

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Josip Španjol
Adresa	Put Bože Felkera 15, 51000 Rijeka
Telefon	051/407493 091/2002229
Telefaks	051/218861
Elektronička pošta, Web adresa	josip.spanjol@uniri.hr
Nacionalnost	Hrvat
Državljanstvo	Republike Hrvatske
Datum rođenja	17.05.1976.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	247721

ŠKOLOVANJE

Datum	1994.-2000.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet
Zvanje	doktor medicine
Datum	2000.-2004.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet
Zvanje	magistar znanosti
Datum	2005.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet
Zvanje	doktor znanosti
Datum	2002.-2008.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Klinički bolnički centar
Zvanje	specijalist urolog
Datum	2011.-2013.
Mjesto	Rijeka/Zagreb
Ustanova	Klinički bolnički centar
Zvanje	Subspecijalist urološke onkologije

ZNANSTVENA ZVANJA

Godina	25.02.2009.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	znanstveni suradnik
Godina	23.05.2011
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	viši znanstveni suradnik
Godina	10.07.2012
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	znanstveni savjetnik
Godina	07.11.2018.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

ZNANSTVENO-NASTAVNA ZVANJA

Godina	01.07.2009.-02.02.2014.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	naslovni docent
Godina	02.02.2014.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	docent
Godina	01.02.2019.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	izvanredni profesor
Godina	01.02.2024.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Medicinski fakultet u Rijeci
Zvanje	redoviti profesor

USAVRŠAVANJE

Godina	Ožujak-travanj 2000.
Mjesto	Graz
Ustanova	Institut za molekularnu biologiju, Sveučilište u Grazu
Područje	Molekularna biologija tumora

Godina	Kolovoz-rujan 2001.
Mjesto	Padova
Ustanova	Zavod za kliničku i eksperimentalnu medicinu, Sveučilište u Padovi
Područje	Molekularna biologija i transplantacija

Godina	2007.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Hrvatsko društvo za medicinsku edukaciju
Područje	medicinska edukacija

Godina	2012.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Hrvatska liječnička komora
Područje	Tečaj za stalne sudske vještake (Stalni sudski vještak za područje urologije pri Županijskom sudu u Rijeci od 2012.godine)

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	2000.-2002.
Ustanova zaposlenja	Zavod za anatomiju Medicinskog fakulteta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Doktor medicine, Mlađi asistent/Znanstveni novak
Funkcija	asistent na katedri
Područje rada	nastava, istraživački projekti iz područja molekularne biologije

• Datumi (od – do)	2002.-
Ustanova zaposlenja	Klinika za urologiju, Klinički bolnički centar u Rijeci
Naziv radnog mjesta	urolog
Funkcija	specijalist urologije, subspecijalist urološke onkologije
Područje rada	Rad s urološkim bolesnicima, nastava, istraživački projekti iz područja molekularne biologije

• Datumi (od – do)	01.10.2014.-
Ustanova zaposlenja	Klinika za urologiju, Klinički bolnički centar u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Predstojnik Klinike za urologiju
Funkcija	Specijalist urologije, subspecijalist urološke onkologije i transplantacije bubrega
Područje rada	Vođenje Klinike za urologiju, rad s urološkim bolesnicima, nastava, istraživački projekti iz područja molekularne biologije

• Datumi (od – do)	2014.-2014.
Ustanova zaposlenja	Katedra za urologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	docent
Funkcija	Zamjenik pročelnika Katedre
Područje rada	Nastava na svim kolegijima Katedre, voditelj kolegija, rad na znanstveno-istraživačkim projektima

• Datumi (od – do)	2014.-
Ustanova zaposlenja	Katedra za urologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	docent
Funkcija	Pročelnik Katedre za urologiju
Područje rada	Nastava na svim kolegijima Katedre, voditelj kolegija, rad na znanstveno-istraživačkim projektima, vođenje katedre

• Datumi (od – do)	2019.-
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	prof.
Funkcija	Pročelnik Katedre za urologiju
Područje rada	Nastava na svim kolegijima Katedre, voditelj kolegija, rad na znanstveno-istraživačkim projektima, vođenje katedre

• Datumi (od – do)	2020.-
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Izv.prof.
Funkcija	Prodekan za poslovne odnose
Područje rada	Vođenje poslovnih odnosa medicinskog fakulteta i koordinacija stručnih službi

• Datumi (od – do)	2014.-
Ustanova zaposlenja	Ministarstvo zdravlja Republike Hrvatske
Naziv radnog mjesta	Ispitna komisija za polaganje specijalističkih ispita iz urologije
Funkcija	Član ispitne komisije
Područje rada	Provođenje specijalističkih ispita iz urologije

• Datumi (od – do)	2016.-
Ustanova zaposlenja	Ministarstvo zdravlja Republike Hrvatske
Naziv radnog mjesta	Povjerenstvo za regulaciju prava pacijenata na suodlučivanje o zdravstvenoj skrbi
Funkcija	Član povjerenstva
Područje rada	Savjetovanje ministra

• Datumi (od – do)	2017.-
Ustanova zaposlenja	Ministarstvo zdravlja Republike Hrvatske
Naziv radnog mjesta	Povjerenstvo za izradu nacionalnih smjernica za prevenciju i liječenje karcinoma prostate
Funkcija	Član povjerenstva
Područje rada	Savjetovanje ministra

• Datumi (od – do)	2021.-
Ustanova zaposlenja	Ministarstvo zdravlja Republike Hrvatske
Naziv radnog mjesta	Nacionalno povjerenstvo za presađivanje organa
Funkcija	Član povjerenstva
Područje rada	Savjetovanje ministra

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

2005. Organizacija III. Urological Alpe-Adria Meeting
 2006. Organizacija I. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation
 2008. Organizacija II. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation
 2008.- Član radne grupe Interventional Oncology Society za urološke malignome i endoskopiju
 2009.- Organizacija III. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation
 2011.- Organizacija IV. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation
 2012.- Organizacija V. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation
 2014.- Organizacija VI. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation
 2014.- Pročelnik Katedre za urologiju
 2014.- Predstojnik Klinike za urologiju (vd.)
 2014.- Član ispitne komisije za provođenje specijalističkih ispita iz urologije pri Ministarstvu Zdravlja
 2015.- Predstojnik klinike za urologiju
 2016.- Član Povjerenstva za regulaciju prava pacijenata na suodlučivanje o zdravstvenoj skrbi
 2016.- Organizacija Simpozija Hrvatskog urološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem (Rijeka/Opatija)

NASTAVNE AKTIVNOSTI

1996.-2000. student demonstrator na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta u Rijeci
 2000.-2002. mladi asistent na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta u Rijeci
 2002.- vježbe i predavanja za studente medicine iz kirurgije i urologije pri Katedri za urologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci
 Od 2010.- 2014. - voditelj kolegija na 5.godini studija medicine Medicinskog fakulteta u Rijeci:
 1. Animalni modeli u urološkim istraživanjima s kliničkom primjenom
 2. Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate
 3. Molekularna biologija u urologiji – praktična primjena
 4. Temelji transplantacije bubrega i suvremena istraživanja
 Od 2014. - voditelj kolegija na 5.godini studija medicine Medicinskog fakulteta u Rijeci:
 1. Animalni modeli u urološkim istraživanjima s kliničkom primjenom
 2. Urologija
 3. Molekularna biologija u urologiji – praktična primjena
 4. Praktična primjena ultrazvuka u kirurgiji i urologiji
 5. Derivacije urinarnog puta

Mentorstva diplomskih radova (studij medicine):
 1. Vedrana Mihaljević: Diferencijalna dijagnostika mikrohematurije. (2011.)
 2. Mugtaba Nabil: Epidemiologija karcinoma prostate (2011.)
 3. Jelena Musulin: Patogeneza koštanog metastaziranja karcinoma prostate. (2012.)
 4. Ante Tolić: Epidemiologija karcinoma prostate u Primorsko-goranskoj Županiji od 1972.-2011. godine. (2012.)
 5. Petar Mijić : Povijest transplantacije bubrega. (2013.)
 6. Luka Marčelić: Korištenja animalnih modela transplantacije bubrega u suvremenim istraživanjima. (2013.)
 7. Vanja Blagaj: Ortotopna transplantacija bubrega u čovjeka. (2014.)
 8. Marin Plantak: Liječenje benigne prostatične hiperplazije. (2014.)

9. Ivan Marin Sušan: Intervencijski ultrazvuk u urologiji. (2014.)
10. Iva Muškardin: Volumen prostate i kvaliteta života u starijoj životnoj dobi (2015.)
11. Ilinko Vreba: Razvoj kirurških tehnika u transplantaciji bubrega (2016.)
12. Ivica Paulić: Pozitivitet zdjelčnih limfnih čvorova kod radikalne prostatektomije (2016.)
13. Stjepan Mesarov: Upotreba crijeva za derivaciju urina kod bolesnika s karcinomom mokraćnog mjehura (2016.)
14. Dino Počuša: Invazivne metode liječenja karcinoma prostate (2019.)
15. Dora Krebelj: Uloga koštanog morfogenetskog proteina 7 u regeneraciji bubrega (2019.)
16. Mario Cerovečki: Konfokalna laserska endomikroskopija u urologiju (2019)
17. Matuzović Dino: Uporaba robota u urološkim operacijama (2020.)
18. Zahirović David: Biofilm i infekcije mokraćnog sustava (2021.)
19. Senjić David: Povijesni pregled kirurških metoda transplantacije bubrega (2023.)
20. Kalem Sophia Katharina: Analysis of the quality of life of prostate cancer patients after LDR brachytherapy using EORTC QLQ-C30 and EORTC QLQ-PR25 questionnaires (2023.)

Mentorstvo doktorata (poslijediplomski studij Biomedicina)

1. Indira Radin Mačukat: Utjecaj liječenja benigne prostaticke hiperplazije inhibitorima 5 alfa reduktaze na koštane parametre (2012)
2. Ivan Lorencin: Inteligentni sustav za dijagnostiku karcinoma mokraćnog mjehura (2022)

ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

1. Psihoneuroimunološki mehanizmi u nastanku dermatoza (062037)
2. Koštani morfogenetski proteini u tumorskim i upalnim bolestima neskeletnih tkiva (0062075)
3. Promjene koštanog metabolizma u bolestima bubrega i jetre (062-0620226-0207)
4. Uloga porfirina u ishemijskom oštećenju organa i tkiva- međunarodni projekt u suradnji s Duke University- USA
5. Utjecaj topički primijenjenog koštanog morfogenetskog proteina 7 (BMP-7) na regeneraciju bubrežnog parenhima (Sveučilište u Rijeci-voditelj)
6. Razvoj inteligentnog ekspertnog sustava za online dijagnostiku raka mokraćnog mjehura (Sveučilište u Rijeci)
7. Upotreba "In Silico" AI modela u predikciji ishoda liječenja bolesnika s rakom prostate - Voditelj - EU projekt – iz izvora 581 – Mehanizam za oporavak i otpornost

RECENZIJE

1. Medical science monitor, ISSN: 1234-1010
2. Case Reports and Clinical Practice Review, ISSN: 1507-6164
3. American Journal of Case Reports, ISSN: 0000-0001
4. World Journal of Surgical Oncology, ISSN: 1477-7819
5. Collegium antropologicum, ISSN: 0350-6134
6. Current Medical Literature – Rheumatology, ISSN: 0261-3360
7. Journal of Nephrology and Therapeutics, ISSN: 2161-0959
8. International Journal of Nephrology and Renovascular Disease
9. Medicina Fluminensis, ISSN: 1847-6864)
10. Acta clinica Croatica

ČLANSTVA

1. European Urology Association
2. Index Copernicus
3. European Endourology Association
4. Interventional Oncology Society
5. Hrvatska liječnička komora
6. Hrvatsko antropološko društvo
7. Hrvatsko društvo za zaštitu od neionizirajućeg zračenja „Albert Einstein“
8. Hrvatski liječnički zbor
9. Hrvatsko urološko društvo (član Upravnog odbora)
10. Hrvatsko društvo za transplantacijsku medicinu (član Upravnog odbora)
11. Redoviti član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

NAGRADE I PRIZNANJA

Nagrada "Plive" za najboljega diplomanta studija medicine na Medicinskom fakultetu u Rijeci, 2000.
Imenovan za člana Međunarodne savjetodavne direkcije Američkog biografskog instituta, 2008.
Nagrada za dostignuća u medicini, Američki biografski institut, 2008.
Nagrada za najbolji poster na 6.Hrvatskom kongresu nefrologije dijalize i transplantacije s međunarodnim učešćem, 2011.
Nagrada „Zeleni karton“, Hrvatski pokret za prava pacijenata, 2012.

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik

Hrvatski

Strani jezici

Jezik

Engleski

Govori

da

Piše

da

Čita

da

Jezik

Njemački

Govori

da

Piše

da

Čita

da

Jezik

Talijanski

Govori

da

Piše

da

Čita

da

Jezik

Francuski

Govori

da

Piše

da

Čita

da

**TEHNIČKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Rad na računalu, WEB-design, fotografija

VOZAČKA DOZVOLA

B-kategorije

PRIVITCI

Opis znanstveno-nastavne aktivnosti

VLASTORUČNI POTPIS



II. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST (prof.dr.sc.Josip Španjol)

5. Kvalifikacijski radovi:

5.1 Magistarski rad

Španjol J. Histomorfološke promjene hrskavice i subhondralne kosti koljenoga zgloba u ljudi starije životne dobi i onih s osteoartritisom. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka; 2004.

5.2 Doktorski rad

Španjol J. Koštani morfogenetski proteini i njihovi receptori u patogenezi karcinoma prostate. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka; 2005.

6. Citiranost

Ukupan broj svih radova:

WoSCC: 65

Scopus: 74

Broj citata svih radova:

WoSCC: 798 (JCR)

Scopus: 1008 (SJR)

Prosječna citiranost po radu:

WoSCC: 12.27 (JCR)

Scopus: 13.62 (SJR)

h-indeks:

WoSCC: 13

Scopus: 14

7. Znanstveni i stručni radovi

7.1 Znanstveni i stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazi *Current Contents (CC)*

1. 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.

2. Bobinac D, Maric I, Zoricic S, **Spanjol J**, Djordjevic G, Mustac E, Fuckar Z. Expression of bone morphogenetic proteins in human metastatic prostate and breast cancer. *Croat Med J* 2005;46(3):389-96.

3. Cicvaric T, Sustic A, Miletic D, Veselko M, Mozetic V, **Spanjol J**. Endoscopic evacuation of a hematoma resulting from strain injury of the medial head of the gastrocnemius muscle. *Arthroscopy* 2006 Aug;22(8):912.e1-3.
4. **Spanjol J**, Maricic A, Cicvaric T, Valencic M, Oguic R, Tadin T, Fuckar D, Bobinac M. Epidemiology of prostate cancer in the Mediterranean population of Croatia - A thirty-three years retrospective study. *Collegium Antropologicum* 2007;31(1):235-239.
5. Vojnikovic B, Njiric S, Zamolo G, Toth I, **Spanjol J**, Coklo M. Histopathology of the pterygium in population on Croatian island Rab. *Collegium Antropologicum* 2007;31(Suppl 1):39-41.
6. Vojnikovic B, Njiric S, Coklo M, **Spanjol J**. Ultraviolet sun radiation and incidence of age-related macular degeneration on Croatian island Rab. *Collegium Antropologicum* 2007;31(Suppl 1):43-44.
7. Vojnikovic B, Njiric S, Coklo M, Toth I, **Spanjol J**, Marinovic M. Sunlight and incidence of pterygium on Croatian island Rab - Epidemiological study. *Collegium Antropologicum* 2007;31(Suppl 1):61-62.
8. Vojnikovic B. **Spanjol J**. Prednisolone neuroprotective therapy in age-related macular degeneration. *Collegium Antropologicum* 2007;31(Suppl 1):69-70.
9. **Spanjol J**, Maricic A, Valencic M, Oguic R, Krpina K, Protic A, Ivancic A, Bobinac M, Fuckar D, Vojnikovic B. Influence of Insolation on Osteoporosis Progression in Androgen Deprived Nonmetastatic Prostate Cancer Patients. *Collegium Antropologicum* 2008; 32(Suppl 2):79-81.
10. Bobinac D, **Spanjol J**, Marinovic M, Cvek SZ, Maric I, Cicvaric T, Fuckar D, Markic D, Vojnikovic B. Expression of Bone Morphogenetic Proteins, Cartilage-Derived Morphogenetic Proteins and Related Receptors in Normal and Osteoarthritic Human Articular Cartilage. *Collegium Antropologicum* 2008; 32(Suppl 2):83-87.
11. Valencic M, **Spanjol J**, Maricic A, Markic D, Fuckar D, Bobinac M. Cystocoele and Sensory Urgency - Our Experience. *Collegium Antropologicum* 2008; 32(Suppl 2):207-209.
12. Ivančić A, Saftić I, Cicvarić T, **Spanjol J**, Stalekar H, Marinović M, Markić D. Initial experience with external thoracic stabilization by the "figure of eight" osteosynthesis in polytraumatized patients with flail chest injury. *Collegium Antropologicum* 2009; 33(1):51-6.

13. Protic A, Turina D, Matanić D, **Spanjol J**, Zuvic-Butorac M, Sustic A. Effect of preoperative feeding on gastric emptying following spinal anesthesia: a randomized controlled trial. Wiener Klinische Wochenschrift. 2010; 122(1-2):50-3. doi: 10.1007/s00508-009-1301-9.
14. **Španjol J**, Đorđević G, Markić D, Fučkar D, Krpina K, Bobinac D. Bone Morphogenetic Protein-7 Expression in Human Pyelonephritis. Collegium Antropologicum 2010; 34 (Suppl 2): 61–6.
15. **Španjol J**, Đorđević G, Markić D, Klarić M, Fučkar D, Bobinac D. Role of Bone Morphogenetic Proteins in Human Prostate Cancer Pathogenesis and Development of Bone Metastases: Immunohistochemical Study. Collegium Antropologicum 2010; 34 (Suppl 2): 119–25.
16. Markić D, Čelić T, **Španjol J**, Gršković A, Bobinac D, Fučkar Ž. Expression of Bone Morphogenetic Protein-7, It's Receptors and Smad1/5/8 in Normal Human Kidney and Renal Cell Cancer. Collegium Antropologicum 2010; 34 (Suppl 2): 149–53.
17. Matušan-Ilijaš K, Damante G, Fabbro D, Dorđević G, Hadžisejdić I, Grahovac M, Marić I, **Spanjol J**, Grahovac B, Jonjić N, Lučin K. Osteopontin expression correlates with nuclear factor-κB activation and apoptosis downregulation in clear cell renal cell carcinoma. Pathol Res Pract 2011; 207(2):104-10. doi: 10.1016/j.prp.2010.11.004.
18. Celic T, **Spanjol J**, Grskovic A, Markic D, Prebilic I, Fuckar Z, Bobinac D. Bone morphogenetic protein-7 reduces cold ischemic injury in rat kidney. Transplant Proc. 2011;43(7):2505-9. doi: 10.1016/j.transproceed.2011.05.056. (**CC**, **SCI-Exp.**, **WoSCC/JCR**, **Scopus/SJR**, **Medline**)
19. Maricic A, Stifter S, Valencic M, Dordevic G, Markic D, **Spanjol J**, Sotosek S, Fuckar Z. Primary testicular necrotizing vasculitis clinically presented as neoplasm of the testicle: a case report. World J Surg Oncol 2011; 9(1):63. doi: 10.1186/1477-7819-9-63.
20. Markic D, Valencic M, Grskovic A, **Spanjol J**, Sotosek S, Fuckar Z, Maricic A, Pavlovic I, Budiselic B. Extracorporeal shockwave lithotripsy of ureteral stone in a patient with en bloc kidney transplantation: a case report. Transplant Proc 2011;43(5):2110-2. doi: 10.1016/j.transproceed.2011.03.031.

21. Markić D, Ćelić T, Gršković A, **Španjol J**, Fučkar Ž, Grahovac B, Dorđević G, Bobinac D. mRNA expression of bone morphogenetic proteins and their receptors in human renal cell carcinoma. *Urol Int* 2011;87(3):353-8. doi: 10.1159/000330797.
22. Marčić A, Valenčić M, Sotosek S, **Španjol J**, Fuckar Z. Our experiences in treatment of prostate carcinoma in patients over the age of 70. *Collegium Antropologicum* 2011; 35 (Suppl 2): 199–202.
23. **Španjol J**, Celić T, Jakljević T, Ivancić A, Markić D. Surgical technique in the rat model of kidney transplantation. *Collegium Antropologicum* 2011; 35 (Suppl 2): 87–90.
24. Markić D, Valenčić M, **Španjol J**, Materljan M, Fuckar D. Renal function outcomes after nephrectomy for kidney cancer in elderly patients. *Collegium Antropologicum* 2011; 35 (Suppl 2): 121–124.
25. **Španjol J**, Celic T, Markic D, Djordjevic G, Maric I, Fuckar Z, Racki S, Bobinac D. Expression of Receptor activator of nuclear factor Kappa B ligand in leucocytes during acute kidney rejection after transplantation in rats. *Transplant Proc* 2013;45(5):1766-70. doi: 10.1016/j.transproceed.2012.10.065.
26. Hauser G, Bubic I, Vlahovic-Palcevski V, **Španjol J**, Stimac D. Mycophenolate mofetil induced severe, life threatening lower gastrointestinal bleeding - case report. *Nefrologia* 2013;33(1):146-7.doi: 10.3265/Nefrologia.pre2012.Jun.11512.
27. Bobinac D, Marinovic M, Bazdulj E, Cvijanovic O, Celic T, Maric I, **Španjol J**, Cicvaric T. Microstructural alterations of femoral head articular cartilage and subchondral bone in osteoarthritis and osteoporosis. *Osteoarthritis Cartilage* 2013;21(11):1724-30. doi: 10.1016/j.joca.2013.06.030.
28. Marinovic M, Bakota B, **Španjol J**, Sosa I, Grzalja N, Gulan G, Ivancic A, Cicvaric T. High pressure injection injury of the foot: a role of negative pressure wound therapy. *Injury*. 2013;44 Suppl 3:S7-10. doi: 10.1016/S0020-1383(13)70189-X.
29. Markić D, Maričić A, Oguić R, **Španjol J**, Rahelić D, Rubinić N, Valenčić M. Transurethral bladder neck incision in women with primary bladder neck obstruction. *Wien Klin Wochenschr*. 2014; 126(7-8):217-222.

30. Celic T, Španjol J, Bobinac M, Tovmasyan A, Vukelic I, Reboucas JS, Batinic-Haberle I, Bobinac D. Mn porphyrin-based SOD mimic, MnTnHex-2-PyP(5+), and non-SOD mimic, MnTBAP(3-), suppressed rat spinal cord ischemia/reperfusion injury via NF-κB pathways. *Free Radic Res.* 2014;48(12):1426-42. doi: 10.3109/10715762.2014.960865. Epub 2014 Oct 10.
31. Ahel J, Dordevic G, Markic D, Mozetic V, Španjol J, Grahovac B, Stifter S. Nuclear EGFR characterize still controlled proliferation retained in better differentiated clear cell RCC. *Med Hypotheses.* 2015;85(2):183-185. doi: 10.1016/j.mehy.2015.04.033.
32. Mikolasevic I, Racki S, Španjol J, Zupan Z, Jakopcic I, Devcic B, Orlic L. Outcomes following renal transplantation in older renal transplant recipients: a single-center experience and "Croatian senior program". *Int Urol Nephrol.* 2015 Aug;47(8):1415-22. doi: 10.1007/s11255-015-1034-9.
33. Krpina K, Babarović E, Španjol J, Đorđević G, Maurer T, Jonjić N. Correlation of tumor-associated macrophages and NK cells with bladder cancer size and T stage in patients with solitary low-grade urothelial carcinoma. *Wien Klin Wochenschr.* 2016;128(7-8):248-52.
34. Bobinac M, Čelić T, Vukelić I, Španjol J, Rubinić N, Bobinac D. Nuclear factor erythroid 2-related factor 2 and choline acetyltransferase co-expression in rat spinal cord neurons after ischemia-reperfusion injury. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2018 Jul-Aug;32(4):803-813.

7.2. Znanstveni i stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazi *Science Citation Index Expanded (SCIE)*

1. Krpina K, Markić D, Španjol J, Valencić M, Fuckar Z. Penile metastases of prostate cancer. *Acta Clin Croatica.* 2011;50(3):431-3.

7.3. Znanstveni i stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazi *Scopus*

1. Markic D, Španjol J, Sotosek S, Fuckar Z. Bilateral testicular tumors. *Medicina* 2004;42(40):153-6.

2. Orlić P, Vukas D, Ćuruvija D, Markić D, Merlak-Prodan Ž, Maleta I, Živčić-Čosić S, Orlić L, Blečić G, Valenčić M, **Španjol J**, Budiselić B. Pseudoaneurizma nakon transplantacije bubrega. *Acta Med Croatica* 2008;62(Supl 1):86-89.
3. Markić D, Valenčić M, Velčić G, Marčić A, Oguić R, Sotosek S, **Španjol J**, Fuckar Z. Kidney transplantation in a patient with urinary diversion. *Liječnički Vjesnik* 2009; 131(11-12):308-11.
4. Markić D, Valenčić M, Marčić A, Oguić R, Sotošek S, **Španjol J**, Krpina K, Ahel J, Sladoje-Martinović B, Fučkar F. Dual kidney transplantation. *Medicina Fluminensis*. 2011;47(3):316-20.
5. Markić D, Valenčić M, Marčić A, Oguić R, Sotosek S, **Španjol J**, Krpina K, Ahel J, Živčić-Čosić S, Fuckar Z. Lymphocele and renal transplantation. *Acta Med Croatica*. 2011;65(4):305-9.
6. Fuckar Z, Markić D, **Španjol J**, Valenčić M. The history of kidney transplantation at Susak hospital. *Acta Med Croatica*. 2011;65(4):323-9.
7. Marčić A, Orlić P, Valenčić M, Oguić R, Sotosek S, Markić D, **Španjol J**, Živčić-Čosić S, Racki S, Fuckar Z. Surgical procedure and urologic complications after 922 kidney transplantations: our experience. *Acta Med Croatica* 2011;65 (Suppl 3):20-3.
8. Markić D, Valenčić M, Marčić A, Oguić R, Sotosek S, **Španjol J**, Krpina K, Rubinić N. Retrograde balloon dilatation as a minimally invasive treatment for ureteral stricture. *Lijec Vjesn* 2012;134(9-10):281-5.
9. Markić D, Valenčić M, Marčić A, **Španjol J**, Racki S, Fuckar Z. Kidney transplantation-a successful story started 110 years ago. *Acta Med Croatica* 2012;66 (Suppl 2):59-63.
10. Marinović M, **Španjol J**, Laginja S, Grzalja N, Bakota B, Fumić N, Sepac B, Seremet J. A role of negative pressure therapy in the treatment of surgical wound infection after intramedullary osteosynthesis in pertrochanteric femoral fracture. *Acta Med Croatica* 2013;67 Suppl 1:115-8.
11. Marinović M, **Španjol J**, Laginja S, Grzalja N, Stiglic D, Ekl D, Fumić N, Sepac B. Use of negative pressure therapy in the treatment of primary infected traumatic wounds of the foot caused by high energy impact. *Acta Med Croatica* 2013;67 Suppl 1:95-100.
12. Rahelić D, **Španjol J**, Markić D, Plavšić I, Sušanj I, Bubić I, Valenčić M, Fučkar Ž. Interventional ultrasound in acute urologic conditions. *Medicina fluminensis*; 2013, 49 (4): 414-423.
13. **Španjol J**, Rahelić D, Markić D, Protić A, Hauser G, Valenčić M, Fučkar Ž. Management of Fournier's gangrene in a patient with diabetes and history of chronic alcohol abuse. *Medicina fluminensis*; 2013, 49 (4): 474-477.
14. Markić D, Valenčić M, Marčić A, Oguić R, Sotošek S, **Španjol J**, Gršković A, Rubinić N, Sladoje-Martinović B, Fučkar Z. Orthotopic kidney transplantation-a case report. *Lijec Vjesn* 2014;136(3-4):87-9.

15. Markić D, **Španjol J**, Rahelić D, Valenčić M. Endoscopic treatment of urinary reservoir calculus. *Medicina fluminensis*; 2014, 50 (1): 111-5.
16. Marinović M, **Spanjol J**, Fumić N, Bakota B, Pin M, Cukelj F. Use of new materials in the treatment of chronic post-traumatic wounds. *Acta Med Croatica*. 2014;68 Suppl 1:75-80.
17. Mačukat IR, **Spanjol J**, Orlić ZC, Butorac MZ, Marinović M, Čupić DF. The effect of 5alpha-reductase inhibition with finasteride and dutasteride on bone mineral density in older men with benign prostatic hyperplasia. *Coll Antropol*. 2014;38(3):835-9
18. Markić D, **Spanjol J**, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Valenčić M, Marčić A. Orthotopic kidney transplantation-Our first experience. *Acta Med Croatica* 2014;68:172-175.
19. Markić D, Krpina K, Ahel J, **Španjol J**, Gršković A, Štifter S, Đorđević G, Štemberger C, Pavlović I, Maričić A. Different presentations of renal cell cancer on ultrasound and computerized tomography. *Urologia*. 2014;81(4):228-32. doi: 10.5301/uro.5000085. Epub 2014 Sep 1
20. Markić D, Marinović M, Sotosek S, **Spanjol J**, Ivancić A, Anton M, Fuckar Z. The role of negative pressure wound therapy in patients with kidney transplantation. *Coll Antropol*. 2014;38(4):1199-201.
21. Marčić A, Sotosek S, Markić D, **Spanjol J**, Krpina K, Rahelić D, Materljan M. Surgical treatment of kidney cancer in elderly. *Coll Antropol*. 2014;38(4):1225-7.
22. Marinović M, Ivancić A, **Spanjol J**, Pina M, Bakota B, Bandalović A, Cukelj F. Treatment of hardware infection after osteosynthesis of lower leg using negative pressure wound therapy and transforming powder dressing. *Coll Antropol*. 2014;38(4):1233-6.
23. Tadin T, **Spanjol J**, Muskardin I, Fuckar Z. Prostate volume and urinary discomforts in elderly. *Coll Antropol*. 2014;38(4):1119-22.
24. Primc D, Ivančić A, Saftić I, **Španjol J**, Primc AF, Lekić A. Treatment of advanced peripheral arterial insufficiency in the elderly. *Coll Antropol*. 2015;39(1):67-70.
25. Krpina K, Markić D, Rahelić D, Ahel J, Rubinić N, **Španjol J**. 10-year survival of a patient with metastatic prostate cancer. Case report and literature review. *Arch. Ital. di Urologia e Andrologia*. 2015; 87(3):252-3.
26. Hauser G, Giljača V, Ličina M, **Španjol J**, Krička O, Vuković Z, Štimac D. Endoscopic diagnostic and therapeutical methods in oncology patients. *Medicina Fluminensis*. 2015; 51(3):401-7.
27. Markić D, Krpina K, Ahel J, Gršković A, **Španjol J**, Rubinić N, Materljan M, Mikolašević I, Orlić L, Rački S. Treatment of Kidney Stone in a Kidney-Transplanted Patient with Mini-Percutaneous Laser Lithotripsy: A Case Report. *Case Rep Nephrol Dial*. 2016 Mar 2;6(1):26-31. doi: 10.1159/000444251. eCollection 2016 Jan-Apr

28. Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Materljan M, Trošelj M, Peršić MP, Orlić L, Bubić I, Arefijev A, Rački S. Preemptive kidney transplantation from living donor. *Medica Jadertina*. 2016; 46(1-2):43-6.
29. Markić D, Vujčić B, Ivanovski M, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Lasić H, Božinović I, Živčić-Cosić S, Rački S, Španjol J. Peritoneal dialysis catheter placement using a regional anesthesia technique: Ultrasound-guided transversus abdominis plane block. *Acta Med Croatica*. 2016;70:46-9.
30. Markić D, Sotošek S, Krpina K, Ahel J, Rubinić N, Trošelj M, Vukelić I, Španjol J. Mini-percutaneous nephrolithotripsy – Our first experience. *Lijecnicki Vjesnik*. 2016; 138(7-8):208-12.
31. Gršković A, Vukelić I, Španjol J. Autoaugmentation of urinary bladder – a case report. *Medicina Fluminensis*. 2017;53(3), 383-7.
32. Španjol J, Smolić K. Experimental models of kidney transplantation: Possibilities to explore new approaches. *Medicina Fluminensis*. 2017;53(3), 344-50.
33. Fučkar Ž, Španjol J. Derivations and substitutions of urinary tract. *Medicina Fluminensis*. 2017;53(3), 300-7.
34. Španjol J, Markić D. Modern urology. *Medicina Fluminensis*. 2017;53(3), 248-51.
35. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Krpina K, Ahel J, Materljan M, Vrsaljko I, Španjol J. Incidence, clinical evaluation and surgical treatment of patients with renal cell cancer: 40-years of experience in the University Hospital Rijeka. *Medicina Fluminensis*. 2017;53(3), 376-382.
36. Rubinić N, Španjol J, Živčić-Cosić S, Kovačević M, Markić D. Inferior vena cava thrombosis due to polycystic kidney disease. *Medicina Fluminensis*. 2017;53(3), 388-391.
37. Markić D, Kaštelan Ž, El-Saleh A, Španjol J. Benign prostatic hyperplasia – medicamentous treatment. *Medicina Fluminensis*. 2017;53(3), 273-84.

7.4. Znanstveni i stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazi *Medline*

1. Sotošek S, Markić D, Španjol J, Krpina K, Knežević S, Maričić A. Bilateral wunderlich syndrome caused by spontaneous rupture of renal angiomyolipomas. *Case Rep Urol*. 2015;2015:316956. doi: 10.1155/2015/316956. Epub 2015 Feb 22

8. Radovi objavljeni u:

8.1. Radovi objavljeni u znanstvenim časopisima u bazi *Web of Science Core Collection (WoSCC)*

1. Ćelić T, Omrčen H, Španjol J, Bobinac D. Mechanisms of Bone Morphogenetic Protein-7 Protective Effects Against Cold Ischemia-Induced Renal Injury in Rats. *Transplant Proc.* 2018;50(10):3822-3830. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.08.035., IF (0,959), Q3, 4/WoS, 5/Scopus, originalni znanstveni rad.
2. Oštrić M, Kukuljan M, Markić D, Gršković A, Ivančić A, Bobinac D, Španjol J, Maroević J, Šoša I, Ćelić T. Expression of bone-related proteins in vascular calcification and its serum correlations with coronary artery calcification score. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2019;33(1):29-38. IF (1.506), Q2, 5/WoS, 6/Scopus, originalni znanstveni rad.
3. Lorencin I, Anđelić N, **Španjol J**, Car Z. Using multi-layer perceptron with Laplacian edge detector for bladder cancer diagnosis. *Artif Intell Med.* 2020 Jan;102:101746. doi: 10.1016/j.artmed.2019.101746. IF (5.326), Q1, 62/WoS, 75/Scopus, originalni znanstveni rad.
4. Lorencin I, Baressi Šegota S, Anđelić N, Mrzljak V, Ćabov T, **Španjol J**, Car Z. On Urinary Bladder Cancer Diagnosis: Utilization of Deep Convolutional Generative Adversarial Networks for Data Augmentation. *Biology (Basel).* 2021 Feb 26;10(3):175. doi: 10.3390/biology10030175. IF (5.168), Q1, 13/WoS, 15/Scopus, originalni znanstveni rad.
5. Baressi Šegota S, Lorencin I, Smolić K, Anđelić N, Markić D, Mrzljak V, Štifanić D, Musulin J, **Španjol J**, Car Z. Semantic Segmentation of Urinary Bladder Cancer Masses from CT Images: A Transfer Learning Approach. *Biology (Basel).* 2021 Nov 4;10(11):1134. doi: 10.3390/biology10111134. PMID: 34827126. IF (5.168), Q1, 6/WoS, 6/Scopus, originalni znanstveni rad.
6. Živčić-Ćosić S, Süsal C, Döhler B, Katalinić N, Markić D, Orlić L, Rački S, Španjol J, Trobonjača Z. Kidney Transplants from Elderly Donors: The Experience of a Reference Center in Croatia. *Exp Clin Transplant.* 2022 Jan;20(1):19-27. doi: 10.6002/ect.2021.0366. PMID: 35060445. IF (0.9), Q3, 0/WoS, 0/Scopus, originalni znanstveni rad.
7. Jakšić A, Vujičić B, Deša D, Gršković A, Vukelić I, Španjol J, Rački S, Markić D. Case Report: Synchronous Removal and Implantation of Peritoneal Dialysis Catheter Using Bilateral Transversus Abdominis Plane Block. *Front Med (Lausanne).* 2022 Mar 1;9:828930. doi: 10.3389/fmed.2022.828930. eCollection 2022. PMID: 35299839. IF (3.9), Q1, 0/WoS, 0/Scopus, originalni znanstveni rad.

8.2. Radovi objavljeni u znanstvenim časopisima u bazi *Scopus*

1. Lacković, A., Čelić, T., Španjol, J. Effects of cold ischemia during kidney transplantation: Pathophysiology of damage and cold storage preservation solutions [Djelovanje hladne ishemije tijekom transplantacije bubrega: Patofiziologija oštećenja i prezervacijske otopine za hladnu pohranu] (2020) *Medicina Fluminensis*, 56 (4), pp. 459-467. DOI: 10.21860/medflum2020_245229 IF (0.116), Q4, 0/Scopus, pregledni rad
2. Fučkar, Ž., Španjol, J., Oguić, R., Chinchella, I.K., Juričić, K., Markić, D. The surgical progress of kidney transplantation programme in rijeka [Kirurški dosezi transplantacije bubrega u rijeci] (2020) *Medicina Fluminensis*, 56 (4), pp. 368-379. DOI: 10.21860/medflum2020_245214. IF (0.116), Q4, 0/Scopus, pregledni rad.
3. Fučkar, Ž., Španjol, J., Markić, D. The fiftieth anniversary of kidney transplantation programme in rijeka [Pedeseta obljetnica transplantacije bubrega u rijeci] (2020) *Medicina Fluminensis*, 56 (4), pp. 483-489. DOI: 10.21860/medflum2020_245237. IF (0.116), Q4, 0/Scopus, pregledni rad.
4. Markić D, Španjol J. Twenty years of Department of Urology of Clinical Hospital Center Rijeka. *Medicina Fluminensis*, 61(4), pp. 433–438; 2025
5. Crnić M, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Krpina K, Gršković A i sur. Minimally Invasive Methods in the Treatment of Urolithiasis in Patients with Transplanted Kidneys. *Medicina Fluminensis* 2025 https://doi.org/10.21860/medflum2025_336659
6. Sušanj IM, Bukša I, Vukelić I, Markić D, Španjol J, Gršković A. Urinary Incontinence After Radical Prostatectomy. *Medicina Fluminensis*. 2025;61(4):402-416. https://doi.org/10.21860/medflum2025_336641
7. Srok D, Skočilić I, Španjol J, Markić D, Krpina K. Biochemical Recurrence Following Radical Prostatectomy in High-Risk Prostate Cancer Patients: A Retrospective Cohort Study. *Medicina Fluminensis*. 2025;61(4):433-438. https://doi.org/10.21860/medflum2025_336672
8. Gršković A, Jakšić A, Markić D, Kukuljan M, Smolić K, Španjol J i sur. Ectopic Insertion of a Duplicated Ureter into a Seminal Vesicle: A Case Report of a Giant Retroperitoneal Cyst and Restored Fertility After Removal. *Medicina Fluminensis*. 2025;61(4):444-448. https://doi.org/10.21860/medflum2025_336675
- 9.

Ostali, nekvalificirajući radovi indeksirani u bazama podataka

1. Španjol J, Fučkar Ž. Infekcije urotrakta. *Medix* 2011; 91:140-146.

2. Markić D, Španjol J, Vujičić B, Ivanovski M, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Rački S. Vađenje katetera za peritonejsku dijalizu uz pomoć regionalne anestezije. Peritoneal dialysis catheter removal using regional anesthesia. *Acta Med Croat* 2017;71:10-4.
3. Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Orlić L, Ljušaj M, Materljan M, Rački S. Bubrežna funkcija u transplantiranih bolesnika s policističnom bolešću bubrega ovisno o prijetransplantacijskoj nefrektomiji. Graft function in patients with polycystic kidney disease and pretransplant nephrectomy. *Acta Med Croat* 2017;71:41-4.
4. Markić D, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Vukelić I, Rački S, Ivančić A, Primc D, Španjol J. Kidney transplantation using a colon pouch (Mainz pouch III): a case report. *Croat Med J.* 2019 Dec 31;60(6):545-551.
5. Markić D, Oguić R, Krpina K, Vukelić I, Đorđević G, Žuža I, Španjol J. The role of lymphadenectomy in prostate cancer patients. *Acta Clin Croat* 2019;58 (Suppl2):24-35.
6. Markić D, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Rački S, Španjol J. Kidney transplantation using split horseshoe kidney – A case report. *Lijec Vjesn* 2019;141(1-2):24-8.
7. Markić D, Španjol J, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Orlić L, Rubinić N, Materljan M, Rački S. Transplantacija bubrega u bolesnika s prethodno učinjenom urinarnom derivacijom i augmentacijom mokraćnog mjehura. *Acta Med Croatica* 2019;73:261-6.
8. Markić, D., Španjol, J. Kidney transplantation in rijeka – The first fifty years [Transplantacija bubrega u rijeci – Prvih pedeset godina] (2020) *Medicina Fluminensis*, 56 (4), pp. 354-357.
9. Markić, D., Oguić, R., Sotošek, S., Krpina, K., Gršković, A., Rahelić, D., Juraj, A., Rubinić, N., Materljan, M., Trošelj, M., Vukelić, I., Smolić, K., Sušan, I.M., Jakšić, A., Bošnjak, A., Španjol, J. Urological complications after kidney transplantation – experience from referral center in Croatia [Urološke komplikacije nakon transplantacije bubrega – iskustvo referentnog centra u Hrvatskoj] (2020) *Medicina Fluminensis*, 56 (4), pp. 543-553. DOI: 10.21860/medflum2020_245231
10. Jakšić, A., Španjol, J., Oguić, R., Gršković, A., Materljan, M., Posavac, M., Bubić, I., Markić, D. The development of panurothelial carcinoma after kidney transplantation in patient with endemic nephropathy [Razvoj panurotelijalnog karcinoma nakon transplantacije bubrega u pacijenta s endemskom nefropatijom](2020) *Medicina Fluminensis*, 56 (4), pp. 570-575. DOI: 10.21860/medflum2020_245236

Ostali radovi

1. Maričić A, Željko F, Orlić P, Velčić G, Zelić M, Dimec D, Valenčić M, Oguić R, Mozetič V, Markić D, Španjol J. Our experiences in prostate cancer treatment. Med Vjesn 2005;37(1-4):91-4.
2. Orlić P, Maričić A, Velčić G, Valenčić M, Oguić R, Mozetič V, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Krpina K. Kidney transplantation from non-heart-beating donor using perfusion in situ. Med Vjesn 2005;37(1-4):43-6.

9. KONGRESNA PRIOPĆENJA

9.1. Međunarodni skupovi

1. Španjol J, Orlić P, Valenčić M, Fučkar Ž. Epidemiology of prostate cancer in the mediterranean population of Croatia. A thirty-one retrospective study. 3rd Urological Alpe-Adria Meeting Rijeka-Opatija 2005;14A.
2. Španjol J, Maričić A, Krpina K, Fučkar Ž. Role of bone morphogenetic proteins in pathogenesis of prostate cancer. 3rd Urological Alpe-Adria Meeting Rijeka-Opatija 2005;22A.
3. Španjol J, Markić D, Sotošek S, Oguić R, Fučkar Ž, Bobinac D. BMP-7 expression in renal inflammatory diseases. 4th Urological Alpe-Adria Meeting Graz 2006;3A.
4. Španjol J, Markić D, Valenčić M, Maričić A, Oguić R, Ahel J, Fučkar Ž. Bone morphogenetic protein-7: a growth factor in renal cell cancer. 5th Urological Alpe-Adria Meeting Verona 2007;9A.
5. Španjol J, Bobinac D, Zoričić S, Marić I, Kristofić I. BMP-7 protein expression in normal and OA articular cartilage from knee joints in humans. Second European Conference on Bone Morphogenetic Proteins, May, Zagreb, 2002;59A.
6. Bobinac D, Španjol J, Marić I, Crnčević-Orlić Ž, Fučkar Ž. BMP-7 expression in acute and chronic pyelonephritis in humans. 6th International Conference on Bone Morphogenetic Proteins Zagreb, 2006; 34A.
7. Sotošek S, Ahel J, Maričić A, Valenčić M, Oguić R, Španjol J, Fučkar Ž. Retrospective analysis in 283 patients treated with extracorporeal shock wave lithotripsy (ESWL): our first experiences. V. Urological Alpe-Adria Meeting, Verona 2007;19B.

8. Krpina K, Markić D, Španjol J, Valenčič M, Maričić A, Fučkar Ž. Ultrasound monitoring of early renal allograft survival. V. Urological Alpe-Adria Meeting, Verona 2007;14B
9. Oguić R, Velčić G, Dimec D, Valenčič M, Maričić A, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Ahel J, Rahelić D, Đorđević G, Fučkar Ž. Transurethral resection of the intramural ureter as the first step of nephroureterectomy. 9TH Slovenian Congress of Endoscopic Surgery With International Participation, Velenje 2007.
10. Maričić A, Velčić G, Valenčič M, Dimec D, Oguić R, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Fučkar Ž. Ureterorenoscopy as a method of choice in treatment of ureteral calculi. 9TH Slovenian Congress of Endoscopic Surgery With International Participation, Velenje 2007.
11. Markić D, Fučkar Ž, Valenčič M, Maričić A, Oguić R, Sotošek S, Španjol J. Percutaneous route in management of complications on the ureterovesical anastomosis in patients with kidney transplantation. VI. Urological Alpe Adria Meeting, Maribor, Slovenia 2008;95A.
12. Fučkar Ž, Maričić A, Markić D, Valenčič M, Oguić R, Sotošek S, Španjol J. Urological complications in patients with kidney transplantation. VI. Urological Alpe Adria Meeting, Maribor, Slovenia 2008;103A.
13. Gršković A, Sotošek S, Ahel J, Valenčič M, Maričić A, Španjol J, Oguić R. ESWL – successful treatment of urolithiasis after kidney transplantation. VI. Urological Alpe Adria Meeting, Maribor, Slovenia 2008;111A.
14. Španjol J, Fučkar Ž, Markić D, Bobinac D, Čelić T. Animal model of kidney reperfusion injury and chronic renal insufficiency in urological research. VI. Urological Alpe Adria Meeting, Maribor, Slovenia 2008;119A.
15. Markić D, Fučkar Ž, Maričić A, Valenčič M, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Krpina K. Vascular complications in kidney transplantation – single center experience. VII. Urological Alpe Adria Meeting, Klagenfurt, Austria 2009; A.
16. Španjol J, Markić D, Bobinac D, Valenčič M, Čelić T, Fučkar Ž. Molecular basis of vascular calcification – a possible source of vascular anastomosis malfunction during kidney transplantation in elderly patients. VII. Urological Alpe Adria Meeting, Klagenfurt, Austria 2009; A.
17. Španjol J, Fučkar Ž, Markić D, Čelić T, Bobinac D. Protective role of bone morphogenetic protein 7 in the rat model of kidney cold ischemia. VIII. Urological Alpe Adria Meeting, Zagreb, Croatia 2010; 33-7A.
18. Markić D, Španjol J, Gršković A, Čelić T, Fučkar Ž, Bobinac D. Bone morphogenetic proteins in normal and carcinomatous kidney tissue. VIII. Urological Alpe Adria Meeting, Zagreb, Croatia 2010; 33-7A.
19. Sotošek S, Španjol J, Maričić A, Valenčič M, Markić D, Fučkar Ž. Congenital agenesis of unilateral seminal vesicle with kidney fusion anomaly – pancake kidney. VIII. Urological Alpe Adria Meeting, Zagreb, Croatia 2010; 9-13A.

20. Valenčić M, Maričić A, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Markić D, Fučkar Ž. Bladder outlet obstruction in women – diagnostics and therapy. VIII. Urological Alpe Adria Meeting, Zagreb, Croatia 2010; 33-7A.
21. Marinović M, Španjol J, Gržalja N, Radović E, Cicvarić T, Čepić I, Bonifačić D, Ekl D. NPWT as a medical treatment option in wound healing after gunshot injury of the foot. 2nd Vivano Congress, Budapest, Hungary 2012.
22. Marinović M, Španjol J, Laginja S, Gržalja N, Štiglic D, Ekl D, Radović E, Cicvarić T. Treatment of gunshot injury of the foot using Negative Pressure Wound Therapy (NPWT). 23rd Conference of the European Wound Management Association, Copenhagen 2013. EWMA Journal (Supl.); Vol 13, No 1., April 2013., str. 226
23. Đorđević G, Štifter S, Markić D, Španjol J, Zahirović D, Cini Tešar E. A Case of rare renal cell carcinoma carrying t(6;11) translocation. 27th European Congress of Pathology 2015, Belgrade, Serbia, 05-09 September 2015.
24. Krpina K, Materljan M, Mesarov S, Španjol J, Markić D. Difference between detrusor muscle presence and thermal tissue damage in bladder cancer specimens according to resection technique: monopolar vs. bipolar. EAU 15th Central European Meeting, Budapest, Hungary, 2-4 October 2015.
25. Ahel J, Đorđević G, Španjol J, Markić D, Štifter S, Katunarić M. The EGFR gene rearrangement in the clear cell renal cancer. EAU 15th Central European Meeting, Budapest, Hungary, 2-4 October 2015.
26. Markić D, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Primc D, Orlić L, Buljan D, Brusić F, Rački S, Španjol J. Survival of primary created arteriovenous fistula. 12th BANTAO Congress and 6th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy, Opatija, Croatia, October 15th-18th, 2015. Knjiga sažetaka (Abstract book): 39.
27. Markić D, Vujičić B, Ivanovski M, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Lasić H, Božinović I, Živčić-Ćosić S, Rački S, Španjol J. Peritoneal dialysis catheter placement using an regional anaesthesia technique: ultrasound guided transversus abdominis plane block. 12th BANTAO Congress and 6th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy, Opatija, Croatia, October 15th-18th, 2015. Knjiga sažetaka (Abstract book): 53 A.
28. Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Materljan M, Trošelj M, Pavletić Peršić M, Orlić L, Bubić I, Arefijev A, Rački S. Preemptive kidney transplantation: case report. 12th BANTAO Congress and 6th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy, Opatija, Croatia, October 15th-18th, 2015. Knjiga sažetaka (Abstract book): 62 A.
29. Markić D, Marinović M, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Španjol J. Negative pressure wound therapy and kidney transplantation. 12th BANTAO Congress and 6th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy, Opatija, Croatia, October 15th-18th, 2015. Knjiga sažetaka (Abstract book): 63 A.
30. Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Ivančić A, Orlić L, Mikolašević I, El-Barq M, Ilijazi E, Buljan D, Rački S. Cold ischemia time is the risk factor for graft failure. 12th BANTAO Congress and 6th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy, Opatija, Croatia, October 15th-18th, 2015. Knjiga sažetaka (Abstract book): 64 A.

31. Živčić-Ćosić S, Tkalčić L, Knežević S, Kovačić S, Rački S, Vujičić B, Orlić L, Markić D, Gršković A, Rahelić D, Krpina K, Rubinić N, Španjol J, Maleta I, Bubić I, Pavletić M, Sladoje-Martinović B, Vuksanović-Mikulčić S, Jelić Pranjić I, Mikolašević I, Vojnović E, Budiselić B, Miletić D, Kuhelj D. Team management of arteriovenous fistula malfunction – our initial results. 12th BANTAO Congress and 6th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy, Opatija, Croatia, October 15th-18th, 2015. Knjiga sažetaka (Abstract book): 32 A.

9.2 Međunarodni skupovi sa sažecima objavljenim u časopisu citiranom u Current Contents i SCI Exp.

1. Bobinac D, Maric I, Markic D, Cvijanovic O, Spanjol J, Celic T, Fuckar Z. The expression of bone morphogenetic protein 7 and its receptors in the human normal kidney and kidney cancer. *Calcified Tissue International* 80 (2007) , Suppl 1; S61 (34th European symposium on calcified tissues)
2. Bobinac D, Španjol J, Marić I, Đorđević G, Mustać E, Fučkar Ž. Bone morphogenetic proteins and their receptors in prostate cancer pathogenesis. *Calcified Tissue International* 78 (2006) , Suppl 1; S86-S87 (Third Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the European Calcified Tissue Society)
3. Bobinac D, Marić I, Zoričić S, Španjol J, Đorđević G, Mustać E, Fučkar Ž. Expression of bone morphogenetic proteins in human metastatic prostate and breast cancer. *Bone*. **36** (2005), Suppl2; S200-S200. (Second Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the European Calcified Tissue Society)
4. Bobinac D, Španjol J, Zoričić S, Marić I. Expression of BMP-3, -7 and CDMP-1,-2 in normal and osteoarthritic human articular cartilage. *Bone*. **36** (2005) , Suppl2; S158-S158. (Second Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the European Calcified Tissue Society)
5. Bobinac D, Španjol J, Zoričić S, Marić I. Expression of BMP-3, BMP-7, CDMP-1 and CDMP-2 in healthy and osteoarthritic knee articular cartilage in elderly people. *Calcified Tissue International*. **72** (2003), 4; 361-361 (30th European Symposium on Calcified Tissues)
6. Bobinac D, Španjol J, Zoričić S, Marić I, Fučkar Ž. Expression of bone morphogenetic proteins in human prostate cancer with skeletal metastases. *Calcified Tissue International*. **72** (2003) , 4; 345-345 (30th European Symposium on Calcified Tissues)
7. Španjol J, Bobinac D, Zoričić S, Kristofić I, Vitković B, Marić I. Cartilage and subchondral bone interaction in normal and osteoarthritic human knee joint: a histological and histomorphometrical study. *Calcified Tissue International*. **70** (2002); 273 (29th European Symposium on Calcified Tissues)
8. Cvijanović O, Crnčević-Orlić Ž, Kristofić I, Španjol J, Zoričić S, Marić I, Bobinac D. Trabecular bone volume and bone mineral density correlation in lumbar spine. *Bone*. **28** (2001),5;S173-S173. (1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the European Calcified Tissue Society)
9. Cvijanović O, Kristofić I, Španjol J, Zoričić S, Marić I, Bobinac D. Bone structure of the iliac crest and lumbar spine: a histomorphometric study of adult population in Croatia. *Bone* **28** (2001),5;S197 (1st Joint Meeting of the International Bone and Mineral Society and the European Calcified Tissue Society)

10. Bobinac D, Celic T, Markic D, Spanjol J, Grskovic A, Maric I, Fuckar Z. Expression of bone morphogenetic proteins and their receptors in normal human kidney and renal cell carcinoma. *Calcified Tissue International*. 82 (2008); 81-82 (35th European Symposium on Calcified Tissues, Barcelona, Spain, 24-28 May 2008)
11. Lučin K, Matušan-ilijaš K, Damante G, Fabbro D, Đorđević G, Hadžisejdić I, Grahovac M, Marić I, Španjol J, Grahovac B, Jonjić N. Osteopontin expression correlates with nuclear factor- κ B activation and apoptosis downregulation in clear cell renal cell carcinoma. *Virchows Arch* 2009; 455(suppl 1): S 146-7.
12. Markić D, Čelić T, Španjol J, Gršković A, Fučkar Ž, Bobinac D. Bone morphogenetic proteins -2, -4, -6, -7 and their receptors are expressed in normal human kidney and renal cell carcinoma. *Bone* 47 (2010) , Suppl 1; S109. (37th European Symposium on Calcified Tissues, Glasgow, Scotland, June 26-30, 2010)
13. Čelić T, Marić I, Markić D, Španjol J, Gršković A, Bobinac D. The expression of α – smooth muscle actin and osteopontin in vascular calcification. *Bone* 47 (2010) , Suppl 1; S223. (37th European Symposium on Calcified Tissues, Glasgow, Scotland, June 26-30, 2010)
14. Čelić T, Gršković A, Markić D, Španjol J, Fučkar Ž, Bobinac D. Bone markers after renal transplantation. *Bone*. 47 (2010) , Suppl 1; S223-4. (37th European Symposium on Calcified Tissues, Glasgow, Scotland, June 26-30, 2010)
15. Čelić T, Španjol J, Gršković A, Markić D, Marić I, Bobinac D. Renal osteodystrophy in chronic renal disease in rat. *Bone*. 48 (2011) , Suppl 2; S244. (3rd Joint Meeting of the European Calcified Tissue Society and the International Bone and Mineral Society, Athens, Greece, May 7-11, 2011)
16. Celic T, Spanjol J, Maric I, Bazdulj E, Cvijanovic O, Bobinac D. Expression of receptor activator of nuclear factor - Kappa B ligand and its receptor is associated with T lymphocytes in acute kidney rejection. *Bone* 2012;50 (Supplement 1): S176-S177. DOI: 10.1016/j.bone.2012.02.556 (39th annual congress of the European Calcified Tissue Society, Stockholm, Sweden, May 19-23, 2012).
17. Celic T, Spanjol J, Maric I, Cvijanovic O, Bobinac D. Bone morphogenetic protein-7 reduces kidney cold ischemic injury by maintaining epithelial phenotype of tubular cells. *Bone abstracts* 2013;1:PP463 (40th annual congress of the European Calcified Tissue Society, Lisbon, Portugal, May 18-21, 2013)
18. Markić D, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Buljan D, Brusić F, Rački S, Španjol J. Short-term survival of primary created arteriovenous fistula *J Vasc Access* 2017;18 (Suppl 2):S50A 10th Congress of the Vascular Access Society. Ljubljana, Slovenija. 05-08 April 2017.
19. Živčić-Ćosić S, Tkalčić L, Knežević S, Kovačić S, Bezak B, Rački S, Orlić L, Vujičić B, Markić D, Gršković A, Bubić I, Jelić Pranjić I, Vojnović E, Budiselić B, Španjol J, Miletić D, Kuhelj D. Management of arteriovenous fistula malfunction – our initiative and results. *J Vasc Access* 2017;18 (Suppl 2):S55A 10th Congress of the Vascular Access Society. Ljubljana, Slovenija. 05-08 April 2017.
20. Lorencin I, Barišić B, Andelić N, Španjol J, Car Z. Comparison of edge detectors for urinary bladder cancer diagnostic. *International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH* 2019; Belgrade, Serbia; 11-13.9.2019.

21. Markić D, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Orlić L, Španjol J. Arteriovenous fistula after successful kidney transplantation. 11th Congress of the Vascular Access Society. Rotterdam, Nizozemska 11-13 April 2019; Abstract book: 67A.
22. Lorencin I, Smolić K, Baressi Šegota S, Anđelić N, Štifanić N, Musulin J, Markić D, Španjol J, Car Z. Utilization of Convolutional Neural Networks for Urinary Bladder Cancer Diagnosis Recognition From CT Imagery. The 21th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, October 25-27, 2021, Kragujevac, Serbia.
23. Lorencin I, Smolić K, Markić D, Španjol J. A meta-heuristic multi-objective approach to the model selection of convolution neural networks for urinary bladder cancer diagnosis. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021, Kragujevac, Serbia.

9.3. Domaći skupovi s međunarodnim učešćem

1. Orlić P, Maričić A, Velčić G, Valenčić M, Oguić R, Mozetić V, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Krpina K. Transplantacija bubrega od umrlog davatelja s nekucajućim srcem uz primjenu perfuzije in situ. III. hrvatski urološki kongres, Osijek 2005.
2. Maričić A, Fučkar Ž, Orlić P, Velčić G, Zelić M, Dimec D, Valenčić M, Oguić R, Mozetić V, Markić D, Španjol J. Naša iskustva u liječenju karcinoma prostate. III. hrvatski urološki kongres, Osijek 2005.
3. Orlić P, Živčić Čosić S, Orlić L, Sladoje-Martinović B, Merlak-Prodan Ž, Vuksanović-Mikuličić S, Markić D, Krpina K, Španjol J. Primjena blokatora receptora za interleukin-2 u transplantaciji bubrega. Hrvatski kongres nefrologije, dijalize i transplantacije s međunarodnim sudjelovanjem, Rovinj 2005.
4. Markić D, Fučkar Ž, Valenčić M, Maričić A, Oguić R, Sotošek S, Španjol J. Intervencijski ultrazvuk u bolesnika s transplantiranim bubregom. 4. Kongres Hrvatskog društva za ultrazvuk u medicini i biologiji s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 2008.
5. Krpina K, Markić D, Španjol J, Sotošek S, Rahelić D, Fučkar Ž. Doppler u transplantaciji bubrega. 4. Kongres Hrvatskog društva za ultrazvuk u medicini i biologiji s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 2008.
6. Gršković A, Španjol J, Oguić R, Maričić A, Sotošek S, Valenčić M, Fučkar Ž. Uloga ultrazvuka u dijagnostici tumora testisa – dvadesetpet godišnje iskustvo Klinike za urologiju u Rijeci. 4. Kongres Hrvatskog društva za ultrazvuk u medicini i biologiji s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 2008.
7. Španjol J, Markić D, Krpina K, Gršković A, Oguić R, Fučkar Ž. Transrektalna sonografija u dijagnostici karcinoma prostate – naša iskustva u posljednje 24 godine. 4. Kongres Hrvatskog društva za ultrazvuk u medicini i biologiji s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 2008.
8. Maričić A, Orlić P, Valenčić M, Oguić R, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Fučkar Ž. Operative technique and urological complications in kidney transplantation: our experiences. 5th Croatian Congress of Nephrology, Dialysis and Transplantation, Bol, 2008.

9. Španjol J, Bobinac D, Markić D, Čelić T, Fučkar Ž. Expression of BMP – 7 in acute rejection of transplanted kidney. 5th Croatian Congress of Nephrology, Dialysis and Transplantation, Bol, 2008.
10. Markić D, Fučkar Ž, Valenčić M, Maričić A, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Orlić P. Perkutana nefrostomija u bolesnika s transplantiranim bubregom. 5th Croatian Congress of Nephrology, Dialysis and Transplantation, Bol, 2008.
11. Orlić P, Vukas D, Ćuruvija D, Markić D, Merlak-Prodan Ž, Maleta I, Živčić-Čosić S, Orlić L, Blecich G, Valenčić M, Španjol J, Budiselić B. Pseudoaneurizma nakon transplantacije bubrega. 5th Croatian Congress of Nephrology, Dialysis and Transplantation, Bol, 2008.
12. Maričić A, Valenčić M, Oguić R, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Fučkar Ž. Naša iskustva u liječenju karcinoma prostate. 4. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska 2009.
13. Maričić A, Valenčić M, Oguić R, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Krpina K, Ahel J, Fučkar Ž. Radikalno operacijsko liječenje raka mokraćnog mjehura-naša iskustva. 4. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska 2009.
14. Španjol J, Fučkar Ž, Markić D, Bobinac D, Čelić T. Animal mode of kidney transplantation and chronic renal insufficiency in urological research. 4. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska 2009.
15. Fučkar Ž, Valenčić M, Markić D, Maričić A, Španjol J. Dileme „SENIOR“ programa transplantacije bubrega. 4. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska 2009.
16. Orlić P, Velčić G, Maričić A, Valenčić M, Oguić R, Mozetić V, Sotošek S, Španjol J, Koprolčec D, Galić J. Urološke komplikacije nakon transplantacije bubrega. 4. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Split, Hrvatska 2009.
17. Markić D, Fučkar Ž, Valenčić M, Maričić A, Španjol J. Kidney Transplantation in the Elderly: A Single Center Experience with the Eurotransplant Senior Program. 3. International congress of Croatian association for protection of non ionizing radiation and 1. Meeting of experts for the quality of life problems in the senior population, Opatija, Croatia 2009.
18. Španjol J, Oguić R, Sotošek S, Valenčić M, Maričić A, Bobinac M. Transrectal sonography in prostate cancer diagnostics-Our experience in the past 25 years. 3. International congress of Croatian association for protection of non ionizing radiation and 1. Meeting of experts for the quality of life problems in the senior population, Opatija, Croatia 2009.
19. Gršković A, Čelić T, Španjol J, Markić D, Trošelj M, Bobinac D. Increased bone turnover markers after renal transplantation. 3. International congress of Croatian association for protection of non ionizing radiation and 1. Meeting of experts for the quality of life problems in the senior population, Opatija, Croatia 2009.
20. Španjol J. Quality of life problems in the senior population-Prostatic cancer. 3. International congress of Croatian association for protection of non ionizing radiation and 1. Meeting of experts for the quality of life problems in the senior population, Opatija, Croatia 2009.

21. Španjol J, Markić D, Gršković A, Fučkar Ž, Čelić T, Bobinac D. Koštani morfogenetski protein 7 smanjuje oštećenje bubrežnog parenhima tijekom hladne ishemije u štakora. 6.Hrvatski kongres nefrologije, dijalize i transplantacije s međunarodnim učešćem, Split, Hrvatska 2011.
22. Maričić A, Orlić P, Valenčić M, Oguić R, Sotošek S, Markić D, Španjol J, Živčić-Čosić S, Rački S, Fučkar Ž. Kirurški postupak i urološke komplikacije nakon 922 transplantacije bubrega: naše iskustvo. 6.Hrvatski kongres nefrologije, dijalize i transplantacije s međunarodnim učešćem, Split, Hrvatska 2011.
23. Marinović M, Bazdulj E, Čelić T, Španjol J, Cicvarić T, Bobinac D. Osteoporoza i osteoartritis kuka: inverzni odnos? Histomorfometrija subhondralne kosti glave femura. Liječ Vjesn 2012; godište 134; (Supl.4), Hrvatski ortopedski i traumatološki kongres, Knjiga sažetaka, str.25, sažetak 39
24. Markić D, Maričić A, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Rahelić D, Rubinić N, Valenčić M. Transuretralna incizija kod opstrukcije vrata mokraćnog mjehura u žena. Endourology Today-International Congress, Šibenik, Hrvatska, 2013.
25. Markić D, Maričić A, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Ahel J, Vukelić I. Transplantacija bubrega u bolesnika s urinarnom diverzijom ili supstitucijom. 11. Osječki urološki dani, Osijek-Hrvatska, 21.-23. svibnja 2015. (11th Osijek Urological Days, Osijek-Hrvatska, 21-23 May 2015). Knjiga sažetaka (Abstract book): 15 A.
26. Markić D, Rahelić D, Ivanovski M, Krpina K, Vujičić B, Gršković A, Rubinić N, Materljan M, Trošelj M, Španjol J. Postavljanje katetera za peritonejsku dijalizu u regionalnoj anesteziji. 11. Osječki urološki dani, Osijek-Hrvatska, 21.-23. svibnja 2015. (11th Osijek Urological Days, Osijek-Hrvatska, 21-23 May 2015). Knjiga sažetaka (Abstract book): 44 A.
27. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Ahel J, Vukelić I. Karcinom bubrega – dijagnostičke dileme. Urološki simpozij, Split – Hrvatska, 22.-24. listopada 2015. (Urology Symposium, Split – Croatia, 22.24. October 2015). Knjiga sažetaka (Abstract book): 31A.
28. Markić D, Španjol J, Ahel J, Rahelić D, Rubinić N, Trošelj M, Materljan M. Mini perkutana nefrolitotripsija – naša prva iskustva. Urološki simpozij, Split – Hrvatska, 22.-24. listopada 2015. (Urology Symposium, Split – Croatia, 22.24. October 2015). Knjiga sažetaka (Abstract book): 72A.
29. Krpina K, Mesarov S, Materljan M, Đorđević G, Štifter S, Španjol J, Markić D. Usporedba monopolarne i bipolarne transuretralne resekcije tumora mokraćnog mjehura s obzirom na prisutnost mišićnice i termičko oštećenje uzorka. Urološki simpozij, Split – Hrvatska, 22.-24. listopada 2015. (Urology Symposium, Split – Croatia, 22.24. October 2015). Knjiga sažetaka (Abstract book): 62A.
30. Španjol J, Krpina K, Rahelić D. Uporaba konfokalne laserske endomikroskopije (Celvizio) u detekciji karcinoma prijelaznog epitela – prva iskustva. Urološki simpozij, Split – Hrvatska, 22.-24. listopada 2015. (Urology Symposium, Split – Croatia, 22.24. October 2015). Knjiga sažetaka (Abstract book): 78A.
31. Španjol J. Kombinacija alfa blokatora i antimuskarinika u liječenju LUTS. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 4A.

32. Fučkar Ž, Španjol J. Razvoj transplantacije bubrega u Rijeci. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 14-15A.
33. Španjol J, Batinić-Heberle I, Bobinac D, Fučkar Ž. Revitalizacija eksperimentalne transplantacije bubrega u Rijeci. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 16A.
34. Španjol J, Rački S, Orlić L, Martinović B, Bubić I, Fučkar Ž. Problemi transplantacije bubrega u Jehovinih svjedoka. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 18A.
35. Markić D, Oguić R, Gršković A, Rubinić N, Materljan M, Lussuardi L, Španjol J. Mini-perkutana nefrolitotripsija i transplantacija bubrega. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 20A.
36. Oguić R, Valenčić M, Fučkar Ž, Španjol J. Transplantacija bubrega i urinarna diverzija u bolesnika s disfunkcionalnim donjim urinarnim traktom – prikazi slučajeva. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 21A.
37. Markić D, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Primc D, Materljan M, Španjol J. Retrospektivna analiza arteriovenskih fistula gornjih ekstremiteta. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 39A.
38. Oguić R, Španjol J, Nikolić H, Đorđević G, Štifter S. Inflamatorni miofibroblastični tumor mokraćnog mjehura djeteta kao terapijski i dijagnostički izazov. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 45A.
39. Rahelić D, Gršković A, Rubinić N, Španjol J. Osvrt na radikalne prostatektomije tijekom 2015. na Klinici za urologiju KBC Rijeka. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 51A.
40. Oguić R, Rahelić D, Španjol J, Rubinić N, Đorđević G, Fučkar Ž. Gleason sustav gradiranja adenokarcinoma prostate: usporedba stare i nove klasifikacije. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 53A.
41. Materljan M, Oguić R, Gršković A, Ahel J, Španjol J. Kasne komplikacije radikalne prostatektomije. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 54A.
42. Ahel J, Đorđević G, Gršković A, Španjol J, Fučkar Ž. Prognostički značaj ciklina D1 u svjetlostaničnom karcinomu bubrežnih stanica. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 55A.

43. Markić D, Krpina K, Ahel J, Trošelj M, Vukelić I, Đorđević G, Štifter S, Buljan D, Španjol J. Biopsija bubrega u otkrivanju tumora. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 59A.
44. Markić D, Oguić R, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Orlić L, Rački S. Tromboza donje šuplje vene nakon transplantacije bubrega – prikaz bolesnika 12. Osječki urološki dani, Osijek-Hrvatska, 11.-13. svibnja 2017; 12th Osijek Urological Days, Osijek-Hrvatska, 11-13 May 2017; Abstract book:7A
45. Markić D, Španjol J, Vujičić B, Ivanovski M, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Rački S. Vađenje katetera za peritonejsku dijalizu uz pomoć regionalne anestezije. Acta Med Croat 2017;71:125A. 8th Croatian congress of nephrology, dialysis and transplantation with international participation Vodice, Croatia 19-22 May 2017.
46. Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Orlić L, Ljušaj M, Materljan M, Rački S. Bubrežna funkcija u transplantiranih bolesnika s policističnom bolešću bubrega ovisno o prijetransplantacijskoj nefrektomiji. Acta Med Croat 2017;71:126A. 8th Croatian congress of nephrology, dialysis and transplantation with international participation Vodice, Croatia 19-22 May 2017.
47. Živčić-Ćosić S, Tkalčić L, Knežević S, Kovačić S, Bezak B, Rački S, Orlić L, Vujičić B, Markić D, Gršković A, Bubić I, Jelić Pranjić I, Vojnović E, Budiselić B, Španjol J, Miletić D, Kuhelj D. Rješavanje malfunkcije arteriovenskih fistula za dijalizu – naša inicijativa i rezultati. . Acta Med Croat 2017;71:165A. 8th Croatian congress of nephrology, dialysis and transplantation with international participation Vodice, Croatia 19-22 May 2017.
48. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Krpina K, Ahel J, Vukelić I, Trošelj M, Đorđević G, Štifter S, Tešić P, Smolić K. Naša iskustva u liječenju bolesnika s onkocitomom bubrega. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 55A.
49. Španjol J, Markić D, Haller H, Ahel J, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Fučkar Ž. Liječenje jatrogenih vezikovaginalnih fistula. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 25A.
50. Markić D, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Orlić L, Ljušaj M, Materljan M, Rački S. Utjecaj prijetransplantacijske nefrektomije na bubrežnu funkciju u bolesnika s policističnom bolešću bubrega. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 40A.
51. Markić D, Oguić R, Krpina K, Rahelić D, Gršković A, Rubinić N, Materljan M, Buljan D, Španjol J. Utjecaj hladne ishemije na preživljenje presatka. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 40A.
52. Španjol J, Markić D, Oguić R, Gršković A, Materljan M, Rahelić D, Rubinić N, Fučkar Ž. Transplantacija potkovičastog bubrega. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 41A.

53. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Španjol J, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I. Urinarna diverzija ili supstitucija i transplantacija bubrega. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 42A.
54. Smolić K, Španjol J, Krištofić I, Trošelj M, Vukelić I, Markić D. Karcinom bubrega i trudnoća – prikaz bolesnika. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 56A.
55. Krpina K, Zahirović D, Žuža I, Đorđević G, Štifter S, Redžović A, Španjol J. Kirurški aspekti multidisciplinarnog pristupa kompleksnom urološko-onkološkom bolesniku. 6. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 12.-15. listopada 2017; Abstract book: 52A.
56. Španjol J, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Orlić L, Bubić I, Markić D. En-bloc transplantacija bubrega. 7. Hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska 11.-14. listopada 2018; Abstract book: U-T5.
57. Markić D, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Orlić L, Španjol J. Arteriovenska fistula u poslijetransplantacijskom razdoblju. 7. Hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska 11.-14. listopada 2018; Abstract book: U-T6.
58. Španjol J. Uporaba konfokalne laserske endomikroskopije (Cellvizio) u bolesnika s tumorom mokraćnog mjehura. Uroogy today. Vodice, Hrvatska 27.-30. rujna 2018; Abstract book: 16.
59. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Krpina K, Rahelić D, Ahel J, Rubinić N, Vukelić I, Španjol J. Perkutana litotripsija u bolesnika s ureteroileokutaneostomijom. Uroogy today. Vodice, Hrvatska 27.-30. rujna 2018; Abstract book: 24.
60. Markić D, Oguić R, Gršković A, Materljan M, Orlić L, Rački S, Španjol J. Improving kidney transplantation programme using horseshoe kidney and pediatric kidneys. 9. hrvatski kongres nefrologije, dijalize i transplantacije. 9th Croatian Congress of Nephrology, Dialysis and Transplantation with international participation. Online Congress. 22. – 24. October 2020.
61. Lorencin I, Španjol J, Gršković A, Car Z. Diagnostic of Bladder Cancer Using Hybrid Neural Networks Based on Edge Detectors. 4th My First Conference, Rijeka, 24th September 2020. Abstract book: 22 – 3.
62. Markić D, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Španjol J. Transplantacija bubrega u KBC. 13. Osječki urološki dani, Osijek-Hrvatska, 09.-11. svibnja 2019; 13th Osijek Urological Days, Osijek-Hrvatska, 9 – 11 May 2019.
63. Markić D, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Španjol J. Transplantacija bubrega u bolesnika s ilealnim konduktom – prikaz bolesnika. 13. Osječki urološki dani, Osijek-Hrvatska, 9 – 11. svibnja 2019; 13th Osijek Urological Days, Osijek-Hrvatska, 9 – 11 May 2019.
64. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Ael J, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Španjol J. Uloga polimersko-nitinolskog uretralnog stenta u liječenju striktura uretre – prva iskustva. 13. Osječki urološki dani, Osijek-Hrvatska, 9.-11. svibnja 2019; 13th Osijek Urological Days, Osijek-Hrvatska, 9 – 11 May 2019.

65. Markić D, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Orlić L, Španjol J. Preživljenje arteriovenske fistule nakon transplantacije bubrega. *Acta Chirurgica Croatica* 2019;16(Suppl 2):48A. Godišnji kongres Hrvatskog društva za vaskularnu kirurgiju s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska, 23.-25. svibnja 2019. (Annual Congress of the Croatian Society for Vascular Surgery with international participation. Opatija, Croatia, 23 – 25 May 2019).
66. Markić D, Oguić R, Gršković A, Materljan M, Orlić L, Rački S, Španjol J. Improving kidney transplantation programme using horseshoe kidney and pediatric kidneys. 9th Croatian Congress of Nephrology, Dialysis and Transplantation with international participation. Online Congress. 22. – 24. October 2020.
67. Lorencin I, Španjol J, Gršković A, Car Z. Diagnostic of Bladder Cancer Using Hybrid Neural Networks Based on Edge Detectors. 4th My First Conference, Rijeka, 24th September 2020. Abstract book:22 – 3.
68. Markić D, Žuža I, Dodig D, Tokmadžić D, Zgrablić D, Ferizović E, Oguić R, Vukelić I, Miletić D, Orlić L, Španjol J. Učestalost i raspodjela kalcificiranosti ilijačnih arterija u bolesnika s transplantacijom bubrega. Incidence and distribution of iliac artery calcification in patients with kidney transplantation. 9. hrvatski kongres nefrologije, dijalize i transplantacije. Online kongres. 22.-24. listopada 2020.
69. Orlić L, Bubić I, Živčić Ćosić S, Jelić-Pranjić I, Šimić J, Vrdoljak Margeta M, Markić D, Španjol J, Rački S. Preemptivna transplantacija bubrega od umorlog donora u KBC Rijeka od 2014.-2019. godine. 9. hrvatski kongres nefrologije, dijalize i transplantacije. Online kongres. 22.-24. listopada 2020.
70. Živčić-Ćosić S, Suesal C, Döhler B, Katalinić N, Markić D, Orlić L, Rački S, Španjol J, Trobonjača Z. Kidney transplantation from elderly donors – the experience of a reference center in Croatia. ESOT Congress 2021, Online congress. Milano, Italija 29 August-01 September 2021.
71. Markić D, Španjol J. Pedeset godina transplantacije bubrega u Rijeci i Hrvatskoj. 8. Hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije s međunarodnim sudjelovanjem, DiaTransplant, Opatija, Hrvatska, 14.-17. listopada 2021. (8th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy With International Participation Opatija, Croatia, October 14-17 2021).
72. Živčić-Ćosić S, Susal C, Dohler B, Katalinić N, Markić D, Orlić L, Rački S, Španjol J, Trobonjača Z. Kidney transplantation from elderly donors at Clinical Hospital Center Rijeka. 8. Hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije s međunarodnim sudjelovanjem, DiaTransplant, Opatija, Hrvatska, 14.-17. listopada 2021. (8th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy With International Participation Opatija, Croatia, October 14-17 2021).
73. Jakšić A, Španjol J, Oguić R, Gršković A, Materljan M, Markić D. Ratvoj panurotelijalnog karcinoma nakon transplantacije bubrega u bolesnika s endemskom nefropatijom. 8. Hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije s međunarodnim sudjelovanjem, DiaTransplant, Opatija, Hrvatska, 14.-17. listopada 2021. (8th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy With International Participation Opatija, Croatia, October 14-17 2021).
74. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Ahel J, Rubinić N, Materljan M, Vukelić I, Španjol J. Urološke komplikacije nakon transplantacije bubrega. 8. Hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije s međunarodnim sudjelovanjem, DiaTransplant, Opatija, Hrvatska, 14.-

17. listopada 2021. (8th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy With International Participation Opatija, Croatia, October 14-17 2021).

75. Markić D, Žuža I, Dodig D, Tokmadžić D, Zgrablić D, Ferizović E, Oguić R, Vukelić I, Miletić D, Orlić D, Španjol J. Kalcificiranost ilijačnih arterija u bolesnika s transplantacijom bubrega. Incidence and distribution of iliac artery calcification in patients with kidney transplantation. 7. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 21.-24. listopada 2021. Abstract book: 62A.

76. Markić D, Oguić R, Sotošek S, Krpina K, Gršković A, Ahel J, Vukelić I, Matulić A, Zubčić M, Đorđević G, Španjol J. Karcinom bubrega – klinički-patološke promjene kroz dva desetljeća. Kidney cancer – clinical and pathological changes during two decades. 7. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 21.-24. listopada 2021. Abstract book: 87A.

77. Markić D, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Ahel J, Rahelić D, Rubinić N, Trošelj M, Vukelić I, Smolić K, Španjol J. Mogućnosti polimersko-nitinolskog stenta u liječenju strikture uretre-prva iskustva. The possibility of treatment of urethral strictures using polymeric-nitinol urethral stent. 7. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 21.-24. listopada 2021. Abstract book: 99A.

78. Jakšić A, Oguić R, Krpina K, Gršković A, Rahelić D, Rubinić N, Materljan M, Sušanj IM, Španjol J, Markić D. En-bloc transplantacija bubrega. En-bloc kidney transplantation. 7. Hrvatski urološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska 21.-24. listopada 2021. Abstract book: 63A.

10. AUTORSKE I UREDNIČKE KNJIGE

1. Bobinac D. Atlas središnjega živčanog sustava. Glosa; Rijeka 2002.
2. Bobinac D, Dujmović M. Osnove anatomije. Glosa; Rijeka 2003.
3. Španjol J, Maričić A, Valenčić M, Markić D. Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; Rijeka 2010. – priručnik
4. Fučkar Ž, Španjol J. Urologija I i II. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; Rijeka 2013.-udžbenik (ISBN: 978-953-7957-05-06)

Poglavlja (Urologija II):

- Španjol J, Čupić Fučkar D. Nadbubrežne žlijezde. Str. 51-63
- Španjol J, Fučkar Ž, Medved I. Bolesti bubrega. Str. 63-113
- Španjol J, Fučkar Ž, Rahelić D. Ureter. Str. 113-135
- Španjol J, Kaštelan Ž, Fučkar Ž. Bolesti prostate i seminalnih vezikula. Str. 163-209
- Fučkar Ž, Španjol J, Čupurdija K, Hauser G. Derivacije i supstitucije urinarnog puta. Str. 249-259

5. Fučkar Ž. Povijest urologije na Sušaku. Digital Point; Rijeka 2006. (urednik)
6. Španjol J. Eksperimentalni modeli transplantacije bubrega – mogućnosti za istraživanje novih pristupa. U Transplantacija bubrega u Rijeci – povijesni osvrt i sadašnje stanje. Ur.: Rukavina D, Rački S. HAZU; 2015: 77-89.
7. Španjol J. Rak prostate (Priručnik za bolesnike). Astellas d.o.o.; Zagreb 2016.
8. Lorencin I, Anđelić N, Baressi Šegota S, Musulin J, Štifanić D, Mrzljak V, Španjol J, Car Z. Edge Detector-Based Hybrid Artificial Neural Network Models for Urinary Bladder Cancer Diagnosis. U: Hassanien AE, Taha MHN, Mahmoud NE, ur. Enabling AI Applications in Data Science: izd. Springer 2020; str 225-45. – znanstvena knjiga

11. Google Scholar – poveznica

12. CROSB/CRORIS – poveznica

<https://www.croris.hr/osobe/profil/2224>

13. PREDAVANJA NA MEĐUNARODNIM SKUPOVIMA – pozvana

POZVANA PREDAVANJA:

1. Španjol J. Quality of life problems in the senior population-Prostatic cancer. 3. International congress of Croatian association for protection of non ionizing radiation and 1. Meeting of experts for the quality of life problems in the senior population, Opatija, Croatia 2009.
2. Španjol J, Rački S, Orlić L, Martinović B, Bubić I, Fučkar Ž. Problemi transplantacije bubrega u Jehovinih svjedoka. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 18A.
3. Španjol J. Kombinacija alfa blokatora i antimuskarinika u liječenju LUTS. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 4A.
4. Španjol J, Batinić-Heberle I, Bobinac D, Fučkar Ž. Revitalizacija eksperimentalne transplantacije bubrega u Rijeci. Urološki simpozij, Rijeka/Opatija – Hrvatska, 19.-21. svibnja 2016. (Urology Symposium, Rijeka/Opatija – Croatia, 19-21. May 2016.). Knjiga sažetaka (Abstract book): 16A.
5. Španjol J. Pathophysiology of male LUTS: prostate vs. bladder vs. normal. 3rd SOUTH EAST UROLOGY DAYS, Belgrade – Serbia, 19-21 October 2017.
6. Španjol J. Tehnika i mjesto limfadenektomije u liječenju raka prostate. 5. znanstveni sastanak TUMORI PROSTATE, HAZU, Zagreb-Hrvatska, 24. studeni 2017.

14. ZNANSTVENI PROJEKTI

14.1. Voditelj domaćih projekata

Naslov projekta (**voditelj**): Utjecaj topički primijenjenog koštanog morfogenetskog proteina 7 (BMP-7) na regeneraciju bubrežnog parenhima

Vrsta projekta: znanstvenoistraživački kompetitivni

Izvor financiranja: Sveučilište u Rijeci

Trajanje projekta: 2018-2024.

Šifra projekta: uniri-biomed-18-213-1371

Ugovoreni iznos: 20.000,00EUR

14.2. Suradnik na domaćem projektu

1. Naslov projekta: Psihoneuroimunološki mehanizmi u nastanku dermatoza (062037)

Šifra projekta: 062037

Vrsta projekta: znanstvenoistraživački kompetitivni

Trajanje projekta: 3god.

Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske

Ugovoreni iznos: 30.000,00EUR

2. Naslov projekta: Koštani morfogenetski proteini u tumorskim i upalnim bolestima neskeletnih tkiva
Vrsta projekta: znanstvenoistraživački kompetitivni
Šifra projekta: 0062075
Trajanje projekta: 3god.
Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske
Ugovoreni iznos: 30.000,00EUR

3. Naslov projekta: Promjene koštanog metabolizma u bolestima bubrega i jetre
Vrsta projekta: znanstvenoistraživački kompetitivni
Šifra projekta: 062-0620226-0207
Trajanje projekta: 4god.
Izvor financiranja: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske
Ugovoreni iznos: 30.000,00EUR

5. Naslov projekta: Razvoj inteligentnog ekspertnog sustava za online diagnostiku raka mokraćnog mjehura
Vrsta projekta: znanstvenoistraživački kompetitivni
Šifra projekta: uniri-tehnic-18-275-6544
Trajanje projekta: 3god.
Izvor financiranja: Sveučilište u Rijeci
Ugovoreni iznos: 20.000,00EUR

14.3 Voditelj kompetitivnog europskog projekta

Vrsta projekta: znanstvenoistraživački kompetitivni- europski
Šifra projekta: PU-399 uniri-iz 25-265
Trajanje projekta: 4god.
Izvor financiranja: EU projekt – iz izvora 581 – Mehanizam za oporavak i otpornost
Ugovoreni iznos: 48.000,00EU

15. MEĐUNARODNA SURADNJA I MOBILNOST

1. Naziv institucije: Institut za molekularnu biologiju, Sveučilište u Grazu
Trajanje boravka: 1mj. – 2002.g.
2. Naziv institucije: Zavod za kliničku i eksperimentalnu medicinu, Sveučilište u Padovi
Trajanje boravka: 1mj. – 2002.g.

16. RECENZENTSKA AKTIVNOST

16.1. ZNANSTVENI I STRUČNI ČASOPISI

1. Medical science monitor, ISSN: 1234-1010
2. Case Reports and Clinical Practice Review, ISSN: 1507-6164
3. American Journal of Case Reports, ISSN: 0000-0001
4. World Journal of Surgical Oncology, ISSN: 1477-7819
5. Collegium antropologicum, ISSN: 0350-6134
6. Current Medical Literature – Rheumatology, ISSN: 0261-3360
7. Journal of Nephrology and Therapeutics, ISSN: 2161-0959
8. International Journal of Nephrology and Renovascular Disease
9. Medicina Fluminensis, ISSN: [1847-6864](#)

16.2. SVEUČILIŠNI UDŽBENICI

Podlogar V, Marčun R, Borut J: Ultrazvuk uz krevet u hitnim stanjima. HLK; HSZ; 2023.

18. MENTORSTVA

18.1. Mentorstvo diplomskih radova/neposredno voditeljstvo PRIJE ZADNJEG IZBORA

1.

Ime i prezime: Vedrana Mihaljević

Naslov rada: Diferencijalna dijagnostika mikrohematurije

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet

Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci

Godina obrane rada: 2011.

2.

Ime i prezime: Mugtaba Nabil

Naslov rada: Epidemiologija carcinoma prostate

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet

Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci

Godina obrane rada: 2011.

3.

Ime i prezime: Jelena Musulin

Naslov rada: Patogeneza koštanog metastaziranja carcinoma prostate

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet

Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci

Godina obrane rada: 2012.

4.

Ime i prezime: Ante Tolić

Naslov rada: Epidemiologija carcinoma prostate u Primorsko-goranskoj Županiji od 1972.-2011.godine

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet

Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci

Godina obrane rada: 2012.

5.

Ime i prezime: Petar Mijić

Naslov rada: Povijest transplantacije bubrega

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet

Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci

Godina obrane rada: 2013.

6.

Ime i prezime: Luka Marčelić

Naslov rada: Korištenja animalnih modela transplantacije bubrega u suvremenim istraživanjima

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet

Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci

Godina obrane rada: 2013.

7.

Ime i prezime: Ivan Marin Sušanj

Naslov rada: Intervencijski ultrazvuk u urologiji

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet

Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci

Godina obrane rada: 2014.

8.

Ime i prezime: Marin Plantak

Naslov rada: Liječenje benigne prostatične hiperplazije

Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2014.

9.

Ime i prezime: Vanja Blagaj
Naslov rada: Ortotopna transplantacija bubrega u čovjeka
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2014.

10.

Ime i prezime: Iva Muškardin
Naslov rada: Volumen prostate i kvaliteta života u starijoj životnoj dobi
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2016.

11.

Ime i prezime: Ilinko Vrebac
Naslov rada: Razvoj kirurških tehnika u transplantaciji bubrega
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2015.

12.

Ime i prezime: Ivica Paulić
Naslov rada: Pozitivitet zdjelčnih limfnih čvorova kod radikalne prostatektomije
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2016.

13.

Ime i prezime: Stjepan Mesarov
Naslov rada: Upotreba crijeva za derivaciju urina kod bolesnika s karcinomom mokraćnog mjehura
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2016.

14.

Ime i prezime: Dino Počuča
Naslov rada: Invazivne metode liječenja karcinoma prostate
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2019.

15.

Ime i prezime: Dora Krebelj
Naslov rada: Uloga koštanog morfogenskog proteina 7 u regeneraciji bubrega
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2019.

16.

Ime i prezime: Mario Cerovečki
Naslov rada: Konfokalna laserska endomikroskopija u urologiji
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2019.

17.

Ime i prezime: Matuzović Dino
Naslov rada: Uporaba robota u urološkim operacijama
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2020.

18.

Ime i prezime: Zahirović David
Naslov rada: Biofilm i infekcije mokraćnog sustava
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2021.

19.

Ime i prezime: Senjić David
Naslov rada: Povijesni pregled kirurških metoda transplantacije bubrega
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2023.

20.

Ime i prezime: Kalem Sophia Katharina
Naslov rada: Analysis of the quality of life of prostate cancer patients after LDR brachytherapy using EORTC QLQ-C30 and EORTC QLQ-PR25 questionnaires
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2023.

18.3 Mentorstvo doktorskih radova

1. Ime i prezime: Indira Radin Mačukat
Naslov rada: Utjecaj liječenja benigne prostatične hiperplazije inhibitorima 5 alfa reduktaze na koštane parametre
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Medicinski fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2012.
2. Ime i prezime: Ivan Lorencin
Naslov rada: Inteligentni sustav za dijagnostiku karcinoma mokraćnog mjehura
Fakultet na kojemu je rad obranjen: Tehnički fakultet
Sveučilište na kojem je rad obranjen: Sveučilište u Rijeci
Godina obrane rada: 2022.

20. UREDNIŠTVO ZNANSTVENIH ČASOPISA:

1. Medicina Fluminensis, ISSN: 1847-6864 (VOL.53;2017.) – gost urednik

21. ČLANSTVA I FUNKCIJE U ZNANSTVENIM I STRUKOVNIM ORGANIZACIJAMA

1. European Urology Assotiation
2. Index Copernicus
3. European Endourology Assosiation
4. Interventional Oncology Society
5. Hrvatsko antropološko društvo
6. Hrvatsko društvo za zaštitu od neionizirajućeg zračenja „Albert Einstein“
7. Redoviti član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske
8. Hrvatska liječnička komora
9. Hrvatski liječnički zbor
10. Hrvatsko društvo za nefrologiju

22. ZNANSTVENE I STRUČNE NAGRADE

1. Nagrada za dostignuća u medicini, Američki biografski institut, 2008.
2. Nagrada za najbolji poster na 6.Hrvatskom kongresu nefrologije dijalize i transplantacije s međunarodnim učešćem, 2011.
3. Nagrada za najbolji postar na 1. Kongresu Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu s međunarodnim učešćem, 2016.

23. ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH SKUPOVA

1. Organizacija III. Urological Alpe-Adria Meeting (2005.)
2. Organizacija I. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation (2006.)
3. Organizacija II. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation (2008.)
4. Organizacija III. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation (2009.)
5. Organizacija IV. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation (2011.)
6. Organizacija V. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation (2012.)
7. Organizacija VI. International Congress of Croatian Association for Protection of non Ionizing Radiation (2014.)
8. Organizacija Simpozija Hrvatskog urološkog društva s međunarodnim sudjelovanjem (2016.)

III. NASTAVNA DJELATNOST

25. SUDJELOVANJE U NASTAVI

25.1. Nastava na dodiplomskom studiju

1996.-2000. student demonstrator na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta u Rijeci na predmetu Anatomija i Neuroanatomija

2000.-2002. mlađi asistent na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta u Rijeci na predmetu Anatomija i Neuroanatomija

2002.- vježbe i predavanja za studente medicine iz predmeta Kirurgija i Urologije pri Katedri za urologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci

Od 2010.- 2014. - voditelj kolegija na 5.godini studija medicine Medicinskog fakulteta u Rijeci:

1. Animalni modeli u urološkim istraživanjima s kliničkom primjenom
2. Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate
3. Molekularna biologija u urologiji – praktična primjena
4. Temelji transplantacije bubrega i suvremena istraživanja

Od 2014.- voditelj kolegija na 5.godini studija medicine Medicinskog fakulteta u Rijeci:

1. Animalni modeli u urološkim istraživanjima s kliničkom primjenom
2. Urologija
3. Molekularna biologija u urologiji – praktična primjena
4. Praktična primjena ultrazvuka u kirurgiji i urologiji
5. Derivacije urinarnog puta

25.2. Nastava na poslijediplomskom studiju

Od 2013.g. Predavanja na poslijediplomskom stručnom studiju iz ginekologije i opstetricije pri Medicinskom fakultetu u Rijeci

Od 2020.g. Voditelj kolegija na doktorskoj školi Medicinskog fakulteta u Rijeci (Molekularna biologija u urologiji-praktična primjena) – **ново оформljeni elektivni kolegij od 2020.**

25.3. Sudjelovanje u poslijediplomskim tečajevima trajne edukacije

Naziv tečaja: Ljetna škola ultrazvuka u intenzivnoj medicini

Ustanova: Medicinski fakultet u Rijeci

Godine sudjelovanja, 2018.,2019.,2020.,2021.,2022.,2023..

26. NASTAVNI TEKSTOVI

1. Bobinac D. Atlas središnjega živčanog sustava. Glosa; Rijeka 2002. – **sveučilišni udžbenik**
2. Bobinac D, Dujmović M. Osnove anatomije. Glosa; Rijeka 2003. – **sveučilišni udžbenik**
3. Španjol J, Maričić A, Valenčić M, Markić D. Rano otkrivanje i liječenje karcinoma prostate. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; Rijeka 2010. – **sveučilišni priručnik**
4. Fučkar Ž, Španjol J. Urologija I i II. Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; Rijeka 2013.- udžbenik (ISBN: 978-953-7957-05-06) – **sveučilišni udžbenik**

Poglavlja (Urologija II):

- Španjol J, Čupić Fučkar D. Nadbubrežne žlijezde. Str. 51-63
- Španjol J, Fučkar Ž, Medved I. Bolesti bubrega. Str. 63-113
- Španjol J, Fučkar Ž, Rahelić D. Ureter. Str. 113-135
- Španjol J, Kaštelan Ž, Fučkar Ž. Bolesti prostate i seminalnih vezikula. Str. 163-209
- Fučkar Ž, Španjol J, Čupurdija K, Hauser G. Derivacije i supstitucije urinarnog puta. Str. 249-259

5. Nastavni tekstovi na platformi Merlin iz kolegija Urologija

- Uvodno predavanje i povijesni osvrt
- Temelji urološke simptomatologije
- Hitna stanja u urologiji
- Dijagnostičke metode u urologiji
- Endoskopija u urologiji

- Benigni tumori, upalne bolesti prostate, karcinom prost...
- Urolitijaza

27. DOPRINOS PRISTUPNIKA U UNAPREĐENU NASTAVNOG PROCESA

Oformio je inovativni elektivni predmet (Molekularna biologija u urologiji – praktična primjena) u sklopu Doktorske škole na Medicinskom fakultetu u Rijeci na kojem studenti uče koje su mogućnosti molekularne biologije u svakodnevnoj urološkoj praksi, također je osmislio i postavio na platformu Merlin interaktivna predavanja iz obvezatnog kolegija Urologija na integriranom dodiplomskom-diplomskom studiju Medicina, Medicinskog fakulteta u Rijeci.

IV. DRUŠTVENA I OSTALA AKTIVNOST

30. OBNAŠANJE ČELNE DUŽNOSTI NA VISOKOM UČILIŠTU ILI U ŠIROJ AKADEMSKOJ ZAJEDNICI

1. Zamjenik pročelnika Katedre za urologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (2014.-2014.)
2. Tajnik Hrvatskog društva za zaštitu od neionizirajućeg zračenja „Albert Einstein“ (2014.-)
3. Pročelnik Katedre za urologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (2014.-)
4. Predstojnik Klinike za urologiju Kliničkog bolničkog centra u Rijeci (2014.-)
5. Član Upravnog odbora Hrvatskog urološkog društva (2015.-)
6. Član Upravnog odbora Hrvatskog društva za transplantacijsku medicinu (2016.-)
7. Tajnik Podružnice Rijeka Akademije medicinskih znanosti Hrvatske (2018.-)
8. Prodekan za poslovne odnose Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (2020.-)
9. Član Nacionalnog povjerenstva za presađivanje organa Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske (2021.-)
10. Član Povjerenstva za izradu nacionalnih smjernica za prevenciju i liječenje karcinoma prostate Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske (2017.-)
11. Član Povjerenstva za regulaciju prava pacijenata na suodlučivanje o zdravstvenoj skrbi Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske (2016.-)

