



**SVEUČILIŠTE U RIJECI**

**MEDICINSKI FAKULTET**

**POSLIJEDIPLOMSKI  
SPECIJALISTIČKI STUDIJ  
«INTERNA MEDICINA»**

**Rijeka, listopad 2006.**

**Sveučilište u Rijeci  
Medicinski fakultet  
Braće Branchetta 20  
51000 Rijeka**

**za nositelja:**

**Prof.dr.sc. Anđelka Radojčić Badovinac,  
prodekanica za poslijediplomske studije i  
trajnu medicinsku izobrazbu  
E-mail: andjelr@medri.hr**

**voditelj studija:**

**Prof.dr.sc. Davor Štimac  
Katedra za internu medicinu  
E-mail: davor.stimac@medri.hr**

**Tel: 051 651 111**

**Fax: 051 675 806**

**<http://www.medri.hr>**

# SADRŽAJ

1.	UVOD .....	4
2.	OPĆI DIO .....	5
2.1.	Naziv studija .....	5
2.2.	Nositelj studija i izvođač studija .....	5
2.3.	Trajanje studija .....	5
2.4.	Uvjeti upisa na studij .....	5
2.5.	Kompetencije koje polaznik stječe završetkom studija .....	5
2.6.	Akademski naziv koji se stječe završetkom studija .....	5
3.	OPIS PROGRAMA .....	6
3.1.	Popis obveznih i izbornih predmeta .....	6
3.2.	Opis svakog predmeta .....	8
3.3.	Struktura studija, ritam studiranja i obveze polaznika .....	37
3.4.	Popis predmeta koje polaznik može izabrati s drugih poslijediplomskih studija .....	37
3.5.	Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova .....	37
3.6.	Popis predmeta koji se mogu izvoditi na stranom jeziku .....	38
3.7.	Uvjeti pod kojima studenti koji su prekinuli studij ili su izgubili pravo studiranja na jednom studijskom programu mogu nastaviti studij .....	39
3.8.	Uvjeti pod kojima polaznik stječe pravo na potvrdu o apsolviranom dijelu studijskog programa, kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja .....	39
3.9.	Način završetka studija .....	39
3.10.	Maksimalna duljina razdoblja od početka do završetka studiranja .....	39
4.	UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA .....	40
4.1.	Mjesta realizacije studijskog programa .....	40
4.2.	Podaci o prostoru i opremi predviđenima za izvođenje studija .....	40
4.3.	Imena nastavnika i suradnika .....	41
4.4.	Podaci o svakom angažiranom nastavniku .....	43
4.5.	Popis radilišta .....	108
4.6.	Popis suradnika, potencijalnih studijskih savjetnika, mentora, voditelja završnog rada .....	108
4.7.	Optimalan broj studenata .....	108
4.8.	Procjena troškova studija po polazniku i troškova studijskog programa .....	108
4.9.	Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe studijskog programa .....	109
4.10.	Analiza radnog opterećenja nastavnika .....	110

# PRIJEDLOG POSLIJEDIPLOMSKOG SPECIJALISTIČKOG STUDIJSKOG PROGRAMA «INTERNA MEDICINA»

## 1. UVOD

### Razlozi pokretanja studija

Studij se pokreće iz razloga što u okvirima Kliničkog Bolničkog Centra Rijeka kao krovne medicinske ustanove u regiji, specijalističko školovanje pohađaju specijalizanti koji se školuju za potrebe KBC-a Rijeka, te za niz drugih državnih i privatnih zdravstvenih ustanova. Kako bi liječnici specijalisti odškolorani u okvirima KBC-a Rijeka kao nastavne baze Medicinskog fakulteta u Rijeci po završetku specijalizacije imali saznanja o mogućnostima suvremene medicine, neophodno je da se u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija upoznaju sa suvremenim znanstvenim spoznajama, kako bi ih na što prihvatljiviji način inkorporirali u kliničku praksu. Ovakvi oblici studija usporedivi su sa sličnim programima koji se provode u okviru teoretske nastave na visokim medicinskim učilištima u Europi.

### Dosadašnja iskustva predlagača

Poslijediplomski stručni studij u sličnom obliku održavan je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci pred nekoliko godina. U skladu sa Zakonom o specijalizaciji i Zakonom o visokom obrazovanju 1995. godine dobivena je dopusnica Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu. Ovaj studij trebao bi predstavljati prošireni i izmijenjeni oblik tog studija.

### Otvorenost studija prema pokretljivosti polaznika

Obzirom na postojanje sličnih studijskih programa u zemlji i susjednim zemljama program ovog studija mogao bi omogućiti pokretljivost studenata osobito u okvirima elektivnih predmeta, gdje bi se moglo organizirati da studenti s drugih fakulteta pohađaju nastavu iz nekih predmeta na ovom studiju, kao i priznati našim studentima da dio elektivnih predmeta prema želji slušaju u drugim visokoškolskim ustanovama. Osim toga, studenti poslijediplomskih specijalističkih studija mogu izabrati neke od predmeta studija «Interna medicina» i obrnuto.

## 2. OPĆI DIO

- 2.1. Naziv studija:** Poslijediplomski specijalistički studij «Interna medicina».
- 2.2. Nositelj studija i izvođač studija:** Medicinski Fakultet Sveučilišta u Rijeci, Katedra za internu medicinu.
- 2.3. Trajanje studija:** jednogodišnji studij čija će se nastava odvijati u dijelu radnog vremena u tri trimestra po 20 ECTS bodova. Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti, specijalizanti pored stručnog rada na klinici imaju i obvezu teoretske stručne nastave. Iz tog razloga, studij je organiziran u dijelu radnog vremena.
- 2.4. Uvjeti upisa na studij:** završen Medicinski fakultet, pohađanje specijalizacije iz interne medicine ili srodnih internističkih struka. Studij je otvoren i za druge studente s motivacijom i željom da završe poslijediplomski specijalistički studij.
- 2.5. Kompetencije koje polaznik stječe završetkom studija:** student završetkom ovog studija stječe kompetencije da s teoretskom podlogom uspijeva što kvalitetnije pristupati internističkom pacijentu, te da u okviru studija svlada znanja i vještine nužne za klinički rad na nivou općeg interniste. Specifične kompetencije odnose se na pojedine kolegije u smislu stjecanja znanstvenih i stručnih spoznaja određenog područja.
- 2.6. Akademski naziv koji se stječe završetkom studija:** nakon završetka studija i specijalizacije polaznik će steći stručni naziv specijaliste interne medicine, a studij će mu omogućiti da kroz nastavu apsolvira teoretski dio. Završetkom studija ne stječe se naziv specijaliste, jer je medicinska specijalizacija regulirana drugim zakonom i za stjecanje zvanja student je obvezan završiti i druge dijelove obrazovanja i položiti specijalistički ispit. Osim diplome o završenom poslijediplomskom specijalističkom studiju polaznik ne stječe poseban akademski naziv.

### 3. OPIS PROGRAMA

#### 3.1. Popis obveznih i izbornih predmeta

RB	KOD PREDMETA	NAZIV PREDMETA	NOSITELJ PREDMETA	SATI					ECTS
				P	S	V	OSTALO*	UKUPNO	
I SEMESTAR									
1.	IM01	Klinički pristup internističkom bolesniku	prof.dr.sc. Žarko Mavrić	15	5	10	50	30	3
2.	IM02	Medicinska statistika	prof.dr.sc. Slobodan Cvejanović	10	10	10	50	30	3
3.	IM03	Kardiologija	prof.dr.sc. Luka Zaputović	35	35	5	125	75	7,5
4.	IM04	Pulmologija	doc.dr.sc. Dubravka Matanić	20	20	5	75	45	4,5
5.		Izborni predmet		25				25	2
UKUPNO I SEMESTAR				105	70	30	300	205	20
II SEMESTAR									
6.	IM05	Gastroenterologija	prof.dr.sc. Davor Štimac	35	35	5	125	75	7,5
7.	IM06	Hematologija	doc.dr.sc. Antica Duletić - Načinović	20	20	5	75	45	4,5
8.	IM07	Imunologija	doc.dr.sc. Srđan Novak	15	10	5	50	30	3
9.	IM08	Internistička onkologija	doc.dr.sc. Renata Dobrila - Dintinjana	15	10	5	50	30	3
10.		Izborni predmet		25				25	2
UKUPNO II SEMESTAR				110	75	20	300	205	20

III SEMESTAR									
11.	IM09	Nefrologija	prof.dr.sc. Mirjana Gržetić	20	20	5	75	45	4,5
12.	IM10	Endokrinologija	prof.dr.sc. Željka Crnčević Orlić	20	20	5	75	45	4,5
13.		Izborni predmet		25				25	2
14.		Izborni predmet		25				25	2
15.		Izborni predmet		25				25	2
16.		Diplomski rad					140		5
UKUPNO III SEMESTAR				115	40	10	290	165	20
IZBORNI PREDMETI									
17.	IM11	Medicinska informatika	prof.dr.sc. Mladen Petrovečki	25				25	2
18.	IM12	Medicina temeljena na činjenicama (EBM)	prof.dr.sc. Davor Štimac	25				25	2
19.	IM13	Racionalna farmakoterpija	doc.dr.sc. Vera Vlahović - Palčevski	25				25	2
20.	IM14	Racionalna uporaba krvnih pripravaka	doc.dr.sc. Sanja Balen	25				25	2
21.	IM15	Interpretacija laboratorijskih nalaza	doc.dr.sc. Štefica Dvornik	25				25	2
22.	IM16	Radiološka dijagnostika u internoj medicini	prof.dr.sc. Damir Miletić	25				25	2
23.	IM17	Klinička elektrokardiografija	prof.dr.sc. Žarko Mavrić	25				25	2
24.	IM18	Osnove ultrazvuka	prof.dr.sc. Davor Štimac	25				25	2
25.	IM19	Cirkulatorni sustav	prof.dr.sc. Dragica Bobinac	25				25	2
26.	IM20	Infekcije u imunokompromitiranih bolesnika	prof.dr.sc. Ivica Pavić	25				25	2

\* Sati neophodni za pripremu predavanja i ispita.

### 3.2. Opis svakog predmeta

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM01</b>			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>KLINIČKI PRISTUP INTERNISTIČKOM BOLESNIKU</b>			
<b>Opći podaci</b>				
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I	
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Žarko Mavrić			
Suradnici	Luka Zaputović, Davor Štimac, Ante Matana, Željka Crnčević - Orlić, Ivica Kraus, Toni Valković			
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>		Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	15		
	Seminari	5		
	Vježbe	10		
	Ukupno	30		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		3		
Obrazloženje	50 sati - priprema za nastavu.			
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Usvajanje teorijskog znanja i praktičnih vještina potrebnih za klinički pregled bolesnika (anamneza i fizikalni pregled). Tumačenje etiologije i patogeneze vodećih simptoma i znakova bolesti unutarnjih organa (po organskim sustavima). Upoznavanje odabranih laboratorijskih i instrumentalnih pretraga te ispravno tumačenje njihovih rezultata u dijagnostičkom postupku.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Anamneza. Fizikalni pregled bolesnika - inspekcija, palpacija, perkusija, auskultacija. Opći status bolesnika. Pregled glave, vrata i prsnog koša. Pregled pluća i srca. Pregled abdomena i ekstremiteta. Vodeći simptomi i znakovi bolesti pojedinih organskih sustava. Odabrani sindromi. Odabrane laboratorijske i instrumentalne pretrage u kliničkoj medicini.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Studenti su dužni prisustvovati predavanjima i seminarima te aktivno sudjelovati u nastavi.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	



Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad
<b>Komentari</b>			
Izvedba programa se prati putem anonimne ankete o kvaliteti organizacije nastave, sadržaju predmeta i radu predavača i voditelja seminara. Ocjenjuje se korisnost nastave iz perspektive studenta, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije.			
<b>Obvezna literatura</b>			
1. Metelko Ž, Harambašić H i sur. Internistička propedeutika i osnove fizikalne dijagnostike, Medicinska naklada, Zagreb, 1999.			
2. Vrhovac B i sur. Udžbenik interne medicine, Naklada Ljevak, Zagreb, 2003.			
3. Braunwald E i sur. Harrison's Principles of Internal Medicine (prijevod na hrvatski), Placebo, Split, 1999.			
4. Antonin B. Propedeutika interne medicine, Jumena, Zagreb, 1989.			
<b>Izborna literatura</b>			
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>			

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM02</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>MEDICINSKA STATISTIKA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Slobodan Cvejanović		
Suradnici	Andrica Lekić		
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	10	
	Seminari	10	
	Vježbe	10	
	Ukupno	30	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		3	
Obrazloženje	50 sati - priprema za nastavu.		
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Cilj je naučiti studente kritičnom pristupu u prikupljanju, analizi i interpretaciji kvantitativnih podataka u životnim znanostima, što je uvjet stručnog djelovanja, kritičnog praćenja znanstvene i stručne literature i sudjelovanja u njenom kreiranju.			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
Ovaj program se nadovezuje na osnove statistike postavljene u "Uvodu u naučni rad, statistiku i informatiku" iz druge godine diplomskog studija i proširuje krug statističkih postupaka naročito u domeni neparametrijske statistike.			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
Uspješan student će po završenom kolegiju poznavati procedure za statističke analize osobina i međusobnih odnosa raspodjela koje se najčešće pojavljuju u medicinskoj praksi, osposobljavajući se za kvalificirano donošenje zaključaka o uzrocima i posljedicama bolesti i njihovih kliničkih tretmana. Osposobiti će se za kompetentno ocjenjivanje statističkih tretmana u publikovanim radovima. Ovladat će vještinom upotrebe statističkih računarskih			

paketa glede osnovnih testova i analiza u oblasti parametrijske i neparametrijske statistike.				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Planiranje i izvedba istraživanja, prospektivni i retrospektivni pristup, metode kliničkog ispitivanja. Slučajnost i vjerojatnost. Uslovna vjerojatnost. Bayesovi principi. Prikaz i deskriptivna analiza podataka. Mjere centralne tendencije i mjere varijabilnosti. Normalna raspodjela. Položaj rezultata u grupi. Populacija i uzorak. Zaključivanje iz uzorka, granice pouzdanosti. Testovi usporedbe uzoraka. Nezavisni i zavisni uzorci. Višestruko testiranje, analiza varijance. Korelacija između varijabli. Utvrđivanje linearnog trenda. Rad s proporcijama. Izbor iz neparametrijskih metoda. Korelacija kod ljestvičnih i dihotomnih varijabli. Metoda Hi-kvadrata. Upoznavanje s mogućnostima modernog statističkog programskog paketa i njegovo korištenje.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Pored pohađanja nastave i aktivnog učestvovanja na seminarima i vježbama svaki student će morati predati esej iz izabrane teme prezentiran pomoću odgovarajućih programskih paketa.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
Pohađanje nastave	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
<b>Pismeni ispit</b>	<b>Usmeni ispit</b>	<b>Esej</b>	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
Uvjet za prijavu ispita je predati esej.				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Petz B. Osnovne statističke metode za nematematičare, Naklada Slap, Jastrebarsko, 2001.				
<b>Izborna literatura</b>				
1. Kuzma J.W. and Bohnenblust S.E., Basic Statistics for the Health Sciences, McGraw-Hill 2005.				
2. Bahn A K – Basic medical statistics, Grune & Stratton, New York 1972.				
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>				
Anketa mišljenja studenata po metodologiji Katedre izvodila bi se nakon prvih 6 tjedana, kad još ima prostora za prilagođavanje. Konačnu anketu po metodologiji Fakulteta ispunjavaju svi studenti pri upisu na slijedeću godinu.				

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM03</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>KARDIOLOGIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Luka Zaputović		

Suradnici	Žarko Mavrić, Ante Matana, Željko Madžar, Zlatko Čubranić			
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>		Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	35		
	Seminari	35		
	Vježbe	5		
	Ukupno	75		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		7,5		
Obrazloženje	125 sati - priprema za nastavu.			
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Usvajanje teorijskog i praktičnog znanja iz kardiologije: epidemiologija, etiologija i patogeneza, molekularni i stanični mehanizmi kardiovaskularnih bolesti, patološka anatomija, kliničke manifestacije, dijagnostika, terapijski postupci i prognoza. Ovladavanje suvremenim dijagnostičkim algoritmovima u bolestima kardiovaskularnog sustava, interpretacija rezultata pretraga. Ispravno planiranje i provođenje terapije. Upoznavanje s invazivnim intervencijskim postupcima u kardiologiji.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
Visoka korespondentnost i korelativnost s europskim i američkim poslijediplomskim edukacijskim programima.				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
Usvajanje sadržaja kolegija na specijalističkoj razini.				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Opći aspekti kardiovaskularnih bolesti. Dijagnostičke metode u kardiologiji. Zatajivanje srca. Aritmije, iznenadna smrt, sinkopa. Preventivna kardiologija. Aterosklerotska kardiovaskularna bolest. Bolesti endokarda, miokarda, perikarda, plućne cirkulacije. Molekularna biologija i genetika. Kardiovaskularne bolesti u posebnim populacijama. Kardiovaskularne bolesti i bolesti drugih organskih sustava.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Pohađanje svih predavanja i seminara, aktivno pripremanje i sudjelovanje u seminarima.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL. Harrison's Principles of Internal Medicine, 16 <sup>th</sup> edition. McGraw-Hill Company, 2005.				
2. Zipes DP, Libby P, Bonow RO, Braunwald E. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of				

Cardiovascular Medicine, 17<sup>th</sup> edition. Elsevier Saunders, 2005.

3. Ispis slajdova svih predavanja i seminara / radionica.

### Izborna literatura

#### Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe

Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspektive studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima, seminarima i vježbama te razlozi izostanaka.

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM04</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>PULMOLOGIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I
Ime nositelja kolegija	doc.dr.sc. Dubravka Matanić		
Suradnici			
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	20	
	Seminari	20	
	Vježbe	5	
	Ukupno	45	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		4,5	
Obrazloženje	75 sati - priprema za nastavu.		
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Bolesti respiracijskog sustava prema izvješću Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u sveukupnom morbiditetu na prvom su mjestu, a kao uzrok smrti na petom mjestu. Posljednjih godina primjećujemo značajan porast malignih, kao i kroničnih opstuktivnih bolesti pluća. Infektivne bolesti kao što su akutne upale pluća predstavljaju značajan problem. Iako posljednjih godina incidencija tuberkuloze pluća je u padu još uvijek predstavlja velik javno zdravstveni problem. Suvremeni način rada i života uzrok je sve češćih toksičkih oštećenja pluća. Cilj kolegija je usvajanje teorijskog i praktičnog znanja o najčešćim plućnim bolestima: epidemiologiji, etiologiji i patogenezi, molekularnim i staničnim mehanizmima patološkoj anatomiji, kliničkim manifestacijama, dijagnostici, terapijskim postupcima i prognozi. Ovladavanje suvremenim dijagnostičkim algoritmovima najčešćih plućnih bolesti interpretacija rezultata pretraga. Ispravno planiranje i provođenje terapije. Upoznavanje s invazivnim intervencijskim postupcima.			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
Visoka korespondentnost i korelativnost s europskim i američkim poslijediplomskim edukacijskim programima.			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
Usvajanje sadržaja kolegija na razini općih kompetencija.			
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>			
Predavanja: Obrambeni mehanizmi pluća, Upala pluća, Tuberkuloza pluća, Bronhiektazije,			

Astma, KOPB, Tumori pluća, Difuzne bolesti pluća, Bolesti pleure, ARDS. Seminari: Radiološka dijagnostika plućnih bolesti, Respiratorna fiziologija, Testovi za ispitivanje funkcije pluća, Bronhoskopija, Preoperativna procjena plućnih bolesnika, Nuspojave lijekova na plućima, Transpalnatacija puća.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b> Pohađanje svih predavanja i seminara, aktivno pripremanje i sudjelovanje u seminarima.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b> 1. Albert RK, Spiro GS, Jett JR Clinical Respiratory Medicine 2. edition. Mosby 2004. 2. Vrhovac B. i sur. Interna medicina, 3. izdanje, Zagreb 2004. 3. Ispis slajdova svih predavanja i seminara / radionica				
<b>Izborna literatura</b>				
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b> Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspektive studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata na predavanjima, seminarima i vježbama te razlozi izostanaka.				

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM05</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>GASTROENTEROLOGIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Davor Štimac		
Suradnici	Ivan Kraus, Renata Dobrila Dintinjana, Sandra Milić, Brankica Mijandrušić Sinčić, Relja Perić, Borivoj Kezele, Vojko Mavrinac, Milan Ličina, Arsen Depolo, Miljenko Uravić		
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja		35
	Seminari		35

	Vježbe			5
	Ukupno			75
ECTS koeficijent opterećenja studenta				7,5
Obrazloženje	125 sati - priprema za nastavu.			
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Osnovni cilj kolegija je upoznati polaznike s gastroenterološkim i hepatološkim bolestima te s njihovim epidemiološkim, patofiziološkim i patološkim karakteristikama. Uz to obradit će se dijagnostički i terapijski postupci u okviru pojedinih oboljenja. Naglasak će biti na multidisciplinarnom pristupu bolestima, medicini temeljenoj na činjenicama (EBM) te problemski orijentiranoj gastroenterologiji.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Bolesti jednjaka (poremećaji motiliteta, GERB, infekcije, sistemske bolesti, tumori jednjaka), bolesti želuca i dvanaesnika (gastritisi i gastropatije, ulkusna bolest, <i>Helicobacter pylori</i> , tumori želuca), bolesti tankog i debelog crijeva (celijakija, eozinofilni gastroenteritis, druge gastroenteropatije, upalne bolesti crijeva, sindrom iritabilnog crijeva, divertikuli probavnog sustava, tumori tankog i debelog crijeva), bolesti gušterače (akutni i kronični pankreatitis, tumori gušterače, transplantacija gušterače), bolesti jetre i bilijarnog trakta (bolesti uslijed poremećaja bilirubina, nasljedne metaboličke bolesti jetre, Wilsonova bolest, hemokromatoza, virusni hepatitisi, oštećenje jetre lijekovima, akutno zatajenje jetre, autoimuni hepatitis, kolostatske bolesti jetre, jetra u trudnoći, vaskularne bolesti jetre, ciroza jetre i njene komplikacije, tumori jetre i bilijarnog trakta, transplantacija jetre).				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Studenti su dužni sudjelovati na predavanjama, seminarima i vježbama, aktivno sudjelovati u nastavi putem diskusija.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad	
<b>Pismeni ispit</b>	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	
Projekt	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. B. Vucelić i suradnici: Gastroenterologija i hepatologija; Medicinska naklada Zagreb, 2002.				
2. B. Vrhovac i suradnici: Interna medicina				
3. T. Yamada et al.: Textbook of Gastroenterology 4th Edition, Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2003.				
4. Sleisenger & Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease 7th Edition, WB Saunders Philadelphia, 2002.				
5. G. Tytgat et al.: Practice of Therapeutic Endoscopy 2nd Edition, WB Saunders London,				

2000.
<b>Izborna literatura</b>
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM06</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>HEMATOLOGIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I
Ime nositelja kolegija	doc.dr.sc. Antica Duletić - Načinović		
Suradnici			
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja		20
	Seminari		20
	Vježbe		5
	Ukupno		45
ECTS koeficijent opterećenja studenta			4,5
Obrazloženje	75 sati - priprema za nastavu.		
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Cilj ovog kolegija je stjecanje znanja o temeljnoj hematološkoj fiziologiji i patofiziologiji, klinici krvnih bolesti i dosezima laboratorijskih pretraga. Naglasak je na postavljanju dijagnoze nakon sinteze anamnestičkih podataka, kliničkog nalaza i rezultata dobro odabranih laboratorijskih pretraga. Raspravljat će se o različitim modalitetima liječenja (algoritmu liječenja) te novim terapijskim mogućnostima.			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
Tijekom predavanja student se upoznaje s bolesnikom oboljelim od određene hematološke bolesti. Upućuje se kako se bolesnik pregledava, kako se pronalaze i tumače simptomi i znakovi bolesti i kako se klinički rasuđuje. Naglasak je na dijagnostičkom algoritmu za određenu bolest odnosno kliničku sumnju. Uči se razlučivanje neophodnih pretraga od dopunskih koje nemaju utjecaja na konačnu dijagnozu i terapiju, ali poskupljuju medicinsku dijagnostiku. Polaznik treba steći i razvijati sljedeće vještine: kako doći do točne i rane dijagnoze, anamneza i fizikalni pregled (upotrebom standardnih parametara, skala i upitnika o kvaliteti života, performance status), evaluirati prognozu bolesnika (Internacionalni prognostički indeks i drugi prognostički parametri) sa naglaskom na agresivnost tumora i prognostički loš tijek bolesti, definirati klinički stadij bolesti kod svakog bolesnika, raspravljati o različitim modalitetima liječenja, evaluirati odgovor na terapiju.			
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>			
Nove spoznaje o patogenezi zloćudnih tumora krvotvornog tkiva i stanica na molekularnoj razini, novi dijagnostički postupci na području imunologije, citogenetike i molekularne genetike te novosti u liječenju doprinijele su znatnom pomaku na području kliničke i laboratorijske hematologije. Tijekom studija bit će naglašene upravo te nove spoznaje o etiopatogenezi, faktorima rizika, dijagnostičkom pristupu i terapiji hematoloških bolesti. Na taj način obradit će se: bolesti matične hematopoetske stanice, akutne leukemije, anemije, bolesti granulocita i monocita, bolesti limfocita, bolesti trombocita, hematološka			

laboratorijska dijagnostika.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
Zloćudne hematološke bolesti obzirom na tijek bolesti zahtjevaju adekvatan pristup hematološkom bolesniku, poznavanje simptoma (često posljedica promjenjenog broja krvnih stanica, sastava plazme i zloćudnog bujanja hematopoetskih stanica), adekvatan odabir dijagnostičkih pretraga (algoritam), adekvatno liječenje (algoritam liječenja uz druge mogućnosti ovisno o agresivnosti bolesti).				
<b>Obveze studenata</b>				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
<b>Pismeni ispit</b>	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	<b>Praktični rad</b>	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Labar B. i sur. Hematologija, Školska knjiga Zagreb, 1998.				
2. Vrhovac B. i sur. Interna medicina, Naklada Ljevak, Zagreb, 2003.				
3. Harrison T.R. i sur. Principi interne medicine, Placebo, Split 1997.				
4. Grgičević D. Transfuzijska medicina, medicinska naklada Zagreb, 1995.				
<b>Izborna literatura</b>				
1. Premužić Lampič M. Hematologija klinička i laboratorijska, Medicinska naklada, Zagreb, 2000.				
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>				
Izvedba programa se prati putem anonimne ankete o kvaliteti organizacije nastave, sadržaju predmeta, radu predavača. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspektive studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Analizira se prisustvovanje studenata predavanjima i seminarima te najčešći razlozi izostanaka.				

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM07</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>IMUNOLOGIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I
Ime nositelja kolegija	doc.dr.sc. Srđan Novak		
Suradnici	Natalija Kučić, Gordana Zamolo - Končar, Marija Kaštelan		
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
	Zimski semestar	Ljetni semestar	



Broj sati	Predavanja		15
	Seminari		10
	Vježbe		5
	Ukupno		30
ECTS koeficijent opterećenja studenta			3
Obrazloženje	50 sati - priprema za nastavu.		
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Upoznavanje s kliničkim pristupom imunološkom bolesniku, epidemiologijom, etiopatogenezom, kliničkom slikom, dijagnostikom i liječenjem najčešćih i najznačajnijih polisistemskih bolesti veziva, imunodefijencija, poremećaja sustava komplementa, alergijskih bolesti, bolesti imunokompleksa i ostalih bolesti koštano-mišićnog sustava.			
<b>Korespodentnost i korelativnost programa</b>			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
Osim sticanja osnovnih teoretskih znanja o već navedenim tematskim cjelinama, studenti će morati svladati praktična znanja iz propedeutike imunoloških bolesti, najznačajnijih laboratorijskih testova i drugih dijagnostičkih metoda.			
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>			
Predavanja: pristup imunološkom bolesniku, reumatoidni artritis, sistemski eritemski lupus, seronegativni spondiloartritisi, sistemska skleroza, polimiozitis / dermatomiozitis, sindromi preklapanja i nediferencirana bolest vezivnog tkiva, Sjogrenov sindrom, sarkoidoza, sindromi vaskulitisa, ostali artritisi i ekstraartikularni reumatizam.			
Seminari: osnove imunološkog sustava, patohistološka dijagnostika imunoloških bolesti, imunodefijencije, poremećaji sustava komplementa, alergijske bolesti, bolesti imunokompleksa.			
Vježbe: osnovne imunološke pretrage u kliničkoj praksi, praktični prikaz karakterističnih imunoloških bolesnika.			
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>			
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	Samostalni zadaci
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	<b>Laboratorij</b>	Mentorski rad
			Multimedija i Internet
			Terenska nastava
<b>Komentari</b>			
<b>Obveze studenata</b>			
Redovito pohađanje svih vidova nastave, uspješno polaganje pismenog i usmenog ispita.			
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>			
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad
<b>Pismeni ispit</b>	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad
<b>Komentari</b>			
<b>Obvezna literatura</b>			
1. Harisson T R i suradnici: Principi interne medicine. Prvo hrvatsko izdanje. 1997, Placebo doo.			
<b>Izborna literatura</b>			
1. Vrhovac B i suradnici: Interna medicina. Treće izdanje. 2003, Naklada «Naprijed» doo.			
2. Harris ED, Budd RC, Firstein GS: Kelly's Textbook of Rheumatology 7E, 2 vol. 2004,			

Saunders 3. Metelko Ž, Harambašić H i suradnici: Internistička propedeutika i osnove fizikalne dijagnostike. 1999, Medicinska naklada.
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b> Kontinuirani razgovor o mogućnostima poboljšavanja kvalitete nastave i nastavnika. Anonimna anketa o uspješnosti i kvaliteti kolegija i pojedinih nastavnika nakon završetka svih oblika nastave.

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM08</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>INTERNISTIČKA ONKOLOGIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	I
Ime nositelja kolegija	doc.dr.sc. Renata Dobrila - Dintinjana		
Suradnici			
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja		15
	Seminari		10
	Vježbe		5
	Ukupno		30
ECTS koeficijent opterećenja studenta			3
Obrazloženje	50 sati - priprema za nastavu.		
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Cilj predmeta je savladavanje temelja iz internističke onkologije. Nužno je prethodno savladavanje gradiva pretkliničkih predmeta. Kroz predavanja i vježbe studenti se upoznaju sa simptomatologijom u bolesnika sa solidnim tumorima i dijagnostičkim metodama koje se rabe u postavljanju dijagnoze. Na kraju kolegija student mora biti osposobljen prepoznati simptome i kliničku sliku najučestalijih solidnih tumora te samostalno procijeniti koji algoritam dijagnostičkih metoda može najbrže dovesti do ispravne dijagnoze. Uz to, studenti se moraju osposobiti za prepoznavanje i procjenu intenziteta popratne distresne simptomatologije koja se javlja u bolesnika sa solidnim tumorima.			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
U okviru obrađenih tema prikazati će se racionalna dijagnostika i terapija te potporna skrb u najučestalijih tumora u internističkoj onkologiji. Biti će prezentirani dijagnostičko-terapeutske postupci koji se koriste u kliničkoj praksi, a razmotriti će se i glavne indikacije i kontraindikacije za takve postupke kao i moguće komplikacije istih. Važni simptomi i znakovi bolesti, hitna stanja u internističkoj onkologiji, tumori pluća i sredoprsja, tumori probavnog sustava, tumori mokraćnih puteva, tumori dojki, tumori mekih tkiva i kosti, upotreba skala za procjenu distresne simptomatologije.			
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>			
Teorijski i praktički se obrađuju najčešća oboljenja iz svih područja internističke onkologije (molekularno genetička osnova raka, metastaziranje i angiogeneza, dijagnostičke metode u onkologiji, terapijske metode u onkologiji, dijagnostika i liječenje tumora prema sijelu: tumori pluća i sredoprsja, tumori probavnog sustava, tumori mokraćnog sustava, tumori žlijezda su			

unutrašnjim lučenjem, tumori dojke, tumori mekih tkiva i kosti, potporno i simptomatsko liječenje). Studenti se upoznaju sa simptomima bolesti, dijagnostičkim metodama i osnovnim principima liječenja. Posebno se obrađuju dijagnostički i njihova primjena u internističkoj onkologiji.

#### **Način izvođenja nastave i usvajanje znanja**

<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava

#### **Komentari**

Internistička onkologija obuhvaća najučestalije solidne tumore koji se pojavljuju kako u primarnoj, tako i u sekundarnoj i tercijarnoj zdravstvenoj zaštiti. Doktori primarne zdravstvene zaštite i specijalisti više oblasti svakodnevno u svim navedenim nivoima zdravstvene zaštite primjenjuju dijagnostičke tehnike koje doprinose postavljanju dijagnoze. Stoga student internističke onkologije mora detaljno savladati dijagnostičke algoritme i biti sposoban primijeniti ih u praktičnom radu. Predavanja imaju za cilj razjasniti simptomatologiju najčešćih solidnih tumora, način dijagnosticiranja i osnovne terapijske mjere. Kroz vježbe studenti obrađuju pojedina područja i primjenjuju teoretski savladana znanja.

#### **Obveze studenata**

#### **Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita**

<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	<b>Esej</b>	Istraživanje
Projekt	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Referat	<b>Praktični rad</b>

#### **Komentari**

Da bi se savladalo gradivo studenti moraju nazočiti svim vježbama, a opravdane izostanke treba nadoknaditi. Izostanak s predavanja ili seminara je također potrebno opravdati, a moguć je u opsegu propisanom Statutom Fakulteta. Provjera znanja je dio predavanja i vježbi. Ispit je usmeni.

#### **Obvezna literatura**

- Šamija i sur: Onkologija, Medicinska naklada Zagreb, 2000.
- DeVita V T Jr et al: CANCER Principles & Practice of Oncology, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2001.
- Isselbacher K. J., Martin J. B., Braunwald E., Fauci A. S., Wilson J. D., Kasper D. L.: Harrison Principi Interne medicine, Placebo, 1997, prijevod 13. američkog izdanja, 1997.

#### **Izborna literatura**

- MacDonald Neil: Paliative Medicine, A case-based manual, Oxford, University Press, 2000.
- Kasper D. L., Braunwald E., Fauci A. S., Hauser S. L., Longo D. L., Jameson J. L.: Harrison's Principles of Internal Medicine, 16th edition, McGraw-Hill Company, 2005.

#### **Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe**

Izvedba programa se prati putem anonimne ankete o kvaliteti organizacije nastave, sadržaju predmeta i radu predavača. Ocjenjuje se jasnoća, korisnost i kvaliteta prezentiranog predavanja s aspekta studenta. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Analizira se prisustvovanje studenata predavanjima i vježbama te uzroci izostanaka

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM09</b>			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>NEFROLOGIJA</b>			
<b>Opći podaci</b>				
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	II	
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Mirjana Gržetić			
Suradnici	Sanjin Rački, Lidija Orlić, Branka Sladoje - Martinović, Željka Merlak - Prodan			
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni		
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	20		
	Seminari	20		
	Vježbe	5		
	Ukupno	45		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		4,5		
Obrazloženje	75 sati - priprema za nastavu.			
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Osnovni cilj kolegija je upoznati polaznike s nefrološkim bolestima, njihovom etiologijom, epidemiološkim, patofiziološkim, molekularnim i staničnim mehanizmima i kliničkim karakteristikama. Obraditi će se specifični sindromi u nefropatologiji, dijagnostički algoritmi, terapijski postupci te prognostičke prosudbe u okviru pojedinih oboljenja.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
Visoka korespondentnost i korelativnost s europskim i američkim poslijediplomskim edukacijskim programima.				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
Usvajanje sadržaja kolegija na razini specifičnih kompetencija.				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Pristup nefrološkom bolesniku. Mikroalbuminurija i proteinurija - biljezi renalnog i kardiovaskularnog rizika. Vrijednost citologije sedimenta mokraće u nefropatologiji. Akutno bubrežno zatajenje. Kronično bubrežno zatajenje. Nefrotski sindrom. Glomerulska bolest. Intersticijske bubrežne bolesti. Dijabetička nefropatija. Ishemijska nefropatija. Infekcije mokraćnog sustava. Art. hipertenzija i bubreg. Bubreg u kardiovaskularnim bolestima. Bubreg u metaboličkom sindromu. Nadomještanje bubrežne funkcije dijalizom – hemodijaliza. Nadomještanje bubrežne funkcije dijalizom - peritonejska dijaliza. Transplantacija bubrega.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Pohađanje svih predavanja i seminara, aktivno pripremanje i sudjelovanje u seminarima.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	

Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad
<b>Komentari</b>			
<b>Obvezna literatura</b>			
1. Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL. Harrison's Principles of Internal Medicine, 16 <sup>th</sup> edition. McGraw-Hill Company, 2005.			
2. Vrhovac B. i sur. Interna medicina, Zagreb, 2003.			
3. Ispis slajdova svih predavanja i seminara / radionica.			
<b>Izborna literatura</b>			
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>			
Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta i radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspektive studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira prisustvovanje studenata na predavanjima i seminarima te razlozi izostanaka.			

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM10</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>ENDOKRINOLOGIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	II
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Željka Crnčević - Orlić		
Suradnici			
Status kolegija	<b>Obvezatan</b>	Izborni	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	20	
	Seminari	20	
	Vježbe	5	
	Ukupno	45	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		4,5	
Obrazloženje	75 sati - priprema za nastavu.		
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Cilj kolegija je studente upoznati sa zakonitostima lučenja i kontrole lučenja hormona, te sa endokrinološkim bolestima i njihovim liječenjem.			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
Program ujedinjuje bazična znanja iz endokrinologije s kliničkim znanjima i vještinama, korelira sa sličnim programima u zemlji i u inozemstvu.			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
Osim sticanja osnovnih teoretskih znanja o već navedenoj teoretskoj cjelini, studenti će trebati savladati i praktična znanja dijagnostike i liječenja najučestalijih endokrinoloških bolesti, kao što su šećerna bolest, debljina i osteoporoza.			
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>			
Osnove funkcioniranja endokrinološkog sustava, njegove povratne veze u kontroli lučenja hormona. Poseban osvrt na bolesti hipofize, štitnjače, nadbubrežne žlijezde, spolnih žlijezda			

te na šećernu bolest, osteoporozu i pretilost. Novija saznanja u patogenezi navedenih bolesti, njihovoj dijagnostici i liječenju.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Samostalni zadaci</b>	<b>Multimedija i Internet</b>
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Studenti su obvezni pohađati nastavu i aktivno se uključiti u nastavu u okviru samog kolegija, pripremiti prezentacije temeljem dostupnih baza podataka.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad	
<b>Pismeni ispit</b>	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje	
Projekt	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Harrison TR : Principi interne medicine, Prvo hrvatsko izdanje, 1997, Placebo doo.				
<b>Izborna literatura</b>				
1. Metelko Ž, Harambašić H: Internistička propedeutika i osnove fiziklane dijagnostike, 1999, Medicinska naklada, Zagreb				
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>				

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM11</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>MEDICINSKA INFORMATIKA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Mladen Petrovečki		
Suradnici	Lidija Bilić – Zulle, Gordana Brumini		
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	25	
	Seminari		
	Vježbe		
	Ukupno	25	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2	
Obrazloženje			

<b>Ciljevi kolegija</b>				
Usvajanje znanja i vještina potrebnih za razumijevanje i korištenje informacijskih tehnologija u medicini, zdravstvenih informacijskih sustava, informatičke potpore medicinskom odlučivanju, upravljanju medicinskim podacima i informacijama te unaprijeđenju zdravstvene zaštite. Upoznati liječnike s mogućnostima korištenja informatičke tehnologije i postupaka tijekom trajne medicinske izobrazbe i usavršavanja				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
Medicinska statistika. Medicina temeljena na dokazima (EBM).				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
Usvajanje znanja i vještina potrebnih za razumijevanje, korisnu i odgovornu uporabu metodologije obradbe informacija te informacijske i komunikacijske tehnologije u medicini.				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Upravljanje medicinskim podacima, teorija i obradba informacija, računalna komunikacija i priopćavanje. Primjena medicinsko-informatičkih postupaka. Ustroj i korištenje elektroničkog zapisa bolesnika i elektroničkog medicinskog zapisa. Računalna raščlamba bioloških signala i medicinskih slika. Građa i uporaba medicinskih baza podataka i baza podataka sa stručnim i znanstvenim radovima s područja biomedicine. Medicina temeljena na dokazima. Zdravstveni informacijski sustavi u primarnoj i bolničkoj zdravstvenoj zaštiti. Sustavi za pomoć pri medicinskom odlučivanju i njihova uporaba u obradbi bolesnika te u stjecanju, obradbi i prikazu medicinskog znanja. Građa i uloga medicinskih modela i modeliranje. Sigurnost i povjerljivost medicinskih podataka.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
Predavanja	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Redovito pohađanje nastave. Seminarski rad.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	Aktivnost u nastavi	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Nastavni tekstovi djelatnika Katedre objavljeni na mrežnim stranicama Katedre ( <a href="http://mi.medri.hr">http://mi.medri.hr</a> )				
<b>Izborna literatura</b>				
1. Bemell JH, Musen MA. Handbook of Medical Informatics. Houten / Dordrecht Springer, 1997.				
2. Degoulet P, Fieschi M. Introduction to Clinical Informatics. Springer, 1997.				
3. Marušić M. Uvod u znanstveni rad u biomedicini. Zagreb: Medicinska naklada (4. obnovljeno i dopunjeno izdanje), 2004.				
4. Akademija medicinskih znanosti Hrvatske. Telemedicina u Hrvatskoj, knjiga izlaganja na znanstvenom skupu. Zagreb, AMZH, 1998.				
5. Warner HR, Sorenson DK, Bouhaddou O. Knowledge engineering in health informatics.				

New York-Tokyo, Springer, 1997.

**Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe**

Po završenom kolegiju studenti putem anonimne ankete iskazuju svoj stav spram organizacije nastave i sadržaja kolegija Medicinska informatika.

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM12</b>			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>MEDICINA TEMELJENA NA ČINJENICAMA (EBM)</b>			
<b>Opći podaci</b>				
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina		
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Davor Štimac			
Suradnici	Lidija Bilić – Zulle, Irena Krznarić, Tamara Turk			
Status kolegija	Obvezatan		<b>Izborni</b>	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	25		
	Seminari			
	Vježbe			
	Ukupno	25		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2		
Obrazloženje				
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Cilj kolegija je studente upoznati sa značenjem medicine temeljene na činjenicama u suvremenoj kliničkoj medicini, te sa razumijevanjem meta analiza i primjenjivanjem njihovih rezultata u kliničkoj praksi.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Što je medicina temeljena na činjenicama (Evidence based medicine-EBM), stupnjevi u primjeni EBM, primjena medicine temeljene na činjenicama u kliničkoj praksi, randomizirane kliničke studije, meta analize, kohortne studije, case control studije, EBM - baze podataka, Cochrane library, ograničenja EBM.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Samostalni zadaci</b>	<b>Multimedija i Internet</b>
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Studenti su obvezni pohađati nastavu i aktivno se uključiti u praktičnu nastavu u okviru samog kolegija, pripremiti prezentacije temeljem dostupnih baza podataka.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad	
<b>Pismeni ispit</b>	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje	



Projekt	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Referat	Praktični rad
<b>Komentari</b>			
<b>Obvezna literatura</b>			
<b>Izborna literatura</b>			
1. E J. Irvine et al. Evidence –Based Gastroenterology; BC Decker Inc, Hamilton, 2001.			
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>			

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM13</b>			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>RACIONALNA FARMAKOTERAPIJA</b>			
<b>Opći podaci</b>				
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij “Interna medicina”	Godina		
Ime nositelja kolegija	doc.dr.sc. Vera Vlahović - Palčevski			
Suradnici	Dinko Vitezić, Igor Francetić, Ulf Bergman			
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>		
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	25		
	Seminari			
	Vježbe			
	Ukupno	25		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2		
Obrazloženje				
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Cilj kolegija je upoznati studente sa važnošću i principima racionalne primjene lijekova koja se temelji na znanstvenim principima i medicini temeljenoj na činjenicama. Upoznati studente s individualizacijom liječenja i mogućnošću procjene, predviđanja i liječenja interakcija i nuspojave lijekova.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Što je racionalna farmakoterapija, koji su osnovni razlozi neracionalne primjene lijekova i načini kako ih prebroditi? Definiranje terapijskog cilja, strategija liječenja, praćenje liječenja, prestanak liječenja. Čimbenici koji mogu mijenjati tijek liječenja. Nuspojave i interakcije. Izrada «osobne liste lijekova».				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Samostalni zadaci</b>	<b>Multimedija i Internet</b>
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Studenti su obavezni pohađati nastavu i aktivno sudjelovati u radu seminara i vježbi.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad	

<b>Pismeni ispit</b>	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje
Projekt	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Referat	Praktični rad
<b>Komentari</b>			
<b>Obvezna literatura</b>			
1. B.G. Katzung.: Basic & Clinical Pharmacology, Prentice-Hall International Inc., London, 2001.			
<b>Izborna literatura</b>			
1. WHO. WHO Model Formulary 2004.			
2. <a href="http://www.bnf.org/">http://www.bnf.org/</a> . British National Formulary. British Medical Association i Royal Pharmaceutical Society of Great Britain.			
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>			
Po završenom kolegiju studenti putem anonimne ankete iskazuju svoj stav spram organizacije nastave i sadržaja kolegija Racionalna farmakoterapija.			

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM14</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>RACIONALNA UPORABA KRVNIH PRIPRAVAKA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	
Ime nositelja kolegija	doc.dr.sc. Sanja Balen		
Suradnici			
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	25	
	Seminari		
	Vježbe		
	Ukupno	25	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2	
Obrazloženje			
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Cilj ovog kolegija je stjecanje znanja o provođenju optimalnog, racionalnog i djelotvornog transfuzijskog liječenja, što uključuje poznavanje općih načela o darivanju krvi, promjene u krvi tijekom proizvodnje i skladištenja, krv <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i> , vrstu i karakteristike krvnih pripravaka i derivata plazme, te indikacije za njihovu primjenu, krvlju prenosive bolesti, rizici i nuspojave transfuzijskog liječenja, sustavni nadzor transfuzijskog liječenja, klinička transfuzijska praksa, donošenje pravilne odluke o transfuzijskom liječenju, procjena rizika i mjerenje djelotvornosti, alternative transfuzijskom liječenju homolognom krvi.			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
Klinička transfuzijska praksa: kako donijeti pravilnu odluku o primjeni transfuzijskog liječenja (indikacije, doziranje i primjena), procjena rizika transfuzijskog liječenja u odnosu na očekivanu korist, mogućnost primjene alternativnog liječenja, prepoznavanje i liječenje transfuzijskih reakcija, sustavni nadzor nad transfuzijom, praćenje i procjena djelotvornosti transfuzijskog liječenja, dokumentacijski sustav sljedivosti.			

Implementacija sustava kvalitete u kliničkoj transfuzijskoj praksi, kliničke prosudbe kvalitete transfuzijskog liječenja, upravljanje greškama, specifičnost transfuzijskog liječenja autoimunih citopenija, hemolitičke bolesti fetusa i novorođenčadi, laboratorijska dijagnostika i transfuzijsko liječenje nasljednih i stečenih poremećaja hemostaze, primjena derivata plazme.

### Okvirni sadržaj kolegija

Obzirom da transfuzijsko liječenje zauzima sve značajniji segment u cjelokupnoj zdravstvenoj skrbi za bolesnika i zadire u gotovo sve kliničke grane, nužno je podići razinu svijesti zdravstvenih djelatnika o potrebi kvalitetne kliničke transfuzijske prakse. Transfuzija krvi predstavlja *transplantaciju u malom* i nosi sa sobom čitav niz nuspojava. Apsolutna sigurnost transfuzijskog liječenja ne postoji, stoga svaka neopravdana transfuzija izlaže bolesnika nepotrebnom riziku. Da bi mogao provoditi sigurno, kvalitetno, učinkovito i ekonomično transfuzijsko liječenje, liječnik mora znati koji su mu krvni pripravci na raspolaganju, njihove karakteristike i indikacije za primjenu, a istovremeno biti svjestan svih rizika koje transfuzija nosi sa sobom.

### Način izvođenja nastave i usvajanje znanja

Predavanja	Seminari i radionice	Vježbe	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	Konzultacije	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava

### Komentari

Upoznavanje s racionalnom uporabom krvnih pripravaka je potrebno iz više razloga: krv je lijek i predstavlja nacionalno bogatstvo, a rezerve su ograničene, nedostatan broj *evidence based* radova pa se transfuzijsko liječenje često provodi prema iskustvu, transfuzijsko liječenje nosi sa sobom čitav niz rizika i nuspojava, nužno je da transfuzijsko liječenje bude sigurno, učinkovito, optimalno i racionalno, visoka cijena transfuzijskog liječenja.

### Obveze studenata

#### Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita

Pohađanje nastave	Aktivnost u nastavi	Seminarski rad	Eksperimentalni rad
Pismeni ispit	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad

### Komentari

#### Obvezna literatura

- Grgičević D. Transfuzijska medicina, medicinska naklada Zagreb, 1995.
- Golubić-Čepulić i sur.: Klinička transfuziologija: Klinička primjena krvnih pripravaka sa smanjenim brojem leukocita. KBC Zagreb, 2001.
- Golubić-Čepulić i sur.: Klinička transfuziologija: Liječenje eritrocitnim pripravcima. KBC Zagreb, 2001

#### Izborna literatura

- Skodlar J. i sur. Klinička transfuzijska praksa, Priručnik za liječnike, Zagreb, 2002.
- Vuk T. I sur. Upravljanje kvalitetom u transfuzijskoj djelatnosti, Zagreb, 2002.

#### Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe

Izvedba programa se prati putem anonimne ankete o kvaliteti organizacije nastave, sadržaju predmeta, radu predavača. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspektive studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje.

Analizira se prisustvovanje studenata predavanjima i seminarima te najčešći razlozi izostanaka.

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM15</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>INTERPRETACIJA LABORATORIJSKIH NALAZA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	
Ime nositelja kolegija	doc.dr.sc. Štefica Dvornik		
Suradnici			
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	25	
	Seminari		
	Vježbe		
	Ukupno	25	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2	
Obrazloženje			
<b>Ciljevi kolegija</b>			
<p>Cilj kolegija jest upoznati studenta s tumačenjem rezultata općih i specijalističkih laboratorijskih pretraga, te istaknuti dijagnostički značaj određivanja pojedinih analita. Posebice se daje naglasak na tumačenje predanalitičkih, analitičkih i poslijeanalitičkih čimbenika koji utječu na rezultat analize. Po završetku kolegija studenti će usvojiti osnove racionalne laboratorijske dijagnostike posebice s naglaskom na interpretaciju rezultata laboratorijskih pretraga, te će znati prepoznati utjecaj različitih čimbenika na rezultate laboratorijskih pretraga. Tijekom kolegija studentu će se omogućiti pohađanje vježbi u specijalističkim medicinsko - biokemijskim laboratorijima gdje će upoznati rad modernih autoanalizatora.</p>			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
<p>Student stječe osnovne spoznaje o organizaciji i radu medicinsko-laboratorijskih laboratorija. Vertikalna integracija prema znanjima iz područja kemije, biokemije, fiziologije, patofiziologije, interne medicine i ostalih kliničkih grupa. Student usvaja znanja vezana uz racionalni odabir laboratorijskih testova, tumačenje rezultata, referentne intervale.</p>			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
<p>Student stječe znanja i vještine koje mu omogućuju da u kasnijem radu kvalitetno surađuje sa svim vrstama medicinsko-laboratorijske službe, te da se smisleno služi uslugama medicinsko-biokemijskog laboratorija. Savlada pravilno tumačenje rezultata laboratorijskih pretraga, te njihovu kliničku korist. Nauči prepoznati čimbenike koji utječu na rezultate laboratorijskih analiza. Upoznaje rad na suvremenim laboratorijskim uređajima. Upoznaje značajke laboratorijske dijagnostike vezano uz bolesti bubrega, gastrointestinalnog sustava, bolesti srca i krvnih žila, autoimunih bolesti, alergija. Dijagnostički značaj određivanja koncentracije tumorskih biljega. Laboratorijska dijagnostika u hitnoj medicini.</p>			
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>			
<p>Vrste laboratorija i organizacija rada u medicinsko-biokemijskom laboratoriju. Predanalitički čimbenici koji utječu na rezultat laboratorijske pretrage. Uzimanje materijala za laboratorijske pretrage. Zahtjevnica za laboratorijske analize. Racionalni odabir laboratorijskih testova.</p>			

<p>Osjetljivost i specifičnost pretraga, cut-off, baterija analiza. Laboratorijske pretrage probiranja - značenje inicijalnih laboratorijskih pretraga pri sumnji na poremećaj nekog organa. Analitički i poslijeanalitički čimbenici koji utječu na rezultate laboratorijskih pretraga. Referentne vrijednosti i referentni intervali. Medicinskobiokemijska dijagnostika bolesti bubrega, hepatobilijarnog sustava, bolesti srca i krvnih žila. Endokrinološke bolesti. Šećerna bolest. Poremećaj acido-bazne ravnoteže i elektrolita. Bolesti gušterače i crijevne bolesti. Bolesti krvotvornog organa. Alergije i tumorski biljezi. Toksikološke analize i rad hitnog laboratorija.</p>				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	<b>Vježbe</b>	Samostalni zadaci	<b>Multimedija i Internet</b>
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	<b>Laboratorij</b>	<b>Mentorski rad</b>	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<p>Ukoliko je grupa studenata veća od 5, nastava bi se održavala u obliku klasičnih predavanja – 15 sati, zatim seminara i radionica 5 sati i 10 sati boravka u laboratoriju u grupama po 2-3 studenta. Ukoliko je grupa studenata manja od 5 umjesto predavanja organizirao bi se individualni rad sa studentom u obliku konzultacija (15 sati). Za seminarske radove i radionice ostalo bi predviđenih 5 sati, kao i 10 sati boravka u laboratoriju.</p>				
<b>Obveze studenata</b>				
<p>Sudjelovanje u svim oblicima nastave je obvezno. Za boravak u laboratoriju neophodna je radna odjeća.</p>				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad	
<b>Pismeni ispit</b>	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	<b>Referat</b>	<b>Praktični rad</b>	
<b>Komentari</b>				
<p>Obzirom da je sudjelovanje u svim oblicima nastave obvezno, voditi će se detaljna evidencija o sudjelovanju studenata ne samo na vježbama, nego i na predavanjima, a pogotovo na konzultacijama. Kroz odabir tema za seminarske radove i uloženi trud u izradi istih, procijeniti će se zanimanje studenta za ovaj kolegij. Uspješno položeni pismeni ispit biti će temelj ukupne ocjene, ali kvaliteta seminarskog rada i način prezentacije zadane teme, kao i svi ostali pokazatelji rada studenta značajno će utjecati na konačnu ocjenu.</p>				
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Topić E, Primorac D, Janković S. Medicinskobiokemijska dijagnostika u kliničkoj praksi. Medicinska naklada Zagreb, 2004.</li> <li>2. Lothar T. Clinical Laboratory Diagnostics. TH - Books, 1998.</li> </ol>				
<b>Izborna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čepelak I, Štraus B, Dodig S, Labar B. Medicinsko-biokemijske smjernice. Medicinska naklada Zagreb, 2004.</li> </ol>				
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>				
<p>Redovito bilježenje sudjelovanja studenata na predavanjima na posebnim obrascima. Bilježenje sudjelovanja studenata na vježbama. Procjena aktivnosti studenata na vježbama. Analiza rezultata ispita unutar jedne godine između pojedinih studenata. Analiza prosjeka uspjeha cijele generacije. Analiza rezultata uspjeha između različitih generacija.</p>				

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM16</b>			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>RADIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA U INTERNOJ MEDICINI</b>			
<b>Opći podaci</b>				
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina		
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Damir Miletić			
Suradnici	Davor Petranović, Marzena Mazur - Grbac			
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>		
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	25		
	Seminari			
	Vježbe			
	Ukupno	25		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2		
Obrazloženje				
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Cilj kolegija je upoznati studenta sa temeljnim metodama radiološke dijagnostike koje se koriste u internoj medicini. Naglasak je na algoritmu radioloških pretraga sukladno kliničkim očekivanjima.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
Primjena slikovne radiološke dijagnostike u kliničkoj praksi. Algoritam slikovne dijagnostike prema uputnoj dijagnozi, odnosno kliničkoj sumnji. Razlučivanje neophodnih pretraga od dopunskih koje nemaju utjecaja na konačnu dijagnozu i terapiju u određenim kliničkim sindromima, ali poskupljuju medicinsku dijagnostiku. Radiografija skeletnih regija koje se najčešće snimaju u kliničkoj praksi, torakalnih organa, abdomena i zdjelice. Dijaskopija probavne cijevi. Ultrazvučna dijagnostika trbuha i mekih tkiva uključujući dojku. Kompjutorska tomografija toraksa, abdomena i zdjelice. Magnetska rezonancija hipofize, abdomena i zdjelice, MR prikaz koštane srži. Angiografija neinvazivnim tehnikama (CTA i MRA) i kateterizacijom krvnih žila. Intervencijski postupci u radiologiji.				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Kolegij obuhvaća konvencionalnu radiografiju i dijaskopiju kao najdostupniju i najjeftiniju radiološku slikovnu dijagnostiku koja ipak uključuje određeno izlaganje bolesnika ionizirajućem zračenju. Također se uči algoritam pretraga kod osjetljivih skupina kao što su djeca i mladi, odnosno žene u generativnoj dobi kod kojih postoji mogućnost trudnoće. Obuhvaćene su i sofisticirane, u pravilu skuplje slikovne radiološke pretrage kao digitalna radiografija (CR i DR), digitalna suptrakcijska angiografija (DSA), sonografija (UTZ), kompjutorizirana tomografija (CT) i magnetska rezonancija (MRI). Student uči prednosti i nedostatke pojedinih dijagnostičkih metoda iz čega proizlaze indikacije za određenu pretragu.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	<b>Samostalni zadaci</b>	<b>Multimedija i Internet</b>
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
Nastavne teme su prilagođene najčešćim bolestima u internoj medicini u kojima je radiološka				

dijagnostika neizostavna.			
<b>Obveze studenata</b>			
Za ostvarenje temeljnih ciljeva kolegija neophodna je nazočnost na nastavi. Izostanak sa predavanja ili seminara je potrebno opravdati, a moguć je u opsegu propisanom Statutom Fakulteta. Student je na kraju kolegija dužan položiti ispit.			
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>			
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje
Projekt	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Referat	Praktični rad
<b>Komentari</b>			
<b>Obvezna literatura</b>			
1. Hebrang A, Lovrenčić M. Radiologija. Medicinska naklada. Zagreb, 2001.			
<b>Izborna literatura</b>			
1. Sutton D. Radiology and Imaging. Churchill Livingstone. NY, 1998.			
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>			
Izvedba programa se prati putem anonimne ankete o kvaliteti organizacije nastave, sadržaju predmeta, radu predavača i voditelja seminara. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspektive studenta, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Analizira se prisustvovanje studenata predavanjima i seminarima te najčešći razlozi izostanaka.			

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM17</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>KLINIČKA ELEKTROKARDIOGRAFIJA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Žarko Mavrić		
Suradnici	Luka Zaputović, Ante Matana		
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	25	
	Seminari		
	Vježbe		
	Ukupno	25	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2	
Obrazloženje			
<b>Ciljevi kolegija</b>			
Usvajanje znanja potrebnih za interpretaciju elektrokardiograma. Upoznavanje s tehnikom registriranja konvencionalnih i dopunskih EKG odvoda. Pristup interpretaciji morfoloških EKG promjena i poremećaja srčanog ritma i provođenja. Najčešće greške u svakodnevnoj interpretaciji EKG-a.			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			

<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Tehnika registriranja EKG-a, EKG odvodi. Principi vektorske analize. Geneza i interpretacija normalnog EKG-a, normalne varijante. Povećanje atriya i ventrikula. Smetnje intraventrikularnog provođenja. Preekscitacija. EKG u ishemiji i infarktu miokarda. Poremećaji srčanog ritma i AV provođenja. EKG promjene u određenim sindromima, bolestima i nakon primjene lijekova.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Studenti su dužni sudjelovati na predavanjima i seminarima te aktivno sudjelovati u nastavi.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje	
Projekt	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
Izvedba programa se prati putem anonimne ankete o kvaliteti organizacije nastave, sadržaju predmeta i radu predavača i voditelja seminara. Ocjenjuje se korisnost nastave iz perspektive studenta, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije.				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Barić Lj i sur. Elektrokardiografija u praksi. Lek, Zagreb d.o.o., Zagreb, 2003. 2. Bergovec M. Praktična elektrokardiografija. Školska knjiga, Zagreb, 1997.				
<b>Izborna literatura</b>				
1. Goldschlager N, Goldman MJ. Principles of clinical electrocardiography. Appleton & Lange, Norwalk, 1989. 2. Schamroth L. Electrocardiographic excursions. Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1975.				
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>				

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM18</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>OSNOVE ULTRAZVUKA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Davor Štimac		
Suradnici	Ivan Kraus, Renata Dobrila Dintinjana, Sandra Milić, Brankica Mijandrušić Sinčić, Relja Perić, Borivoj Kezele, Vojko Mavrinac, Milan Ličina		
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>	



<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	25		
	Seminari			
	Vježbe			
	Ukupno	25		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2		
Obrazloženje				
<b>Ciljevi kolegija</b>				
Upoznavanje s osnovama ultrazvuka i interpretacijom ultrazvučnih nalaza, osnove prikazivanja organa i najčešćih patoloških stanja.				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
Osnovno razumijevanje fizike ultrazvuka. Prikaz abdominalnih organa u zdravih osoba. Interpretacija ultrazvučnog nalaza. Mjesto ultrazvučne dijagnostike u gastroenterološkog bolesnik. Ultrazvučni prikaz najčešćih patoloških stanja u gastroenterologiji. Ultrazvučni aparati i ultrazvučne sonde. Praktični prikaz na pacijentu.				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	Seminari i radionice	<b>Vježbe</b>	Samostalni zadaci	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Praćenje i pohađanje nastave, upoznavanje s UTZ aparatima i sondama i pokušaj samostalnog prikazivanja abdominalnih struktura.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
<b>Pismeni ispit</b>	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	<b>Praktični rad</b>	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b>				
1. Hagen Ansert S. Textbook od Diagnostic Ultrasonography. Ed: Mosby; 2001.				
2. Gill K. Abdominal ultrasound: a practioner's guide. W.B.Saunders, New York, 2001.				
3. Ž. Fučkar, A. Kurjak. Ultrazvuk adomena i malih organa, Zagreb 1990.				
4. Bilić A i sur. Ultrazuk u gastroenterologiji. Medicinska knjiga, Zagreb 1997.				
<b>Izborna literatura</b>				
1. EJ. Irvine et al. Evidence-Based Gastroenterology; BC Decker Inc, Hamilton, 2001.				
2. Middleton WD: Ultrasound: The Requisites. Ed: Mosby, 2003.				
3. Sanders RC: Exam Preparation for Diagnostic Ultrasound: Abdomen and Ob/Gyn. Ed: Lippincot Williams, 2001.				
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>				

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM19</b>			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>CIRKULATORNI SUSTAV</b>			
<b>Opći podaci</b>				
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina		
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Dragica Bobinac			
Suradnici	Ivana Marić, Olga Cvijanović			
Status kolegija	Obvezatan		<b>Izborni</b>	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>				
		Zimski semestar	Ljetni semestar	
Broj sati	Predavanja	25		
	Seminari			
	Vježbe			
	Ukupno	25		
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2		
Obrazloženje				
<b>Ciljevi kolegija</b>				
<p>Osnovni cilj kolegija je obnoviti i povećati znanje o krvožilnom sustavu s posebnim osvrtom na posebnosti pojedinih dijelova sustava. Nadalje, naglasak je na građi i funkciji stanica u stijenci žila kao i inervaciji krvnih i limfnih žila budući u tim elementima najčešće malazimo uzroke njihovih poremećaja. Obnoviti znanje o putevima drenaže limfe iz tkiva prema srcu .</p>				
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>				
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>				
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>				
<p>Plućna cirkulacija, portalna cirkulacija i tijek krvi kroz jetru, sustav gornje i donje šuplje vene. Krvne žile (građa i funkcija stijenke, inervacija, kapacitet, anastomoze, varijacije). Krv (krvne stanice). Limfne žile (građa i funkcija stijenke, inervacija). Limfni čvorovi. Limfa - put dreniranja limfe.</p>				
<b>Način izvođenja nastave i usvajanje znanja</b>				
<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	<b>Samostalni zadaci</b>	Multimedija i Internet
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Studenti su dužni sudjelovati na predavanjama i seminarima te aktivno sudjelovati u nastavi.				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita</b>				
<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje	
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad	
<b>Komentari</b>				
<b>Obvezna literatura</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Z. Križan: Pregled građe grudi, trbuha, zdjelice, noge i ruke. Školska knjiga, Zagreb, 2002. (izabrana poglavlja)</li> <li>2. Warwick R., Williams P.L.: Gray's anatomy. Churchill Livingstone, London, 2004.</li> </ol>				

(izabrana poglavlja)
<b>Izborna literatura</b>
1. Kahle W., Leonhardt H., Platzer W.: Priručni anatomske atlas. Medicinska naklada Zagreb, 2005. (izabrana poglavlja)
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe</b>

<b>Kod kolegija</b>	<b>IM20</b>		
<b>Naziv kolegija</b>	<b>INFEKCIJE U IMUNOKOMPROMITIRANIH BOLESNIKA</b>		
<b>Opći podaci</b>			
Studijski program	Poslijediplomski specijalistički studij "Interna medicina"	Godina	
Ime nositelja kolegija	prof.dr.sc. Ivica Pavić		
Suradnici			
Status kolegija	Obvezatan	<b>Izborni</b>	
<b>Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave</b>			
		Zimski semestar	Ljetni semestar
Broj sati	Predavanja	25	
	Seminari		
	Vježbe		
	Ukupno	25	
ECTS koeficijent opterećenja studenta		2	
Obrazloženje			
<b>Ciljevi kolegija</b>			
<p>Infekcija je glavni uzrok morbiditeta i mortaliteta u imunokompromitiranih bolesnika. Liječnik mora biti svjestan svih mogućih faktora rizika za nastanak infekcije, uključujući i one koji se odnose na prilježne bolesti i njihovo liječenje. U okviru obrađenih tema, studenti će se upoznavati s najčešćom infektivnom patologijom u imunokompromitiranih bolesnika, kako u onih inficiranih HIV-om tako i u onih s drugim bolestima koje su praćene imunoneдостatnošću. Cilj je upoznati opće principe infekcije u ovakvih bolesnika, znati najčešću etiologiju infekcije te biti u stanju odrediti empirijsku antimikrobnu terapiju slijedeći stručne postulate, a pritom vodeći računa i o ekonomskim aspektima liječenja. Pored kauzalnog liječenja, studenti će se upoznati s mogućnostima specifične i nespecifične prevencije infektivnih bolesti u bolesnika s imunodeficijencijom.</p>			
<b>Korespondentnost i korelativnost programa</b>			
<b>Razvijanje općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina)</b>			
<p>Praktični pristup bolesniku inficiranom HIV-om. Praktični pristup infekciji u bolesnika s hematološkom malignom bolešću. Profilaksa i empirijska terapija infekcija u bolesnika s karcinomom. Praktični pristup infekciji u bolesnika s transplantiranim organom ili hematopoetskim matičnim stanicama. Praktični pristup infekciji u starijih bolesnika. Praktični pristup infekciji u bolesnika bez slezene.</p>			
<b>Okvirni sadržaj kolegija</b>			
<p>Kolegij obrađuje infekcije u imunokompromitiranih bolesnika. Do pojave pandemije HIV / AIDS-a ovu skupinu su uglavnom sačinjavali bolesnici s prirođenim imunodeficijencijama, oni s malignim bolestima te transplantirani bolesnici. Posljednjih 25 godina sve veći značaj ima infekcija HIV-om. Budući da se ova infekcija, naročito među AIDS indikatorskim bolestima, značajno preklapa s internističkom kazuistikom, značajan dio kolegija posvećen je</p>			

HIV-u, prirodnom tijeku infekcije, njezine dijagnostike, terapije i prognoze ovisno o broju CD4<sup>+</sup> limfocita T. Poseban osvrt dat će se na situaciju u RH i našoj regiji. Kolegij će obrađivati febrilna stanja u bolesnika s hematološkom malignom bolešću ili karcinomom, transplantiranog organa ili hematopoetske matične stanice, starije dobi i u onih bez slezene. Nedostatnost pojedinog segmenta imunskog odgovora dovest će se u vezu s najčećim uzročnicima infekcija čime će se omogućiti određivanje medicinski i ekonomski optimalne empirijske antimikrobne terapije.

#### **Način izvođenja nastave i usvajanje znanja**

<b>Predavanja</b>	<b>Seminari i radionice</b>	Vježbe	<b>Samostalni zadaci</b>	<b>Multimedija i Internet</b>
Obrazovanje na daljinu	<b>Konzultacije</b>	Laboratorij	Mentorski rad	Terenska nastava

#### **Komentari**

Budući da je kolegij namjenjem studentima poslijediplomskog studija tijekom specijalizacije iz interne medicine, obrađivanje infekcija u imunokompromitiranih bolesnika prilika je za nadogradnju spoznaja dobivenih iz drugih kolegija, sastavnica ovog Studija. Budući da se interna medicina i infektologija isprepliću u brojnoj patologiji potrebno je poticati diferencijalno dijagnostičko razmišljanje, razvijajući racionalnost u dijagnostičkom pristupu te kritičnost i stručnu utemeljenost kod propisivanja antimikrobne terapije. Na početku kolegija studentima će biti ponuđene teme koje će samostalno obraditi i prezentirati na seminarima. Obradujući „case-report-e“ dodatno će se poticati aktivan pristup usvajanja znanja.

#### **Obveze studenata**

Student je obvezan prisustvovati svim oblicima nastave te izraditi barem jedan samostalni zadatak (obraditi i prezentirati zadanu temu). Na kraju kolegija dužan je položiti ispit.

#### **Praćenje i ocjenjivanje studenata, način polaganja ispita**

<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnost u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	Eksperimentalni rad
Pismeni ispit	<b>Usmeni ispit</b>	Esej	Istraživanje
Projekt	Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad

#### **Komentari**

U izvođenju ovog elektivnog kolegija sudjeluje samo jedan nastavnik. Time se omogućuje bolje praćenje uspjeha i evolucije svakog pojedinog studenta i pruža mogućnost da se aktivnost, zalaganje i kompetencija bolje valorizira.

#### **Obvezna literatura**

1. Mandell i sur. Principles and Practice of Infectious Diseases, Churchill, Livingstone, 2005. (pogl. 306, 307, 308, 310, 311, 312, 314, 315)
2. Beus I, Begovac J i sur. AIDS, Graphis Zagreb

#### **Izborna literatura**

#### **Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe**

Kvaliteta i uspješnost izvedbe pratit će se anonimnim anketiranjem studenata na kraju cijeloga kolegija. Ocjenjuje se korisnost predavanja iz perspektive studenta, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije.

### **3.3. Struktura studija, ritam studiranja i obveze polaznika**

Studij se izvodi kroz tri semestra u ukupnom opterećenju od 60 ECTS bodova, 20 po semestru. U prvom semestru studenti upisuju 18 ECTS bodova obveznih predmeta i 2 ECTS boda izbornih predmeta. U drugom semestru studenti imaju obvezene predmete u ukupnom opterećenju od 18 ECTS bodova, te 2 ECTS boda izbornog predmeta, a u trećem semestru 9 obveznih, 6 izbornih ECTS bodova i diplomski rad (5 ECTS bodova). Studenti upisuju cijelu akademsku godinu, sva tri semestra odjednom, ali da bi pristupili slušanju nastavnog sadržaja i polaganju ispita slijedećeg semestra obvezni su položiti najmanje 10 ECTS bodova ispita iz prethodnog semestra. Druge uvjete polaganja ispita, da bi mogli upisati pojedine predmete ili skupine predmeta, studenti nemaju.

### **3.4. Popis predmeta koje polaznik može izabrati s drugih poslijediplomskih studija**

Polaznici poslijediplomskog specijalističkog studija Interna medicina mogu izabrati izborne predmete sa drugih poslijediplomskih specijalističkih studija našeg Fakulteta. Za sada su to izborni predmeti iz poslijediplomskih specijalističkih studija Obiteljska medicina i Menadžment u zdravstvu. Po završetku prijedloga studijskih programa poslijediplomskih specijalističkih studija iz drugih područja medicine studenti će, također, moći upisati neki od ponuđenih izbornih predmeta.

### **3.5. Kriteriji i uvjeti prijenosa ECTS bodova**

Povjerenstvo poslijediplomskog specijalističkog studija Interne medicine, na čelu sa voditeljem studija, može studentu polazniku odobriti prijenos ECTS bodova s drugih studija na Sveučilištu ili drugim visokim učilištima po kriteriju da jedan radni tjedan, odnosno 40 sati opterećenja studenta, iznosi 1,5 ECTS bod. U direktnoj nastavi to iznosi 15 – 25 kontakt sati, ovisno da li se radi o satima predavanja, seminara ili vježbi.

### 3.6. Popis predmeta koji se mogu izvoditi na stranom jeziku

KOD PREDMETA	NAZIV PREDMETA	NOSITELJ PREDMETA	NASTAVA NA ENGLLESKOM JEZIKU
IM01	Klinički pristup internističkom bolesniku	prof.dr.sc. Žarko Mavrić	DA
IM02	Medicinska statistika	prof.dr.sc. Slobodan Cvejanović	DA
IM03	Kardiologija	prof.dr.sc. Luka Zaputović	DA
IM04	Pulmologija	doc.dr.sc. Dubravka Matanić	DA
IM05	Gastroenterologija	prof.dr.sc. Davor Štimac	DA
IM06	Hematologija	doc.dr.sc. Antica Duletić - Načinović	DA
IM07	Imunologija	doc.dr.sc. Srđan Novak	DA
IM08	Internistička onkologija	doc.dr.sc. Renata Dobrila - Dintinjana	DA
IM09	Nefrologija	prof.dr.sc. Mirjana Gržetić	DA
IM10	Endokrinologija	prof.dr.sc. Željka Crnčević - Orlić	DA
IM11	Medicinska informatika	prof.dr.sc. Mladen Petrovečki	DA
IM12	Medicina temeljena na činjenicama (EBM)	prof.dr.sc. Davor Štimac	DA
IM13	Racionalna farmakoterpija	doc.dr.sc. Vera Vlahović - Palčevski	DA
IM14	Racionalna uporaba krvnih pripravaka	doc.dr.sc. Sanja Balen	DA
IM15	Interpretacija laboratorijskih nalaza	prof.dr.sc. Štefica Dvornik	DA
IM16	Radiološka dijagnostika u internoj medicini	prof.dr.sc. Damir Miletić	DA
IM17	Klinička elektrokardiografija	prof.dr.sc. Žarko Mavrić	DA
IM18	Osnove ultrazvuka	prof.dr.sc. Davor Štimac	DA
IM19	Cirkulatorni sustav	prof.dr.sc. Dragica Bobinac	DA
IM20	Infekcije u imunokompromitiranih bolesnika	prof.dr.sc. Ivica Pavić	DA

### **3.7. Uvjeti pod kojima studenti koji su prekinuli studij ili su izgubili pravo studiranja na jednom studijskom programu mogu nastaviti studij**

Pošto su obveze studijskog programa regulirane i Zakonom o zdravstvenoj zaštiti, student koji izgubi status studenta, prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci i Pravilniku o studijima Medicinskog fakulteta, obvezan je ponovo upisati obvezne predmete. Studentu se mogu priznati izborni predmeti, ovisno o broju opterećenja izbornih ECTS bodova.

### **3.8. Uvjeti pod kojima polaznik stječe pravo na potvrdu o apsolviranom dijelu studijskog programa, kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja**

Polazniku studija može se izdati certifikat ili potvrda o stjecanju ECTS bodova kao dijelu cjeloživotnog obrazovanja za onoliko studijskog opterećenja i predmeta koje je položio i stekao pravo na upisivanje ECTS bodova. Diplomom o završenom studiju student može dobiti samo po završetku cjelokupnog studijskog programa.

### **3.9. Način završetka studija**

U studijskom programu poslijediplomskog specijalističkog studija Interne medicine predviđena je izrada završnog - diplomskog rada. Stručni rad student upisuje u trećem semestru. Izrađuje ga uz pomoć mentora, te tri kopije rada i elektroničku verziju predaje u Odsjek za poslijediplomske studije Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Povjerenstvo poslijediplomskog specijalističkog studija Interna medicina, koje imenuje prodekan, ukoliko je potrebno traži doradu, obrazloženje i na kraju ocjenjuje rad. Ocjena se unosi u indeks kada se studentu upisuju i ECTS bodovi.

### **3.10. Maksimalna duljina razdoblja od početka do završetka studiranja**

Student je obvezan završiti i položiti sve ispite u dvije akademske godine. Studijski program traje jednu i pol akademsku godinu, dakle, do kraja slijedeće akademske godine, student mora položiti i završiti sve svoje obveze.

## 4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

### 4.1. Mjesta realizacije studijskog programa

Svi oblici nastave ovog poslijediplomskog specijalističkog studijskog programa Interne medicine izvoditi će se prvenstveno na Klinici za internu medicinu, te na:

1. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
2. Klinički bolnički centar Rijeka
3. Dom zdravlja Primorsko – goranske županije
4. Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije.

### 4.2. Podaci o prostoru i opremi predviđenima za izvođenje studija

#### Nastavni raspoloživi prostor

U glavnoj zgradi, zgradi Zavoda za patologiju i patološku anatomiju, Zavodu za sudsku medicinu i zgradi Studija stomatologije

- predavaonice i učionice	982,00 m <sup>2</sup>
- vježbaonice	1.083,55 m <sup>2</sup>
- laboratoriji	986,68 m <sup>2</sup>
- knjižnice	496,60 m <sup>2</sup>
- vivarij	257,60 m <sup>2</sup>
- muzej	29,20 m <sup>2</sup>

---

Ukupno:	3.835,63 m <sup>2</sup>
---------	-------------------------



### Nastavne baze

- predavaonice i učionice	1.091,40 m <sup>2</sup>
- vježbaonice	282,40 m <sup>2</sup>
- ordinacije – PZZ	609,05 m <sup>2</sup>
- prostori za fizikalnu terapiju	182,70 m <sup>2</sup>
- knjižnice	258,60 m <sup>2</sup>

---

Ukupno: 2.424,15 m<sup>2</sup>

Sveukupno: 6.259,78 m<sup>2</sup>

Medicinski fakultet ima 9 predavaonica, Vijećnicu, informatičku učionicu, praktikume (9) po predkliničkim zavodima, kompletno opremljene za izvođenje svih oblika nastave. Tehničke mogućnosti dozvoljavaju i telekonferencijske radionice – učenje na daljinu.

### **4.3. Imena nastavnika i suradnika**

KOD PREDMETA	NAZIV PREDMETA	NOSITELJ PREDMETA	SURADNICI
IM01	Klinički pristup internističkom bolesniku	prof.dr.sc. Žarko Mavrić	L. Zaputović, D. Štimac, A. Matana, Ž. Crnčević - Orlić, I. Kraus, T. Valković
IM02	Medicinska statistika	prof.dr.sc. Slobodan Cvejanović	A. Lekić
IM03	Kardiologija	prof.dr.sc. Luka Zaputović	Ž. Mavrić, A. Matana, Ž. Madžar, Z. Čubranić
IM04	Pulmologija	doc.dr.sc. Dubravka Matanić	
IM05	Gastroenterologija	prof.dr.sc. Davor Štimac	I. Kraus, R. Dobrila Dintinjana, S. Milić, B. Mijandrušić Sinčić, R. Perić, B. Kezele, V. Mavrinac, M. Ličina,

			A. Depolo, M. Uravić
IM06	Hematologija	doc.dr.sc. Antica Duletić - Načinović	
IM07	Imunologija	doc.dr.sc. Srđan Novak	N. Kučić, G. Zamolo - Končar, M. Kaštelan
IM08	Internistička onkologija	doc.dr.sc. Renata Dobrila - Dintinjana	
IM09	Nefrologija	prof.dr.sc. Mirjana Gržetić	S. Rački, L. Orlić, B. Sladoje - Martinović, Ž. Merlak - Prodan
IM10	Endokrinologija	prof.dr.sc. Željka Crnčević - Orlić	
IM11	Medicinska informatika	prof.dr.sc. Mladen Petrovečki	L. Bilić - Zulle, G. Brumini
IM12	Medicina temeljena na činjenicama (EBM)	prof.dr.sc. Davor Štimac	L. Bilić – Zulle, I. Krznarić, T. Turk
IM13	Racionalna farmakoterpija	doc.dr.sc. Vera Vlahović - Palčevski	D. Vitezić, I. Francetić, U. Bergman
IM14	Racionalna uporaba krvnih pripravaka	doc.dr.sc. Sanja Balen	
IM15	Interpretacija laboratorijskih nalaza	prof.dr.sc. Štefica Dvornik	
IM16	Radiološka dijagnostika u internoj medicini	prof.dr.sc. Damir Miletić	D. Petranović, M. Mazur - Grbac
IM17	Klinička elektrokardiografija	prof.dr.sc. Žarko Mavrić	L. Zaputović, A. Matana
IM18	Osnove ultrazvuka	prof.dr.sc. Davor Štimac	I. Kraus, R. Dobrila – Dintinjana, S. Milić, B. Mijandrušić Sinčić, R. Perić, B. Kezele, V. Mavrinac, M. Ličina
IM19	Cirkulatorni sustav	prof.dr.sc. Dragica Bobinac	I. Marić, O. Cvijanović
IM20	Infekcije u imunokompromitiranih bolesnika	prof.dr.sc. Ivica Pavić	

#### 4.4. Podaci o svakom angažiranom nastavniku

Ime i prezime	<b>Žarko Mavrić</b>
E-mail	interna-susak@kbc-rijeka.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	redoviti profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	22. travnja 2004.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 9. kolovoza 1949., Rijeka  1968.-1974. studij medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci  1974. diplomirao sa srednjom ocjenom 4,7  1991. doktorat znanosti na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci  1976.-1981. specijalizacija interne medicine  1981.-1984. specijalist internist, Djelatnost za kardiovaskularne bolesti Dom zdravlja Rijeka  1984.-1992. specijalist internist, Kardiološki odjel Interne klinike  1992.-2001. pročelnik Jedinice za znanstveni rad i kliničku farmakologiju  1997. priznanje statusa užeg specijaliste iz kardiologije  2001. predstojnik Klinike za internu medicinu  2001. zamjenik ravnatelja KBC-a Rijeka  1986.-1995. znanstveni asistent, Katedra za internu medicinu, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci  1995.-2000. docent  2000.-2004. izvanredni profesor  2004. redoviti profesor  Nagrade: Rektorska nagrada najboljem studentu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u školskoj godini 1973./74.</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koautor udžbenika: Mavrić Ž. Aktivatori i blokatori adrenergičkog sustava. U: Poslijediplomsko usavršavanje iz anesteziologije. Rijeka: Hrvatsko društvo za anesteziologiju i intenzivno liječenje, 1998:39-56</li> <li>2. Matana A, Goldner V, Stanić K, Mavrić Ž, Zaputović L, Matana Z. Unmasking effect of propafenone on the concealed form of the Brugada phenomenon. PACE 2000;23:416-418.</li> <li>3. Zaputović L, Mavrić Ž, Mlinarić B, Kupanovac Ž, Matana A, Marinović Đ. Eligibility of patients with acute myocardial infarction for thrombolytic therapy: retrospective cohort study. Croat Med J 2000;41:401-405.</li> <li>4. Vlahović-Palčevski V, Palčevski G, Mavrić Ž, Francetić I. Factors influencing antimicrobial utilization at a university hospital during a period of 11 years. Int J Clin Pharmacol Ther 2003;41:287-293</li> <li>5. Matana A, Zaputović L, Mavrić Ž, Matana Kaštelan Z, Romano S, Zaninović-Jurjević T. Permanent left atrial electromechanical dissociation after conversion of atrial fibrillation in a patient with interatrial block. Pace 2004;27:1158-1160</li> </ol>	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
Specijalist internist, supspecijalist kardiolog.	

Ime i prezime	<b>Luka Zaputović</b>
E-mail	interna-susak@kbc-rijeka.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	redoviti profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	19. studenog 2003.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Internist-kardiolog, redoviti profesor, pročelnik Katedre za internu medicinu i prodekan za znanstvenoistraživačku djelatnost Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Zamjenik je predstojnika Klinike za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Područje njegovog užeg stručnog i znanstvenog interesa je kardiologija, posebno koronarna bolest srca i sindrom kroničnog zatajivanja srca. Do danas je publicirao 62 rada, neke u vodećim svjetskim kardiološkim časopisima kao što su "American Heart Journal", "American Journal of Cardiology", "International Journal of Cardiology", "PACE". Radovi su mu citirani u vodećim svjetskim udžbenicima kardiologije. Bio je aktivni sudionik brojnih domaćih i međunarodnih kardioloških skupova, član organizacijskih i znanstvenih odbora, predsjedavajući te pozvani predavač na simpozijima i kongresima Hrvatskoga kardiološkog društva. Član je Upravnog odbora Hrvatskoga kardiološkog društva, član European Society of Cardiology i International Medical Society of Texas Heart Institute. Predsjednik je Upravnog odbora i recenzent časopisa "Croatian Medical Journal", indeksiranog u Current Contents. Član je Područnog znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo te glavni istraživač u projektu "Aterogeneza i trombogenezu u ishemijskoj bolesti srca" Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mavrić Ž, Zaputović L, Matana A, Kučić J, Marinović Đ, Rupčić A. Prognostic significance of complete atrioventricular block in patients with acute inferior myocardial infarction with and without right ventricular involvement. Am Heart J 1990; 119:823-8.</li> <li>2. Mavrić Ž, Zaputović L, Žagar D, Matana A, Smokvina D. Usefulness of blood lactate as a predictor of shock development in acute myocardial infarction. Am J Cardiol 1991; 67:565-8.</li> <li>3. Zaputović L, Mavrić Ž, Zaninović-Jurjević T, Matana A, Bradić N. Relationship between QT dispersion and the incidence of early ventricular arrhythmias in patients with acute myocardial infarction. Int J Cardiol 1997; 62:211-6.</li> <li>4. Zaputović L, Mavrić Ž, Mlinarić B, Kupanovac Ž, Matana A, Marinović Đ. Eligibility of patients with acute myocardial infarction for thrombolytic therapy: retrospective cohort study. Croat Med J 2000; 41:401-5.</li> <li>5. Matana A, Goldner V, Stanić K, Mavrić Ž, Zaputović L, Matana Z. Unmasking effect of propafenone on the concealed form of the Brugada phenomenon. PACE 2000; 23:416-8.</li> <li>6. Matana A, Zaputović L, Mavrić Ž, Matana Kaštelan Z, Romano S, Zaninović-Jurjević T. Permanent left atrial electromechanical dissociation after conversion of atrial fibrillation in a patient with interatrial block. Pace 2004;27:1158-1160.</li> </ol>	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
<p>Poglavlje u knjizi:  Zaputović L. QT disperzija i alternirajući T val u predviđanju iznenadne srčane smrti. U: Petrač D, ur. Iznenadna srčana smrt: kako otkriti i liječiti ugrožene bolesnike? Zagreb: Alfa d.d., 2003; str. 95-106.</p> <p>Specijalist internist, supspecijalist kardiolog.</p>	

Ime i prezime	<b>Davor Štimac</b>
E-mail	davor.stimac@ri.t-com.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. rujna 2002.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 27. rujna 1962.  1982-87. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, diplomirao – srpanj 1987.  1987-88. Pripravnički staž, Klinički bolnički centar Rijeka  1987-88. Poslijediplomski studij: Klinička patofiziologija  1988-90. Global Marine Drilling Company (USA), Opća praksa  1990-91. Dom zdravlja Rijeka - kardiološka jedinica  1991. Magistar znanosti  1992-96. specijalizacija iz interne medicine, Klinički bolnički centar Rijeka  1996. Specijalist interne medicine  1997. Doktor znanosti  1999. Docent  2001-02. Poslijediplomski studij: Zdravstveni menadžment, Sveučilište u Zagrebu i London School of Economics  2002. Izvanredni profesor  Nagrade: Najbolji student na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1987. Najbolji studentski znanstveni rad na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1987. Nagrada mladom znanstveniku – na 4<sup>th</sup> United Gastroenterology Week-Berlin 1996. Nagrada Hrvatskog liječničkog zbora za najbolji znanstveni rad iz područja kliničke medicine 1999.  Sadašnje radno mjesto:  Pomoćnik ravnatelja Kliničkog bolničkog centra Rijeka  Pomoćnik predstojnika Klinike za internu medicinu – Pročelnik lokaliteta Rijeka Klinike za internu medicinu KBC-a Rijeka  Pročelnik Odjela za gastroenterologiju Klinike za internu medicinu  Zamjenik pročelnika Katedre za internu medicinu  Članstvo: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko gastroenterološko i hepatološko društvo – dopredsjednik, Hrvatsko društvo za debljinu – član Predsjedništva, Društvo za poboljšanje kvalitete u zdravstvu HLZ – član Predsjedništva, Svjetsko gastroenterološko društvo, Američko društvo za digestivnu endoskopiju (ASGE), Europsko društvo za istraživanje jetre (EASL).  Stipendije i studijski boravci:  - Prof GL Da Broi, Zavod za gastroenterologiju, Sveučilišna bolnica Udine, (ožujak – srpanj 1995.) – Stipendija Županije primorsko-goranske  - Prof J O`Grady, Institut za istraživanje jetre, King`s College Hospital, London, (travanj – svibanj 1997.)  - Prof R Naccarato, Zavod za gastroenterologiju, Sveučilišna bolnica Padova, Italija (veljača – lipanj 2000.) – Stipendija Ministarstva vanjskih poslova Republike Italije  - Prof. P. Vilmann – Edukacija EUS – Kopenhagen 2003.  - Dr. P. Arcidiacono, San Raffaele Hospital – Edukacija EUS – Milano 2004.  Poslijediplomski tečajevi:  - Tečaj iz endoskopije za liječnike istočne Evrope - Miskolc (Mađarska), 1996  - Deveti internacionalni tečaj intervencijske endoskopije - Toronto, 1996  - Salzburg-Cornell seminar iz interne medicine i kardiologije - Salzburg, 1997  - Šesti poslijediplomski tečaj iz hepatologije – Hepatobilijarna škola - Ljubljana, 1998</p>	

- EFSUMB - Course in Doppler - Ljubljana - Basel - Bologna, 1999
- Menadžment u zdravstvu – Galillee College, Izrael 2001.
- Tečaj iz novih endoskopskih tehnika – New York 2004.

Voditelj projekta pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH, 0062032, Prognostički čimbenici u akutnom pankreatitisu.

#### Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Duletić-Načinović A, Miletić B, Topljak-Polić D, Balen S, Štimac D. Massive subcutaneous bleeding as a first manifestation of chronic myeloid leukemia in chronic phase. *Wien Klin Wochenschr* 2004. 116/15-16: 523 (Current Contents)
2. Štimac D, Ružić A, Klobučar Majanović S. Croatian Experience with Sibutramine in the Treatment of Obesity – Multicenter Prospective Study. *Coll. Antropol.* 28 2004. 1:215-221 (Current Contents)
3. Štimac D, Skodlar J, Balen S, Nikšić M, Hauser G, Perić R. Assessment of the Basic Information Sheet (BIS) in Monitoring and Evaluation of Clinical Use of Blood in Gastroenterology Department – Pilot Study. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004; *Gut Suppl* 1, vol 36: 350 (Current Contents)
4. Bagić Ž, Dobrila-Dintinjana R, Djipalo I, Dintinjana M, Štimac D. Symptoms Prevalence During Chemotherapy in Elderly Patients (PTS) with Colorectal Cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 269 (Current Contents)
5. Štimac T, Perić M, Štimac D. High Frequency of Coeliac Disease in Istrian Region – Croatia. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 214 (Current Contents)
6. Bagić Ž., Dobrila-Dintinjana R., I. Djipalo, M. Dintinjana, D. Štimac. Symptoms prevalence during chemotherapy in elderly patients (pts) with colorectal cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week. *Gut* 2004 ; 53 (Suppl VI): 269 (Current Contents)
7. Štimac D, Milić S, Dobrila Dintinjana R, Kovač D, Ristić S. Androgenic/Anabolic Steroid-Induced Toxic Hepatitis. *J Clin Gastroenterol* 2002; 35(4):350-352 (Current Contents)
8. Uravić M, Petrosić N, Depolo A, Tomse Z, Rubinić M, Dobrila-Dintinjana R, Štimac D. 10-Jahres-Ergebnisse nach transhiataler Ösophagektomie bei Ösophaguskarzinomen, *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:956-959 (Current Contents)
9. Uravić M, Depolo A, Dobrila-Dintinjana R, Kraus I, Petrošić N, Štimac D, Bačić G. Portosystemische Shuntanlage – ein Rückblick nach 20 Jahren. *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:971-974 (Current Contents)
10. Peršić M, Štimac T, Štimac D, Kovač D. Eosinophilic colitis: a rare entity. *Pediatr Gastroenterol Nutr* 2001; 32(3):325-6 (Current Contents)
11. Včev A, Včeva A, Kurbel S, Takač B, Štimac D, Ivandić A, Ostojić R, Barbir A, Horvat D, Mihaljević S. Amoxicillin, clarithromycin and either sucralfate or pantoprazole for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer (a randomized controlled trial). *Wien Klin Wochenschr* 2001; 113/23-24: 939-41 (Current Contents)
12. Melato M, Sidari L, Rizzarda C, Kovač D, Štimac D, Baxa P, Jonjić N. Gastric epithelium proliferation in early Hp+ and Hp- gastritis: a flow cytometry study. *Anticancer Res* 2001; 21: 1347-53 (Current Contents)
13. Včev A, Štimac D, Ivandić A, Včeva A, Takač B, Pezerović D. Pantoprazole, amoxicillin and either azithromycin or claritromycin for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer. *Aliment Pharmacol Ther* 2000; 14:69-72 (Current Contents)
14. Ravlić-Gulan J, Radošević-Stašić B, Gulan G, Štimac D, Pavelić K, Rukavina D. Immunoprotective Properties of Peptidoglycan Monomer Linked with Zinc in Cholestatic Jaundice. *Int Arch Allergy Immunol* 2000; 123:354-64 (Current Contents)
15. Trgovcich J, Štimac D, Polić B, Krmpotić A, Pernjak Pugel E, Tomac J, Hasan M, Wraber

B, Jonjić S. Immune responses and cytokine induction in the development of severe hepatitis during acute infections with murine cytomegalovirus. Arch Virol 2000; 145: 2601-18 (Current Contents)

16. Šustić A, Krznarić Ž, Uravić M, Fućkar Ž, Štimac D, Župan Ž. Influence on gallbladder volume of early postoperative gastric supply of nutrients. Clinical Nutrition 2000; 19(6):413-16 (Current Contents)

17. Štimac D, Juranić J, Dobrila-Dintinjana R, Kovač D, Brnčić N. Androgenic/anabolic steroids induced toxic hepatitis. 9<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. Gut 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3112 (Current Contents)

18. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Kraus I. Bone mineral density in patients with liver cirrhosis. Gut 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3113 (Current Contents)

19. Pulanić R, Brkić T, Opačić M, Katičić M, Duvnjak M, Babić Z, Včev A, Štimac D, Miše S, Begić N. Efficacy of different doses of intravenous Pantoprazole application with regard to endoscopic sclerotherapy in prevention of rebleeding from gastroduodenal ulcers type Forrest IIa,b. 8<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. Gut 2000; 47 (Suppl 1): E30 (Current Contents)

20. Melato M, Sidari L, Gorji N, Sasso F, Buri L, Štimac D, Dražen K, Jonjić N. Epithelial cell proliferation in the stomach and its clinical value: more doubts than certainties. Digestive Disease Week and the 101<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Gastroenterological Association. Gastroenterology 2000; 118(4):A1273 (Current Contents)

21. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Grubišić R, Kraus I. Ultrasound measurement of bone mineral density in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. Ultrasound in Medicine and biology 2000; 26(4) (suppl B): IP054 (Current Contents)

22. Glavaš R, Štimac D, Topljak-Polić D, Ivaniš N. Ultrasound measurement of gallbladder motility in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. Ultrasound in Medicine and biology 2000; 26(4) (suppl B): IP055 (Current Contents)

**Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave**

Cjeloviti članci objavljeni u: Wiener Klinische Wochenschrift (2004, 2001), J. Clin. Gastroenterology 2002, Zentralblatt Chirurgie 2002, Pediatric Gastroenterology and Nutrition (2001), Anticancer Research (2001, 1995), Alimentary Pharmacology and Therapeutics (1998, 2000), Clinical Nutrition (2000), Archives of Virology (2000), Helicobacter (1999), Hepatogastroenterology (1998), Scandinavian Journal of Gastroenterology (1998), Journal of Clinical Ultrasound (1998), American Journal of Gastroenterology (1996) Italian Journal of Gastroenterology (1996). Više od 100 članaka i sažetaka objavljenih u drugim časopisima.  
Specijalist internist.

Ime i prezime	<b>Ante Matana</b>
E-mail	interna-susak@kbc-rijeka.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. listopada 2001.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 16. ožujka 1946.</p> <p>Na Medicinskom fakultetu u Rijeci diplomirao 1971. Pripravnički staž obavio 1971/72. u Kliničkoj bolnici "Dr. Zdravko Kučić" u Rijeci. Od 1972-1974. godine radio u primarnoj zdravstvenoj zaštiti u Domu zdravlja Maribor, Republika Slovenija. Od sredine 1974. godine</p>	

stalno radi na Internoj klinici Kliničkoga bolničkog centra Rijeka.

Akademski stupnjevi, napredovanje u službi, nagrade i priznanja:

- godine 1969. nagrada Rektora Sveučilišta u Zagrebu
- specijalistički ispit iz interne medicine položio 1980. godine
- od 1980. radi na Kardiološkom odjelu Interne klinike (područje užeg interesa: neizvazivne dijagnostičke metode u kardiologiji)
- od 1986 – 1997. godine asistent na Katedri za internu medicinu
- od 1992. godine pročelnik Odsjeka opće kardiologije
- godine 1995. na Medicinskom fakultetu u Rijeci obranio doktorsku disertaciju pod naslovom “Infarkt miokarda desne klijetke – kliničke karakteristike i prognostičko značenje”
- godine 1996. imenovan voditeljem kolegija Interna medicina za više medicinske sestre
- od 1996. godine primarijus
- 1. lipnja 1997. godine izabran za docenta na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta u Rijeci
- od 1998 - 2005. godine voditelj kolegija Kardiologija na poslijediplomskom stručnom studiju iz Interne medicine
- rješenjem Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske 2000. godine mu je priznat status uže specijalnosti iz kardiologije
- 5. srpnja 2001. godine izabran za izvanrednog profesora na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta u Rijeci

Znanstveno i stručno usavršavanje:

- aktivno sudjelovao na više domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova
- poslijediplomski tečaj iz ehokardiografije u Zavodu za bolesti srca i krvnih žila na "Rebru" (1981. godine)
- poslijediplomski tečaj iz medicinske rehabilitacije, ocjene tjelesnog oštećenja i radne sposobnosti srčanih bolesnika (Krapinske Toplice, 1981. godine)
- tečaj iz ehokardiografije na Inter-University School of Medical Ultrasound (Dubrovnik, 1982. godine)
- u nekoliko navrata boravio u Zavodu za bolesti srca i krvnih žila ("Rebro", Zagreb) i u Bolnici "Sestara milosrdnica" (Zagreb) na usavršavanju iz neinvazivne kardiološke dijagnostike
- 2002. godine edukacija iz transezofagealne ehokardiografije u laboratoriju za ehokardiografiju Klinike za bolesti srca i krvnih žila KBC Zagreb i Medicinskog fakulteta

Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Mavrić Ž, Zaputović L, Matana A, Kučić J, Roje J, Marinović Đ, Rupčić A. Prognostic significance of complete atrioventricular block in patients with acute inferior myocardial infarction with and without right ventricular involvement. *Am Heart J* 1990;11:823-828.
2. Mavrić Ž, Zaputović L, Žagar D, Matana A, Smokvina D. Usefulness of blood lactate as a predictor of shock development in acute myocardial infarction. *Am J Cardiol* 1991;67:565-568.
3. Matana A, Mavrić Ž, Fischer F. Right-sided cardiac thromboembolism and its successful treatment with streptokinase: case report. *Angiology* 1992;43:697-700.
4. Matana A, Mavrić Ž, Vukas D, Beg-Zec Z. Spontaneous contrast echoes in pericardial effusion: sign of gas-producing infection. *Am Heart J* 1992;124:521-523.
5. Zaputović L, Mavrić Ž, Zaninović-Jurjević T, Matana A, Bradić N. Relationship between QT dispersion and the incidence of early ventricular arrhythmias in patients with acute myocardial infarction. *Int J Cardiol* 1997;62:211-216.
6. Matana A, Goldner V, Stanić K, Mavrić Ž, Zaputović L, Matana Z. Unmasking effect of propafenone on the concealed form of the Brugada phenomenon. *PACE* 2000;23:416-418.



7. Zaputović L, Mavrić Ž, Mlinarić B, Kupanovac Ž, Matana A, Marinović Đ. Eligibility of patients with acute myocardial infarction for thrombolytic therapy: retrospective cohort study. Croat Med J 2000;41:401-405.
8. Matana A, Zaputović L, Mavrić Ž, Matana Kaštelan Z, Romano S, Zaninović-Jurjević T. Permanent Left Atrial Electromechanical Dissociation After Conversion of Atrial Fibrillation in a Patient with Interatrial Block. PACE 2004;27:1158-1160.
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave
Specijalist internist, supspecijalist kardiolog.

Ime i prezime	<b>Željka Crnčević - Orlić</b>
E-mail	zeljka.crncevic@ri.t-com.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. veljače 2004.
Kratki životopis	1973. Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1978. doktor znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1982. magistar znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1985. specijalist interne medicine
Popis relevantnih radova za izvođenje nastave	1. Trobonjaca Z, Radosevic Stasic B, Crncevic Orlic Z, Rukavina D. Modulatory effects of octreotide on anti-CD3 and dexamethasone-induced apoptosis of murine thymocytes. Int. Immunopharmacology 2001; 1: 1753-1764 2. Jasminka Z. Ilich, PhD, RD, FACN, Rhonda A. Brownbill, MS, RD, Zeljka Crncevic-Orlic, MD. To drink or not to drink: How are alcohol, caffeine and past smoking related to bone mineral density in elderly women? Journal of the American College of Nutrition, Vol. 21, No. 6, 536-544 (2002) 3. Velimir Matkovic, Nancy Badenhop-Stevens, Eun Jeong Ha, Zeljka Crncevic-Orlic, and Albert Clairmont. Nutrition and Bone Health in Children Adolescents. Clinical Reviews in Bone and Mineral Metabolism. Vol. 1, no. 3, 000-000. Fall 2003 4. Velimir Matkovic, Zeljka Crncevic-Orlic and John D. Landoll. Role of Calcium in Maximizing Peak Bone Mass Development. Nutritional Aspects of Bone Health, The Royal Society of Chemistry 2003 5. Dorotea Muck-Seler, Nela Pivac, Maja Mustapic, Zeljka Crncevic, Miro Jakovljevic, Marina Sagud. Platelet serotonin and plasma prolactin and cortisol in healthy, depressed and schizophrenic women. Psychiatry Research 127 (2004) 217-226 6. Olga Cvijanovic, MD, Dragica Bobinac, PhD, Sanja Zoricic, PhD, Zdenko Ostojic, PhD, Ivana Maric, PhD, Zeljka Crncevic-Orlic, PhD, Ines Kristofic, MD, Ljerka Ostojic, PhD. Age-and Region-Dependent Changes in Human Lumbar Vertebral Bone. SPINE 2004 Volume 29, Number 21, pp 2370-2375 7. Velimir Matkovic, John D. Landoll, Prem Goel, Nancy Badenhop-Stevens, Eun-Jeong Ha, Bin Li, and Zeljka Crncevic-Orlic. Bone Mineral Density of Skull and Lower Extremities During Growth and Calcium Supplementation. Nutritional Aspects of Osteoporosis, Second Edition 2004 (USA)
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave	
Specijalista internist, subspecijalist endokrinolog i dijabetolog.	

Ime i prezime	<b>Ivan Kraus</b>
E-mail	ivan.kraus@ri.t-com.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	22. ožujka 2005.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen 1943. godine u Našicama. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio u Rijeci, kao i Medicinski fakultet. Specijalizaciju iz interne medicine završio 1981. Poslijediplomski studij iz kliničke patofiziologije - od 1981 do 1985. Magistrirao 1985. s temom «Značenje Childovi kriterija za procjenu kliničke slike ciroze jetre». 1997. obranio doktorsku disertaciju na Medicinskom fakultetu u Rijeci s temom «Prognostički čimbenici u preživljavanju bolesnika s alkoholnom cirozom jetre». 2001. izabran za docenta, a 2005. za izvanrednog profesora iz interne medicine na Medicinskom fakultetu u Rijeci.</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kraus I, Ivaniš, N, Rubinić M, Uravić M, Kovač D, Zeidler F: Die Verwechslung eines biliaeren Zystadenoms mit einer Echinokokkuszyste. Tumordiagnostik und therapie 1994; 15:36-39.</li> <li>2. Kraus I, Vitezić D: Anosmia induced with alpha interferon in a patient with chronic hepatitis C. International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics 2000; 38:360–361.</li> <li>3. Kraus I, Vitezić D: Acute hepatitis induced by alpha-interferon in a patient with chronic hepatitis C. The Canadian Journal of Gastroenterology 2001; 15:333–335.</li> <li>4. Kraus I, Vitezić D, Oguić R: Flutamide-induced acute hepatitis in advanced prostate cancer patients. International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics 2001; 39:395–399.</li> <li>5. Brnčić N, Višković I, Sasso B, Kraus I, Zamolo G: Salmonella Infection-Associated Acute Rhabdomyolysis. Some Pathogenic Considerations. Archives of Medical Research 2002; 33:313–315.</li> <li>6. Uravić M, Depolo A, Dobrila-Dintinjana R, Kraus I, Petrošić N, Štimac D, Bačić G: Portosystemische Shuntanlage – ein Ruckblick nach 20 Jahren. Zentralblatt für Chirurgie 2002; 127:971–974.</li> <li>7. Kraus I, Rubinić M, Uravić M, Brnčić N, Kraus D, Vojniković B: Congenital Choledochal Cysts in Adults – Comparative Study. Collegium Antropologicum 2002; 26(Suppl.):103–108.</li> <li>8. Kraus I, Rubinić M, Uravić M, Kovač D, Brnčić N, Kraus D, Vojniković B.: Early Cancer in Congenital Choledochal Cyst. Collegium Antropologicum 2003; 27:677–683.</li> </ol>	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
<p>«Značenje Childovih kriterija za procjenu kliničke slike ciroze jetre», magistarski rad, Medicinski fakultet Rijeka, lipanj, 1985.</p> <p>«Prognostički čimbenici u preživljavanju bolesnika s alkoholnom cirozom jetre», doktorska disertacija, Medicinski fakultet Rijeka, ožujak, 1997.</p> <p>Specijalist interne medicine 1981; subspecijalist iz gastroenterologije 2005.</p>	

Ime i prezime	<b>Toni Valković</b>
E-mail	toni.valkovic@ri.htnet.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2005.
<b>Kratki životopis</b>	

Rođen: 26. listopada 1967.  
 1987-1993. Medicinski fakultet Rijeka, Doktor medicine  
 1993-1999. Medicinski fakultet Rijeka, Zavod za patologiju, Znanstveni novak, zatim asistent  
 1995-1996. Medicinski fakultet Rijeka, Klinička imunologija (poslijediplomski znanstveni studij)  
 1999-2004. Medicinski fakultet Rijeka, Katedra za internu medicinu; KBC Rijeka, Asistent; liječnik na specijalizaciji  
 2002. Zavod za hematologiju Sveučilišne bolnice u Udinama, usavršavanje  
 2004- Medicinski fakultet Rijeka, Katedra za internu medicinu; KBC Rijeka, Asistent, od 2005. godine docent; odjelni liječnik na Odjelu za hematologiju

**Popis relevantnih radova za izvođenje nastave**

1. Mustać E, Melato M, Sasso F, Valković T, Bottin C, Jonjić N. The lectin-binding sites for peanut agglutinin in invasive breast ductal carcinomas and their role as a prognostic factor. *J Cancer Res Clin Oncol* 1996; 122:693-97. (CC)
2. Jonjić N, Mustać E, Krstulja M, Zamolo G, Valković T, Sasso F, Bottin C, Melato M. Nuclear Grade in Invasive Ductal Breast Carcinoma. *Gen Diagn Pathol* 1996; 142:83-8. (SCI)
3. Jonjić N, Kovač D, Krašević M, Valković T, Ernjak N, Sasso F, Bottin C, Melato M. Epidermal Growth Factor-Receptor Expression Correlates with Tumor Cell Proliferation and Prognosis in Gastric Cancer. *AntiCancer Res* 1997; 17:3883-8. (CC)
4. Valković T, Lučin K, Krstulja M, Dobi-Babić R, Jonjić N. Expression of Monocyte Chemotactic Protein-1 in Human Invasive Ductal Breast Cancer. *Pathol Res Pract* 1998; 194:335-40. (CC)
5. Jonjić N, Valković T, Lučin K, Iternička Z, Krstulja M, Mustać E, Dobi-Babić R, Sasso F, Melato M. Comparison of Microvessel Density with Tumor Associated Macrophages in Invasive Breast Carcinoma. *Anti Cancer Res* 1998; 18:3767-70. (CC)
6. Melato M, Mustać E, Valković T, Bottin C, Sasso F, Jonjić N. The Lectin-Binding Sites for Peanut Agglutinin in Invasive Breast Ductal Carcinomas and Their Metastasis. *Pathol Res Pract* 1998; 194:603-8. (CC)
7. Valković T, Dobrila F, Melato M, Sasso F, Rizzardi C, Jonjić N. Correlation Between Vascular Endothelial Growth Factor, Angiogenesis and Tumor Associated Macrophages in Invasive Ductal Breast Carcinoma. *Virchows Archiv* 2002; 440:583-8. (CC)

**Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave**

Specijalist internist.

Ime i prezime	<b>Slobodan Cvejanović</b>
E-mail	Cvejanov@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	siječanj 2004.

**Kratki životopis**

Osnovno i srednje obrazovanje stekao je u Opatiji i Rijeci. Završio je studij Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu 1966. gdje je i magistrirao (1970). Nakon znanstvene specijalizacije u Manchesteru (Engleska) doktorirao je 1974. s radom iz područja eksperimentalne atomske fizike. Pretežno znanstvenim istraživanjima bavio se do 2003., od toga 20 godina u Institutu za fiziku u Beogradu, 10 godina na Sveučilištima u Manchesteru i Newcastle-u u Engleskoj i zadnje 3 godine u Max-Planck Institutu Fritz-Haber u Berlinu. Glavni znanstveni doprinos mu je u području istraživanja elektronskih korelacija pri dvostrukom pobuđivanju i

ionizaciji atoma u sudaru s elektronima i fotonima. Do kraja 2005. godine je objavio 40 znanstvenih radova u međunarodnim časopisima. Od 2003 godine predaje Fiziku i biofiziku te Statističke metode na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

**Popis relevantnih radova za izvođenje nastave**

1. S. Cvejanović and F.H. Read Studies of the threshold electron impact ionization of helium. J. Phys. B 7, (1974) 1841-52
2. T.J. Hawley-Jones, F.H. Read, S. Cvejanović, P. Hammond and G.C. King Measurements in the perpendicular plane of angular correlations in near-threshold electron impact ionization of helium. J. Phys. B 25, (1992) 2393-408
3. G. Pruemper, J. Viehhaus, S. Cvejanović, D. Rolles, O. Gessner, T. Lischke, R. Hentges, C. Wienberg, W. Mahler, U. Becker, B. Langer, T. Prosperi, N. Zema, S. Turchini, B. Zada and P. Senf. Upper limits for stereoselective photodissociation of free amino acids in the vacuum ultraviolet region and at the C 1s edge Phys. Rev. A 69 (2004) 062717.

**Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave**

Iskustvo u predavanju Statistike na studijima Somatologije, Medicine i Diplomiranih Sanitarnih Inženjera u periodu 2004-5.

Ime i prezime	<b>Andrica Lekić</b>
E-mail	andrica@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	stručni suradnik
Datum zadnjeg izbora u zvanje	
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena 17. travnja 1964. godine u Rijeci, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1983. maturirala u CUO za ekonomske, upravne, matematičke i informatičke kadrove, smjer matematika i informatika i stekla zvanje informatičara. Iste godine upisala Pedagoški fakultet u Rijeci studijsku grupu matematika i fizika. Diplomirala 1988. sa radom iz područja elektronike pod nazivom "Operacijsko pojačalo" s odličnim uspjehom, te stekla zvanje profesora matematike i fizike. Po završetku studija radila četiri godine kao profesor matematike i fizike u više škola. Od ljeta 1992. radi kao stručni suradnik u nastavi najprije na određeno, a zatim na neodređeno radno vrijeme (od 1995.) na Zavodu za fiziku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. 1996. upisala sveučilišni znanstveni poslijediplomski studij iz područja prirodnih znanosti, znanstvenog polja Fizika, grana Biofizika, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Nakon što je položila sve propisane ispite i izvršila sve druge obaveze izradila je znanstveni magistarski rad pod nazivom «Epr spektroskopija kompleksa bakar-citozin u kristalu citozin monohidrata». Sudjelovala do sada u radu kao suradnik na znanstvenim projektima pod nazivom «Utjecaj kemijskih supstancija na biofizikalane parametre stanica» i «Dinamika kompleksnih sistema».</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dubravka Krilov, Andrica Lekić, Erim Bešić and Janko N. Herak. EPR study of a copper center in a single crystal of cytosine monohydrate, Jurnal of Inorganic Biochemistry, 99(2005) 886-889.</li> <li>2. A. Lekić, B. Radošević-Stašić. Comparison of Chromosome Aberrations in Peripheral Blood Lymphocytes from People Occupationally Exposed to Ionizing and Radiofrequency Radiation, H. Lalić, Acta Medica Okayama, 55(2001) 117-127.</li> <li>3. G. Žauhar, A. Lekić, F. Šolić. Influence of a dispersent on the cell membrane potential, Peorodicum biologorum, 97(1995) 321-324.</li> <li>4. G. Žauhar, A. Lekić. Kako poboljšati uspjeh iz fizike na razredbenim ispitima prilikom upisa</li> </ol>	

<p>stručnih studija Medicinskog fakulteta u Rijeci? Zbornik, Problemski i istraživački usmjerena nastava fizike, Makarska, 2003.</p>
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Ime i prezime	<b>Željko Madžar</b>
E-mail	interna-susak@kbc-rijeka.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. prosinca 2002.
Kratki životopis	
<p>Rođen: 27. rujna 1965. u Rijeci.  Zaposlenje:  KBC Rijeka, Klinika za internu medicinu, Kardiološki odjel, liječnik, specijalist interne medicine, 1998.  Medicinski fakultet u Rijeci, Katedra za internu medicinu, mlađi asistent, 1998.  Školovanje:  Medicinski fakultet u Rijeci 1986-1991.  Postdiplomski studij iz kliničke patofiziologije, magistrirao 2003.  Dopunska školovanja:  ETCO Education Course For Transplant Coordinators, Prag, 1995.  Županijska stipendija iz visokodiferentnih programa, Univerzitetska bolnica Beč, transplantacija bubrega, 1 mjesec, 1996.  Hypertension Summer School, Pariz, 1997.  Nephrology Summer School, Budimpešta, 1997.  Županijska stipendija iz visokodiferentnih programa, Deutsches Hertz Zentrum Berlin, kardiologija, transplantacija srca, 6 mjeseci, 1998.  Članstvo u strukovnim udruženjima: Hrvatski liječnički zbor, European Renal Association, European Society of Hypertension, Hrvatsko kardiološko društvo.  Radno iskustvo:  liječnik bojne, Domovinski rat, 8 mjeseci, 1992-95.  Specijalizant interne medicine, Centar za dijalizu i transplantaciju, KBC Rijeka, 1992-97.  Kordinator za transplantaciju pri KBC Rijeka, Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske, 1997.  Specijalist interne medicine, KBC Rijeka, Nefrološki odjel, 1997.  Specijalist interne medicine, KBC Rijeka, Kardiološki odjel, Koronarna jedinica, 1998.</p>	
Popis relevantnih radova za izvođenje nastave	
10 priopćenja s kardioloških kongresa.	
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave	
Specijalist internist.	

Ime i prezime	<b>Zlatko Čubranić</b>
E-mail	interna-susak@kbc-rijeka.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	6. travnja 2000.

<b>Kratki životopis</b>
<p>Rođen: 19. lipnja 1964. u Rijeci  1984.-1989. studij medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, diplomirao 1989. godine sa srednjom ocjenom 4,1  Magisterij znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2004.  Zaposlenja:  1991.-1994. Dom zdravlja Krk  1992.-1994. Hitna pomoć, voditelj Hitne medicinske pomoći  1995.-1999. specijalizacija Interne medicine Klinički bolnički centar Rijeka  1999. specijalist Interne medicine, Kardiološki odjel Interne klinike  2000. mlađi asistent, Katedra za internu medicinu Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci  2004. asistent, Katedra za internu medicinu</p>
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>
<p>1. The influence of left bundle branch block on the outcome of acute myocardial infarction, A. Matana, Ž. Mavrić, L. Zaputović, Đ. Marinović, Z. Čubranić, Z. Matana, 9. Kongres Alpe Adria, 6-9. lipnja 2001. Cavtat</p>
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>
<p>1. Vaskularne komplikacije u mikrobnom endokarditisu, Z. Čubranić, A. Matana, Ž. Madžar, poster, 2. Kongres Hrvatskog kardiološkog društva u Zagrebu, 17-19. listopada 1996.  2. Akutni infarkt miokarda uzrokovan udarom groma - prikaz slučaja, Z. Čubranić, A. Matana, A. Radić, poster, 2. Kongres Hrvatskog kardiološkog društva u Zagrebu, 17-19. listopada 1996.</p>
Specijalist internist.

<b>Ime i prezime</b>	<b>Dubravka Matanić</b>
<b>E-mail</b>	interna-susak@kbc-rijeka.hr ili dubravkama@net.hr
<b>Web stranice</b>	www.medri.hr
<b>Ustanova</b>	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
<b>Zvanje</b>	docent
<b>Datum zadnjeg izbora u zvanje</b>	1. veljače 2004.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Specijalist pneumoftiziolog, pročelnica Odsjeka intenzivne njege, Odjela za pulmologiju Interne klinike KBC Rijeka, docent na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Područje posebnog interesa intenzivna skrb pulmoloških bolesnika, plućna onkologija, imunologija i alergologija, te opstruktivne plućne bolesti. Do danas je publicirala 15 radova, u domaćim i starnim časopisima (Scandinavian Journal of Immunology). Aktivni sudionik domaćih pulmoloških skupova, sudionik više međunarodnih skupova. Suradnik na više znanstvenih projekata, trenutno na projektu Odsutnost karcinoma dušnika uz pojavnost karcinoma pluća i grkljana. Član Hrvatskog pulmološkog društva, Hrvatskog društva za sarkoidozu.</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<p>1. Matanić D, Beg-Zec Z, Stojanović D, Mataković N, Flego V, Milevoj Ribić F. Cytokines in patients with lung cancer. Scand. J. Immunol 2003; 57(2):173-178  2. Fraser DA, Bulat-Kardum L, Knezevic J, Babarovic P, Mataković-Mileusnić N, Dellacasagrande J, Matanić D, Pavelić J, Beg-Zec Z, Dembić Z. Interferon gama receptor polymorfism in tuberculosis patients from Croatia Scand. J. Immunol 2003; 57(5): 480-484</p>	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
<p>Specijalist pneumoftiziolog, poslijediplomski studij iz pulmologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani 1987.</p>	

Ime i prezime	<b>Renata Dobrila Dintinjana</b>
E-mail	renata.dobrila@post.t-com.hr, marijan.dintinjana@ri.t-com.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2002.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena: 3. svibnja 1958. u Rijeci.  1976-1981. Studij opće medicine, Medicinski fakultet Rijeka  1983-1985. Doktor hitne medicinske pomoći Doma zdravlja Krk  1985-1987. Pročelnica službe za hitnu medicinsku pomoć DZ Krk  1987. Magisterij iz Kliničke patofiziologije, MF Rijeka  1987-2000. Asistent na Katedri za Internu medicinu, MF Rijeka  1991-1995. Specijalizacija iz Interne medicine, KBC Rijeka  1992-1996. Doktor Intenzivne njege Interne Klinike KBC Rijeka  1996. Edukacija iz UTZ-a abdomena, KBC Rijeka  1996-2005. Ambulanta za kemoterapiju tumora probavnog sustava  1997. Edukacija iz onkologije, Institut za tumore Zagreb  1998. Edukacija iz endoskopije, Maribor, SLO  1999. Doktorat, Medicinski fakultet Rijeka  2000. Edukacija iz onkologije na Odjelu Gastroenterologije, Memorial Sloan Cancer Kettering Hospital New York  2000-2003. Viši asistent na Katedri za Internu medicinu MF Rijeka  2002-2005. Pročelnica odsjeka Gastroenterologije I  2003-2005. Docent na Katedri za Internu medicinu MF Rijeka  2006. Pročelnica odjela za Gastro-onkologiju  Članstva: Hrvatsko internističko društvo, Hrvatsko gastroenterološko društvo, Hrvatsko društvo za internističku onkologiju, Hrvatsko društvo za liječenje boli, Hrvatsko društvo za etiku i kliničku bioetiku, European Association for Cancer Research, American Society of Clinical Oncology, European Society of Clinical Oncology, Multinational Association for Supportive Cancer Care, International Society of Geriatric Oncology, American Society for Nutrition.</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bagić Ž, Dobrila-Dintinjana R, Djipalo I, Dintinjana M, Štimac D. Symptoms Prevalence During Chemotherapy in Elderly Patients (PTS) with Colorectal Cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. Gut Suppl 1, vol 36: 269(Current Contents)</li> <li>2. Bagić Ž., Dobrila-Dintinjana R., I. Djipalo, M. Dintinjana, D. Štimac. Symptoms prevalence during chemotherapy in elderly patients (pts) with colorectal cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week. Gut 2004 ; 53 (Suppl VI): 269(Current Contents)</li> <li>3. Štimac D, Milić S, Dobrila Dintinjana R, Kovač D, Ristić S. Androgenic/Anabolic Steroid-Induced Toxic Hepatitis. J Clin Gastroenterol 2002; 35(4):350-352 (Current Contents)</li> <li>4. Uravić M, Petrosić N, Depolo A, Tomse Z, Rubinić M, Dobrila-Dintinjana R, Štimac D. 10-Jahres-Ergebnisse nach transhiataler Ösophagektomie bei Ösophaguskarzinomen, Zentralblatt Für Chirurgie 2002; 127:956-959 (Current Contents)</li> <li>5. Uravić M, Depolo A, Dobrila-Dintinjana R, Kraus I, Petrošić N, Štimac D, Bačić G. Portosystemische Shuntanlage – ein Rückblick nach 20 Jahren. Zentralblatt Für Chirurgie 2002; 127:971-974 (Current Contents)</li> <li>6. Štimac D, Juranić J, Dobrila-Dintinjana R, Kovač D, Brnčić N. Androgenic/anabolic steroids induced toxic hepatitis. 9<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. Gut 2001; 49 (Suppl</li> </ol>	

III): abstract no. 3112 (Current Contents)
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave
Specijalist internist. Subspecijalista internističke onkologije.

Ime i prezime	<b>Sandra Milić</b>
E-mail	sandra.milic@ri.t-com.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. svibnja 2006.

<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena: 27. srpnja 1966. u Rijeci.          Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci 1985-1990., doktor medicine          Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci 1991-1993., Poslijediplomski studij Klinička patofiziologija, magistar znanosti iz područja biomedicine i zdravstva - 1999.          Klinički bolnički centar Rijeka, 1996-2000. Specijalizacija iz interne medicine, specijalist interne medicine - 2000.          Doktor znanosti iz područja biomedicine i zdravstva - 2004.          Radna mjesta:          Klinički bolnički centar Rijeka- pripravnički staž 1991-1992.          Dom zdravlja Opatija, Hitna pomoć- 1992-1993.          Klinički bolnički centar Rijeka, Hitna medicinska služba- 1993-1995.          Mlađi asistent od 1995., od 1999. asistent, od 2004. viši asistent, a od 2006. docent na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta u Rijeci.          Od 2000. liječnik specijalist na Odjelu za hepatologiju Zavoda za gastroenterologiju Klinike za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.          Stipendije:          studentska stipendija - Zavod za gastroenterologiju Kliničke bolnice u Salamanci, Španjolska, 1989.          program za izabrane mlade kliničare na 11. svjetskom gastroenterološkom kongresu, Beč, 1998.          studijski boravak na Klinici za gastroenterologiju i hepatologiju Sveučilišne bolnice u Padovi pod mentorstvom prof. R. Naccarato, 2002.          Poslijediplomski tečajevi :          Poslijediplomski tečaj iz hepatologije - Zagreb, 1997.          Poslijediplomski tečaj iz ultrazvuka abdomena - Zagreb, 1997.          ESGE / E.S.G.E.N.A International Workshop on Endoscopy - Zagreb, 1999.          Poslijediplomski tečaj iz hepatologije -Hepatobilijarna škola - Portorož, 2000.          International Workshop on Scientific Communication in Biomedicine - Rijeka 2001.          ESGE Postgraduate Course "Early detection and therapy of the most frequent gastrointestinal cancers" - Zagreb, 2001.          11. ESGE International Workshop on Advanced Endoscopy - Iasi, Rumunjska, 2001.          Poslijediplomski tečaj iz endoskopskog ultrazvuka - Rijeka, 2004.          EASL School of Hepatology - Autoimmune disease and liver transplatation - Birmingham, 2004.          ASNEMGE-WGO European School of Gastroenterology, Como, 2005.          Članstvo: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatska liječnička komora, Hrvatsko gastroenterološko društvo, European Association for the Study of the Liver.          Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata: suradnik na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije 0062032 "Prognoštički čimbenici u akutnom pankreatitisu" glavnog</p>	



istraživača prof.dr.sc. Davora Štimca (od 2002.)	
Popis relevantnih radova za izvođenje nastave	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Štimac D, Milić S, Dobrila-Dintinjana R, Kovač D, Ristić S. Androgenic / anabolic steroids induced toxic hepatitis. J Clin Gastroenterol 2002;35:350-352. (Current Contents)</li> <li>2. Ristić S, Makuc J, Starčević N, Logar N, Brajenović-Milić B, Stepec S, Pleša I, Kapović M, Milić S, Štimac D, Crnić-Martinović M, Peterlin B. Hemochromatosis gene mutations in the Croatian and Slovenian populations. Clin Genet 2003;64:444-446. (Current Contents)</li> <li>3. Štimac D, Fišić E, Milić S, Bilić-Zulle L, Perić R. Prognostic values of IL-6, IL-8 and IL-10 in acute pancreatitis. J Clin Gastroenterol 2006;35:543-546. (Current Contents)</li> </ol>	
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave	
<p>Znanstvena djelatnost: publicirani radovi objavljeni su u časopisima citiranim u tercijarnim publikacijama (Journal of Clinical Gastroenterology, Clinical Genetics) i časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama (Acta Medica Croatica, Liječnički vjesnik, Medicina). Više radova je prezentirano na svjetskim, europskim i domaćim kongresima te znanstvenim skupovima u obliku oralnih prezentacija ili postera, a neki su i nagrađeni. Veći broj sažetaka ovih radova publiciran je u suplementima visoko indeksiranih časopisa (Gut, Digestion, Pancreatology, Canadian Journal of Gastroenterology) sudjelovanje u izvođenju vježbi i seminara na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta u Rijeci iz predmeta "Interna medicina" i "Propedeutika interne medicine" za studente medicine, stomatologije i više medicinske sestre. Predavač na poslijediplomskom tečaju iz Osnova ultrazvuka u gastroenterologiji na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Suautor skripte "Osnove ultrazvuka u gastroenterologiji" za istoimenu poslijediplomski tečaj na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Prijevod 34, 35, 37, 38 poglavlja udžbenika Harrison i sur. Principi interne medicine (šesnaesto izdanje) koji je u tijeku objavljivanja.</p>	

Ime i prezime	<b>Brankica Mijandrušić Sinčić</b>
E-mail	brankica.sincic@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	18. srpnja 2006.
Kratki životopis	
<p>Rođena: 28. studenog 1957. u Rijeci  Katedra za internu medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci  Klinika za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka  Medicinska izobrazba:  Studij medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 1976.-1981., doktor medicine  Poslijediplomski studij „Klinička patofiziologija“, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 1983.- 1985., magistar znanosti iz područja biomedicine i zdravstva - 1997.  Specijalizacija iz interne medicine, Klinički bolnički centar Rijeka, 1992.-1996., specijalist iz interne medicine  Doktor znanosti iz područja biomedicine i zdravstva - 2003.  Radna mjesta:  Klinički bolnički centar Rijeka - pripravnički staž 1982.-1983.  Medicinski fakultet Rijeka, Zavod za fiziologiju i patofiziologiju 1983.-1984.  Stanica za hitnu medicinsku pomoć Rijeka 1984.-1989.  Klinički bolnički centar Rijeka, Pulmološki odjel 1990.-1991.  Sadašnje radno mjesto  specijalist iz interne medicine, šef Odjela za bolesti probavnog sustava Zavoda za</p>	

gastroenterologiju Klinike za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka  
mlađi asistent od 1994., od 1997. asistent, a od svibnja 2003. viši asistent na Katedri za internu  
medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci

Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Varljen J, Sinčić BM, Batičić L, Varljen N, Detel D, Lekić A. Clinical relevance of the serum dipeptidyl peptidase IV /CD 26/ activity in adult patients with Crohn's disease and ulcerative colitis. *Croat Chem Acta* 2005;78:427-432. (Current Contents)
2. Brnčić N, Mijandrušić Sinčić B, Višković I. Candida esophagitis. *Wien Klin Wochenschr* 2005;117:520. (Current Contents)
3. Mijandrušić Sinčić B, Vucelić B, Peršić M, Brnčić N, Jurišić Eržen D, Radaković B, Mićović V, Štimac D. Incidence of inflammatory bowel disease in Primorsko-goranska county, Croatia, 2000-2004: a prospective population-based study. *Scand J Gastroenterol* 2005;40:0-00-u tisku (Current Contents)
4. Mijandrušić Sinčić B, Kovač D, Jašić M, Grbas H, Uravić M, Depolo. Crohn's disease and gastrointestinal stromal tumor in an 81-year-old man- a coincidence. *Zentralbl Chir* 2005;130:597-9.(Current Contents)
5. Mijandrušić Sinčić B, Gombač E, Juranić J. Procjena nutritivnog rizika u hospitaliziranih bolesnika. *Medicina* 2003;42(39):247-252. (Excerpta Medica)
6. Peršić M, Mijandrušić Sinčić B. Enteralna prehrana u bolesnika s kroničnim upalnim bolestima crijeva. *Medicina* 2003;42(39):280-288. (Excerpta Medica)

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Mijandrušić Sinčić B. Testovi plućne funkcije u bolesnika na redovitoj hemodijalizi. Sveučilište u Rijeci: Rijeka 1997. Magistarski rad.

Mijandrušić Sinčić B. Epidemiologija upalnih bolesti crijeva u pučanstva Primorsko-goranske županije. Sveučilište u Rijeci: Rijeka, 2003. Doktorska disertacija.

Poglavlje u knjizi:

Tkalčić M, Štimac D, Mijandrušić Sinčić B, Krznarić Zrnić I, Pokrajac Bulian A. Psychosocial aspects of inflammatory bowel disease. U: Dumitrascu, LD, Nedelcu L, ur. *Neurogastroenterology - from basic knowledge to clinical practice*. Cluj: Editura Medicala Universitaria "Iuliu Hatieganu"; 2005;str. 190-4.

Autorstvo i suautorstvo skriptata: koautor skripti „Osnove ultrazvuka u gastroenterologiji“ za istoimeni poslijediplomski tečaj na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci i skripte „Celijakija“ na Doktorskom studiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta Josip Juraj Strossmayer u Osijeku.

Mentorstvo i podizanje znanstvenog podmlatka: mentor diplomskog rada Tanje Ogrizović na studiju za medicinsko - laboratorijske inženjere Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, obranjenog 2001. godine. Mentor diplomskog rada Tatjane Pribanić Hero na studiju sestrinstva Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, obranjenog 2004. godine.

Poslijediplomska nastava: predavač na poslijediplomskom tečaju iz Osnova ultrazvuka u gastroenterologiji na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, predavač na Doktorskom studiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, akademske godine 2003/4.

Dodiplomska nastava: tijekom studija demonstrator na Zavodu za kemiju i biokemiju, znanstveni novak na Zavodu za fiziologiju i patofiziologiju - vodila vježbe i seminare iz fiziologije i patofiziologije. Od 1994. sudjeluje u nastavi na Katedri za internu medicinu gdje vodi vježbe iz kolegija „Propedeutika interne medicine“ te seminare i vježbe iz kolegija „Interna medicina“. Sudjelovala u nastavi iz kolegija Interna medicina na Studiju stomatologije za strane studente.

Ime i prezime	<b>Relja Perić</b>
E-mail	relja.peric@ri.t-com.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 7. srpnja 1945. u Negotinu  Diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 1972.  Stručni ispit položio 1973., Ljubljana  Specijalistički ispit iz interne medicine položio 1984., Ljubljana  Usavršavanje iz gastreoterološke endoskopije u Ljubljani 1985.  Poslijediplomski studij Ultrazvuk u kliničkoj praksi Zagreb 1990.  Od 1984. radi na Gastreoterološkom odjelu Interne klinike. Pročelnik odjela Intenzivne skrbi  Odjela za Gastroenterologiju.</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Ivaniš N, Perić R, Kukič T, Rubinić M, Banić D. <i>Ecchinococcus cysticus in der Leber</i> Ultraschall Springer Verlag, 1990.</li> <li>Ivaniš N, Depolo A, Prica M, Uravić M, Perić R, Rubinić M, Rahelić V. Racionalna dijagnostika i terapija jetrene ehinokokoze <i>Zdravstveni vestnik</i>, 1991., 60: 311-3</li> <li>Ivaniš N, Fućkar Ž, Depolo A, Perić R, Rubinić M, Banić D, Prica M. Ultrasound guided percutaneous pancreatography (UPP) <i>Radiology and Oncology</i>, 1994., Vol 26 No 2 120-24</li> <li>Ivaniš N, Glavaš R, Mozetić V, Šustić A, Uravić M, Perić R, Banić D, Včev A, Fućkar Ž. Ultrasonic preoperativ staging of rectal cancer (endeorectal) <i>Radiology and Oncology</i>, 1995., Vol 29 No 4 286-90</li> <li>Perišić, S Kilvain, R Perić, M Šubat-Dežulović. Apsces gušterače u 14 godišnja dječaka- <i>Pediatrics Croatica</i>, 1999., 43:135-37</li> <li>Brnčić N, Visković I, Perić R, Dirlić A, Vitezić D, Cuculić D. Accidental plant poisoning with <i>Colchicum autumnale</i>: report of two cases. <i>Croat Med J.</i>, 2001., 42(6):673-5.</li> <li>Ivaniš N, Zeidler F, Prebelić Sever M, Dobrila F, Pavlović I, Budiselić B, Perić R. Lethal rupture of an echinococcal cyst of the liver. <i>Ultraschall Med.</i>, 2003., 24(1):45-7.</li> <li>Batinac T, Zamolo G, Jonjić N, Gruber F, Načinović A, Seili – Bekafigo I, Čoklo M. Angioimmunoblastic lymphadenopathy with dysproteinemia following doxycycline administration tumori. 89: 91-95, 2003.</li> <li>Štimac D, Fišćić E, Milić S, Bilić Culle L, Perić R Prognostic values of IL-6, IL-8, and IL-10 in acute pancreatitis. <i>J Clin Gastroenterol.</i>, 2006., 40(3):209-12.</li> </ol>	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
Specijalist – internist.	

Ime i prezime	<b>Borivoj Kezele</b>
E-mail	borivoj.kezele@ri.htnet.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2003.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 11. lipnja 1970.  1990.-1995. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p>	

1998.-2002. specijalizacija iz Interne medicine u KBC-u Rijeka  
2002. položio specijalistički ispit iz Interne medicine  
Rektorska nagrada za najboljeg studenta Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u akademskoj godini 1994./95.

Radno iskustvo:

1995.-1997. DZ Poreč – pripravnički staž

1997.-1998. DZ Labin – liječnik na poslovima hitne medicinske pomoći

Sadašnje radno mjesto:

specijalist-internist na Gastroenterološkom odjelu Klinike za internu medicinu, KBC Rijeka

Poslijediplomsko usavršavanje: 2003. - usavršavanje iz endoskopskog ultrazvuka – Sveučilišna bolnica Odense, Sveučilišna bolnica Gentofte, Kopenhagen, Danska

Članstvo: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko gastroenterološko i hepatološko društvo.

#### Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Duletić-Načinović A, Miletić B, Topljak-Polić D, Balen S, Štimac D. Massive subcutaneous bleeding as a first manifestation of chronic myeloid leukemia in chronic phase. *Wien Klin Wochenschr* 2004. 116/15-16: 523 (Current Contents)
2. Štimac D, Ružić A, Klojučar Majanović S. Croatian Experience with Sibutramine in the Treatment of Obesity – Multicenter Prospective Study. *Coll. Antropol.* 28 2004. 1:215-221 (Current Contents)
3. Štimac D, Skodlar J, Balen S, Nikšić M, Hauser G, Perić R. Assessment of the Basic Information Sheet (BIS) in Monitoring and Evaluation of Clinical Use of Blood in Gastroenterology Department – Pilot Study. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004; *Gut Suppl* 1, vol 36: 350 (Current Contents)
4. Bačić Ž, Dobrila-Dintinjana R, Djipalo I, Dintinjana M, Štimac D. Symptoms Prevalence During Chemotherapy in Elderly Patients (PTS) with Colorectal Cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 269 (Current Contents)
5. Štimac T, Perić M, Štimac D. High Frequency of Coeliac Disease in Istrian Region – Croatia. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 214 (Current Contents)
6. Bačić Ž., Dobrila-Dintinjana R., I. Djipalo, M. Dintinjana, D. Štimac. Symptoms prevalence during chemotherapy in elderly patients (pts) with colorectal cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week. *Gut* 2004 ; 53 (Suppl VI): 269 (Current Contents)
7. Štimac D, Milić S, Dobrila Dintinjana R, Kovač D, Ristić S. Androgenic/Anabolic Steroid-Induced Toxic Hepatitis. *J Clin Gastroenterol* 2002; 35(4):350-352 (Current Contents)
8. Uravić M, Petrosić N, Depolo A, Tomse Z, Rubinić M, Dobrila-Dintinjana R, Štimac D. 10-Jahres-Ergebnisse nach transhiataler Ösophagektomie bei Ösophaguskarzinomen, *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:956-959 (Current Contents)
9. Uravić M, Depolo A, Dobrila-Dintinjana R, Kraus I, Petrošić N, Štimac D, Bačić G. Portosystemische Shuntanlage – ein Rückblick nach 20 Jahren. *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:971-974 (Current Contents)
10. Peršić M, Štimac T, Štimac D, Kovač D. Eosinophilic colitis: a rare entity. *Pediatr Gastroenterol Nutr* 2001; 32(3):325-6 (Current Contents)
11. Včev A, Včeva A, Kurbel S, Takač B, Štimac D, Ivandić A, Ostojić R, Barbir A, Horvat D, Mihaljević S. Amoxicillin, clarithromycin and either sucralfate or pantoprazole for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer (a randomized controlled trial). *Wien Klin Wochenschr* 2001; 113/23-24: 939-41 (Current Contents)
12. Melato M, Sidari L, Rizzardì C, Kovač D, Štimac D, Baxa P, Jonjić N. Gastric epithelium proliferation in early Hp+ and Hp- gastritis: a flow cytometry study. *Anticancer Res* 2001; 21: 1347-53 (Current Contents)

13. Včev A, Štimac D, Ivandić A, Včeva A, Takač B, Pezerović D. Pantoprazole, amoxicillin and either azithromycin or claritromycin for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer. *Aliment Pharmacol Ther* 2000; 14:69-72 (Current Contents)
14. Ravlić-Gulan J, Radošević-Stašić B, Gulan G, Štimac D, Pavelić K, Rukavina D. Immunoprotective Properties of Peptidoglycan Monomer Linked with Zinc in Cholestatic Jaundice. *Int Arch Allergy Immunol* 2000; 123:354-64 (Current Contents)
15. Trgovcich J, Štimac D, Polić B, Krmpotić A, Pernjak Pugel E, Tomac J, Hasan M, Wraber B, Jonjić S. Immune responses and cytokine induction in the development of severe hepatitis during acute infections with murine cytomegalovirus. *Arch Virol* 2000; 145: 2601-18 (Current Contents)
16. Šustić A, Krznarić Ž, Uravić M, Fućkar Ž, Štimac D, Župan Ž. Influence on gallbladder volume of early postoperative gastric supply of nutrients. *Clinical Nutrition* 2000; 19(6):413-16 (Current Contents)
17. Štimac D, Juranić J, Dobrila-Dintinjana R, Kovač D, Brnčić N. Androgenic/anabolic steroids induced toxic hepatitis. 9<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. *Gut* 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3112 (Current Contents)
18. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Kraus I. Bone mineral density in patients with liver cirrhosis. *Gut* 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3113 (Current Contents)
19. Pulanić R, Brkić T, Opačić M, Katičić M, Duvnjak M, Babić Z, Včev A, Štimac D, Miše S, Begić N. Efficacy of different doses of intravenous Pantoprazole application with regard to endoscopic sclerotherapy in prevention of rebleeding from gastroduodenal ulcers type Forrest IIa,b. 8<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. *Gut* 2000; 47 (Suppl 1): E30 (Current Contents)
20. Melato M, Sidari L, Gorji N, Sasso F, Buri L, Štimac D, Dražen K, Jonjić N. Epithelial cell proliferation in the stomach and its clinical value: more doubts than certainties. *Digestive Disease Week and the 101<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Gastroenterological Association*. *Gastroenterology* 2000; 118(4):A1273 (Current Contents)
21. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Grubišić R, Kraus I. Ultrasound measurement of bone mineral density in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. *Ultrasound in Medicine and biology* 2000; 26(4) (suppl B): IP054 (Current Contents)
22. Glavaš R, Štimac D, Topljak-Polić D, Ivaniš N. Ultrasound measurement of gallbladder motility in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. *Ultrasound in Medicine and biology* 2000; 26(4) (suppl B): IP055 (Current Contents)

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Specijalist internist.

Ime i prezime	<b>Vojko Mavrinac</b>
E-mail	vojkomavrinac@net.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	
<b>Kratki životopis</b>	
Rođen u Rijeci 1. studenog 1958. Diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci 1984. Od 1987. radi u KBC Rijeka. 1989. upisan magisterij iz Tropske medicine. 1997. položio specijalistički ispit iz interne medicine. Sada radi na Gastroenterologiji od ove godine dobio subspecijalizaciju iz gastroenterologije.	

#### Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Duletić-Načinović A, Miletić B, Topljak-Polić D, Balen S, Štimac D. Massive subcutaneous bleeding as a first manifestation of chronic myeloid leukemia in chronic phase. *Wien Klin Wochenschr* 2004. 116/15-16: 523 (Current Contents)
2. Štimac D, Ružić A, Klobučar Majanović S. Croatian Experience with Sibutramine in the Treatment of Obesity – Multicenter Prospective Study. *Coll. Antropol.* 28 2004. 1:215-221 (Current Contents)
3. Štimac D, Skodlar J, Balen S, Nikšić M, Hauser G, Perić R. Assessment of the Basic Information Sheet (BIS) in Monitoring and Evaluation of Clinical Use of Blood in Gastroenterology Department – Pilot Study. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004; *Gut Suppl* 1, vol 36: 350 (Current Contents)
4. Bagić Ž, Dobrila-Dintinjana R, Djipalo I, Dintinjana M, Štimac D. Symptoms Prevalence During Chemotherapy in Elderly Patients (PTS) with Colorectal Cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 269(Current Contents)
5. Štimac T, Perić M, Štimac D. High Frequency of Coeliac Disease in Istrian Region – Croatia. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 214 (Current Contents)
6. Bagić Ž., Dobrila-Dintinjana R., I. Djipalo, M. Dintinjana, D. Štimac. Symptoms prevalence during chemotherapy in elderly patients (pts) with colorectal cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week. *Gut* 2004 ; 53 (Suppl VI): 269(Current Contents)
7. Štimac D, Milić S, Dobrila Dintinjana R, Kovač D, Ristić S. Androgenic/Anabolic Steroid-Induced Toxic Hepatitis. *J Clin Gastroenterol* 2002; 35(4):350-352 (Current Contents)
8. Uravić M, Petrosić N, Depolo A, Tomse Z, Rubinić M, Dobrila-Dintinjana R, Štimac D. 10-Jahres-Ergebnisse nach transhiataler Ösophagektomie bei Ösophaguskarzinomen, *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:956-959 (Current Contents)
9. Uravić M, Depolo A, Dobrila-Dintinjana R, Kraus I, Petrošić N, Štimac D, Bačić G. Portosystemische Shuntanlage – ein Rückblick nach 20 Jahren. *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:971-974 (Current Contents)
10. Peršić M, Štimac T, Štimac D, Kovač D. Eosinophilic colitis: a rare entity. *Pediatr Gastroenterol Nutr* 2001; 32(3):325-6 (Current Contents)
11. Včev A, Včeva A, Kurbel S, Takač B, Štimac D, Ivandić A, Ostojić R, Barbir A, Horvat D, Mihaljević S. Amoxicillin, clarithromycin and either sucralfate or pantoprazole for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer (a randomized controlled trial). *Wien Klin Wochenschr* 2001; 113/23-24: 939-41 (Current Contents)
12. Melato M, Sidari L, Rizzardi C, Kovač D, Štimac D, Baxa P, Jonjić N. Gastric epithelium proliferation in early Hp+ and Hp- gastritis: a flow cytometry study. *Anticancer Res* 2001; 21: 1347-53 (Current Contents)
13. Včev A, Štimac D, Ivandić A, Včeva A, Takač B, Pezerović D. Pantoprazole, amoxicillin and either azithromycin or claritromycin for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer. *Aliment Pharmacol Ther* 2000; 14:69-72 (Current Contents)
14. Ravlić-Gulan J, Radošević-Stašić B, Gulan G, Štimac D, Pavelić K, Rukavina D. Immunoprotective Properties of Peptidoglycan Monomer Linked with Zinc in Cholestatic Jaundice. *Int Arch Allergy Immunol* 2000; 123:354-64 (Current Contents)
15. Trgovcich J, Štimac D, Polić B, Krmpotić A, Pernjak Pugel E, Tomac J, Hasan M, Wraber B, Jonjić S. Immune responses and cytokine induction in the development of severe hepatitis during acute infections with murine cytomegalovirus. *Arch Virol* 2000; 145: 2601-18 (Current Contents)
16. Šustić A, Krznarić Ž, Uravić M, Fućkar Ž, Štimac D, Župan Ž. Influence on gallbladder volume of early postoperative gastric supply of nutrients. *Clinical Nutrition* 2000; 19(6):413-

- 16 (Current Contents)
17. Štimac D, Juranić J, Dobrila-Dintinjana R, Kovač D, Brnčić N. Androgenic/anabolic steroids induced toxic hepatitis. 9<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. Gut 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3112 (Current Contents)
  18. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Kraus I. Bone mineral density in patients with liver cirrhosis. Gut 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3113 (Current Contents)
  19. Pulanić R, Brkić T, Opačić M, Katičić M, Duvnjak M, Babić Z, Včev A, Štimac D, Miše S, Begić N. Efficacy of different doses of intravenous Pantoprazole application with regard to endoscopic sclerotherapy in prevention of rebleeding from gastroduodenal ulcers type Forrest IIa,b. 8<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. Gut 2000; 47 (Suppl 1): E30 (Current Contents)
  20. Melato M, Sidari L, Gorji N, Sasso F, Buri L, Štimac D, Dražen K, Jonjić N. Epithelial cell proliferation in the stomach and its clinical value: more doubts than certainties. Digestive Disease Week and the 101<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Gastroenterological Association. Gastroenterology 2000; 118(4):A1273 (Current Contents)
  21. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Grubišić R, Kraus I. Ultrasound measurement of bone mineral density in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. Ultrasound in Medicine and biology 2000; 26(4) (suppl B): IP054 (Current Contents)
  22. Glavaš R, Štimac D, Topljak-Polić D, Ivaniš N. Ultrasound measurement of gallbladder motility in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. Ultrasound in Medicine and biology 2000; 26(4) (suppl B): IP055 (Current Contents)

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Specijalist – internist.

Ime i prezime	<b>Milan Ličina</b>
E-mail	milan.licina@ri.t-com.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	
Kratki životopis	
<p>Rođen: 17. kolovoza 1959. u Rijeci.          Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, diplomirao na studiju opće medicine 1985.          Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 1989.-1991. Poslijediplomski studij: Klinička patofiziologija          Klinički bolnički centar Rijeka, 1989.- 1993. Specijalizacija iz interne medicine          Zaposlenja:          Psihijatrijska bolnica Rab, 1985.-1987.          Zdravstveni dom Maribor, 1987.-1988.          Klinički bolnički centar Rijeka, od 1988.          Od 1993. odjelni liječnik specijalist na Odjelu gastroenterologije Interne klinike KBC Rijeka; od 2006. liječnik specijalist na Odjelu za onkologiju Zavoda za gastroenterologiju Interne klinike KBC Rijeka          Stručna usavršavanja:          Edukacija iz endoskopije, Univerzitetni klinični center Ljubljana Klinični oddelek gastroenterologije, 1997.-1998.          Edukacija iz endoskopije, Univerzitetni klinični center Ljubljana, Klinika za gastroenterologiju,</p>	

1999.-2000.

Poslijediplomski tečajevi:

Poslijediplomski tečaj iz hepatologije, Zagreb 1997.

ESGE/E.S.G.E.N.A International Workshop on endoscopy, Ljubljana 1998.

ESGE/E.S.G.E.N.A International workshop on endoscopy, Zagreb 1999.

ESGE Postgraduate Course "Early detection and therapy of the most frequent gastrointestinal cancers", Zagreb 2001.

ASNEMGE Postgraduate course, Zagreb 2006.

Članstvo: Hrvatski liječnički zbor, Hrvatska liječnička komora, Hrvatsko gastroenterološko društvo, Slovensko gastroenterološko društvo.

#### Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Duletić-Načinović A, Miletić B, Topljak-Polić D, Balen S, Štimac D. Massive subcutaneous bleeding as a first manifestation of chronic myeloid leukemia in chronic phase. *Wien Klin Wochenschr* 2004. 116/15-16: 523 (Current Contents)
2. Štimac D, Ružić A, Klobučar Majanović S. Croatian Experience with Sibutramine in the Treatment of Obesity – Multicenter Prospective Study. *Coll. Antropol.* 28 2004. 1:215-221 (Current Contents)
3. Štimac D, Skodlar J, Balen S, Nikšić M, Hauser G, Perić R. Assessment of the Basic Information Sheet (BIS) in Monitoring and Evaluation of Clinical Use of Blood in Gastroenterology Department – Pilot Study. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004; *Gut Suppl* 1, vol 36: 350 (Current Contents)
4. Bagić Ž, Dobrila-Dintinjana R, Djipalo I, Dintinjana M, Štimac D. Symptoms Prevalence During Chemotherapy in Elderly Patients (PTS) with Colorectal Cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 269 (Current Contents)
5. Štimac T, Perić M, Štimac D. High Frequency of Coeliac Disease in Istrian Region – Croatia. 12th United European Gastroenterology Week Prague 2004. *Gut Suppl* 1, vol 36: 214 (Current Contents)
6. Bagić Ž., Dobrila-Dintinjana R., I. Djipalo, M. Dintinjana, D. Štimac. Symptoms prevalence during chemotherapy in elderly patients (pts) with colorectal cancer (CRC). 12th United European Gastroenterology Week. *Gut* 2004 ; 53 (Suppl VI): 269 (Current Contents)
7. Štimac D, Milić S, Dobrila Dintinjana R, Kovač D, Ristić S. Androgenic/Anabolic Steroid-Induced Toxic Hepatitis. *J Clin Gastroenterol* 2002; 35(4):350-352 (Current Contents)
8. Uravić M, Petrosić N, Depolo A, Tomse Z, Rubinić M, Dobrila-Dintinjana R, Štimac D. 10-Jahres-Ergebnisse nach transhiataler Ösophagektomie bei Ösophaguskarzinomen, *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:956-959 (Current Contents)
9. Uravić M, Depolo A, Dobrila-Dintinjana R, Kraus I, Petrošić N, Štimac D, Bačić G. Portosystemische Shuntanlage – ein Rückblick nach 20 Jahren. *Zentralblatt Für Chirurgie* 2002; 127:971-974 (Current Contents)
10. Peršić M, Štimac T, Štimac D, Kovač D. Eosinophilic colitis: a rare entity. *Pediatr Gastroenterol Nutr* 2001; 32(3):325-6 (Current Contents)
11. Včev A, Včeva A, Kurbel S, Takač B, Štimac D, Ivandić A, Ostojić R, Barbir A, Horvat D, Mihaljević S. Amoxicillin, clarithromycin and either sucralfate or pantoprazole for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer (a randomized controlled trial). *Wien Klin Wochenschr* 2001; 113/23-24: 939-41 (Current Contents)
12. Melato M, Sidari L, Rizzardi C, Kovač D, Štimac D, Baxa P, Jonjić N. Gastric epithelium proliferation in early Hp+ and Hp- gastritis: a flow cytometry study. *Anticancer Res* 2001; 21: 1347-53 (Current Contents)
13. Včev A, Štimac D, Ivandić A, Včeva A, Takač B, Pezerović D. Pantoprazole, amoxicillin and either azithromycin or claritromycin for eradication of *Helicobacter pylori* in duodenal ulcer.



Aliment Pharmacol Ther 2000; 14:69-72 (Current Contents)

14. Ravlić-Gulan J, Radošević-Stašić B, Gulan G, Štimac D, Pavelić K, Rukavina D. Immunoprotective Properties of Peptidoglycan Monomer Linked with Zinc in Cholestatic Jaundice. *Int Arch Allergy Immunol* 2000; 123:354-64 (Current Contents)
15. Trgovcich J, Štimac D, Polić B, Krmpotić A, Pernjak Pugel E, Tomac J, Hasan M, Wraber B, Jonjić S. Immune responses and cytokine induction in the development of severe hepatitis during acute infections with murine cytomegalovirus. *Arch Virol* 2000; 145: 2601-18 (Current Contents)
16. Šustić A, Krznarić Ž, Uravić M, Fućkar Ž, Štimac D, Župan Ž. Influence on gallbladder volume of early postoperative gastric supply of nutrients. *Clinical Nutrition* 2000; 19(6):413-16 (Current Contents)
17. Štimac D, Juranić J, Dobrila-Dintinjana R, Kovač D, Brnčić N. Androgenic/anabolic steroids induced toxic hepatitis. 9<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. *Gut* 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3112 (Current Contents)
18. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Kraus I. Bone mineral density in patients with liver cirrhosis. *Gut* 2001; 49 (Suppl III): abstract no. 3113 (Current Contents)
19. Pulanić R, Brkić T, Opačić M, Katičić M, Duvnjak M, Babić Z, Včev A, Štimac D, Miše S, Begić N. Efficacy of different doses of intravenous Pantoprazole application with regard to endoscopic sclerotherapy in prevention of rebleeding from gastroduodenal ulcers type Forrest IIa,b. 8<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week. *Gut* 2000; 47 (Suppl 1): E30 (Current Contents)
20. Melato M, Sidari L, Gorji N, Sasso F, Buri L, Štimac D, Dražen K, Jonjić N. Epithelial cell proliferation in the stomach and its clinical value: more doubts than certainties. *Digestive Disease Week and the 101<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Gastroenterological Association*. *Gastroenterology* 2000; 118(4):A1273 (Current Contents)
21. Štimac D, Juranić J, Krznarić I, Crnčević-Orlić Ž, Grubišić R, Kraus I. Ultrasound measurement of bone mineral density in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. *Ultrasound in Medicine and biology* 2000; 26(4) (suppl B): IP054 (Current Contents)
22. Glavaš R, Štimac D, Topljak-Polić D, Ivaniš N. Ultrasound measurement of gallbladder motility in patients with liver cirrhosis. The 9th Congress of WFUMB. *Ultrasound in Medicine and biology* 2000; 26(4) (suppl B): IP055 (Current Contents)

**Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave**

Sudjelovanje u izvođenju vježbi na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta u Rijeci, iz predmeta "Interna medicina" i "Propedeutika interne medicine" za studente medicine, stomatologije, inženjere radiologije i više medicinske sestre. Predavač na poslijediplomskom tečaju "Osnove ultrazvuka u gastroenterologiji" na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Suautor skripte "Osnove ultrazvuka u gastroenterologiji", za istoimeni poslijediplomski tečaj na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Ime i prezime	<b>Arsen Depolo</b>
E-mail	kirurgija-rijeka@kbc-rijeka.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	redoviti profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2003.
Kratki životopis	
Rođen u Zagrebu 22. ožujka 1941. Medicinski fakultet pohađao je u Rijeci i diplomirao 1966.	

godine. Tijekom studija radio je kao demonstrator na Zavodu za patološku anatomiju gdje je sudjelovao u vježbama i nastavi za studente medicine i stomatologije. Pripravnički staž obavio je u tadašnjoj bolnici "Braća dr. Sobol" i položio stručni ispit. Godine 1968. radi kao volonter, a od 1969. zapošljava se u stalni radni odnos na kiruršku Kliniku bolnice "Braća dr. Sobol" u Rijeci gdje specijalizira opću kirurgiju. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je u Rijeci 1973. godine. Od tada radi na odjelu za abdominalnu odnosno digestivnu kirurgiju, a 1987. postaje šefom odjela za digestivnu kirurgiju Kirurške klinike KBC u Rijeci. Od 1997. radi kao pomoćnik predstojnika kirurške Klinike za lokalitet Rijeka i pročelnik odjela za digestivnu kirurgiju. Tijekom specijalizacije iz opće kirurgije predavao je kirurgiju u školi za medicinske sestre općeg i primaljskog smjera i srednjoj školi za laborantske tehničare.

Godine 1979. nakon završenog poslijediplomskog studija iz kliničke patofiziologije obranio je na Medicinskom fakultetu magistrarski rad pod naslovom "INTRAOPERATIVNA HOLANGIOMANOMETRIJA I HOLANGIOGRAFIJA I NJIHOV UTJECAJ NA INDIKACIJU ZA HOLEDODOTOMIJU I PAPILOTOMIJU" i stekao naslov magistra znanosti.

Na Medicinskom fakultetu sveučilišta u Rijeci radi kao asistent u kumulativnom radnom vremenu od 1979. godine. Godine 1987. obranio je doktorsku disertaciju pod naslovom "ISTRAŽIVANJE UČINKA SFINKTEROTOMIJE I SFINKTEROPLASTIKE SFINKTERA ODDI U LIJEČENJU KALKULOZE BILIJARNOG SUSTAVA. Godine 1988. Znanstveno-nastavno vijeće Medicinskog fakulteta izabralo ga je za znanstvenog suradnika, 1989. za docenta na Katedri za kirurgiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a 1998. za izvanrednog profesora. 2003. za redovitog profesora. Republički komitet za zdravstvo i socijalnu politiku SRH dodjelio mu je naslov primarius 1983. Godine 1996. Ministarstvo zdravstva priznalo mu je na osnovi dosadašnjeg rada i rezultata rada subspecijalizaciju iz abdominalne (digestivne) kirurgije. Upisan je u registar istraživača u znanstvenom području medicina kao znanstveni suradnik pod Mb.142171. Tijekom rada na kirurškoj klinici kontinuirano sudjeluje u dodiplomskoj i postdiplomskoj nastavi iz predmeta kirurgija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Voditelj je predmeta kirurgija na studiju za više medicinske sestre i medicinske tehničare te opća i ratna kirurgija na studiju stomatologije pri Medicinskom fakultetu u Rijeci. Aktivno je sudjelovao u realizaciji znanstveno-istraživačkog projekta 1986-1990: Fiziološka i patološka mineralizacija tkiva u organizmu i bio nositelj podprojekta: Istraživanje utjecaja litijaze bilijarnog sustava na patološke promjene sfinkternog mehanizma holedoduodenalnog spoja. Voditelj projekta: LOKOREGIONALNI PRISTUPI U TERAPIJI KOLOREKTALNOG KARCINOMA

Područje znanstvenog i stručnog interesa leži primarno u kirurgiji gušterače i žučnih puteva kao i u ostalim područjima opće i abdominalne (digestivne kirurgije). To je potvrdio u svom znanstveno-istraživačkom radu kao i aktivnim nastupanjem na više domaćih ili inozemnih znanstvenih i stručnih skupova. Stalno se usavršavao u svom užem stručnom opredjeljenju boraveći kod vodećih stručnjaka u Hrvatskoj i u inozemstvu. Tijekom usavršavanja boravio je po nekoliko mjeseci na kirurškoj Klinici u Ljubljani, Glasgowu i Bernu. U Glasgowu u Bernu boravio je radi edukacije iz kirurgije gušterače i bilijarnog sustava sudjelujući u istraživanju resekcionijskih postupaka na gušterači i stenozama bilijarnog sustava. Posljednje vrijeme veliki interes pokazuje za laparoskopsku kirurgiju koju je nakon usavršavanja u zemlji i inozemstvu uveo na odjelu za digestivnu kirurgiju kirurške Klinike 1993. Od tada se usavršavao na domaćim seminarima i seminarima u USA (Memphis) i Njemačkoj (Hamburg) i izveo prve laparoskopske operacije na kirurškoj klinici u Rijeci.

Objavio je više od 184 znanstvena ili stručna rada ili sažetaka radova u domaćim i inozemnim časopisima poglavito iz područja kirurgije digestivnog sustava. Redovito sudjeluje u dodiplomskoj nastavi iz predmeta kirurgija za studente Opće medicine gdje održava nastavu iz digestivne kirurgije. Također sudjeluje u poslijediplomskoj nastavi studija iz Kliničke patofiziologije, smjer "Opća kirurgija" i "Turistička, pomorska i tropska medicina". Voditelj je

cjelokupne nastave iz kirurgije za Više medicinske sestre i medicinske tehničare te iz predmeta opća i ratna kirurgija na studiju stomatologije. Bio je mentor u izradi 30 diplomskih radova studenata Opće medicine i studenata Više škole za medicinske sestre i medicinske tehničare te četiri magisterija i dva doktorata. Član je komisije za polaganje specijalističkih ispita iz kirurgije. Dugogodišnji je član organizacionih odbora Znanstvenih sastanaka Društva digestivnih kirurga hrvatske u Opatiji od 1979. Bio je predsjednik organizacionog odbora 1995. i 1997. Predsjednik Hrvatskog društva za digestivnu kirurgiju 1997 – 2005. Gost predavač na redovitim stručnim sastancima - Kongresi Alpe-Adria HPB for Surgery et Medicine (Ljubljana, Pavia, Győr) i predavač na postdiplomskim tečajevima laparoscopske kirurgije (jesenja laparoscopska škola) i opće kirurgije Sveučilišta u Splitu.

Član je niza domaćih i inozemnih liječničkih društava (Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko kirurško društvo, Hrvatsko društvo za digestivnu kirurgiju - predsjednik, Hrvatsko gastroenterološko društvo, Hrvatsko endoskopsko društvo - član predsjedništva, ICS-International College of Surgeons, World association of Hepato-Pancreato-Biliary Surgery, International Gastro-Surgical Club, Alpe-Adria association of HPB for Surgery et Medicine, European Society of Surgery). Nagrađen je diplomom povodom 100 obljetnice Zbora liječnika Hrvatske i poveljom ZLH –a i poveljom povodom 50 obljetnice Medicinskog fakulteta u Rijeci. Bio je dugogodišnji sportaš i sportski radnik za što je nagrađen priznanjem grada Rijeke za sportske zasluge. Sudionik domovinskog rata od 1991, Organizator kirurške službe u Otočcu i rukovoditelj kirurških ekipa na ličkom ratištu tijekom domovinskog rata. Član udruge liječnika dragovoljaca domovinskog rata i dragovoljaca domovinskog rata. Odlikovan je redom Danice hrvatske sa likom Katarine Zrinski i Spomenicom domovinskog rata.

#### Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Uravić M., Dobrila-Dintinjana R., Rubinić M., Tomše Z., Depolo A., Kraus I., Kovač D.: SURGICAL TREATMENT OF PANCREATIC CANCER (Pca) – OUR TEN YEARS EXPERIENCE. European Congress I.H.P.B.A. «Budapest 1999», 24.-28. May 1999., Budapest, Hungary.; Monduzzi ditore 375—382 (CC)
2. Uravić M., Milotić F., Depolo A., Rahelić V., Petrošić N.: COLORECTAL WAR INJURIES. Military Medicine, March 2000; Vol.165: 186-188. (CC)

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Ime i prezime	<b>Miljenko Uravić</b>
E-mail	miljenko.uravic@ri.t-com.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	redoviti profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2004.
Kratki životopis	
<p>Rođen je u Slavonskom Šamcu 14. ožujka 1945. Medicinski fakultet pohađao je u Rijeci i diplomirao 1969. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je u Kliničkoj bolnici «Braća dr. Sobol» u Rijeci 1978. Sada radi u KBC-u Rijeka kao predstojnik Klinike za kirurgiju. 1978. obranio je na Medicinskom fakultetu u Rijeci magistarski rad pod naslovom «Hemodinamske i metaboličke promjene u svinji za vrijeme ortotopne transplantacije jetre» i stekao naziv magistra znanosti. 1986. obranio je doktorsku disertaciju pod naslovom «Patofiziološki i imunološki aspekti ortotopne alogeničke transplantacije jetre» i stekao naziv doktora znanosti. Objavio je 170 znanstvenih i stručnih radova, većinom iz područja transplantacione i digestivne kirurgije. Izvanredni profesor kirurgije postaje 1997., a redoviti profesor 2002. Od 1998. voditelj je</p>	

predmeta «Opća kirurgija» za studente Medicinskog fakulteta u Rijeci. Tijekom rada na Kirurškoj klinici sudjelovao je i u svim aktivnostima transplantacijskog tima, sve od njegovog osnivanja pod rukovodstvom prof. Vinka Frančiškovića. Aktivno je uključen u niz znanstvenih programa koji su izvođeni, a bio je i voditelj eksperimentalne transplantacije jetre i pankreasa. Član je ekipe koja je izvršila prvu transplantaciju gušterače u Hrvatskoj 21. prosinca 1993. Svoje znanje iz klinike usavršavao je prisustvom i aktivnim učešćem na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. U nekoliko navrata po više mjeseci boravio je na Kirurškoj klinici u Cambridge-u u Engleskoj kod prof. Roy Calnea i sudjelovao u kliničkom radu abdominalnog odjela, a posebno u eksperimentalnim i kliničkim programima transplantacije organa - bubrega, jetre i pankreasa. Po nekoliko tjedana boravi u King's College Hospital u Londonu i Texas Heart Institut u Houston-u, USA. Na višegodišnjem mjestu šefa odjela digestivne kirurgije bavi se posebno kirurgijom jetre, pankreasa i jednjaka, te žučnih puteva, kao i laparoskopskom kirurgijom. Predstojnik Klinike za kirurgiju postaje 2005. Sudjeluje u edukaciji mlađih kirurških kadrova, te u nastavi studenata medicine i stomatologije, a isto tako i u postdiplomskoj nastavi na Medicinskom fakultetu u Rijeci. 1996. Ministarstvo zdravstva RH priznaje mu status uže specijalnosti iz digestivne (abdominalne) kirurgije. Član je zbora liječnika Hrvatske i njegovih sekcija i udruženja za kirurgiju, digestivnu kirurgiju, endoskopsku kirurgiju, dijalizu i transplantaciju, član IHPBA (International Hepato Pancreato Biliary Association). U organizacijskom je odboru stalnih sastanaka Udruženja digestivnih kirurga Hrvatske. U domovinskom ratu sudjeluje od 1991. u kirurškim ekipama na ličkom ratištu.

**Popis relevantnih radova za izvođenje nastave**

1. Uravić M., Dobrila-Dintinjana R., Rubinić M., Tomše Z., Depolo A., Kraus I., Kovač D.: SURGICAL TREATMENT OF PANCREATIC CANCER (Pca) – OUR TEN YEARS EXPERIENCE. European Congress I.H.P.B.A. «Budapest 1999», 24.-28. May 1999., Budapest, Hungary.; Monduzzi ditore 375—382 (CC)
2. Uravić M., Štimac D., Lenac T., Ivaniš N., Petrošić N., Rubinić M., Škarpa A.: DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LIVER HYDATID DISEASE. Hepato-Gastroenterology 1998; 45:2265-2269. (CC)
3. Uravić M., Milotić F., Depolo A., Rahelić V., Petrošić N.: COLORECTAL WAR INJURIES. Military Medicine, March 2000; Vol.165: 186-188. (CC)

**Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave**

Ime i prezime	<b>Antica Duletić - Načinović</b>
E-mail	antica.duletic-nacinovic@ri.htnet.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	19. travnja 2005.

**Kratki životopis**

Rođena je 13. lipnja 1951. u Rijeci.

**OBRAZOVANJE:**

Sveučilište u Rijeci – Medicinski fakultet:

1971-1977. Dodiplomski studij Opće medicine

1987- 1989. Poslijediplomski studij iz Kliničke patofiziologije

KBC Rijeka-Klinika za Internu medicinu:

1980-1984: specijalistički staž iz interne medicine

1984. specijalistički ispit iz interne medicine

<p>2005. status uže specijalnosti iz hematologije  <b>AKADEMSKI NASLOVI:</b>  1977. Doktor medicine  1998. Magistar medicinskih znanosti (Magistrarski rad: „Usporedba učinkovitosti hidroksiureje i bisulfana u liječenju kronične granulocitne leukemije“, mentor: prof.dr.sc. Boris Labar  2003. Doktor medicinskih znanosti (Doktorska disertacija:“Interleukin 6 i infekcija Epstein-Barrovim virusom u ne-Hodgkinovih limfoma“, mentor: prof. dr.sc. Boris Labar  2005. Docent na Katedri za internu medicinu u nastavnoj bazi KBC-a Rijeka</p>
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sever-Prebilić M, Prebilić I, Dokić S, Ivaniš N, Načinović-Duletić A, Vojniković B. A case of visceral leishmaniasis in the Northern Adriatic Region. Coll Antropol (2002) 26(2):545-550 (CC)</li> <li>2. Batinac T, Zamolo G, Jonjić N, Gruber F, Načinović A, Seili-Bekafogo I, Čoklo M. Angioimmunoblastic lymphadenopathy with dysproteinemia following doxycycline administration. Tumori (2003) 89(1):91-95 (CC)</li> <li>3. Duletic-Nacinovic A, Miletic B, Topljak-Polic D, Balen S, Stimac D. Massive subcutaneous bleeding as a first manifestation of chronic myeloid leukemia in chronic phase. Win Klin Wochenschr (2004) 116(15-16):523-523 (CC)</li> </ol>
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>
Specijalist internist - hematolog.

<b>Ime i prezime</b>	<b>Srdan Novak</b>
<b>E-mail</b>	srdan.novak@ri.htnet.hr
<b>Web stranice</b>	www.medri.hr
<b>Ustanova</b>	Medicinski fakultet Rijeka, KBC Rijeka
<b>Zvanje</b>	viši asistent
<b>Datum zadnjeg izbora u zvanje</b>	2005.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 29. rujna 1966. u Rijeci  1985-1992. Studij opće medicine na Medicinskom fakultetu u Rijeci  1993. Položio stručni ispit u Zagrebu  1990. Dobio stipendiju Grada Rijeke za osobito nadarene učenike i studente  1993. Stručni jednogodišnji staž, KBC Rijeka  1994. Internacionalna organizacija za migracije (IOM)  1995. Zaposlen na Medicinskom fakultetu u Rijeci, Katedra za internu medicinu i KBC Rijeka, Klinika za internu medicinu, Odjel za kliničku imunologiju i reumatologiju (od 2000.)  1995-1999. Poslijediplomski studij, smjer opće kliničke patofiziologije na Medicinskom fakultetu u Rijeci;  1999. Magistrirao sa radom «Važnost divertikula dvanaesnika za nastanak bolesti biliopankreatičnog sustava»  1995.-1999. Specijalizacija iz Interne medicine, KBC Rijeka (studeni 1999. položen specijalistički ispit pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske)  1995. Izabran u suradničko zvanje mlađi asistent  1997. Usavršavanje na Klinici za hepatologiju, Klinička bolnica Trst, Italija  1998. Beč, program za izabrane mlade kliničare na 11. svjetskom gastroenterološkom kongresu  1999. Izabran u suradničko zvanje asistent  2001. Boravak u laboratoriju za kliničku imunologiju “Jean Dusseat”, Graz, Austrija  Od prosinca 2002. Pročelnik Odjela za kliničku imunologiju i reumatologiju Klinike za unutarnje</p>	

bolesti KBC Rijeka

2004. Obranio doktorsku disertaciju pod nazivom «Monoklonska protutijela TNFa u liječenju najtežih oblika reumatoidnog artritisa»

**ZAPOSLLENJE:**

1993. - stručni jednogodišnji staž, KBC Rijeka

1994. - Internacionalna organizacija za migracije (IOM)

1995. - Medicinski fakultet u Rijeci, Katedra za internu medicinu i KBC Rijeka, Klinika za internu medicinu, Odjel za kliničku imunologiju i reumatologiju (od 2000.-pročelnik od 12/2002.)

**ŠKOLOVANJE:**

1985.-1992. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (1993. položen stručni ispit)

1995.-1999. Poslijediplomski studij, smjer opće kliničke patofiziologije, Medicinski fakultet u Rijeci

1995.-1999. Specijalizacija iz interne medicine, KBC Rijeka (studeni 1999. položen specijalistički ispit pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske)

**AKADEMSKI STUPNJEVI**

1992. svibanj - doktor medicine, Medicinski fakultet u Rijeci

1999. ožujak - magistar medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Rijeci

2004. srpanj - doktor znanosti iz područja biomedicine

**ZNANSTVENI STUPNJEVI**

1995.-1999. - mladi asistent na Katedri za internu medicinu, Medicinski fakultet u Rijeci

1999.- asistent na Katedri za internu medicinu, Medicinski fakultet u Rijeci

2005. viši asistent na Katedri za internu medicinu

**NAGRADE I PRIZNANJA**

1990. stipendija Grada Rijeke za osobito nadarene učenike i studente

**STUDIJSKI BORAVCI**

1998. Beč, program za izabrane mlade kliničare na 11. svjetskom gastroenterološkom kongresu

1997. rujan - Klinika za hepatologiju, Klinička bolnica Trst, Italija

2001. veljača - Laboratorij za kliničku imunologiju "Jean Dusseat", Graz, Austrija

**IZBOR IZ POSLIJEDIPLOMSKIH TEČAJEVA**

2000. International Workshop on Scientific Communication in Biomedicine organized by Lancet and CMJ- Split

2001. Basic course of clinical research Vienna School of Medicine - Beč

2003. 1st EULAR course on SLE, San Miniato, Italija

**ČLANSTVA**

Hrvatsko reumatološko društvo, Hrvatsko društvo za kliničku imunologiju i alergologiju, Europsko udruženje za sklerodermiju (EUSTAR)

**Popis relevantnih radova**

1. Vojniković B, Brnčić N, Zamolo G, Budiselić R, Njirić S, Novak S. Severe Trichinellosis cured with pulse doses of glucocorticoids. Coll Antropol 2001; 25(suppl):131-5. (CC)
2. Novak S, Čikeš N. Infliximab-induced lupus or rheumatoid arthritis (RA) overlapping with systemic lupus erythematosus (SLE) unmasked by infliximab. Clin Exp Rheumatol 2004; 22:268. (CC)
3. Novak S, Anić B, Čikeš N, Sentić M, Bosnić D, Budiselić R. Clinical significance of occurrence of autoantibodies in rheumatoid arthritis patients treated with infliximab and metotrexate. Ann Rheum Dis 2003; 62 (suppl. 1); 386 (abstract) (CC)
4. Mijandrušić Sinčić B, Stamenković D, Novak S, Štiglić Rogoznica N. Prevalence of arthritis in inflammatory bowel disease patients - 7 year study. Ann Rheum Dis 2003, 62 (suppl. 1); 242 (abstract) (CC)
5. Novak S, Antončić I, Budiselić R i Bosnić D. Chorea as the result of late diagnosis of

systemic lupus erythematosus (SLE) and antiphospholipid syndrom (APS) - case report. Clin Exp Immunol 2002; 20: 271 (abstract) (Current Content)

6. Novak S, Rubinić M, Milić S. Duodenal diverticulum and pancreatobiliary disorders. Digestion 1998; (suppl 3):1-757;557(abstract) (CC)
7. Novak S, Anić B, Čikeš N i sur. Kliničko značenje pojave autoantitijela u bolesnika s reumatoidnim artritismom (RA) liječenih infliksimabom. Reumatizam 2003;50:61.
8. Anić B, Novak S, Čikeš N i sur. Djelotvornost i sigurnost primjene infliksimaba u liječenju reumatoidnog artritisa rezistentnog na standardnu terapiju – jednogodišnje iskustvo. Reumatizam 2003;50:60.
9. Novak S, Anić B, Čikeš N, Sentić M, Bosnić D i sur. Djelotvornost i sigurnost primjene infliksimaba u liječenju reumatoidnog artritisa (RA) rezistentnog na standardnu terapiju – prvi rezultati. Reumatizam 2002; Vol 48:2.
10. Anić B, Novak S, Čikeš N, Sentić M, Bosnić D i sur. Djelotvornost infliksimaba u liječenju reumatoidnog artritisa (RA) rezistentnog na standardnu terapiju – prvi rezultati. Liječ Vjesn 2002; suppl 3:36 (sažetak)
11. Anić B, Novak S, Čikeš N, Sentić M, Bosnić D i sur. Pojava autoantitijela u bolesnika s rezistentnim reumatoidnim artritismom (RA) liječenih infliksimabom. Liječ Vjesn 2002; suppl 3: 37 (sažetak)

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Ime i prezime	<b>Natalia Kučić</b>
E-mail	natalia@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. svibnja 2005.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena: 19. svibnja 1968., Rijeka.</p> <p>1987.-1993. Studij opće medicine, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, doktor medicine</p> <p>1993.-1994. Pripravnički staž (1994. položen državni ispit)</p> <p>1994.-1997. Poslijediplomski znanstveni studij "Opća klinička patofiziologija", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p>1994. Znanstveni novak na Zavodu za fiziologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta, Sveučilišta u Rijeci</p> <p>1997. Mlađi asistent na Zavodu za fiziologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p>1998. Magistar biomedicinskih znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p>1999. od travnja do kolovoza, boravak na Zavodu za farmakologiju i terapijku Univerziteta "McGill" u Montrealu (McGill University, Department of pharmacology and therapeutics) u cilju znanstvenog usavršavanja.</p> <p>2000. Asistent na Zavodu za fiziologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p>2003. Doktor biomedicinskih znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p>2004. Viši asistent na Zavodu za fiziologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p>2004., studeni, jednomjesečni boravak u Hospital Necker, Pariz, u okviru stipendije dodijeljene od Vlade Francuske Republike na temelju Natječaja sa ciljem znanstvenog i stručnog usavršavanja</p>	

2005. Docent na Zavodu za fiziologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
Popis relevantnih radova	
1.	Irena Crnković-Mertens, Martin Messerle, Irena Milotić, Uwe Szepan, Natalia Kučić, Astrid Krmpotić, Stipan Jonjić, and Ulrich H. Koszinowski (1997). Virus Attenuation after Deletion of the Cytomegalovirus Fc Receptor Gene Is Not due to Antibody Control. <i>Journal of Virology</i> , 72: 1377-1382.
2.	Natalia Kučić, Stipan Jonjić, Ulrich H. Koszinowski, Pero Lučin (1998). Characterization of murine cytomegalovirus 34 kDa glycoprotein that forms a complex with the cell-surface MHC class I molecules. <i>Periodicum Biologorum</i> , 100 (4):469-476.
3.	Hana Mahmutefendić, Natalia Kučić and Pero Lučin (2002). Distinct pathways for constitutive endocytosis of fully conformed and nonconformed L <sup>d</sup> molecules. <i>American Journal of Reproductive Immunology</i> , 48:87-95.
4.	Natalia Kučić, Hana Mahmutefendić, Pero Lučin (2005). Inhibition of protein kinases C prevents murine cytomegalovirus replication. <i>Journal of General Virology</i> , 86 (in press).
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave	
1.	Kučić N., 1998. Karakterizacija citomegalovirusnih gena koji sudjeluju u izbjegavanju imunološkog nadzora, magistarski rad, Medicinski fakultet, Sveučilišta u Rijeci
2.	Kučić N., 2003. Endocitoza virusa i površinskih glikoproteina, doktorska disertacija, Medicinski fakultet, Sveučilišta u Rijeci

Ime i prezime	<b>Gordana Zamolo - Končar</b>
E-mail	gordanazamolo@yahoo.com
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. lipnja 2004.
Kratki životopis	
<p>Rođena: 22. studenog 1959. u Rijeci  1978-84. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci  1985-86. Liječnički staž u Domu Zdravlja Rijeka  1986. Položen stručni ispit.  Od 1986. zaposlena na Zavodu za Patologiju i patološku anatomiju Medicinskog fakulteta u Rijeci  1986-90. Poslijediplomski studij iz Kliničke patofiziologije-opći smjer, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci  1989. Dobila dekret za specijalizaciju iz patologije i patološke anatomije.  1990. Obrana magistarskog rada pod naslovom "Masivni hipertenzivni hematom i atipično intracerebralno krvarenje" (mentor prof.dr. Vladimir Hlavka, Zavod za neuropatologiju, KBC Rebro, Zagreb).  1994. Položen specijalistički ispit iz patologije i patološke anatomije.  1996. Obrana doktorske disertacije pod naslovom "Histološke varijacije, kriteriji klasifikacije i kliničko patološka korelacija meningealnih tumora" (mentor prof.dr. Vladimir Hlavka, Zavod za neuropatologiju, KBC Rebro, Zagreb).  2000. Nastupno predavanje za znanstveno-nastavno zvanje docenta.</p>	
NAGRADE	
1995/1997. Stipendija Grada Rijeke.	
ČLANSTVO I AKTIVNOST U ZNANSTVENIM I STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA:	
Hrvatsko društvo patologa i sudskih medicinara, Hrvatsko društvo ginekoloških patologa,	



European society of Pathology, Adriatic society of Pathology, Hrvatski liječnički zbor, Hrvatska liječnička komora, The International Union Against Cancer, The European Society for Medical Oncology, "Academicus" association, Hrvatsko društvo dermatologa, European Society of Dermatopathology.

Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Petkovic M, Muhvic D, Zamolo G, Jonjic N, Mustac E, Mrakovcic-Sutic I, SeiliBekafigo I. Metatarsal metastasis from transitional cell cancer of the urinary bladder. *Coll Antropol*. 2004;28(1):337-41.
2. Kastelan M, Prpic Massari L, Gruber F, Zamolo G, Zauhar G, Coklo M, Rukavina D. Perforin expression is upregulated in the epidermis of psoriatic lesions. *Br J Dermatol*. 2004;151(4):831-6.
3. Kastelan M, Prpic Massari L, Gruber F, Zamolo G, Zauhar G, Coklo M, Rukavina D. The role of perforin-mediated apoptosis in lichen planus lesions. *Arch Dermatol Res*. 2004;296(5):226-30.
4. Prpic Massari L, Kastelan M, Gruber F, Laskarin G, Sotosek Tokmadzic V, Strbo N, Zamolo G, Zauhar G, Rukavina D. Perforin expression in peripheral blood lymphocytes and skin-infiltrating cells in patients with lichen planus. *Br J Dermatol*. 2004;151(2):433-9.
5. Jonjić N, Zamolo G, Štifter S, Fučkar D, Gruber F, Sasso F, Rizzardi C, Melato M. Cytomorphological variations, proliferation and angiogenesis in the prognosis of cutaneous melanoma. *Clinical & Experimental Dermatology* 2003;28(3):310-314. (CC)
6. Batinac T, Zamolo G, Jonjić N, Gruber F, Načinović A, Seili-Bekafigo I, Čoklo M. Angioimmunoblastic lymphadenopathy with dysproteinemia following doxycycline administration. *Tumori* 2003; 89(1): 91-95. (CC)
7. Petković M, Zamolo G, Muhvić D, Čoklo M, Štifter S, Antulov R. The first report of extraosseous Ewing's sarcoma in the rectovaginal septum. *Tumori* 2002, 88(4):345-346. (CC)
8. Bosnar A, Štemberg V, Zamolo G, Štifter S. Increased suicide rate before and during the war in southwestern Croatia. *Archives of Medical Research* 2002; 33(3):301-304. (CC)
9. Brnčić N, Visković I, Sasso A, Kraus I, Zamolo G. Salmonella infection-associated acute rhabdomyolysis. Some pathogenic considerations. *Archives of Medical Research* 2002, 33(3): 313-315. (CC)
10. Zamolo G, Gruber F, Čabrijan L, Mičović V, Iternička Z, Jonjić N. Influence of tumor thickness and vascularity on survival in cutaneous melanoma. *Acta Medica Okayama* 2001; 55(5):289-293. (CC)
11. Vojniković B, Brnčić N, Zamolo G, Budiselić R, Njirić S, Novak S. Severe Trichinellosis cured with pulse doses of glucocorticoids. *Collegium Antropologicum* 2001; 25(Suppl S):131-135. (CC)
12. Zamolo G, Gruber F, Manestar D, Šegon M, Kolić Z, Jonjić A. Lethal midline granuloma starting as granuoma laryngis. *Tumori* 2000; 86(1):98-101. (CC)
13. Zamolo G, Gruber F, Jonjić A, Čabrijan L, Palle M, Grubišić-Greblo H. A 20-year epidemiological study of cutaneous melanoma in the Rijeka district of Croatia. *Clinical & Experimental Dermatology* 2000; 25(1):77-81. (CC)

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Specijalist iz Patologije i patološke anatomije. Suradnik u kolegiju Patologija na stručnom studiju medicinske radiologije 2 godine, voditelj kolegija Patologija na stručnom studiju VMS 10 godina, voditelj izbornog kolegija Melanomi kože na studiju medicine, a 20 godina aktivno sudjelujem u nastavi za studente medicine i stomatologije.

Ime i prezime	<b>Marija Kaštelan</b>
E-mail	marijakastelan@yahoo.com
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	svibanj 2003.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena: 14. kolovoza 1965. u Rijeci.</p> <p><b>OBRAZOVANJE:</b></p> <p>1972-1980. Osnovna škola „Crveni oktobar“ u Zagrebu  1980.-1984. Pedagoški obrazovni centar „Bogdan Ogrizović“ Zagreb  1984.-1990. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  1991.-1993. Poslijediplomski znanstveni studij „Biologija“, izborni znanstveni studij „Biologija“, izborni smjer „Biomedicina“, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu  1998.-2000. Poslijediplomski stručni studij „Dermatologija“, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p> <p>2001. radionice „Designing or redesigning a course“, „Getting and using student feedback“, „Supporting staff development to improve teaching and learning through a national network“ udruge za razvoj visokog školstva „Universitas“ Sveučilišta u Rijeci  2002. radionice „Quality in higher education“, „Diskusija kao nastavna metoda u visokom obrazovanju“, „Na putu prema Europskom prostoru visokog obrazovanja: prednosti, slabosti, mogućnosti i opasnosti“, „Uvod u ECTS sustav“ udruge za razvoj visokog školstva „Universitas“ Sv. u Rijeci</p> <p><b>AKADEMSKI STUPNJEVI:</b></p> <p>1990. doktor medicine, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu  2001. viši asistent pri Katedri za dermatovenerologiju, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci  2003. docent pri Katedri za dermatovenerologiju, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci</p> <p><b>ZNANSTEVENI STUPNJEVI:</b></p> <p>1991. znanstveni novak, Institut „Ruđer Bošković“ Zagreb  1996. Magistar znanosti, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu  2001. Doktor biomedicinskih znanosti, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p><b>NASTAVA DJELATNOST:</b></p> <p>Dodiplomska nastava od ak. god. 1994/95  Poslijediplomska nastava: predavač na poslijediplomskom znanstvenom studiju „Biomedicina“ Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu od ak. god. 2002/03, na poslijediplomskom stručnom studiju „Dermatovenerologija“ Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu od ak.god. 2003/04</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaštelan M, Mohar N. Poremećaji metabolizma porfirina (porfirije). U: Dobrić I. i sur. Dermatovenerologija. III promijenjeno i dopunjeno izdanje. Grafoplast, Zagreb 2005.</li> <li>2. Kaštelan M. Nove spoznaje o etiopatogenezi psorijaze. U: Lipozenčić J, Pašić A. Suvremene spoznaje o psorijazi. Medicinska naklada, Zagreb, 2004.</li> <li>3. Kaštelan M, Gruber F, Čečuk E, Kerhin-Brkljačić V, Brkljačić-Šurkalović Lj, Kaštelan A. Analysis of HLA antigens in Croatian patients with psoriasis. Acta Derm Venereol 2000; suppl 211:12-13.</li> <li>4. Grubić Z, Žunec R, Kaštelan M, Čečuk-Jeličić E, Gruber F, Kaštelan A. HLA class II haplotypic association and DQCAR microsatellite polymorphisms in Croatian patients with psoriasis. Coll Antropol 2002; 26:61-67.</li> <li>5. Kaštelan M, Gruber F, Čečuk-Jeličić E, Grubić Z, Kaštelan A. A new extended haplotype Cw*0602-B57-DRB1*0701-DQA1*0201-DQB1*0201 associated with psoriasis in the</li> </ol>	

Croatian population. Clin Exp Dermatol 2003; 28:200-202.
6. Prpić Massari L, Kaštelan M, Gruber F, Laškarin G, Sotošek Tokmadžić V, Štrbo N, Zamolo G, Žauhar G and Rukavina D. Perforin expression in peripheral blood lymphocytes and skin infiltrating cells in lichen planus patients. Br J Dermatology 2004; 151:433-439.
7. Kaštelan M, Prpić-Massari L, Gruber F, Zamolo G, Žauhar G, Čoklo M, Rukavina D. Perforin expression is up-regulated in the epidermis of psoriatic lesions. Br J Dermatology 2004; 151:831-836.
8. Brajac I, Kaštelan M, Gruber F, Periš Z. Hyalinosis cutis et mucosae: a 30 year follow up of a female patient. Eur J dermatol 2004; 14:310-313.
9. Kaštelan M, Prpić-Massari L, Gruber F, Zamolo G, Žauhar G, Čoklo M, Rukavina D. The role of perforin-mediated apoptosis in the lichen planus lesions. Arch Dermatol Res 2004;
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave
Specijalist dermatovenerolog.

Ime i prezime	<b>Mirjana Gržetić</b>
E-mail	mgrzetic@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. prosinca 2004.
Kratki životopis	
<p>Rođena: 28. srpnja 1949. u Rijeci.</p> <p>Internist-nefrolog, izvanredni profesor, pročelnik Odsjeka nefrologije Odjela za nefrologiju i dijalizu Klinike za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Područje njenog užeg stručnog i znanstvenog interesa je nefrologija, posebno arterijska hipertenzija, transplantacija bubrega i citološka analiza sedimenta mokraće u nefropatološkoj evaluaciji. Do sada je publicirala 46 radova, u domaćim i europskim časopisima. Tijekom posljednjih 20 godina bila je aktivni učesnik brojnih domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova iz područja interne medicine i nefrologije, te pozvani predavač na domaćim simpozijima i kongresima Hrvatskog društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju. Član je Hrvatskog društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju, Hrvatskog društva za hipertenziju, European Renal Association i European Society of Hypertension.</p> <p>Školovanje: završila osnovnu školu, gimnaziju i Medicinski fakultet u Rijeci, diplomirala 1974. Tijekom 1974.-1975. obavila je obvezatni pripravnički liječnički staž u Rijeci, gdje je položila stručni ispit 1975.</p> <p>Zaposlenja i napredovanje u službi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- od 1975. do 1976. radi na Kirurškoj klinici, u Centru za dijalizu i transplantaciju, Kliničke bolnice "Dr Zdravko Kučić" Rijeka, gdje postaje stalni član ekipe za transplantaciju bubrega</li> <li>- od sredine 1976. stalno radi na Klinici za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka</li> <li>- od 1984. radi i na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta u Rijeci</li> <li>- 1976.-1980. specijalizirala je internu medicinu u Kliničkom bolničkom centru Rijeka</li> <li>- specijalistički ispit iz interne medicine položila je 1980., od tada radi na Nefrološkom odjelu Klinike za internu medicinu</li> <li>- 1993. postala je znanstveni asistent na Katedri za internu medicinu u Rijeci i od tada sudjeluje u svim oblicima dodiplomske i poslijediplomske nastave</li> <li>- 2000. priznat joj je status užeg specijaliste iz nefrologije (Rješenje Ministarstva zdravstva RH, klasa UP/I-131-04/00-04/0016, ur. broj: 534-02-29-00-0002)</li> </ul>	
Popis relevantnih radova za izvođenje nastave	

1. Orlić P, Gržetić M, Fučkar Ž, Smokvina A, Jonjić N, Vujaklija-Stipanović K, Valenčić M, Dimec D, Čohar F, Matić-Glažar Đ, Batistić B, Zec J, Šepić A. Transplantacija bubrega u Kliničkom bolničkom centru Rijeka. U: Dekaris D, Čulo F, ur.: Klinička imunologija u nas. Zagreb: Naprijed, 1990; str. 507-514.
2. Čohar F, Gržetić M, Matić-Glažar Đ, Orlić P, Vukas D, Vujaklija-Stipanović K, Dimec-Sobol J, Zec J. The outcome of pregnancy after renal transplantation. Proceedings of the 3rd Scientific Meeting of Yugoslav Nephrologists, Period biol 1988; 90:547-548.
3. Gržetić M, Čohar F, Sobol-Dimec J, Orlić P, Zec J. Urinary sediment (US) in the diagnosis of acute renal insufficiency. Proceedings of the 3rd Scientific Meeting of Yugoslav Nephrologists, Period biol 1988; 90:524-525.
4. Orlić P, Dimec D, Mozetić V, Vukas D, Rački S, Madžar Ž, Orlić L, Matić-Glažar Đ, Gržetić M, Razmilić D. Living kidney donor with splenic artery aneurism. Transplantation Proceedings 1996; 28:368.
5. Brnčić N, Matić-Glažar Đ, Višković I, Gržetić M, Rački S. Acute renal failure complicating nonfulminant hepatitis A in HLA-B27 positive patient. Renal Failure 2000; 22: 635-640.
6. Rački S, Zaputović L, Maleta I, Gržetić M, Mavrić Ž, Devčić B, Vujičić B. Assessment of haemodialysis adequacy by ionic dialysance: comparison to standard method of urea removal. Renal Failure, in press

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Gržetić M. Vrijednost citologije sedimenta mokraće u dijagnostici uzroka funkcionalnog oštećenja bubrežnog transplantata. Doktorska disertacija. Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 1998.

Specijalist internist, supspecijalist nefrolog.

Ime i prezime	<b>Sanjin Rački</b>
E-mail	sanjin.racki@ri.t-com.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2004.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 15. srpnja 1964. u Rijeci          Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, diplomirao 1990.          Obavezni stručni staž - Klinički bolnički centar Rijeka i Dom zdravlja Rijeka, 1990. - 1991.          Sekundarijat - Klinički bolnički centar Rijeka, Klinika za internu medicinu, 1993. - 1995.          Specijalizacija iz interne medicine - Klinički bolnički centar Rijeka, 1995. - 1999.          Poslijediplomski studij - Medicinski fakultet Rijeka, Sveučilište u Rijeci, Studij: Socijalna medicina, smjer Medicina rada, 1992. - 1994.          Radno iskustvo:          1991.- 1992. volontirao u Kliničkom bolničkom centru Rijeka, Klinika za dermatovenerologiju          1992.- 1993. Centar za dijalizu „Interdial“ Volosko          1993.- Klinika za internu medicinu, Odjel za nefrologiju i dijalizu          Od 2000. asistent na Katedri za internu medicinu, Medicinski fakultet Rijeka, Sveučilište u Rijeci          Od 2002. Pročelnik Odjela za nefrologiju i dijalizu, Klinika za internu medicinu, KBC Rijeka          Članstvo: Hrvatsko društvo za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju, Hrvatski liječnički zbor, European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association.</p>	
<b>Popis relevantnih radova</b>	
1. Rački S, Zaputović L, Maleta I, Gržetić M, Mavrić Ž, Devčić B, Vujičić B. Assessment of	

- haemodialysis adequacy by ionic dialysance: comparison to standard method of urea removal. *Renal Failure*, in press
2. Orlić P, Dimec D, Mozetić V, Vukas D, Rački S, Madžar Ž, Orlić L, Matić- Glažar Đ, Gržetić M, Razmilić D. Living kidney donor with splenic artery aneurysm. *Transplant Proc* 1996, 28, (1): 368.
  3. Orlić P, Rački S, Orlić V, Meszaroš S, Rumora S, Popović M. Attitudes of 15-year-old children toward cadaveric organ donation and transplantation. *Transplant Proc* 2001 Nov-Dec;33(7-8): 3615-3616.
  4. Brnčić N, Matić-Glažar Đ, Visković I, Gržetić M, Rački S. Acute renal failure complicating nonfulminant hepatitis a in HLA-B27 positive patient. *Renal Failure* 2000;22(5): 635-640.
  5. Orlić L, Matić-Glažar Đ, Vlahović A, Živčić-Ćosić S, Maleta I, Martinović BS, Rački S, Madžar Z. Incidence of chronic renal failure during 35 years at the Rijeka Clinical Hospital Center, *Acta Med Croatica*. 2004;58(1): 73-7.
  6. Gržetić M, Rački S, Prodan-Merlak Ž, Vuksanović-Mikuličić S, Živčić-Ćosić S. Value of urinary sediment cytology in evaluation of acute tubular necrosis after kidney transplantation, *Acta Med Croatica*. 2004;58(1): 19-23.
  7. Rački S, Gržetić M, Prodan-Merlak Ž, Vuksanović-Mikuličić S, Sladoje-Martinović B, Živčić-Ćosić S. Klinička primjena mikroskopije sa faznim kontrastom u diferencijalnoj dijagnostici mikrohematurije, *Acta Med Croatica*. 2003;57: 9-14.
  8. Orlić P, Zelić M, Uravić M, Peterković V, Vujaklija-Stipanović K, Smokvina A, Velčić G, Ćuruvija D, Gržetić M, Vukas D, Matić-Glažar Đ, Martinović-Crnić M, Fućak M, Rački S, Madžar Ž, Mozetić V, Budiselić B, Čohar F, Dreščik I, Škarpa A. Organ transplantation at the Rijeka Clinical Medical Center - from kidney to pancreas, *Acta med.Croatica*, Vol.48,1994: 1-5.
  9. Orlić P, Crnić-Martinović M, Mozetić V, Rački S. Kidney transplantation in diabetic nephropathy, *Diabetologia Croatica*, Vol.23-2,1994: 75-77.
  10. Orlić P, Zelić M, Uravić M, Rački S, Madžar Ž i sur. Klinička transplantacija gušterače, *Medicina* 1995;31 (suppl.2).
  11. Grković J, Rački S i sur. Psihičke reakcije u bolesnika s funkcionirajućim transplantatom bubrega: 5 - 20 godina nakon transplantacije, *Liječ Vjesn* 1996; 118(Supl. 2): 200 – 202.
  12. Orlić P, Zelić M, Uravić M, Rački S, Madžar Ž, Vlahović A, Matić-Glažar Đ, Razmilić D, Mozetić V, Smokvina A, Krstulović B, Kolacio Z, Fućak M, Crnić-Martinović M, Čohar F, Škarpa A. Transplantacija bubrega i pankreasa - korak dalje u liječenju renalne insuficijencije uzrokovane dijabetičnom nefropatijom, *Liječ Vjesn* 1996; 118(Supl. 2): 195 – 197.
  13. Orlić P, Rački S, Orlić L i sur. Desetogodišnje iskustvo primjene ciklosporina u transplantaciji bubrega, *Liječ Vjesn* 1996; 118(Supl. 2): 186 – 188.
  14. Rački Z, Vukelić M, Rački S, Rački D, Rinčić G, Stipanović M. Uzroci trajne nesposobnosti u profesionalnih vozača, *Arh hig rada toksikol* 1991;42: 205 – 213.
  15. Rački S, Grković J i sur. Invazivne metode liječenja otrovanja lijekovima i gljivama-vlastita iskustva, *Liječ Vjesn* 1996; 118(Supl. 2): 161 - 162.
  16. Matić-Glažar Đ, Orlić P, Čohar F, Vukas D, Ćuruvija D, Vujaklija-Stipanović K, Dimec D, Zelić M, Madžar Ž, Rački S, Mozetić V, Razmilić D. Akutno bubrežno zatajenje poslije transplantacije bubrega, U: Ljutić D., Rumbolt Z. Akutno zatajenje bubrega, *Slobodna Dalmacija*, Split, 1996: 365 – 375.
  17. Rački S. Evaluacija organa za transplantaciju, U : Povržanović I. I Tečaj za transplantacijske koordinate. Hrvatska donorska mreža, Tiskara Ježtisak, Pula, 2003: 107-112.

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Rački S. Morbiditet i mortalitet od kardiovaskularnih bolesti u bolesnika na redovitoj hemodijalizi. Magistarski rad. Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 2005.

Ime i prezime	<b>Lidija Orlić</b>
E-mail	lidija.orlic@ri.t-com.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	Asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2004.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena: 17. travnja 1960. u Šibeniku.  Diplomirala na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1986.  Položila stručni ispit 1988.  Položila specijalistički ispit iz Interne medicine 1997.  Završila poslijediplomski studij iz Opće kliničke patofiziologije.  Magistrirala 2004. s temom: Utjecaj dijalitičkog liječenja na dužinu i kvalitetu života starijih bolesnika  Zapolenja i redovanja u sužbi:  Obavezni pripravnički staž u trajanju od godine dana  Lječilište za dječje i alergijske bolesti u Kraljevici  Od 1988. radi u KBC Rijeka  Od 1991. radi kao odjelni liječnik na Odjelu za nefrologiju i dijalizu, Klinike za internu medicinu, KBC Rijeka</p>	
<b>Popis relevantnih radova</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mozetić M, Fučkar Ž, Vlahović A, Orlić L, Čohar F, Girroto J. Duplex color doppler sonography of the postbyopsy renal transplantat arteriovenous fistula. <i>Medicina</i>1993; 29: 69-71.</li> <li>2. Orlić P, Rački S, Orlić L, Madžar Ž, Vlahović A, Polić B, Fućak M, Crnić-Martinović M. Desetogodišnje iskustvo primjene ciklosporina u transplantaciji bubrega. <i>Liječ Vjes</i> 1994; 118 (supl 2): 186-189.</li> <li>3. Orlić P, Dimec D, Mozetić V, Vukas D, Rački S, Madžar Ž, Orlić L, Matić-Glažar Đ, Gržetić M, Razmilić D. Living kidney donor with splenic artery aneurysm. <i>Transplant Proc</i> 1996; 28: 368.</li> <li>4. Pavlović D, Orlić L, Kes P. Adekvatnost dijalize: koliko je važno trajanje dijalize? <i>Liječ Vjes</i> 2000; 122: 148-149.</li> <li>5. Orlić L, Martinović Sladoje B, Matić Glažar Đ, Orlić P, Maleta I, Vukas D. Kadaverična transplantacija bubrega u bolesnika starijih od 60 godina. <i>Med Arh</i> 2001; 55:209-210.</li> <li>6. Pavlović D, Orlić L. Hyperparathyroidism and bone disease after renal transplantation. <i>Acta med Croatica</i> 2002;56:41-43.</li> <li>7. Orlić P, Dvornik S, Husnjak SC, Aralica M, Orlić L, Živčić-Ćosić S, Sladoje-Martinović B, Fucak M. pp65 antigenemija u praćenju citomegalovirusne infekcije nakon transplantacije bubrega. <i>Acta med Croatica</i> 2003;57:49-52.</li> <li>8. Živčić-Ćosić S, Fucak M, Orlić P, Vujaklija-Stipanović K, Orlić L, Rački S, Gržetić M, Matić-Glažar Đ, Zelić M, Mavrić Ž. Ispitivanje i odabir kandidata za transplantaciju bubrega u kliničkom bolničkom centru Rijeka. <i>Acta med Croatica</i> 2003;57:65-68.</li> <li>9. Orlić L, Matić-Glažar Đ, Sladoje-Martinović B, Vlahović A. Radna sposobnost bolesnika na hemodijalizi. <i>Acta med Croatica</i> 2003;58:67-71.</li> <li>10. Orlić L, Matić-Glažar Đ, Vlahović A, Živčić Ćosić S, Maleta I, Sladoje-Martinović B, Rački S, Madžar Ž. Incidencija kroničnog bubrežnog zatajenja tijekom 35 godina u Kliničkom bolničkom centru Rijeka. <i>Acta med Croatica</i> 2003;58:73-77.</li> </ol>	

11. Sladoje-Martinović, Orlić L, Župan Ž, Matić-Glažar Đ, Prodan-Merlak Ž. Akutno zatajenje bubrega u bolesnika podvrgnutih kardiokirurškom zahvatu. Acta med Croatica 2004;58:417-421.
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Ime i prezime	<b>Branka Sladoje - Martinović</b>
E-mail	branka_martinovic@net.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	vanjski suradnik
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2004.
Kratki životopis	
<p>Rođena: 29.svibnja 1957. u Koprnu  Diplomirala na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1982.  Položila stručni ispit 1983.  Položila specijalistički ispit iz Interne medicine 1997.  Stanica za HMP Rijeka četiri godine  Zavod za zaštitu zdravlja Rijeka jednu godinu  Od 1990. radi u KBC Rijeka  Od 1991. radi kao odjelni liječnik na Odjelu za nefrologiju i dijalizu</p>	
Popis relevantnih radova	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Orlić L, Martinović Sladoje B, Matić Glažar Đ, Orlić P, Maleta I, Vukas D. Kadaverična transplantacija bubrega u bolesnika starijih od 60 godina. Med Arh 2001; 55:209-210.</li> <li>Orlić P, Dvornik S, Husnjak SC, Aralica M, Orlić L, Živčić-Ćosić S, Sladoje-Martinović B, Fucak M. pp65 antigenemija u praćenju citomegalovirusne infekcije nakon transplantacije bubrega. Acta med Croatica 2003;57:49-52.</li> <li>Orlić L, Matić-Glažar Đ, Sladoje-Martinović B, Vlahović A. Radna sposobnost bolesnika na hemodijalizi. Acta med Croatica 2003;58:67-71.</li> <li>Orlić L, Matić-Glažar Đ, Vlahović A, Živčić Ćosić S, Maleta I, Sladoje-Martinović B, Rački S, Madžar Ž. Incidencija kroničnog bubrežnog zatajenja tijekom 35 godina u Kliničkom bolničkom centru Rijeka. Acta med Croatica 2003;58:73-77.</li> <li>Rački S, Gržetić M, Prodan-Merlak Z, Vuksanović-Mikuličić S, Sladoje-Martinović B, Živčić-Ćosić S. Klinička upotreba mikroskopa s faznim kontrastom u diferencijalnoj dijagnozi mikrohematurije. Acta med Croatica 2003;57:6-11.</li> <li>Sladoje-Martinović B, Orlić L, Župan Ž, Matić-Glažar Đ, Prodan-Merlak Ž. Akutno zatajenje bubrega u bolesnika podvrgnutih kardiokirurškom zahvatu. Acta med Croatica 2004;58:417-421.</li> </ol>	
Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave	

Ime i prezime	<b>Željka Prodan - Merlak</b>
E-mail	zeljka.prodan-merlak@zg.t-com.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	

<b>Kratki životopis</b>
<p>Rođena: 12. rujna 1953. u Rijeci  Diplomirala na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1978.  Položila stručni ispit 1979.  Položila specijalistički ispit iz Interne medicine 1989.  Završila poslijediplomski studij iz Opće kliničke patofiziologije.  Obavezni pripravnički staž u trajanju od godine dana  Specijana bolnica za rehabilitaciju Thalassotherapia Opatija od 1979. do 1980. godine  HMP Doma zdravlja Krk od 1980-1982.  Od 1983. radi u KBC Rijeka  Od 1989. radi kao odjelni liječnik Odjela za nefrologiju i dijalizu, Klinike za internu medicinu, KBC Rijeka</p>
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rački S, Gržetić M, Prodan-Merlak Z, Vuksanović-Mikuličić S, Sladoje-Martinović B, Živčić-Ćosić S. Klinička upotreba mikroskopa s faznim kontrastom u diferencijalnoj dijagnozi mikrohematurije. Acta med Croatica 2003;57:6-11.</li> <li>2. Sladoje-Martinović, Orlić L, Župan Ž, Matić-Glažar Đ, Prodan-Merlak Ž. Akutno zatajenje bubrega u bolesnika podvrgnutih kardiokirurškom zahvatu. Acta med Croatica 2004;58:417-421.</li> <li>3. Gržetić M, Rački S, Prodan-Merlak Ž, Vuksanović-Mikuličić S, Živčić-Ćosić S. Vrijednost citologije sedimenta urina u dijagnostici akutne tubularne nekroze nakon transplantacije bubrega. Acta med Croatica 2004;58:19-23.</li> </ol>
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>

<b>Ime i prezime</b>	<b>Mladen Petrovečki</b>
<b>E-mail</b>	mladenp@medri.hr
<b>Web stranice</b>	http://mi.medri.hr
<b>Ustanova</b>	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
<b>Zvanje</b>	izvanredni profesor
<b>Datum zadnjeg izbora u zvanje</b>	1. rujna 2002.
<b>Kratki životopis</b>	
<b>ŠKOLOVANJE</b>	
1975.-1979. V. gimnazija, Zagreb;	
1979.-1985. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (prosječna ocjena 4,3; 1986. položen stručni ispit);	
1986.-1988. Poslijediplomski studij iz Medicinske biokemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;	
1987. Cavendish College, London, Velika Britanija (računalni programski jezici u biomedicini);	
1988.-1990. Poslijediplomski studij iz Medicinske informatike na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu	
<b>AKADEMSKI STUPNJEVI</b>	
25. srpnja 1985. Doktor medicine, Medicinski fakultet u Zagrebu (1986. položen državni ispit);	
31. srpnja 1991. Magistar medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu	
29. ožujka 1994. Doktor medicinskih znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu	
<b>ZNANSTVENI STUPNJEVI</b>	
1989. istraživač-suradnik, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	
1992. znanstveni asistent, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	



1998. docent, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Medicinska informatika)  
 2002. izvanredni profesor, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Medicinska informatika)  
**RADNO ISKUSTVO**  
 1985.-1989. Centar za biomedicinska istraživanja, Zagreb; rutinski rad u biokemijskom istraživačkom laboratoriju, stvaranje baza podataka na elektroničkom računalu, statistička obrada podataka;  
 1992-1993. Odjel za eksperimentalnu radioterapiju, M.D. Anderson Cancer Center, Sveučilište u Texasu, Houston, S.A.D; istraživanja u području teorije diferencijacije i sazrijevanja krvotvornih matičnih stanica na temelju kratkotrajnih i dugotrajnih in vitro kultura, ljudske i mišje kulture stanica, utjecaj ozračivanja, tiola i citostatika na hematopoezu;  
 1989.-1998. - Zavod za imunologiju Kliničkog zavoda za laboratorijsku dijagnostiku, Klinički bolnički centar Zagreb; laboratorijski postupci praćenja transplantacijske reakcije nakon presađivanja koštane srži, kratkotrajni in vitro uzgoj krvotvornih matičnih stanica koštane srži, periferne krvi i umbilikalne krvi, za potrebe praćenja kvalitete vlastitog presatka (presađivanje krvotvornih matičnih stanica), raščlamba kliničkolaboratorijskih podataka u svezi dijagnostike, prognoze i terapije zloćudnih bolesti, uporaba statističkih, matematičkih i informatičkih postupaka;  
 od studenoga 1998. - voditelj predmeta "Medicinska informatika", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (od lipnja 1999. . pročelnik Katedre za informatiku); organizacija dodiplomske nastave predmeta (vježbe, seminari, predavanja, ispit), istraživački rad u području primjene postupaka medicinske informatike u medicinskim znanostima;  
 od studenoga 1998. - Zavod za laboratorijsku dijagnostiku, Klinička bolnica Dubrava, organizacija imunološkog laboratorija u središnjem bolničkom laboratoriju, CARNet koordinator ustanove, član odbora za informatizaciju bolnice (2003./04. . pomoćnik ravnatelja za informatiku)  
 od ožujka 2005. - pomoćnik ministra za znanost u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa

**Popis relevantnih radova za izvođenje nastave**

1. Petrovečki M, Rahelić D, Bilić-Zulle L, Jeleč V. Factors influencing Medical Informatics examination grade - can biorhythm, astrological sign, seasonal aspect, or bad statistics predict outcome? *Croat Med J* 2003;44:69-74. (CC)
2. Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluation of Medical Informatics curriculum at the Rijeka University School of Medicine in Croatia. *Stud Health Technol Inform* 2002;90:780-3.
3. Petrovečki M, Marušić M, Deželić G. An algorithm for leukaemia immunophenotype pattern recognition. *Med Inform* 1993;18:11-21. (CC)
4. Marušić M, Petrovečki M, Petrak J, Marušić A. Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada; 1996, str. 35-74. (4 poglavlja)
5. Petrovečki M. Informatička podrška u raščlambi podataka. U: Stavljenić Rukavina A, Batinić D, Bilić-Zulle L, ur. Protočna citometrija u kliničkolaboratorijskoj praksi. Priručnik. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Klinički bolnički centar Zagreb; 1997, str. 141-3. (1 poglavlje)
6. Petrovečki M. Logičke zakonitosti znanstvenog rada i najčešće pogreške. U: Lacković Z, ur. Struktura, metodika i funkcioniranje znanstvenog rada. Priručnik akad. god. 2000./2001. Zagreb: Medicinska naklada; 2000, str. 40-47. (1 poglavlje)
7. Marušić M, Petrovečki M, Petrak J, Marušić A. Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada; 2. obnovljeno i dopunjeno izd., 2000, str. 61-110. (4 poglavlja)
8. Brkić K, Vitunjski-Englert B, Lovreček J, Petrovečki M. Dostava nalaza elektroničkom poštom vanjskim korisnicima kliničkog laboratorija. 4. Hrvatski kongres medicinskih biokemičara, Zadar, rujan 2003:108.
9. Vuković D, Cej D, Petrovečki M, Raunić D. Implementacija IIS bolničkog sustava u kliničkoj bolnici. Savjetovanje o elektroničkom poslovanju "E-biz 2004", Opatija, travanj

2004.

10. Petrovečki M, Romić Ž, Brkić K. System for delivering clinical laboratory results by e-mail. 2002 CARNet Users Conference, Zagreb, September 2002.
11. Petrovečki M, Kern J, Karelović D, Ilakovac V. Medical Informatics course at the Croatian Medical Schools. 2002 CARNet Users Conference & E-health & E-Education, Zagreb, September 2002:15
12. Skender T, Frković V, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluability of Internet technology in biomedical master's theses assessment. Medicon 2001, Proceedings of the International Federation for Medical & Biological Engineering (part II), Pula, 2001:1059-62.
13. Petrovečki M, Užarević B, Marušić M, Deželić G. Analysis of data on leukocyte markers for recognition of leukemia/lymphoma phenotype pattern. Clin Biochem 1996;29:21-5. (CC)
14. Ilakovac V, Karelović D, Kern J, Petrovečki M, ur. Osnove medicinske informatike. Priručnik. Zagreb: Hrvatska liječnička komora; 2001.
15. Jakić-Razumović J, Užarević B, Petrovečki M, Marušić M, Radman I, Labar B. AgNORs predictive value of prognosis in non-Hodgkin's lymphoma: comparison with flow cytometric cell cycle analysis. Leukem Lymphoma 1992;7:65-170. (CC)
16. Čvorišćec D, Čunović M, Petrovečki M, Stavljenić A. Abbot EPx analyzer evaluated with Krouwer's multifactor experimental design. Clin Chem 1992;38:1918-9. (CC)
17. Čvorišćec D, Čunović M, Petrovečki M, Stavljenić A. Evaluation of the Abbot EPx clinical chemistry analyzer. Klin Lab 1992;38:544-8. (CC)
18. Jakić-Razumović J, Petrovečki M, Dominis M. AgNORs Predictive value of prognosis in non-Hodgkin's lymphoma according to the Kiel Classification. Modern Pathol 1995;8:143-9. (CC)
19. Lovrić M, Čvorišćec D, Petrovečki M, Stavljenić-Rukavina A. Evaluation of the Olympus AU 800 clinical chemistry analyzer. Clin Lab 1995;41:1019-25. (CC)
20. Nola M, Babić D, Ilić J, Marušić M, Užarević B, Petrovečki M, Sabioncello A, Kovač D, Jukić S. Prognostic parameters for survival of patients with malignant mesenchymal tumors of the uterus. Cancer 1996;78:2543-50. (CC)
21. Bilić-Zulle L, Užarević B, Krašević M, Petrovečki M, Batinić D, Marušić M. Analiza sadržajaDNA i proliferacijske aktivnosti tumorskih stanica protočnom citometrijom i računalskim programom MoffIT LTTM u bolesnica sa seroznim karcinomom jajnika. Biochemia Medica 1996;6:255-64.
22. Užarević B, Petrovečki M, Marušić M, Jakić Razumović J, Hutinec Z, Sabioncello A, Gamulin S. Prognostic significance of cell cycle parameters in infiltrative ductal breast carcinoma. J Clin Lab Anal 1998;12:131-6. (CC)
23. Juretić E, Užarević B, Petrovečki M, Juretić A. Two-color flow cytometric analysis of preterm and term newborn lymphocytes. Immunobiol 2000;202:421-8. (CC)

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Od 1996. voditelj dodiplomskog predmeta "Medicinska informatika", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci. 1998. docent, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Medicinska informatika). Od 1999. pročelnik Katedre za informatiku. Od 1994. statistički urednik Časopisa Croatian Medical Journal. Od 2000. član Izvršnog odbora Hrvatskog društva za medicinsku informatiku. 2002. izvanredni profesor, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Medicinska informatika). 2003./04. pomoćnik ravnatelja za informatiku Kliničke bolnice Dubrava u Zagrebu. Od 2004. dopredsjednik Hrvatskog društva za medicinsku informatiku. Od 2004. član Uređivačkog kolegija časopisa Medix.

Ime i prezime

Lidija Bilić - Zulle

E-mail	lbilicz@medri.hr
Web stranice	http://mi.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, KBC Rijeka
Zvanje	asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2. studenog 1999.
<b>Kratki životopis</b>	
<p><b>ŠKOLOVANJE</b>  1984.-1988. Centar usmjerenog obrazovanja za kadrove u zdravstvu "M. Lenac", Rijeka;  1988.-1993. Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu;  1994.-1996. Znanstveni poslijediplomski studij iz Medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;  1995.-1998. Specijalizacija iz Medicinske biokemije pri Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Kliničkog bolničkog centra Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (26. studenog 1998. položen specijalistički ispit pri Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske)</p> <p><b>AKADEMSKI STUPNJEVI</b>  23. prosinca 1993. Diplomirani inženjer medicinske biokemije, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,  13. listopada 2003. Magistar medicinskih znanosti, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu</p> <p><b>ZNANSTVENI STUPNJEVI</b>  1999. znanstveni asistent, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci</p> <p><b>RADNO ISKUSTVO</b>  1992.-1993. Medicinska škola u Rijeci, Rijeka; - nastavnik predmeta "Medicinska biokemija", "Hematologija" i "Biokemija"  od 1994. - Zavod za laboratorijsku dijagnostiku, Klinički bolnički centar Rijeka, Rijeka: - rutinski, stručni i znanstveni rad u biokemijskom i hematološkom laboratoriju;  1995.-1998. Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, Klinički bolnički centar Zagreb i Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, specijalizacija iz medicinske biokemije, istraživački rad u području laboratorijske imunologije, istraživački rad u području primjene računalne programske podrške i informatičke raščlambe podataka u laboratorijskoj dijagnostici  od 1999. Katedra za informatiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, asistent iz medicinske informatike u kumulativnom radnom odnosu  od 2001. član Povjerenstva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Ministarstva zdravstva Vlade Republike Hrvatske</p>	
<b>Popis relevantnih radova</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluacija nastave iz medicinske informatike na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Med inform 1999;4:121-6.</li> <li>2. Petrovečki M, Rahelić D, Bilić-Zulle L, Jeleš V. Factors Influencing Medical Informatics Examination Grade – Can Biorhythm, Astrological Sign, Seasonal Aspect, or Bad Statistics Predict Outcome? Croat Med J 2003;44:69-74. (CC)</li> <li>3. Frković V, Skender T, Dojčinović B, Bilić-Zulle L. Publishing Scientific Papers Based on Master's and Ph.D. Theses from a Small Scientific Community: Case Study of Croatian Medical Schools. Croat Med J 2003;44:107-11. (CC)</li> <li>4. Bilić-Zulle L, Frković V, Turk T, Ažman J, Petrovečki M. Prevalence of plagiarism among medical students. Croat Med J. 2005;46(1):126-31. (CC)</li> <li>5. Stavljenić-Rukavina A, Bilić-Zulle L, Rogić D, Zadro R. Telelaboratorij. U: Kurjak A, Richter B, ur. Telemedicina u Hrvatskoj – dostignuća i daljnji razvitak. Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Zagreb 2001. p. 239-47.</li> <li>6. Bilić-Zulle L, Ilakovac V, Karelović D, Kern J, Petrovečki M. Osnove medicinske</li> </ol>	

<p>informatike. Priručnik. Ilakovac V, Karelović D, Kern J, Petrovečki M, ur. Zagreb: Hrvatska liječnička komora; 2001.</p> <p>7. Brumini G, Bilić-Zulle L, Bišćan J. Stav liječnika i medicinskih sestara o informatizaciji u zdravstvu. <i>Medix</i> 2004;54/55.</p> <p>8. Skender T, Frković V, Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluability of Internet technology in biomedical master's theses assessment. <i>Medicon</i> 2001, Proceedings of the International Federation for Medical &amp; Biological Engineering (part II), Pula, 2001:1059-62.</p> <p>9. Bilić-Zulle L, Petrovečki M. Evaluation of Medical Informatics curriculum at the Rijeka University School of Medicine in Croatia. <i>Stud Health Technol Inform.</i> 2002;90:780-3.</p> <p>10. Bilić-Zulle L, Užarević B, Krašević M, Petrovečki M, Batinić D, Marušić M. Analiza sadržaja DNA i proliferacijske aktivnosti tumorskih stanica protočnom citometrijom i računalnim programom Mod FIT LT™ u bolesnica sa seroznim karcinomom jajnika. <i>Biochemia Medica</i> 1996;6:255-64.</p>
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>
Od 1999. godine kontinuirano sudjelovanje u nastavi Medicinske informatike i znanstveno usavršavanje u istom znanstvenom polju. Od 2004. statistički urednik časopisa <i>Croatian Medical Journal</i> .

<b>Ime i prezime</b>	<b>Gordana Brumini</b>
<b>E-mail</b>	bgord@medri.hr
<b>Web stranice</b>	http://mi.medri.hr
<b>Ustanova</b>	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
<b>Zvanje</b>	viši predavač
<b>Datum zadnjeg izbora u zvanje</b>	1. veljače 2004.
<b>Kratki životopis</b>	
<b>ŠKOLOVANJE</b>	
1979-1985. Pedagoški fakultet Sveučilišta u Rijeci	
1987. International summer school on Biophysics, Supramolecular structure and function, Kupari	
1988-1990. Znanstveni poslijediplomski studij iz Molekularne biofizike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu	
1990. International summer school on Biophysics, Supramolecular structure and function, Kupari	
1992. Institut "J.Stefan" Ljubljana (3 mjeseca, laboratorij za Trde sni)	
<b>AKADEMSKI STUPNJEVI</b>	
1985. Profesor kemije i fizike, Pedagoški fakultet u Rijeci	
1998. Magistar prirodnih znanosti, Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu	
<b>ZAPOSLLENJE</b>	
1985.-1987. gimnazija "Vladimir Ćopić" u Senju	
od 1987. Katedra za fiziku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
od 2003. Katedra za medicinsku informatiku, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci	
<b>Popis relevantnih radova</b>	
1. Brumini G, Ković I, Zombori D, Lulić, Petrovečki M. Nurses' Attitudes towards Computers: Cross Sectional Questionnaire Study. <i>Croat Med J.</i> 2005 Feb;46(1):101-4. CC	
2. Brumini G, Bilić-Zulle L, Bišćan j. Stav liječnika i medicinskih sestara o informatizaciji u zdravstvu. <i>Medix</i> 2004;54-5.	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
Od 2002. voditelj dodiplomskog kolegija "Medicinska informatika", za stručne studije Medicinska radiologija, Fizioterapija, Sestrinstvo i Medicinskolaboratorijska dijagnostika; Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci.	

Ime i prezime	<b>Tamara Turk</b>
E-mail	tamara.turk@ri.t-com.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	znanstveni novak-asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. travnja 2005.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena: 5. veljače 1980.  18.lipanj 2004.g diploma Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci  Pripravnički staž u trajanju od 1 godinu od 10.10.2004-10.10.2005; Znanstveni novak Katedre za internu medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci od 01.04.2005.g  Prosinac 2005: završen poslijediplomski tečaj Osnove ultrazvuka u gastroenterologiji  Travanj 2005: završen Advanced Life Support Provider Course, European Resuscitation Council-a  Siječanj 2005: upis na poslijediplomski studij «Biomedicina»  1998-2004: Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, srednja ocjena 4,48  Kolovoz 2004: Educational study on hypoglycaemia, odsjek za endokrinologiju, pod vodstvom Prof.dr.sc.L.Azzopardi, Hospital St.Lukes, Malta  Srpanj 2003: stručno usavršavanje na odsjeku interne medicine pod vodstvom Prof.dr.sc.J. Guindo, Hospital de la Santa Creu, Barcelona  Srpanj 2002: stručno usavršavanje na odsjeku interne medicine pod vodstvom Prof.dr.sc. Scipione Carerj, Azienda Ospedale, Messina, Sicilija  Lipanj 2000. Državni stipendist Republike Hrvatske  Travanj 2004. BLS/AED Provider/Instructor Course  Ožujak 2003. Lokalni voditelj projekta «Promocija darivanja organa i donorske kartice»</p>	
<b>Popis relevantnih radova</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "The length of period of active disease as predictor of decreasing bone mineral density in patients with inflammatory bowel diseases", Calcif Tissue Int 2006; 78 (Suppl 1); Z.C.Orlic, T.Turk, B.Sincic Mijandrusic, D.Juriscic-Erzen, E.Fisic, D.Stimac</li> <li>2. «Incidence of acute pancreatitis in North Adriatic Region in Croatia, Can J Gastroenterol 2005; 19 (Suppl C); Krznarić-Zrnić I., Radić M., Baraba K., Bagić Ž., Turk T., Perković D., Štimac D</li> <li>3. «Analiza lipidnog statusa u bolesnika s diabetes mellitusom u Republici Hrvatskoj» ; Ž. Crnčević-Orlić, T.Turk, S. Klojučar Majanović, M. Radić i D. Jurišić-Eržen. Liječnički vijesnik 2005;127(Supl.1).</li> <li>4. «Utjecaj glikemije na duljinu i ishod liječenja u nedijabetičnih bolesnika s akutnim koronarnim sindromom» ; Ž. Crnčević-Orlić, Mavrić Ž., Turk T., Tomulić V., Matana A. i Jurišić-Eržen D objavljenom u Liječničkom vijesniku 2005, 127 (Supl 3.)</li> </ol>	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Travanj 2006.g koautor sažetka «Opseg struka i opseg bokova kao jednostavni prediktori poremećaja lipidograma» Turk T., Crnčević-Orlić Ž., Malić D., Čanik N., Prunk A., Radić M., Jurišić-Eržen D. II nagrada za prezentaciju postera, II. hrvatski kongres o debljini s međunarodnim sudjelovanjem, knjiga sažetaka 2006-10-02</li> <li>2. Studeni 2005: koautor sažetka «Analiza hospitaliziranih bolesnika u Kbc Rijeka 2000-2004.» autora Krznarić-Zrnić I., Radić M., Baraba K., Bagić Ž., Turk T., Perković D., Štimac D. 10. godišnji sasatnak HGD, Bolesti gušterače-knjiga sažetaka 2004;41</li> <li>3. Veljača 2005 g: koautor znanstvenoistraživačkog rada na projektu «Pojava, osobine i stajališta o prisvajanju autorskog vlasništva u biomedicini» pri Katedri za informatiku: Bilic-</li> </ol>	

Zulle L, Frkovic V, Turk T, Azman J, Petroveckii M. Prevalence of plagiarism among medical students. *Croat Med J.* 2005 Feb;46(1):126-31

Ime i prezime	<b>Vera Vlahović-Palčevski</b>
E-mail	vvlahovic@inet.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2002.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena 1963. u Zagrebu.</p> <p>Diplomirala na Medicinskom fakultetu Rijeka 1986., magistrirala 1996., doktorirala 1999., specijalist kliničke farmakologije 1996., 2003.-2004. postdoktorsko usavršavanje na Department of Clinical Pharmacology, Karolinska University Hospital-Huddinge, Karolinska Institutet, Stockholm, Švedska.</p> <p>1987.-1988. KBC Rijeka, pripravnički staž, 1988. - 1991. Stanica za hitnu medicinsku pomoć Rijeka, od 1992. Zavod za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci (u zvanju docenta od 2002.), od 1993. Jedinica za znanstveni rad i kliničku farmakologiju, KBC Rijeka (vd pročelnik)</p> <p>Objavila brojne znanstvene i stručne radove. Sudjelovala na brojnim međunarodnim i domaćim skupovima kao pozvani predavač, Predsjednik povjerenstva za lijekove KBC-a Rijeka, odgovorni urednik časopisa <i>Medicina</i> (HLZ Podružnica Rijeka), Predsjednik Sekcije za istraživanje uporabe lijekova Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju (od 2001.), Dopredsjednik Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju od 2005, Član Radne grupe projekta Ministarstva zdravstva za reformu zdravstvenog sustava, farmaceutski sektor (2000.-2001), član Povjerenstva za lijekove HZZO (2000.-2002.), član Povjerenstva za lijekove Ministarstva zdravstva RH (2003.-2004.), član Izvršnog odbora EuroDURG (European Drug Utilization Research Group) od 2002, Voditelj znanstvenoistraživačkog projekta Ministarstva znanosti obrazovanja i športa RH ("Evaluacija smjernica za primjenu antimikrobnih lijekova u KBC-u Rijeka" (0062069), član European Expert Group on indicators of prescribing quality in drug utilization research.</p>	
<b>Popis relevantnih radova</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antibiotics utilization - influence of drug donations. V. Vlahović Palčevski, D.Vitezić, G. Palčevski. <i>Europ J Epidemiol</i> 1997; 13:859-862</li> <li>2. Education in clinical pharmacology at the Rijeka School of Medicine. V. Vlahović Palčevski, D. Vitezić, G. Župan, A. Simonić. <i>Europ J Clin Pharmacol</i> 1998; 54: 685-689</li> <li>3. Antibiotic utilization at the university hospital after introducing an antibiotic policy. V. Vlahović Palčevski, M.Morović, G.Palčevski. <i>Europ J Clin Pharmacol</i> 2000; 56:97-101</li> <li>4. Antimicrobial utilization and bacterial resistance at three different hospitals. V.Vlahović-Palčevski, M.Morović, G.Palčevski, Lj.Betica-Radić. <i>Europ J Epidemiol</i> 2001; 17:375-383</li> <li>5. Quality of non-steroidal anti-inflammatory drug prescribing in Croatia (Rijeka) and Sweden (Stockholm). V. Vlahović-Palčevski, Björn Wettermark, Ulf Bergman. <i>Eur J Clin Pharmacol</i> 2002; 58:209-214</li> <li>6. Factors influencing use of antimicrobials in a university hospital. V. Vlahović-Palčevski, G.Palčevski, Ž.Mavrić, I. Francetić. <i>Int J Clin Pharmacol Ther</i> 2003; 41:287-293</li> <li>7. Use of antibiotics at hospitals in Stockholm – A benchmarking project using internet. Bergman U., Risinggård H., Vlahović-Palčevski V., Ericsson Ö. <i>Pharmacoepidemiology and drug safety</i>, 2004;13:465-471</li> <li>8. Utilization of antimicrobials in Rijeka (Croatia). Vlahovic-Palcevski V., Francetic I,</li> </ol>	

- Palcevski G., Rosovic-Bazijanac V. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2004;13:105-110
9. Antibiotic use profile at paediatric clinics in two transitional countries. Palčevski G., Ahel V., Vlahović-Palčevski V., Ratchina S., Rosović-Bazijanac V., Averchenkova L. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2004;13:181-185
  10. Attitudes to feedback with drug utilisation 90% (DU90%) profiles among prescribers in Rijeka, Croatia. V. Vlahović-Palčevski, B. Wettermark, I. Prpić, U. Bergman *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* 2004; 13(10):725-727
  11. Quality of prescribing for the elderly in Croatia. Computerized pharmacy data can be used to screen for potentially inappropriate prescribing. V. Vlahović - Palčevski, U. Bergman. *Eur J Clin Pharmacol* 2004;60:217-220
  12. Analysis of antiepileptic drugs use at a university hospital in Croatia. Prpić I, Vlahović-Palčevski V, Skarpa-Prpić I, Palčevski G, Boban M. *European Journal of Neurology* 2005; (in press)
  13. Antimicrobial prescribing at a university hospital: justified or “just in case”. Testing a new scoring system as a key quality indicator. Vera Vlahović-Palčevski, Igor Francetić, Goran Palčevski, Srđan Novak and Ulf Bergman. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* 2005 (in press)
  14. Antimicrobial drug use in hospitalised paediatric patients. A cross-national comparison between Germany and Croatia. M. Ufer, N. Radošević, A. Vogt, G. Palčevski, I. Francetić, S.C.Reinalter, H.W. Seyberth, V. Vlahović-Palčevski. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2005 (in press)

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

##### Pozvana predavanja:

- Drug utilization studies in Croatia, National Board of Health and Welfare, Stockholm, Sweden (Apr 9th, 2003)
- Quality indicators of drug prescribing in Croatia, 6th EACPT (European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics), Istanbul, Turkey (June 24-28, 2003)
- Etika u oglašavanju i informiranju o lijekovima, Ljekarništvo između etičkih i ekonomskih načela, XI. Savjetovanje farmaceuta Istre i Kvarnera, Pula 06.-08. svibnja 2004.
- Praćenje potrošnje lijekova, IV hrvatski kongres farmakologa, Split, 14. – 18. rujna 2004.g
- Antibiotic Consumption in Rijeka.. 4th Croatian Congress on Infectious Diseases, Opatija, Croatia 2-6 October 2004.
- Applying DU90% on Essential Drugs. Adherence to WHO Essential drug list: A potential indicator for assessing the quality of prescribing? WHO, Geneva, Švicarska

Voditelj predmeta “Farmakologija” na Katedri za farmakologiju na Studiju za više medicinske sestre / tehničare, sudjeluje u izvođenju dodiplomske nastave iz predmeta “Farmakologija” na studiju opće medicine i stomatologije, iz predmeta “Klinička farmakologija” na studiju opće medicine, iz predmeta “Toksikologija” na studiju za diplomirane sanitarne inženjere, te “Farmakologija i kontrastna sredstva” na studiju za inženjere medicinske radiologije. Sudjeluje i u održavanju nastave na poslijediplomskim studijima na Medicinskom fakultetu u Rijeci (Trovanje lijekovima, Klinička farmakologija i Neurofarmakologija) i Medicinskom fakultetu u Zagrebu (Klinička farmakologija).

Ime i prezime	<b>Dinko Vitezić</b>
E-mail	vdinko@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor

Datum zadnjeg izbora u zvanje	22. veljače 2005.
Kratki životopis	
<p>Rođen 1962. godine u Rijeci.</p> <p>Diplomirao na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1987. Na Klinici za dječje bolesti zaposlio se po obavljenom stažu i položenom stručnom ispitu 1990. Istodobno sudjeluje u znanstveno-nastavnim aktivnostima Zavoda za farmakologiju. U svibnju 1992. započinje specijalizaciju iz kliničke farmakologije koju obavlja u medicinskim ustanovama Zagreba i Rijeke. Specijalistički ispit položio u KBC-u Zagreb (Rebro), u lipnju 1996. Od 1991. djelatnik Medicinskog fakulteta u Rijeci, a od 2001. u zvanju docent na Zavodu za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci. Od 1994. zaposlen kao specijalizant, a od 1996. kao specijalist kliničke farmakologije u KBC-u Rijeka.</p> <p>U ožujku 1995. obranio magistarski rad. Odslušao nastavu poslijediplomskog studija Medicina razvojne dobi na Medicinskom fakultetu u Rijeci, te Kliničke farmakologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Akademski stupanj doktora znanosti iz područja biomedicine i zdravstva stječe 1999.</p> <p>Voditelj predmeta Klinička farmakologija na studiju opće medicine, a na Katedri za farmakologiju sudjeluje u izvođenju dodiplomske nastave iz predmeta "Farmakologija" na studiju opće medicine, stomatologije i studiju za više medicinske sestre / tehničare, iz predmeta "Toksikologija" na studiju za diplomirane sanitarne inženjere, a voditelj je predmeta "Farmakologija i kontrastna sredstva" na studiju za inženjere medicinske radiologije. Također, za studente medicine održava predavanja i na Katedra za pedijatriju, neurologiju, te ginekologiju i porodništvo. Sudjeluje i u održavanju nastave na poslijediplomskim studijima na Medicinskom fakultetu u Rijeci (Klinička farmakologija i Neuropsihofarmakologija) i Medicinskom fakultetu u Zagrebu (Klinička farmakologija).</p>	
Popis relevantnih radova za izvođenje nastave	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Francetić I, Vitezić D. Osnove kliničke farmakologije. Udžbenik u pripremi.</li> <li>2. Prijevod poglavlja "Neurodegenerative disorders" udžbenika "Pharmacology" urednika Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK, Lamb P, Churchill Livingstone; Peto izdanje 2003- u tisku.</li> <li>3. Vitezić D, Mršić-Pelčić J, Župan G. Farmakoterapija hipertenzije u trudnoći. U: Hipertenzija u trudnoći, Ur. Djelmiš J, Ivanišević M. Grafoplast d.o.o., Zagreb 2002: 195-199</li> <li>4. Vitezić D. Hipertenzija: značaj i liječenje. U: Poslijediplomsko usavršavanje iz anesteziologije, drugi tečaj, drugo prošireno i dopunjeno izdanje, Ur. Biondić-Stipanić M, Regionalni Fondation Européenne D'Enseignement en Anesthésiologie Centar Hrvatske, Graphis, Zagreb 2002: 117-127</li> <li>5. Vitezić D, Mršić-Pelčić J, Šepić-Grahovac D, Petrović O, Župan G. Primjena antiepileptika u trudnoći. U: Lijekovi u trudnoći i laktaciji, Ur. Djelmiš J, Francetić I, Ivanišević M., Grafing, Zagreb 2003: 77-84</li> <li>6. Vitezić D, Vukelić K, Mršić-Pelčić J, Župan G. Utjecaj lijekova na štitnjaču: transplacentarni prijelaz i djelovanje na fetus. U: Bolesti štitnjače u trudnoći, Ur. Djelmiš J, Kusić Z, Ivanišević M., Laserplus, Zagreb 2004: 105-115</li> <li>7. Vitezić D. A risk-benefit assessment of sildenafil in the treatment of erectile dysfunction. Drug Saf 2001; 24: 255-265</li> <li>8. Kraus I, Vitezić D, Oguić R. Flutamide-induced acute hepatitis in advanced cancer patients. Int J Clin Pharmacol Ther 2001; 39: 395- 399</li> <li>9. Brnčić N, Višković I, Perić R, Đirlić A, Vitezić D, Cuculić D. Accidental Plant Poisoning with Colchicum autumnale: Report of Two Cases. Croat Med J, 2001; 42: 673- 675</li> <li>10. Vitezić D, Mršić Pelčić J. Erectile dysfunction: oral pharmacotherapy options. Int J Clin Pharmacol Ther 2002; 40: 393- 403</li> </ol>	



11. Kraus I, Vitezić D. Anosmia induced with alpha interferon in a patient with chronic hepatitis C. *Int J Clin Pharmacol Ther* 2000; 38(7): 360- 361
12. Kraus I, Vitezić D. Acute hepatitis induced by alpha-interferon in a patient with chronic hepatitis C. *Can J Gastroenterol* 2001; 15: 333-335.
13. Mršić-Pelčić J, Župan G, Maysinger D, Pelčić G, Vitezić D, Simonić A. The influence of MK-801 on the hippocampal free arachidonic acid level and Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>- ATPase activity in global cerebral ischemia-exposed rats. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2002; 26: 1319- 1326
14. Mršić-Pelčić J, Pelčić G, Vitezić D, Antončić I, Filipović T, Simonić A, Župan G. Hyperbaric oxygen treatment: the influence on the hippocampal superoxide dismutase and Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase activities in global cerebral ischemia-exposed rats. *Neurochem Int* 2004; 44: 585-594
15. Tonini C, Beghi E, Berg AT, Bogliun G, Giordano L, Newton RW, Tetto A, Vitelli E, Vitezić D, Wiebe S. Predictors of epilepsy surgery outcome: a meta-analysis. *Epilepsy Res* 2004; 62: 75- 87

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Istraživač sam na projektu “Neurofarmakologija epilepsije, ishemije i hipoksije mozga” (broj 062028; voditelj: prof. G. Župan), a sudjelovao je i na projektu “Kontuzija leđne moždine” (broj 062019; voditelj: prof. A. Simonić). Boravio na znanstvenom usavršavanju na Institutu “Mario Negri” u Milanu, suradnik u okviru projekta “Epilepsy surgery” (voditelj: dr. Ettore Beghi). Sudjeluje u provođenju EURAP projekta (Prospektivno praćenje antiepileptika u trudnoći) kao nacionalni koordinator za Hrvatsku. Aktivno sudjeluje u radu brojnih domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih sastanaka. Recenzent knjiga te stručnih i znanstvenih članaka za potrebe domaćih i međunarodnih časopisa. Predsjednik Povjerenstva za lijekove Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, zamjenik predsjednika Povjerenstva za lijekove Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, član Povjerenstva za lijekove Ministarstva zdravstva RH, Upravnog vijeća Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, Upravnog vijeća Kliničke ortopedske bolnice Lovran, Povjerenstva za lijekove KBC-a Rijeka, Etičkog povjerenstva Medicinskog fakulteta u Rijeci, Etičkog povjerenstva KBC Rijeka, Odbora za lijekove HAZU, Upravnog odbora Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju, Povjerenstva za izradu novog Curriculuma sveučilišnog dodiplomskog studija Medicine, Povjerenstva za izradu zakona o Agenciji za lijekove, Povjerenstva za izmjenu Pravilnika o dobroj kliničkoj praksi, Povjerenstva za izradu podzakonskih propisa o bioekvivalenciji, nuspojavama i dobroj kliničkoj praksi, Centralnog etičkog povjerenstva za klinička ispitivanja. Kao lokalni ekspert sudjelovao u reformi farmaceutskog sektora u RH u okviru Projekta Svjetske banke. Član Uređivačkog odbora časopisa “Pharmaca” te urednik Biltena o lijekovima KBC-a Rijeka.

Član mnogih strukovnih i znanstvenih domaćih i međunarodnih udruga: Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju, Hrvatskog farmakološkog društva, European Union of Pharmacological Societies (EPHAR), International Union of Pharmacological Societies (IUPHAR), European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), International Society of Pharmacovigilance (ISoP).

Ime i prezime	<b>Igor Francetić</b>
E-mail	ifran@mef.hr
Web stranice	www.mef.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	2001.

## Kratki životopis

Rođen u Zagrebu 1947.

1971. Diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1972.-1973. Staž u Kliničkom bolničkom centru (KBC) Zagreb

1973.-1974. Zavod za nuklearnu medicinu KBC Zagreb

1974.-1979. Specijalizant kliničke farmakologije u Zavodu za kliničku farmakologiju Interne klinike KBC Zagreb

1976. ECFMG

1978. Specijalizacija-stipendija kliničke farmakologije u Department of Pharmacology and Toxicology, University of Rochester, N.Y.; Sponzor stipendija Merck Company Foundation; Mentor: Professor Louis Lasagna

1979. Specijalistički ispit iz kliničke farmakologije

1981. Specijalistički ispit iz interne medicine

1981. Magisterij iz kliničke farmakologije nakon pohađanja poslijediplomskog studija kliničke farmakologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

1988. Doktorska disertacija: Metoda dekonvolucije u ispitivanju bioekvivalencije lijekova

1994. Postdiplomski tečaj kliničke farmakologije, razvoja i regulacije zakonodavstva lijekova, 21-24 veljače 1994., Boston, USA

Nastavno iskustvo

1976.-1999. Predavač na poslijediplomskom tečaju kliničke farmakologije Medicinskog fakulteta u Zagrebu

1985. Predavač studentima medicine 3. i 4. godine na turnusu iz interne medicine

1989. Docent interne medicine, predavač na 6. godini studija medicine u elektivnim kolegijima

1994. Profesor interne medicine

Istraživačko iskustvo 1976. - 2005.

Provođenje kliničkih ispitivanja I., II. i III. faze u Zavodu za kliničku farmakologiju Interne klinike KBC Zagreb. Klinička ispitivanja bioraspodjelivosti lijekova. Klinička ispitivanja farmakokinetike u bolesnika s edemima. Istraživanje propisivanja i rezistencije antibiotika u bolničkim uvjetima.

Ostale aktivnosti

1984. Član Savezne komisije za lijekove Jugoslavije

1987. Predsjednik Savezne komisije za lijekove Jugoslavije

1992.-1996. Predsjednik Potkomisije za doping Zdravstvene komisije Hrvatskog olimpijskog odbora

1997. Predsjednik Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju Hrvatskog liječničkog zbora

1997. Član European scientific advisory committee, European congress of clinical microbiology and infectious diseases

1999. Član Uredničkog odbora Current Therapeutic Research

2000.-2004. Predsjednik Povjerenstva za lijekove Ministarstva zdravstva RH

1999.-2004. Delegat Council of European association of clinical pharmacology and therapeutics

2001. Predsjednik Uredničkog odbora JAMA hrvatsko izdanje

2002. Pročelnik Zavod za kliničku farmakologiju Klinike za unutrašnje bolesti KBC Zagreb

Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Škerk V, Schönwald S, Strpač Z, Beus A, Francetić I, Krhen I, Lesko V, Vuković J. Duration of clinical symptoms in female patients with acute urethral syndrome caused by *Ureaplasma urealyticum* treated with azithromycin or doxycycline. *Journal of Chemotherapy* 2000;12:533-5.

2. Tripković M, Kozjek F, Krizman I, Jereb J, Francetić I, Grabnar I, Mrhar A. Effects of ondansetron on portal hemodynamics in liver cirrhosis. *International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics* 2000;38:436-40.
3. Francetić I. Duration of clinical symptoms in female patients with acute urethral syndrome caused by *Chlamydia trachomatis*. *J Chemotherapy* 2001;13:176-181
4. Francetić I. Oral antibiotic prescription in ambulatory care in 1999 – A contribution to the development of methods for drug. *Coll Anthropol* 2001;25:459-465
5. Francetić I. Acquired coagulopathy due to anticoagulant rodenticide poisoning. *Croat Med J* 2002;43:615-7.
6. Francetić I. Liječenje bakterijskih infekcija i njihova profilaksa u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. U: Priručnik Racionalna primjena lijekova, Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije, voditelji tečaja Vrhovac B, Francetić I. Medicinska naklada, Zagreb 2002.
7. Vlahović-Palčevski V, Palčevski G, Mavrić Z, Francetić I. Factors influencing antimicrobial utilization at a university hospital during a period of 11 years. *Int J of Clin Pharm and Ther* 2003;41:287-93.
8. Dumić M, Ille Jasenka, Žunec R, Plavšić V, Francetić I, Skrabić V, Janjanin N, Špehar A, Wel J, Wilson RC, New M. Nonclassic 21-Hydroxylase deficiency in Croatia. *Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism* 2004;17:157-163.
9. Francetić I. Farmakokinetika i farmakodinamika kemoterapeutika za liječenje respiratornih infekcija. Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije “Respiratorne infekcije: epidemiološka i klinička slika, dijagnostika, terapija i prevencija”, voditelji tečaja Mlinarić-Galinović G, Katalinić-Janković V, Gjenero-Margan I, Vilibić-Čavlek T, Medicinska naklada, Zagreb 2004
10. Dumic M, Ille J, Zunec R, Plavšić V, Francetić I, Skrabić V, Janjanin N, Spehar A, Wei JQ, Wilson RC, New M. Nonclassic 21-Hydroxylase Deficiency in Croatia. *Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism* 2004;17:157-164.
11. Francetić I, Erdeljić V, Macolić-Šarinić V, Bilušić M, Huić M, Merčep I, Makar Aušperger K, Katalinić R, Mimica S, Baotić I. Co-prescribing of NSAID and gastroprotective drugs in an Croatian University Hospital (Abstract). 8<sup>th</sup> World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, Brisbane, Australija, August 01-06, 2004 – *Clin Expert Pharmacol Physiol* 2004;31:A75.
12. Macolić-Šarinić V, Erdeljić V, Francetić I, Mimica S, Baotić I, Bilušić M, Merčep I, Makar Aušperger K, Huić M. Does positive history of allergic drug reactions (other than anesthetics) justify testing for local and systemic anesthetics? (Abstract). *ibidem*, A159.
13. Škerk V, Krhen I, Kalenić S, Francetić I, Baršić B, Cvitković Kuzmić A, Derežić D, Jeren T, Kes P, Kraus O, Kuvačić I, Tambić Andrašević A, Tešović G, Vrčić H. Smjernice antimikrobnog liječenja i profilakse infekcija mokraćnog sustava. *Liječ Vjesn* 2004;126:169-181.
14. Francetić I. PK/PD modelling of antibiotics: the way of maximising clinical outcome. 15<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, Denmark, April 2-5, 2005.
15. Francetić I, Bilušić M, Macolić-Šarinić V, Huić M, Merčep I, Makar-Aušperger K, Erdeljić V, Mimica S, Baotić I, Šimić P. Inadequate use of preventive strategies in patients receiving NSAIDs. *Clin Drug Invest* 2005;25(4):265-70.

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Ime i prezime	<b>Ulf Bergman</b>
E-mail	Ulf.Bergman@karolinska.se
Web stranice	
Ustanova	Karolinska Institutet, Karolinska University Hospital, Sweden
Zvanje	profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 1946.  1978. Ph.D., Clinical Pharmacology, Karolinska Institutet  1979. MD, Karolinska Institutet  1981. Profesor, Clinical Pharmacology, Karolinska Institutet  1981-1987. Department of Drugs, National Board of Health and Welfare, Uppsala  1987- Department of Clinical Pharmacology, Karolinska Institutet, Huddinge University Hospital.</p>	
<b>Popis relevantnih radova</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wettermark B, Nyman K, Bergman U. Five years' experience of quality assurance and feedback with individual prescribing profiles at a primary healthcare centre in Stockholm, Sweden. <i>Quality in Primary Care</i> 2004;12(3):225-234.</li> <li>2. Vlahovic-Palcevski V, Wettermark B, Prpic I, Bergman U. Attitudes to feedback with drug utilisation 90% (DU90%) profiles among prescribers in Rijeka, Croatia. <i>Pharmacoepidemiology and Drug Safety</i> 03.102003 2004;13(10):725-727.</li> <li>3. Vlahovic-Palcevski V, Bergman U. Quality of prescribing for the elderly in Croatia - computerized pharmacy data can be used to screen for potentially inappropriate prescribing. <i>European Journal of Clinical Pharmacology</i> 2004;60:217-220.</li> <li>4. Bergman U, Risinggård H, Vlahovic-Palcevski V, Ericsson Ö. Use of antibiotics at hospitals in Stockholm: a benchmarking project using internet. <i>Pharmacoepidemiology and Drug Safety</i> 2004;13:465-471.</li> <li>5. Wettermark B, Pehrsson Å, Jinneroth D, Bergman U. Drug Utilisation 90% profiles - a useful tool for quality assessment of prescribing in primary health care in Stockholm. <i>Pharmacoepidemiology and Drug Safety</i> 2003;12(6):499-510.</li> <li>6. Ufer M, Rane A, Karlsson Å, Kimland E, Bergman U. Widespread off-label prescribing of topical but not systemic drugs for 350,000 paediatric outpatients in Stockholm. <i>European Journal of Clinical Pharmacology</i> 2003;58:779-783.</li> <li>7. Ufer M, Kimland E, Bergman U. Adverse drug reactions and off-label prescribing for paediatric outpatients: A one-year survey of spontaneous reports in Sweden. <i>Pharmacoepidemiology and Drug Safety</i> 2003;13:147-152.</li> <li>8. Sjöqvist F, Bergman U, Dahl M-L, Gustafsson LL, Hensjö L-O. Drug and Therapeutics Committees: a Swedish experience. <i>WHO Drug Information</i> 2002;16(3):207-213.</li> <li>9. Bégaud B, Bergman U, Eichler H-G, Leufkens HGM, Meier PJ. Drug reimbursement: Indicators of inappropriate resource allocation. <i>British Journal of Clinical Pharmacology</i> 2002;54(5):528-534.</li> <li>10. Vlahovic-Palcevski V, Wettermark B, Bergman U. Quality of non-steroidal anti-inflammatory drug prescribing in Croatia (Rijeka) and Sweden (Stockholm). <i>European Journal of Clinical Pharmacology</i> 2002;58:209-214.</li> <li>11. Vaccheri A, Bjerrum L, Resi D, Bergman U, Montanaro N. Antibiotic prescribing in general practice: striking differences between Italy (Ravenna) and Denmark (Funen). <i>Journal of Antimicrobial Chemotherapy</i> 2002;50:989-997.</li> <li>12. Olsen J, Czeizel A, Sørensen HT, Nielsen GL, Berg LTdJvd, Irgens LM, Olesen C, Pedersen L, Larsen H, Lie RT, de Vries CS, Bergman U. How do we best detect toxic effects of drugs</li> </ol>	

taken during pregnancy? A EuroMaP paper. Drug Safety 2002;25(1):21-32.

13. Ponti FD, Poluzzi E, Vaccheri A, Bergman U, Bjerrum L, Ferguson J, et al. Non-antiarrhythmic drugs prolonging the QT interval: considerable use in seven countries. British Journal of Clinical Pharmacology 2002;54:171-177.

14. Mattila-Evenden M, Bergman U, Franck J. A study of benzodiazepine users claiming drug-induced psychiatric morbidity. Nordic Journal of Psychiatry 2001;55:271-278.

15. Gulbinovic J, Myrbäck K-E, Bytautiene J, Wettermark B, Struwe J, Bergman U. Marked Differences in Antibiotic Use and Resistance Between University Hospitals in Vilnius, Lithuania, and Huddinge, Sweden. Microbial Drug Resistance 2001;7(4):383-88.

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Ime i prezime	<b>Sanja Balen</b>
E-mail	Sanja.balen@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr, www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, KBC Rijeka
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. prosinca 2003.
Kratki životopis	
<p>Rođena: 8. studenog 1964. u Rijeci  Završila Medicinski fakultet 1989.  1989. upisuje poslijediplomski studij, smjer "Opća klinička patofiziologija"  1990. po završetku liječničkog staža polaže stručni ispit.  1990.-1992.g radi u Ambulanti "Dina", Omišalj, kao liječnik hitne službe.  1992. zapošljava se na Zavodu za transfuzijsku medicinu, KBC-a Rijeka, a 1993. odobrena joj je specijalizacija iz transfuzijske medicine. Započinje sa prikupljanjem materijala i izradom magistarskog rada iz područja transplantacijske imunologije.  1994. brani magistarski rad "Značaj ekspresije perforina u kliničkoj transplantaciji bubrega".  1997. provodi u Zagrebu u Hrvatskom Zavodu za transfuzijsku medicinu kao dio specijalističkog staža i iste godine polaže specijalistički ispit, te stječem zvanje specijaliste transfuzijske medicine.  1999. postavljena za pročelnicu Odjela Sušak Zavodu za transfuzijsku medicinu.  2001. brani doktorsku disertaciju "Uloga imunoloških i neimunoloških čimbenika u dugoročnom preživljavanju alogeničkih bubrežnih transplantata".  2001. pročelnica Odjela Rijeka Zavoda za transfuzijsku medicinu KBC-a Rijeka.  2003. postavljena za pomoćnika ravnatelja za lokalitet Rijeka KBC-a.  2003. upisuje poslijediplomski studij "Management u zdravstvu", smjer "Klinički management", pri Školi narodnog zdravlja "Andrija Štampar" u Zagrebu i 2004. polaže ispit i stječe zvanje kliničkog menagera.  2003. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje docent, znanstveno područje biomedicine i zdravstva.  2003./2004. odlukom ministra zdravstva sudjeluje u radu Povjerenstva za transfuzijsku medicinu.  2004. postavljena za predstojnicu Zavoda za transfuzijsku medicinu.  2004. postavljena za pročelnicu Katedre za kliničko-laboratorijsku dijagnostiku Medicinskog fakulteta u Rijeci  Znanstveno usavršavanje u inozemstvu: Houston, Internacionalni medicinski program u St. Luke s Episcopal Hospital, 1997.; Padova, Azienda Ospedaliera, u Centru za transfuziologiju, imunologiju i anesteziologiju, sa svrhom praćenja transplantacije jetre, 1998.; Milano, Ospedale</p>	

Maggiore, u Centru za transplantacijsku imunologiju, 1999.

Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Rukavina D, Balen Marunić S, Rubeša G, Orlić P, Vujaklija Stipanović K, Podack ER: Perforin expression in peripheral blood lymphocytes in rejecting and tolerant kidney transplant recipients. *Transplantation* 61: 285-291, 1996.
2. Hundrić-Hašpl Ž, Balen-Marunić S, Sušanj-Tomasić E, Tomičić M, Vujaklija Stipanović K. Anti-Diego<sup>a</sup> RBC alloantibody and anemia in a three week old infant. *Archives of medical researches*, 2003.
3. Nacinovic Duletic A, Miletic B, Topljak-Polic D, Balen S, Stimac D. Massive subcutaneous bleeding as a first manifestation of chronic myeloid leukemia in chronic phase. *Wien klin Wochenschr* 116/15-16: 523; 2004.
4. Rossi U, Glonar L, Vujaklija K, Potočnik M, Urbajs M, Jeras M, Vidan B, Dove-Drnovsek T, Ficko T, Ivanković Z, Balen-Marunić S. Reflections. *Transplantation Immunology* 10(2-3):241-243, Aug. 2002.
5. Domanović D, Wozniak G, Černelč Č, Samardžija M, Balen-Marunić S, Rožman P. Matrix metalloproteinase-9 and cell kinetics during the collection of peripheral blood stem cells by leukapheresis. *Transfusion and Apheresis Science* 33: 37-45; 2005.
6. Bulat-Kardum L, Etokebe GE, Knezevic S, Balen S, Matakovic-Mileusnic N, Zaputovic L, Pavelic J, Beg-Zec Z, Dembic Z. Interferon- $\gamma$  Receptor-1 Gene Promoter Polymorphism (G-611A; T-56C) and Susceptibility to Tuberculosis. *Scandinavian Journal of Immunology* 63, 142-150.
7. Etokebe GE, Bulat-Kardum L, Johansen MS, Knezevic S, Balen S, Matakovic-Mileusnic N, Matanić D, Flego V, Pavelic J, Beg-Zec Z, Dembic Z. Interferon- $\gamma$  Gene (T874A and G2109A) Polymorphism are Associated With Microscopy-positive Tuberculosis. *Scandinavian Journal of Immunology* 63, 136-141.
8. Samardžija M, Topić E, Štefanović M, Balen-Marunić S, Domanović D, Samardžija G. Pharmacogenetics-the possibility of therapy individualization. *Periodicum Biologorum* Vol.104; No 4, 373-379, 2002.
9. Skodlar J, Stimac D, Majerić-Kogler V, Balen S, Doughty H, Smit Sibinga S. A Pilot Study to Asses The Basic Information Sheet (BIS) in monitoring and Evaluation of Clinical Use of Blood. *Indian J.Hemat&Blood Transf.* 2003; Vol.XXI: Suppl 3: 121-123.
10. S.Balen, S.Buneta-Skorup, N.Katalinić, N.Lukežić, N.Vukelić-Damiani. Health questionnaire - views and opinions of blood donors. *Vox Sanguinis* Vol.89; Suppl.I, P009, pp30. Abstracts from XVth ISBT European Regional Conference Europe, Athens 2005.
11. S. Balen, N.Vukelić-Damiani, A.Načinović. Acquired factor V inhibitor: a case report. *Vox Sanguinis* Vol.89; Suppl.I, P406, pp195. Abstracts from XVth ISBT European Regional Conference Europe, Athens 2005.
12. S. Balen, J.Roganović, N.Vukelić-Damiani. Recombinant factor VIIa in threatment of severe thrombocytopenic patients: a case report. *Vox Sanguinis* Vol.89; Suppl.I, P009, pp30. Abstracts from XVth ISBT European Regional Conference Europe, Athens 2005.
13. Balen Marunić S, Podack ER, Rubeša G, Orlić P, Vujaklija Stipanović K, Rukavina D. Perforin expression in PBL in kidney transplant recipients. 1995 Annual meeting of the Croatian Immunological Society, *Periodicum Biologorum*, Vol.97, Supp 1; 15; 1995.
14. Balen S, Vukelić-Damijani N. Utjecaj managementa u transfuzijskoj medicini na razvoj koncepta beskrvnog liječenja. 1. Kongres Hrvatskog Društva za Unaprjeđenje Beskrvnog Liječenja, Zagreb, rujan 2005. *Acta Medica Croatica* Vol.59 Supplement 1, str.68, L63.
15. Tomasić-Sušanj E, Balen S. Transfuzijsko liječenje u KBC Rijeka – Mijenjaju li se stavovi? 1. Kongres Hrvatskog Društva za Unaprjeđenje Beskrvnog Liječenja, Zagreb, rujan 2005. *Acta Medica Croatica* Vol.59 Supplement 1, str.69, L65.

16. Vukelić-Damijani N, Balen S. Trombelastogram u dijagnostici i liječenju koagulacijskih poremećaja. 1. Kongres Hrvatskog Društva za Unaprjeđenje Beskrvnog Liječenja, Zagreb, rujan 2005. Acta Medica Croatica Vol.59 Supplement 1, str.156, L129.
17. Rukavina D, Balen Marunić S: Perforin mediated natural killer cytotoxicity. In Life science 1996, Ed: Erzen I, Society for Stereology and Quantitative Image Analysis, Gozd Martuljek, Slovenia 1996, Proceedings of the 3rd International Conference, pp 99-101.
18. Balen S, Vukelić-Damijani N, Škalamera R. Analysis of patients in oral anticoagulation outpatient unit in Clinical Hospital Centre Rijeka and their sociopsychological relation to the treatment. Strokovno srečanje ob 30-letnici hemostaziološke dejavnosti v Splošni Bolnišnici Maribor. Zbornik radova "Hemostatske motnje", 2006.
19. Vukelić-Damijani N, Balen S. Trombelastography in clinical practice. Strokovno srečanje ob 30-letnici hemostaziološke dejavnosti v Splošni Bolnišnici Maribor. Zbornik radova "Hemostatske motnje", 2006.

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Balen-Marunić S: "Značaj ekspresije perforina u kliničkoj transplantaciji bubrega". Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 1994. Magistarski rad.

Balen-Marunić S: "Uloga imunoloških i neimunoloških čimbenika u dugoročnom preživljavanju alogeničkih bubrežnih transplantata". Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci, 2001. Doktorska disertacija.

Ime i prezime	<b>Štefica Dvornik</b>
E-mail	stefica.dvornik@ri.t-com.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. svibnja 2001.
<b>Kratki životopis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1958. rođena u Osijeku</li> <li>• 1980. diplomirala na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu – smjer medicinska biokemija</li> <li>• 1980. pripravnički staž u bolnici «Sestre milosrdnice» u Zagrebu</li> <li>• 1980. upisala poslijediplomski studij iz Kliničke laboratorijske dijagnostike na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</li> <li>• 1981. diplomirala na prvom dijelu poslijediplomskog studija</li> <li>• 1982. položen pripravnički ispit</li> <li>• 1982. posao na određeno vrijeme u Kliničkom bolničkom centru Rebro u Zagrebu</li> <li>• 1982. zaposlila se u Kliničkom bolničkom centru Rijeka, Zavod za laboratorijsku dijagnostiku</li> <li>• 1986. položila specijalistički ispit iz medicinske biokemije</li> <li>• 1987. počela sudjelovati u izvođenju nastave na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci kao stručni suradnik u dopunskom radnom odnosu na Zavodu za kemiju i biokemiju</li> <li>• 1989. magistrirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</li> <li>• 1989. izabrana u zvanje znanstveni asistent</li> <li>• 1992. izabrana na funkciju Predstojnika Zavoda za laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Rijeka</li> <li>• 1993. preuzela samostalno vodstvo dva kolegija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci: Medicinska biokemija i Fizikalne metode u medicinskoj biokemiji za studente VI</li> </ul>	

stupnja Medicinsko-laboratorijski inženjeri kao vanjski suradnik

- 1996. vodi izborni predmet za studente XIII semestra studija medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci
- 1997. obranila doktorsku disertaciju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci
- 1999. sudjeluje u izvođenju nastave za poslijediplomski studij iz imunologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci
- 1999. uz dva postojeća postaje voditelj kolegija Zaštita na radu u laboratoriju na trogodišnjem stručnom studiju Veleučilišta u Rijeci (Studij inženjera medicinsko laboratorijske dijagnostike)
- tijekom 2000. obavljala funkciju predsjednice Stručnog vijeća KBC-a
- 2001. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje naslovni docent na Katedri za kliničko-laboratorijsku dijagnostiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, bez zasnivanja radnog odnosa
- 2001. uz tri postojeća kolegija postaje voditelj kolegija: Automatizacija u laboratorijskoj medicini, Organizacija medicinsko-laboratorijske službe i Kliničko-laboratorijska dijagnostika na trogodišnjem stručnom studiju inženjera medicinsko laboratorijske dijagnostike na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci

#### Popis relevantnih radova za izvođenje nastave

1. Dobrović-Jenik D, Dušanek Š, Milković S. Kidney Damage in Rats Bearing an Adrenocorticotropin and Prolactin Secreting Tumor. *Exp Clin Endocrinol* 1990; 96/2/:207-212. (CC)
2. Ravlić – Gulan J, Ćuk M, Radošević – Stašić B, Petković M, Dvornik Š, Simović J, Mandekić L, Rukavina D. Changes of immune status induced by cholestasis and immunoregulatory effects of peptidoglycan monomer linked with zinc (PGM-Zn). *Period biol*, 1996, 98, 4: 511 – 516.
3. Milin Č, Verbanac D, Ćuk M, Dvornik Š, Trbonjača Z, Radošević-Stašić B. Metabolic and Hepatomodulatory Activity of Somatostatin Analog SMS 201-995. *Proc First Croatian Congress of Pharmacology* 1993; 229-231, Zagreb.
4. Dvornik Š, Radošević-Stašić B, Milin Č, Ćuk M, Trobonjača Z, Ravlić-Gulan J, Rukavina D. Metabolički aspekti imunološke reakcije. *Farm vestn* 1998; 49:417-424.
5. Stojanović D, Stojanović HF, Dvornik Š, Kirinčić N. Simpatikal activity in stuttering. *Acta Phon. Lat* 1999; 21: 221 – 224.
6. Dvornik Š, Bilić-Zulle L, Fišić E. Drugs of abuse screening in urine: A five-year experience. *Period biol*, 2001; 103, 4: 357 – 360.
7. Ćuka S, Draženović K, Dvornik Š, Radošević-Stašić B. Usporedno određivanje koncentracije prostata specifičnog antigena u serumu imunoenzimskom i kemiluminiscencijskom metodom. *Medicina* 2000; 36: 19 – 22.
8. Ćuk M, Ćuk Đ, Matanić – Manestar M, Mamula O, Crnčević Orlić Ž, Dvornik Š. Fiziološka svojstva i kliničko značenje angiotenzina II. *Medicina* 2000; 36: 45 – 54.
9. Ćuka S, Dvornik Š, Draženović K, Mihić J. Evaluation of the Dade Behring Dimension RxL Clinical Chemistry Analyzer. *Clin Lab*, 2001; 47: 35-40.
10. Dvornik Š. Suvremena laboratorijska dijagnostika u akutnom koronarnom sindromu. *Medix*, 2002, 41/42.
11. Dvornik Š, Šimić O. Prikaz organizacije hitne laboratorijske dijagnostike pri operacijama kardioloških bolesnika. *Medicina*, 2002, 38/1-2.
12. Orlić P, Dvornik Š, Husnjak SC, Aralica M, Orlić L, Živčić-Čosić S, Sladoje-Martinović B, Fućak M. Pp65 antigenemija in evaluation of cytomegalovirus infection after kidney transplantation. *Acta Med Croatica*, 2003; 57(1): 49 – 52.
13. Hrabrić S, Ćuka-Husnjak S, Dvornik Š. A review of clinically relevant cardiac biochemical



markres. Monduzzi Editore, 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, 1109-1113, 2003.

14. Hrabrić S, Čuka-Husnjak S, Dvornik Š, Orlić P. Two hours post dose levels (C2) cyclosporine monitoring – a better predictor in maintenance of renal transplant recipients. Monduzzi Editore, 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, 1115-1119, 2003.

#### Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

##### Kongresna priopćenja

1. Čuka S, Draženović K, Dvornik Š. Alternations of zinc in serum patients on hemodialysis. 1<sup>st</sup> International FESTEM Congress on Trace Elements and Minerals in Medicine and Biology; May 16 – 19, 2001, Book of abstracts, P.2.25, str 145.
2. Dvornik Š, Bilić-Zulle L, Fišić E. Drugs of abuse screening: a five – year experience. Periodic Biol, Vol 103, Suppl, 2001:88. Treći hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem, rujna 2001.
3. pozvani predavač na 15. međunarodnom simpoziju: «Laboratorijska dijagnostika neuroloških bolesti» koji se održao u Trakošćanu od 09. – 10. 11. 2001. sa predavanjem: »Diferencijalna laboratorijska dijagnostika multiple skleroze – naša iskustva».
4. Čuka S, Dvornik Š, Mrakovčić- Šutić I, Radošević-Stašić B. Bile acid damaging potential on human erythrocytes. Toxicology Letters, 2001, Supplement 1/123, P397, Abstracts of Eurotox 2001, 13-16, September 2001, Turkey.
5. pozvani predavač na stručnom sastanku Slovenskega združenja za klinično kemiju u Mariboru, u travnju 2002, sa predavanjem: «Experience with Dimension RxL clinical chemistry analyser»
6. Dvornik Š, Čuka S, Fišić E, Župan Ž. Biochemical markers of myocardial injury and inflammation in the follow up of patients during cardiac surgery. 7<sup>th</sup> Alps-Adria Congress, Regensburg travanj, 2002, Book of abstracts.
7. predavač na 13. simpoziju medicinskih biokemičara: «Noviji dijagnostički biokemijski biljezi za bolesti srca, pankreasa i bubrega» na sajmu Medicina i tehnika u Zagrebu, u svibnju: «Suvremena laboratorijska dijagnostika u akutnom koronarnom sindromu»
8. Čuka S, Mrakovčić- Šutić I, Dvornik Š, Radošević-Stašić B. Hemolysis of human erythrocytes provoked by bile acids. 1<sup>st</sup> Croatian Congress on molecular life sciences, Opatija, June 9 – 13, 2002. Book of abstracts P81, str. 181.
9. Mrakovčić- Šutić I, Čuka S, Dvornik Š, Radošević-Stašić B. Cell-mediated cytotoxicity in experimental cholestasis. Toxicology Letters, 2002, Supplement 1/135, P37, Abstracts of Eurotox 2002, Budapest, 15 – 18 september, 2002.
10. Orlić P, Dvornik Š, Čuka-Husnjak S, Aralica M, Orlić L, Živčić-Ćosić S, Sladoje-Martinović B, Fućak M. Pp65 antigenemija u praćenju citomegalovirusne infekcije nakon transplantacije bubrega. 3. hrvatski kongres nefrologije, dijalize i transplantacije s međunarodnim sudjelovanjem, Plitvička jezera, 10 – 13. listopada, 2002. Knjiga sažetaka, P-38, str 107.
11. Čuka-Husnjak S, Hrabrić S, Krajina R, Dvornik Š. Amino acid profile in premature and normal newborn infants. Clin Chem Lab Med 2003; 41: Special Supplement, pp S350. Poster Abstracts – IFCC-FESCC-Euromedlab 03 – Barcelona, 1 – 5. June, 2003.
12. Hrabrić S, Čuka-Husnjak S, Dvornik Š. A review of clinically relevant cardiac biochemical markers. Clin Chem Lab Med 2003; 41: Special Supplement, pp S 415. Poster Abstracts – IFCC-FESCC-Euromedlab 03 – Barcelona, 1 – 5. June, 2003.
13. Hrabrić S, Čuka-Husnjak S, Dvornik Š, Orlić P. Two hours post dose levels (C2) cyclosporine monitoring – a better predictor in maintenance of renal transplant recipients. Clin Chem Lab Med 2003; 41: Special Supplement, pp S 415. Poster Abstracts – IFCC – FESCC – Euromedlab 03 – Barcelona, 1 – 5. June, 2003.

14. Hrabrić S, Čuka-Husnjak S, Dvornik Š, Orlić P. Two hours post dose levels (C2) cyclosporine monitoring – a better predictor of acute rejection of renal allografts. Abstract Book, International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, Convention Center Basel, Basel, Switzerland, 7 – 11, September, 2003.
15. Hrabrić S, Čuka-Husnjak S, Dvornik Š, Orlić P. Praćenje razine ciklosporina (2 sata nakon primljene doze) u bolesnika s transplantiranim bubregom. Biochemia Medica god. 13, PRILOG broju 1 – 2, 2003; str. 118. Sažeci 4. hrvatskog kongresa medicinskih biokemičara, održanog u Zadru 24. – 28. 09. 2003.
16. Aralica M, Orlić P, Dvornik Š. CMVpp56 antigenemija u odnosu na serološki CMV status primatelja transplantata bubrega. Biochemia Medica god. 13, PRILOG broju 1 – 2, 2003; str. 125. Sažeci 4. hrvatskog kongresa medicinskih biokemičara, održanog u Zadru 24. – 28. 09. 2003.
17. Matica J, Billić-Zulle L, Beljan B, Fišić E, Dvornik Š. Usporedba brzine sedimentacije eritrocita određene pomoću automatiziranog sustava Seditainer i BD vacutainera. Biochemia Medica god. 13, PRILOG broju 1 – 2, 2003; str. 100. Sažeci 4. hrvatskog kongresa medicinskih biokemičara, održanog u Zadru 24. – 28. 09. 2003.
18. Beljan B, Matica J, Billić-Zulle L, Fišić E, Dvornik Š. Protutijela na oksidirani LDL u sistemskom lupusu i reumatoidnom artritisu. Biochemia Medica god. 13, PRILOG broju 1 – 2, 2003; str. 82. Sažeci 4. hrvatskog kongresa medicinskih biokemičara, održanog u Zadru 24. – 28. 09. 2003.
19. Hrabrić S, Čuka-Husnjak S, Dvornik Š. Prikaz srčanih parametara u ranoj dijagnozi akutnog infarkta miokarda. Biochemia Medica god. 13, PRILOG broju 1-2, 2003; str. 76. Sažeci 4. hrvatskog kongresa medicinskih biokemičara, održanog u Zadru 24. – 28. 09. 2003.
20. Član Znanstvenog odbora 4. hrvatskog kongresa medicinskih biokemičara; Zadar, 24. – 28. 09. 2003.
21. Voditelj Simpozija: «Nova dostignuća u ranom otkrivanju raka prostate» na 4. hrvatskom kongresu medicinskih biokemičara; Zadar, 24. – 28. 09. 2003.
22. Aralica M, Hrabrić S, Dvornik Š. Rapidpoint 400 vs Chiron 865 – comparison of two blood gas analyzers in the cardiac surgery unit. The 20<sup>th</sup> International Symposium: The Value of Critical Care and Point of Care Testing: Who Benefits? Wurzburg, Germany June 9 – 12, 2004.
23. Mittel K, Hrabrić S, Dvornik Š. Diagnostic Importance of POC 2<sup>nd</sup> generation AIO! Troponin I in AIM. The 20<sup>th</sup> International Symposium: The Value of Critical Care and Point of Care Testing: Who Benefits? Wurzburg, Germany June 9 – 12, 2004.
24. Hrabrić S, Aralica M, Fišić E, Orlić P, Dvornik Š. Cystatin C in renal transplant recipients, Clin Chem Lab Med 2004, Vol 42 Special Supplement, 9AP009. Poster Abstracts International MedLab and 8th Alps Adria Congress, Lucerne, Switzerland, 05-09 October, 2004.

Ime i prezime	<b>Damir Miletić</b>
E-mail	Damir.miletic@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. prosinca 2004.
Kratki životopis	
Rođen 1962. u Rijeci.	
Medicinski fakultet u Rijeci upisao listopada 1981. Na istom fakultetu diplomirao 1986. s radom	

“Aktivacija limfatičkog sustava jednostranom nefrektomijom”. Taj je diplomski rad, kao sastavni dio teme “Aktivacija limfatičkog sustava u tijeku kompenzacijskog rasta organa” nagrađen prvom nagradom za studentski rad 1986. Od 1989. zaposlen na Kliničkom zavodu za radiologiju KBC-a Rijeka kao liječnik na specijalizaciji iz radiologije. Specijalistički ispit iz radiologije položio 19. listopada 1995. i nastavio s radom na istom Zavodu kao specijalist radiolog. Poslijediplomski studij iz Kliničke patofiziologije upisao u studenom 1989., završio tijekom 1992. Magistarski rad s naslovom “Sonografija tupih povreda abdomena” obranio je 1993. Doktorsku disertaciju pod naslovom “Procjena renalne hemodinamike opstruktivske i neopstruktivske pijelokalieltazije duplex color Doppler sonografijom” obranio je 27. svibnja 1996. U prosincu 1999. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docent, 2004. u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Od 2000. pročelnik je Katedre za radiologiju i onkologiju s radioterapijom, od 2003. pročelnik Katedre za radiologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Od siječnja 2001. predstojnik je Kliničkog zavoda za radiologiju, Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

#### Popis relevantnih radova

1. Štimac D., Rubinić M., Lenac T., Kovač D., Včev A., Miletić D.: Biochemical parameters in the early differentiation of the etiology of acute pancreatitis. *Am J Gastroenterol* 1996; 91(11): 2355-2359.
2. Miletić D., Fučkar Ž., Šustić A., Mozetič V., Smokvina A., Stančić M.: Resistance and pulsatility indices in acute renal obstruction. *J Clin Ultrasound* 1998;26(2):79-84.
3. Miletić D., Fučkar Ž., Šustić A., Mozetič V., Štimac D., Žauhar G.: Sonographic measurement of absolute and relative renal length in adults. *J Clin Ultrasound* 1998;26(4):185-189.
4. Šustić A., Mavrić Ž., Fučkar Ž., Miletić D., Mozetič V., Mlinarić B.: Kidney length in postoperative acute renal failure. *J Clin Ultrasound* 1998;26(5): 251-255.
5. Šustić A., Miletić D., Fučkar Ž., Mraović B., Dimec D., Mozetič V.: Ultrasonography in the evaluation of hemoperitoneum in war casualties. *Military Medicine* 1999;164(8):600-602.
6. Šestan B., Matovinović D., Nemeč B., Gulan G., Miletić D.: Undelayed femoral head ossification in Kniest dysplasia - Evolution of hip abnormalities, 30-year follow-up. *West Indian Medical Journal* 2003; 52(3):261-262.
7. Miletić D., Uravić M., Fučkar Ž., Glavaš R., Topljak-Polić D.: Percutaneous drainage of abdominal fluid collections that require laparotomy or relaparotomy with ultrasound guidance. *Radiol Oncol* 2001;35(3):167-73.
8. Miletić D., Fučkar Ž., Mozetič V., Šustić A.: Blunt splenic injuries: A sonographic contribution to indications for conservative or operative treatment. *Radiol Oncol* 1993;27:99-104.
9. Miletić D., Fučkar Ž., Dujmović M., Uravić M., Šustić A., Mozetič V.: The role of ultrasound in conservative treatment of blunt hepatic injuries. *Radiol Oncol* 1994;28:119-123.
10. Fučkar Ž., Mozetič V., Maričić A., Dimec D., Šustić A., Miletić D.: Interventional ultrasound in renal transplantation. *Radiol Oncol* 1994;28:94-97.
11. Miletić D., Fučkar Ž., Uravić M., Mozetič V., Šustić A.: Ultrasonography in diagnosis and follow-up of blunt renal injuries: A twelve-year's experience. *Radiol Oncol* 1994;28:169-173.
12. Miletić D.: Use of MR Cholangiography to Differentiate between Benign and Malignant Biliary Obstruction. XXXII Annual Meeting of the Radiologists of the Alpe-Adria Region. Graz 2003.
13. Miletić D.: Pancreatic imaging - State of the Art. EUROSON. Zagreb, lipanj 2004.

14. Miletić D., Topljak-Polić D., Dimitrovski L., Mendrila I., Švalba B., Mazur-Grbac M: Predoperacijska stereotaktična lokalizacija nepalpabilnih lezija dojki. III Kongres Hrvatskog društva radiologa. Split, 2002.
15. Franko A., Miletić D., Krstulja M.: Atipični meningeomi. III Kongres Hrvatskog društva radiologa. Split, 2002.
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>
Više od 10 godina sudjelovanja u nastavi iz Radiologije. Voditelj kolegija Radiologija na studiju Medicine od akademske god. 2000/01.
Autor nekoliko poglavlja u knjigama:
1. Fučkar Ž. i suradnici: Sonografija urogenitalnog sustava: I dio, Rijeka: Digital point, 1998. V. poglavlje: Retroperitoneum (Gajić M., Fučkar Ž., Ivaniš N., Miletić D.), str. 51-84 VI. poglavlje: Bubrezi (Fučkar Ž., Šustić A., Miletić D.), str. 85-107
2. Fučkar Ž. i suradnici: Sonografija urogenitalnog sustava: II dio. Rijeka: Digital point, 2000. I poglavlje; Bubrezi (Fučkar Ž., Šustić A., Miletić D., Čohar F., Dimec D.) II. poglavlje; Nadbubrežna žlijezda (Miletić D., Topljak-Polić D.), str. 117-134
3. Fajdić J. i suradnici: Suvremena dijagnostika bolesti dojke. Medicinska naklada, Zagreb, 2001. Specijalni dio, poglavlje VI. Mamografija (Miletić D., Brkljačić B.), str. 73-100.

Ime i prezime	<b>Davor Petranović</b>
E-mail	petranovic@vip.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	asistent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	25. veljače 2002.
<b>Kratki životopis</b>	
Rođen 1961. u Rijeci Medicinski fakultet Rijeka 1981.-86. Diploma 1986. Stož 1987.-88. 1988.-92. liječnik u Stanici za hitnu medicinsku pomoć Rijeka. 1992.-96. specijalizacija iz Radiologije u KBC-u Rijeka. Specijalista radiolog od 1996. u KBC-u Rijeka. 1999. zvanje magistra znanosti, magistarski rad «Procjena radiološkog nalaza kod ozljeda zigomatiko-maksilarnog kompleksa», na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Stručno usavršavanje iz MR dijagnostike, 1.03.-1.04. 1998. Graz, Austria Stručno usavršavanje iz MR dijagnostike, 18.1.-22.1.1999. Kaposvar, Hungary	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
1. Maričić, G. Đorđević, D. Petranović, I. Pavlović-Ružić, P. Orlić, V. Mozetić, M. Valenčić: Bellini-Gang-Karzinom – eine ungewohnliche Presentation, Aktuel Urol 2004; 35: 134-136.	
2. Petranović D, Đinđić-Pavičić M, Radić M, Riman S, Budiselić B: CT anatomija nadbubrežnih žlijezda, Med Vjesn 1998; 30(1-2): 119-120.	
3. Petranović D, Radić M, Đinđić-Pavičić M, Dreščik I, Budiselić B, Kukuljan-Badurina M: CT dijagnostika aortalnih aneurizma, Med Vjesn 1998; 30(1-2): 121-123.	
4. Radić M, Petranović D, Eškinja N, Budiselić B, Lovasić F: Naša prva iskustva u embolizaciji bazalnih tumora mozga, Med Vjesn 1998; 30(1-2): 157-159.	
5. Petranović D, Miletić D, Franko A: Primitivni neuroektodermalni tumor (PNET) - prikaz slučaja, Knjiga sažetaka, III kongres hrvatskog društva radiologa, Split 2002: 458-459.	
6. Miletić D, Petranović D, Franko A, Kukuljan-Badurina M, Balić M, Riman S: Uloga MRC i	

- MRI u dijagnostici bilijarne opstrukcije, Knjiga sažetaka, III kongres hrvatskog društva radiologa, Split 2002: 186-187.
7. Miletić D, Franko A, Petranović D, Halaji A, Kukić-Brusić S, Budiselić B: Detekcija i karakterizacija fokalnih lezija jetre na MR uređaju snage 0,5 T, Knjiga sažetaka, III kongres hrvatskog društva radiologa, Split 2002: 188-189.
  8. Petranović D, Prebilić-Sever M, Duletić-Načinović A, Kovač D, Seili-Bekafigo I, Petranović D: Primary gastric Non-Hodgkin lymphoma. Clinico-pathological study and evaluation of prognostic factors, Knjiga sažetaka, 8<sup>th</sup> Annual Congress of the European Hematology Association, Lyon, France, 2003: 103.
  9. Petranović D, Sever-Prebilić M, Duletić-Načinović A, Pahor D, Šegulja S: Gorski Kotar – Endemic region for primary gastric lymphoma? Knjiga sažetaka, 8<sup>th</sup> Annual Congress of the European Hematology Association, Lyon, France, 2003: 104.
  10. Petranović D, Sever-Prebilić M, Duletić-Načinović A, Petranović D, Miletić D, Zorić Č: Primarni želučani Non-Hodgkin limfom – prognostički čimbenici, Knjiga sažetaka, II kongres Hrvatskog društva za radioterapiju i onkologiju, I kongres Hrvatskog društva za internističku onkologiju HLZ-a, Opatija, Hrvatska, 2003: 82-83.
  11. Petranović D, Prebilić M, Načinović-Duletić A, Takšić V, Šegulja S, Kuljanić K, Reiter L, Petranović D, Podolski P: Cognitive decline in patients with hematologic malignancies, Knjiga sažetaka, 9<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Geneva, Switzerland, 2004:267.
  12. Lovasić I, Radić M, Mlinarić B, Petranović D, Pavlović I, Budiselić B: Radiologijski prikaz uroloških komplikacija transplantiranog bubrega, Zbornik sažetaka, II hrvatski urološki kongres. Rijeka, 1998; 53.
  13. Budiselić B, Riman S, Radić M, Petranović D, Lovasić I: Prikaz intervencijsko-radiologijskih zahvata u bolesnika s terminalnom renalnom insuficijencijom i transplantiranim bubregom, Zbornik sažetaka, II hrvatski urološki kongres. Rijeka, 1998; 61.
  14. Đinđić-Pavičić M, Petranović D, Budiselić B, Maleta I, Markušić V: Uloga kompjutorizirane tomografije u otkrivanju promjena mozgovine kod dijaliziranih bolesnika, Zbornik sažetaka, II kongres hrvatskog društva radiologa. Osijek, 1998; 64.
  15. Budiselić B, Riman S, Petranović D, Lovasić I, Đinđić-Pavičić M, Eškinja N: Naša prva iskustva u embolizaciji bazalnih tumora mozga, Zbornik sažetaka, II kongres hrvatskog društva radiologa. Osijek, 1998; 96.
  16. Budiselić B, Petranović D, Đinđić-Pavičić M, Eškinja N, Lovasić I: Prikaz bolesnika s inoperabilnom arterio-venskom malformacijom lijeve temporomedijalne regije, Zbornik sažetaka, II kongres hrvatskog društva radiologa. Osijek, 1998; 224(P).
  17. Bajek G, Eškinja N, Ledić D, Stanković B, Giroto D, Kolić Z, Šimac S, Selimović M, Petranović D: Microsurgical bilateral partial undercutting facetectomy for lumbar lateral recess stenosis. Zbornik sažetaka, II kongres hrvatskog društva neurokirurga. Opatija, 1999; 76.
  18. Đinđić-Pavičić M, Morović M, Kukuljan-Badurina M, Budiselić B, Trošelj-Vukić B, Petranović D, Radić M: Neuroradiological course of the cerebral cysticercosis – a case report, Zbornik sažetaka, II kongres hrvatskog društva neurokirurga. Opatija, 1999; 102.
  19. Pavlović I, Kovač D, Pavlović-Ružić I, Petranović D: Comparison of barium enema and pathologic findings in patients with colorectal carcinoma, Zbornik sažetaka, II mađarsko-hrvatski radiološki simpozijum. Opatija, 2000; 33.
  20. Petranović D, Pavlović I, Kukuljan-Badurina M, Đinđić-Pavičić M: Computerized tomography of orbital fractures, Zbornik sažetaka, II mađarsko-hrvatski radiološki simpozijum. Opatija, 2000; 47.

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Petranović D. Procjena radiološkog nalaza kod ozljeda zigomatiko-maksilarnog kompleksa. Magistarski rad, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1999.

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

Radiological society of North America (RSNA) 29.11.-4.12. 1998, Chicago, Illinois

European Congress of Radiology, 1995 Wien, Austria

European Congress of Radiology, 2006 Wien, Austria

I kongres hrvatskog društva radiologa, Opatija 1994.

II kongres hrvatskog društva radiologa, Osijek 1998.

II hrvatski urološki kongres, Rijeka 1998.

II kongres hrvatskog društva neurokirurga, Opatija 1999.

Simpozij hrvatska onkologija jučer, danas, sutra, Opatija 1993

III kongres hrvatskog društva radiologa, Split 2002.

Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci predavač je kolegija “Intervencijska radiologija”, uveden na 3. godinu stručnog studija za inženjere medicinske radiologije. Cilj predmeta je upoznavanje sa brojnim zahvatima koje obuhvaća interventna radiologija, kao i teorijsko i praktično savladavanje znanja i vještina potrebnih inženjeru medicinske radiologije, kao dijelu medicinskog tima koji vrši zahvat. Specifičnost mnogih interventnih radioloških zahvata, koji se vrše u angio-salama, u uvjetima i po pravilima operacijskog zahvata, zahtjeva da student kroz fond sati vježbi dobro savlada sve postupke rada u sterilnim uvjetima, primjenjujući osobnu zaštitu od zračenja, kao i zaštitu pacijenta, te ostalog osoblja u zoni zračenja. Rukovanje specifičnom rtg. aparaturom u angio-salama zahtjeva izvrsno znanje o mogućnostima i tehničkim karakteristikama istih, a zajedno sa specifičnim intervencijskim zahvatima koje obavlja, inženjera medicinske radiologije čine posebno “subspecijalistički” izdvojenim. Obzirom da se zahvati intervencijske radiologije obavljaju uglavnom u visokospecijaliziranim bolničkim ustanovama, gdje neće raditi svi završeni inženjeri med. radiologije, razlika fonda sati vježbi prema predavanjima i nije toliko izražena.

Na stručnom studiju za inženjere medicinske radiologije, na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, mentor apsolvantima kod izrade diplomskih radova.

Vježbe i predavanja iz kolegija RADIOLOGIJA za studente opće medicine na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Vježbe iz kolegija RADIOLOGIJA za studente stomatologije na Medicinskom fakultetu u Rijeci. Predavanja studentima stručnog studija za inženjere medicinske radiologije na Medicinskom fakultetu u Rijeci, iz kolegija Konvencionalne radiološke metode i Tehnike slikovnog prikaza.

Član Hrvatskog društva radiologa.

Ime i prezime	<b>Marzena Renata Mazur - Grbac</b>
E-mail	m.grbac@inet.hr
Web stranice	www.kbc-rijeka.hr
Ustanova	KBC Rijeka
Zvanje	
Datum zadnjeg izbora u zvanje	
Kratki životopis	
Rođena: 13. travnja 1964. u Wrocławu	
1982 -1988 studij medicine Medicinski fakultet u Wrocławu	
1988 Diploma Medicinskog fakulteta u Wrocławu	
1988-1990 Pripravnički staž – opća bolnica Wrocław	
1990 Nostrifikacija diplome Medicinskog fakulteta	
1990-1991 Pripravnički staž - KBC Rijeka	

<p>1995 Državni ispit - Ministarstvo Zdravstva Zagreb  1996- 2002 Specijalizacija iz radiologije – KBC Rijeka  1997-1999 Stručni poslijediplomski studij «Radiologija» Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  2002 Specijalistički ispit iz radiologije  2003 Znanstveni poslijediplomski studij «Biomedicina» Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci Zaposlenja  1988-1990 Liječnik pripravnik Opća bolnica Wrocław  1990-1991 Liječnik pripravnik KBC Rijeka  1996-2002 Liječnik na specijalizaciji KBC Rijeka  2002- Specijalist radiologije, Klinički zavod za radiologiju, KBC Rijeka  2004- Vanjski suradnik na Katedri za radiologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci  Članstvo: Hrvatska liječnička komora, Hrvatski liječnički zbor-podružnica Rijeka, Hrvatsko društvo radiologa, Hrvatsko senološko društvo, European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology.  Rektorova nagrada za uspjeh temeljem prosjeka ocjena u akademskoj godini 1986/1987 i 1987/1988.</p>
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miletić D, Mazur-Grbac M, Petranović D, Stimac D, Sestan M. The role of MR cholangiography in the diagnosis of bile duct lithiasis. World Journal of surgery 2006.</li> <li>2. Mazur-Grbac M. Aparati u radiološkoj dijagnostici i njihov utjecaj na zdravlje ljudi: Ultrazvučna dijagnostika. Narodni zdravstveni list; siječanj-veljača 2005.</li> <li>3. Miletić D, Mazur-Grbac M, Štimac D, Depolo A, Uravić M, Petranović D, Franko A. MRCP u dijagnostici bilijarne opstrukcije. 5 Kongres Hrvatskog društva za digestivnu kirurgiju s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 2003.</li> <li>4. Mazur-Grbac M, Miletić D, Stimac D, Topljak-Polic D, Svalba B. Acute pancreatitis: radiologic-clinical correlation . 6 th Hungarian- Croatian- Slovenian Radiological Symposium, Heviz, Mađarska, 13-15.05.2004.</li> <li>5. Miletić D, Mazur-Grbac M, Petranović D. The role of MR in acute pancreatitis. Alpe-Dunav-Jadran Radiological Symposium, Ljubljana, Slovenia, 09.2005.</li> <li>6. Miletić D, Milić S, Mazur-Grbac M, Kezele B, Stimac D. Computed tomography (CT) colonography-virtual colonoscopy; our first experience. 4. Kongres Hrvatskog gastroenterološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, Hrvatska, 22.-25. ožujak 2006.</li> </ol>
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>

Ime i prezime	<b>Dragica Bobinac</b>
E-mail	Dragica.bobinac@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	redoviti profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	17. travnja 2003.
<b>Kratki životopis</b>	
Diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci 1978. Obavila obvezni liječnički staž i položila stručni ispit. Zaposlila se na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta 1978. Odslušala poslijediplomski studij iz Kliničke patofiziologije. Magistarski rad obranila 1984., a doktorsku disertaciju 1986. Izabrana u zvanje docenta 1989., potom u zvanje izvanredni profesor 1997. a za	

redovitog profesora izabrana 2003. Bila na stručnom i znanstvenom usavršavanju na Sveučilištu u Zagrebu i Sveučilištu u Melbourneu. Voditelj projekata koje financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Kontinuirano sudjeluje u svim oblicima nastavnog rada sa studentima i organizira nastavni proces na Zavodu za anatomiju.

**Popis relevantnih radova za izvođenje kolegija**

1. Cvijanović O, Bobinac D, Zoričić S, Ostojić Z, Marić I, Crnčević-Orlić Ž, Kristofić I, Ostojić LJ: Age- and region-dependent changes in human lumbar vertebral bone: a histomorphometric study. *Spine* 2004 29:2370-5
2. Mihelić R, Pećina M, Jelić M, Zoričić S, Kušec V, Simić P, Bobinac D, Lah B, Legović D, Vukičević S: Bone morphogenetic protein-7 (osteogenic protein-1) promotes tendon graft integration in anterior cruciate ligament reconstruction in sheep. *Am J Sports Med.* 2004 32(7):1619-25.
3. Maric I, Poljak L, Zoricic S, Bobinac D, Bosukonda D, Sampath KT, Vukicevic S: Bone morphogenetic protein-7 reduces the severity of colon tissue damage and accelerates the healing of inflammatory bowel disease in rats. *J Cell Physiol.* 2003 196((2):258-64.
4. Zoricic S, Maric I, Bobinac D, Vukicevic S: Expression of bone morphogenetic proteins and cartilage-derived morphogenetic proteins during osteophyte formation in humans. *J Anat.* 2003 202(Pt 3):269-77.
5. Bobinac D, Spanjol J, Zoricic S, Maric I: Changes in articular cartilage and subchondral bone histomorphometry in osteoarthritic knee joints in humans. *Bone* 2003 32(3):284-90
6. Zoricic S, Bobinac D, Lah B, Maric I, Cvijanovic O, Bajek S, Golubovic V, Mihelic R.: Study of the healing process after transplantation of pasteurized bone grafts in rabbits. *Acta Med Okayama* 2002; 56:121- 8.

**Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave kolegija**

D. Bobinac-M. Dujmović: *Osnove anatomije*, Glosa, Rijeka, 2003.

D. Bobinac: *Atlas središnjeg živčanog sustava*, Glosa, Rijeka, 2002.

Ime i prezime	<b>Ivana Marić</b>
E-mail	ivanam@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	docent
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. veljače 2003.
<b>Kratki životopis</b>	
Diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Banjaluci. Zaposlila se na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci 1995. Odslušala poslijediplomski studij iz Kliničke patofiziologije i obranila magistarski rad 1994. Doktorsku disertaciju obranila 1999. Izabrana u zvanje docenta 2003.	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje kolegija</b>	
1. Cvijanovic O, Bobinac D, Zoricic S, Ostojic Z, Maric I, Crncevic-Orlic Z, Kristofic I, Ostojic Lj. Age- and region-dependent changes in human lumbar vertebral bone. <i>Spine</i> 2004; 29:2370-75.	
2. Maric I, Poljak Lj, Zoricic S, Bobinac D, Bosukonda D, Sampath KT, Vukicevic S. Bone morphogenetic protein-7 reduces the severity of colon tissue damage and accelerates the healing of inflammatory bowel disease in rats. <i>J Cell Physiol</i> 2003; 196:258-64.	
3. Zoricic S, Maric I, Bobinac D, Vukicevic S. Expression of bone morphogenetic proteins and cartilage-derived morphogenetic proteins during osteophyte formation in humans. <i>J Anat</i> 2003; 202:269-77.	



4. Bobinac D, Spanjol J, Zoricic S, Maric I. Changes in articular cartilage and subchondral bone histomorphometry in osteoarthritic knee joints in humans. <i>Bone</i> 2003; 32:284-90.
5. Zoricic S, Bobinac D, Lah B, Maric I, Cvijanovic O, Bajek S, Golubovic V, Mihelic R. Study of the healing process after transplantation of pasteurized bone grafts in rabbits. <i>Acta Med Okayama</i> 2002; 56:121-8.
6. Lucev N, Bobinac D, Maric I, Drescik I. Variations of the great arteries in the carotid triangle. <i>Otolarygol Head Neck Surg</i> 2000; 122:590-1.
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave kolegija</b>
Sudjelovanje u svim oblicima nastave za studente medicine i stomatologije iz nastavnog programa Anatomija te na stručnim studijima sestrinstva, fizioterapije i medicinskolaboratorijske dijagnostike

Ime i prezime	<b>Olga Cvijanović</b>
E-mail	olgac@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	asistent – znanstveni novak
Datum zadnjeg izbora u zvanje	22. siječnja 2004.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođena: 21. svibnja 1971. u Sarajevu, Republika Bosna i Hercegovina  1999. – 2006. Zavod za Anatomiju, radno mjesto asistenta i znanstvenog novaka.  1998. Završila studij opće medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.  2004. Završila znanstveni Poslijediplomski studij "Biomedicina" na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci i stekla znanstveni stupanj magistra znanosti.  1998. - 1999. Uključena u istraživački rad pri Odjelu za nefrologiju, Royal Melbourne Hospital, Melbourne, Australia.  1999. Završila seminar iz antropozofske medicine, Dornach, Switzerland.  1999. Položila stručni medicinski jezik prema propozicijama australskog liječničkog društva, Occupational English Test (OET).  Članica Hrvatskog društva anatora, histologa i embriologa.  Aktivan djelatnik na projektu uz potporu Grada Rijeke: " Vježbanjem protiv dijabetesa i osteoporoze".</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<p>1. Ostojić Z, Cvijanovic O, Bobinac D, Zoricic S, Sosa I, Maric I, Crncevic-Orlic Z, Mihelic R, Ostojic LJ, Petrovic P. Age-related and gender-related differences between human vertebral and iliac crest bone-a histomorphometric study on the population of the Mediterranean Coast of Croatia. <i>Coll Antropol.</i> 2006 Mar;30(1):49-54.</p> <p>2. Cvijanovic O, Bobinac D, Zoricic S, Ostojic Z, Maric I, Crncevic-Orlic Z, Kristofic I, Ostojic LJ. Age-and region-dependent changes in human lumbar vertebral bone: a histomorphometric study. <i>Spine.</i> 2004 Nov 1;29(21):2370-5.</p> <p>3. Zoricic S, Bobinac D, Lah B, Maric I, Cvijanovic O, Bajek S, Golubovic V, Mihelic R. Study of the healing process after transplantation of pasteurized bone grafts in rabbits. <i>Acta Med Okayama.</i> 2002 Jun;56(3):121-8.</p>	
<b>Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave</b>	
<p>Uz temeljna znanja iz područja metabolizma koštanog tkiva uspjeli se približiti i znanstvenoj javnosti iz dijela kliničkih područja medicine. Naši se rezultati mogu primjeniti u ortopediji tamo gdje je potrebno razumjeti biomehaničke promjene koje dovode do nestabilnosti slabinske kralježnice, a posljedica su koštanog deficita. Razmatrajući kvalitetu kosti koja je različita kod</p>	

žena i muškaraca, pridonijeli smo i boljem razumjevanju mehanizama koji dovode do gubitka koštane mase, a mogu se razviti u ozbiljnu bolest kostiju – osteoporozu što je danas jedan od gorućih javno-zdravstvenih problema.

Ime i prezime	<b>Ivica Pavić</b>
E-mail	pivica@medri.hr
Web stranice	www.medri.hr
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Datum zadnjeg izbora u zvanje	1. svibnja 2006.
<b>Kratki životopis</b>	
<p>Rođen: 8. siječnja 1963. u Rijeci.  1982.-1987. Studij opće medicine na Medicinskom fakultetu (MF) Sveučilišta u Rijeci  1987. Obrana diplomskoga rada izrađenoga pod mentorstvom prof. dr. Juraja Sepčića.  1988. Obvezni pripravnički staž u Domu zdravlja Rijeka (završni ispit položen 1990.).  1989. Znanstveni novak u Zavodu za fiziologiju i imunologiju MF-a u Rijeci.  1989.-1991. Poslijediplomski studij iz Kliničke imunologije na MF-u u Rijeci  1991. Obrana magistarskog rada izrađenoga pod mentorstvom prof. dr. Stipana Jonjića.  1994. Asistent na Katedri za fiziologiju i imunologiju MF-a u Rijeci.  U studenome mjesecu dobivena znanstveno-istraživačka stipendiju Zaklade Alexander von Humboldt.  1995. U ožujku započeo dvogodišnje <i>postdoc</i> usavršavanje u Virusološkom odjelu Mikrobiološkog instituta Sveučilišta u Ulmu, SR Njemačka kao Humboldtov stipendista.  U svibnju mjesecu obrana doktorske disertacije u Rijeci,  U studenome izabran za višega asistenta pri Katedri za fiziologiju i imunologiju MF u Rijeci.  1997. Od 1. travnja liječnik na specijalizaciji u Klinici za infektivne bolesti KBC Rijeka.  1999. Od 1. listopada viši asistent na Katedri za zarazne bolesti MF u Rijeci.  2000. Od prosinca dvomjesečna istraživačka stipendija Zaklade Alexander von Humboldt realizirana u Sveučilištu u Ulmu.  2001. U listopadu položen specijalistički ispit iz Infektologije u Klinici za infektivne bolesti “Dr. Fran Mihaljević” u Zagrebu.  2001. Studeni: radni odnos na neodređeno vrijeme u Klinici za infektivne bolesti i febrilna stanja KBC Rijeka.  2002. Od 1. srpnja docent na Katedri za zarazne bolesti MF u Rijeci  2002. Od 1. prosinca pročelnik Katedre za zarazne bolesti MF Sveučilišta u Rijeci.  2006. Od 1. svibnja izvanredni profesor na Katedri za zarazne bolesti MF Sveučilišta u Rijeci.</p>	
<b>Popis relevantnih radova za izvođenje nastave</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S. Jonjić, I. Pavić, P. Lučin, I. Grković, and D. Rukavina (1990). The role of T lymphocyte subset in the control of cytomegalovirus infection. <i>Period. Biol.</i> 92:23-24.</li> <li>2. S. Jonjić, I. Pavić, P. Lučin, D. Rukavina, and U. H. Koszinowski (1990). Efficacious control of cytomegalovirus infection after long-term depletion of CD8<sup>+</sup> lymphocytes. <i>J. Virol.</i> 64:5457-5464. (SCI, CC)</li> <li>3. P. Lučin, I. Pavić, B. Polić, S. Jonjić, and U. H. Koszinowski (1992). Gamma interferon-dependent clearance of cytomegalovirus infection in salivary glands. <i>J. Virol.</i>, 66:1977-1984. (SCI, CC)</li> <li>4. I. Pavić, B. Polić, I. Crnković, P. Lučin, S. Jonjić, and U. H. Koszinowski (1993). Participation of Endogenous Tumor Necrosis Factor Alpha in Host Resistance to Cytomegalovirus Infection. <i>J. Gen. Virol.</i> 74:2215-2223. (SCI, CC)</li> </ol>	

5. B. Polić, I. Pavić, I. Crnković, P. Lučin, Z. Trobonjača, and S. Jonjić (1993). The Role of CD4<sup>+</sup> and CD8<sup>+</sup> T Lymphocytes in Viral Immunity. *Cro. Med. J.* 34(4):294-300.
6. M.J. Reddehase, M. Baltesen, M. Rapp, S. Jonjić, I. Pavić, and U. H. Koszinowski (1994). The conditions of primary infection define the load of latent viral genome in organs and the risk of recurrent cytomegalovirus disease. *J. Exp. Med.* 179:185-193. (SCI, CC)
7. S. Jonjić, I. Pavić, B. Polić, I. Crnković, P. Lučin, and U. H. Koszinowski (1994). Antibodies are not essential for the resolution of primary cytomegalovirus infection but limit dissemination of recurrent virus. *J. Exp. Med.* 179:1713-1717. (SCI, CC)
8. P. Lučin, S. Jonjić, H. Hengel, I. Pavić, B. Polić, I. Crnković, R. Thale, I. Zorica, and U. H. Koszinowski. (1994). Cytomegalovirus persistence in salivary glands by evasion from immunological control. *Regional Immunology* 6:391-396.
9. B. Polić, S. Jonjić, I. Pavić, I. Crnković, I. Zorica, H. Hengel, N. Kučić, P. Lučin, and U. H. Koszinowski. (1995). Control of cytomegalovirus infection in MHC class I deficient mice. *Scand. J. Infect. Dis.* 99:52-53. (SCI, CC)
10. B. Polić, S. Jonjić, I. Pavić, I. Crnković, I. Zorica, H. Hengel, P. Lučin, and U. H. Koszinowski. (1996). Lack of MHC class I complex expression has no effect on spread and control of cytomegalovirus infection in vivo. *J. Gen. Virol.* 77:217-225. (SCI, CC)
11. D. Michel, I. Pavić, A. Zimmermann, E. Haupt, K. Wunderlich, M. Heuschmid, and T. Mertens. (1996). The UL97 product of human cytomegalovirus is an early-late protein with a nuclear localization but is not a nucleoside kinase. *J. Virol.* 70:6340-6346. (SCI, CC)
12. A. Zimmermann, D. Michel, I. Pavić, W. Hampl, A. Luske, J. Neyts, E. De Clercq, and T. Mertens. (1997). Phosphorylation of aciclovir, ganciclovir, penciclovir and S2242 by the cytomegalovirus UL97 protein: a quantitative analysis using recombinant vaccinia virus. *Antiviral Res* 36: 35-42. (SCI, CC)
13. I. Pavić, A. Hartmann, A. Zimmermann, D. Michel, W. Hampl, I. Schleyer, and T. Mertens. (1997). Flow cytometric analysis of herpes simplex virus type 1 susceptibility to acyclovir, ganciclovir, and foscarnet. *Antimicrob Agents Chemother* 41:2686-2692. (SCI, CC)
14. D. Michel, P. Schaarschmidt, K. Wunderlich, M. Heuschmid, L. Simoncini, D. Mühlberger, A. Zimmermann, I. Pavić, and T. Mertens. (1998). Functional regions of the human cytomegalovirus protein pUL97 involved in nuclear localization and phosphorylation of ganciclovir and pUL97 itself. *J Gen Virol* 79:2105-2112. (SCI, CC)
15. B. Polić, H. Hengel, A. Krmpotić, J. Trgovcich, I. Pavić, P. Lučin, S. Jonjić, UH Koszinowski. (1998). Hierarchical and redundant lymphocyte subset control precludes cytomegalovirus replication during latent infection. *J Exp Med* 188:1047-1054. (SCI, CC)
16. I. Milotić, I. Pavić, I. Maleta, B. Trošelj-Vukić, and F. Milotić. (2002). Modified Range of Alanine Aminotransferase is Insufficient for Screening of Hepatitis C virus infection in Hemodialysis Patients. *Scand J Urol Nephrol* 36: 447-449 (SCI, CC).

Ostale kvalifikacije za izvođenje nastave

Završen seminar (60 sati) u okviru projekta « Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi » 2003.

#### 4.5. Popis radilišta

Nastava studijskog programa odvijati će se na slijedećim katedrama:

1. Katedra za internu medicinu
2. Katedra za kliničko - laboratorijsku dijagnostiku
3. Katedra za medicinsku informatiku
4. Katedra za farmakologiju
5. Katedra za radiologiju
6. Katedra za onkologiju i radioterapiju
7. Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju
8. Katedra za psihijatriju i medicinsku psihologiju

Osim u glavnoj zgradi predklinike Medicinskog fakulteta, nastava će se izvoditi na Klinici za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

#### **4.6. Popis suradnika, potencijalnih studijskih savjetnika, mentora, voditelja završnog rada**

Prema Zakonu o zdravstvenoj zaštiti koji regulira specijalizacije, svaki student dobije mentora specijalizacije. To može biti liječnik koji je u zvanju specijaliste pet ili više godine. Tako će mentori studija ili specijalizacije biti prof.dr.sc. Davor Štimac, prof.dr.sc. Ivan Kraus, prof.dr.sc. Željka Crnčević - Orlić, doc.dr.sc. Renata Dobrila - Dintinjana, doc.dr.sc. Antica Duletić - Načinović, doc.dr.sc. Sandra Milić, doc.dr.sc. Srđan Novak, doc.dr.sc. Brankica Mijandrušić Sinčić.

#### **4.7. Optimalan broj studenata**

Obzirom na broj nastavnika, opremu i prostor optimalan broj je 12 studenata po akademskoj godini, a ne više od 20.

#### **4.8. Procjena troškova studija po polazniku i troškova studijskog programa**

Procjena koštanja studija je 14.000,00 kn po polazniku. Troškove studiranja snose polaznici specijalizanti, kako troškove poslijediplomskog specijalističkog studija, tako i cjelokupne

specijalizacije. Studijski program Interne medicine trebao bi se sam financirati iz školarina, te nema dodatnih zahtjeva na ukupni proračun Sveučilišta.

U sistematizaciji radnih mjesta neophodno je planirati i jedno radno mjesto u administraciji poslijediplomskih studija, iako su ovi studiji uključeni u kompletnu informatizaciju, kako studentske dokumentacije, tako i komunikacije i prijavljivanja ispita.

#### **4.9. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe studijskog programa**

Pri Medicinskom fakultetu postoji Povjerenstvo za upravljanje i unapređenje kvalitete studijskih programa i studiranja koje u sklopu akcijskog programa Sveučilišta u Rijeci razrađuje metode praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe studijskog programa. Za kvalitetno izvođenje nastave i unapređenje studijskog programa neposredno je odgovoran voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija, koji je po isteku akademske godine obvezan prodekanu za poslijediplomske studije predati samoevaluacijsko izvješće. Neki od glavnih elemenata izvješća su: broj upisanih studenata, postotak prolaznosti po predmetima, srednja ocjena predmeta, razlozi uspjeha / neuspjeha prema mišljenju studenata i nastavnika, te mjere za unapređenje.

Ostale metode praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe studijskog programa koje će biti implementirane su dio razvoja sustavnog programa praćenja kvalitete nastavnih programa Medicinskog fakulteta kao na bilo kojem preddiplomskom i diplomskom studiju.

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci razvija interne mehanizme i instrumente za osiguranje kvalitete studijskih programa, kako preddiplomskih, diplomskih, tako i poslijediplomskih studija. Polaznici poslijediplomskog specijalističkog studija koji se odvija u sklopu edukacije iz specijalizacije su visoko motivirani studenti čija izobrazba u specijalizaciji traje 3 - 5 godina. Tradicionalno, svi završavaju poslijediplomske specijalističke studije uz vrlo visok prosjek ocjena. Očekujemo u sklopu akcijskog plana Sveučilišta u Rijeci i rada Povjerenstva za praćenje i kontrolu kvalitete Medicinskog fakulteta napredovanje i razvoj metoda i instrumenata praćenja kvalitete studijskog programa. Povjerenstvo za praćenje i kontrolu kvalitete izradilo je ankete za praćenje kvalitete nastavnika i nastave kolegija, koje se koriste u svim oblicima nastave. Jedna od implementiranih metoda analize ishoda studiranja i analize kvalitete biti će i samoevaluacijsko mišljenje, izvješće voditelja poslijediplomskog studija, obvezno poslije svake akademske godine.

Jedno od dodatnih mjerila kvalitete Kliničke bolnice ili Kliničkog bolničkog centra kao naše najveće nastavne baze je i broj klinika koje izvode specijalističku edukaciju i specijalističke ispite. Stoga će pokretanje poslijediplomskog specijalističkog studija doprinijeti podizanju kvalitete KBC-a.

#### **4.10. Analiza radnog opterećenja nastavnika**

U skladu s odlukom Senata Sveučilišta u Rijeci i postupkom za pokretanje poslijediplomskih studija Sveučilišta u Rijeci Povjerenstvu za evaluaciju poslijediplomskih studijskih programa Sveučilišta u Rijeci, sukladno Statutu Sveučilišta, Pravilniku o studijima i Uputama rektorskog zbora, napominjemo nekoliko dodatnih podataka.

Otvaranje poslijediplomskog specijalističkog studija Interne medicine svakako predstavlja dodatno opterećenje za Katedru interne medicine. No, na ovoj Katedri imamo 7 magistra znanosti u suradničkom zvanju i zvanju asistenta, 5 doktora znanosti, 6 docenata i 7 profesora. Opterećenje nastavnika i rad neće biti iznad norme prema odredbama Kolektivnog ugovora.



**Tablica 2. Obveze nastavnika (opterećenje) Katedre za internu medicinu u preddiplomskoj i diplomskoj nastavi**

RB	IME NASTAVNIKA	NASTAVNA NORMA PO UGOVORU (100%, 75%, 50%)	OPTEREĆENJE – NORMA SATI								
			MED	STOM	DSI	OPUZ	VMS	MLI	FIZ	RAD	UKUPNO
1.	Prof.dr.sc. Luka Zaputović, dr.med.	50	175								<b>175</b>
2.	Prof.dr.sc. Davor Štimac, dr.med.	100	308								<b>308</b>
3.	Prof.dr.sc. Žarko Mavrić, dr.med.	50	167								<b>167</b>
4.	Prof.dr.sc. Ante Matana, dr.med.	50					180				<b>180</b>
5.	Prof.dr.sc. Mirjana Gržetić, dr.med.	50	15	120							<b>135</b>
6.	Prof.dr.sc. Željka Crnčević-Orlić, dr.med.	50					180				<b>180</b>
7.	Prof.dr.sc. Ivan Kraus, dr.med.	100	253						60		<b>313</b>
8.	Doc.dr.sc. R.Dobrića Dintinjana, dr.med.	100	306								<b>306</b>
9.	Doc.dr.sc. Zlata Beg-Zec Kopani, dr.med.	50	46						120		<b>166</b>
10.	Doc.dr.sc. Dubravka Matanić, dr.med.	50	179								<b>179</b>
11.	Doc.dr.sc. Mirjana Sever-Prebilić, dr.med.	50						180			<b>180</b>
12.	Doc.dr.sc. Antica Duletić-Načinović, dr.med.	50	111					62			<b>173</b>
13.	Doc.dr.sc. Toni Valković, dr.med.	100	226					63			<b>289</b>
14.	Dr.sc. Dubravka Jurišić-Eržen, dr.med.	50	133							30	<b>163</b>
15.	Dr.sc. B. Mijandrušić-Sinčić, dr.med.	50	134				25				<b>159</b>



16.	Dr.sc. Sandra Milić, dr.med.	100	299				25				<b>324</b>
17.	Dr.sc. Srđan Novak, dr.med.	100	289				25				<b>314</b>
18.	Dr.sc. Ivan Bubić, dr.med.	100	199	75			25				<b>299</b>
19.	Mr.sc. Zlatko Čubranić, dr.med.	50	80	75			25				<b>180</b>
20.	Mr.sc. Ljiljana Bulat-Kardum, dr.med.	50	125				25				<b>150</b>
21.	Mr.sc. Veljko Flego, dr.med.	50	136				25				<b>161</b>
22.	Mr.sc. Željko Madžar, dr.med.	50	153				25				<b>178</b>
23.	Mr.sc. Lidija Orlić, dr.med.	50	125				25				<b>150</b>
24.	Mr.sc. Željko Kupanovac, dr.med.	100	268				25				<b>293</b>
25.	Mr.sc. Sanjin Rački, dr.med.	50	133				25				<b>158</b>
26.	Goran Hauser, dr.med.	100	282				25				<b>307</b>
27.	Borivoj Kezele, dr.med.	50	138				25				<b>163</b>
28.	Sanja Klobučar-Majanović, dr. med.	100	206	75			25				<b>306</b>
29.	Željka Diklić, dr. med.	200	492	75			25				<b>592</b>
30.	Marija Šimin, dr. med.	100	204	75			25				<b>304</b>
31.	Irena Krznarić, dr.med.	100	248				25			30	<b>303</b>
32.	Tamara Turk, dr.med.	100	185				25	63		30	<b>303</b>
	<b>U K U P N O</b>		<b>5615</b>	<b>495</b>			<b>810</b>	<b>368</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>7558</b>