

## ● RADNO ISKUSTVO

---

01/09/2020 – TRENUTAČNO – Rijeka, Hrvatska

### **VIŠI PREDAVAČ – Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju**

Viši predavač iz Interdisciplinarnog područja znanosti, znanstvenog polja: Biotehnologija u biomedicini

01/09/2016 – 31/08/2020 – Rijeka, Hrvatska

### **POSLIJEDOKTORAND – Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju**

Sudjelovanje na znanstvenim projektima: „Kontrola neurodegeneracije moduliranjem sprege između upale i proteinopatije“ Hrvatske zaklade za znanost (2019- nadalje) i „Generacija i molekularna karakterizacija in vitro i in vivo modela amiotrofične lateralne skleroze“ Sveučilišta u Rijeci (2019- nadalje)

Završena sudjelovanja na projektima “Imuno-endokrini mehanizmi na majčino-fetalnom spoju tijekom rane trudnoće” (13.06.1.1.06) financiranog od strane Sveučilišta u Rijeci (do 2018.) i „Istraživanje granice između neurodegeneracije i neuroregeneracije: identifikacija ključnih molekula pomoću proteomike i funkcionalnih testova na leđnoj moždini sisavaca“ Hrvatske zaklade za znanost (do 2018.)

Nastava na kolegijima: „Imunologija“ „Fiziologija s patofiziologijom“, "Neuroimunologija", "Analitička kemija" i "Napredna mikroskopija u neuroznanosti"

01/06/2009 – 31/05/2016 – Rijeka, Hrvatska

### **ZNANSTVENI NOVAK NA SVEUČILIŠTU/ASISTENT – Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Zavod za fiziologiju, patofiziologiju i imunologiju**

Sudjelovanje na znanstvenim projektima: “Citokini i citolitički mehanizmi u ranoj trudnoći” (0620402-0376) Akademika D. Rukavina, financiranog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i držanje nastave na kolegijima Zavoda i “Imuno-endokrini mehanizmi na majčino-fetalnom spoju tijekom rane trudnoće” (13.06.1.1.06) financiranog od strane Sveučilišta u Rijeci.

Nastava na kolegijima: "Fiziologija i patofiziologija I, II, III", "Imunologija", "Anatomija i fiziologija"

08/05/2009 – 31/05/2009 – Rijeka, Hrvatska

### **VOLONTER – Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Zavod za fiziologiju, patofiziologiju i imunologiju**

Rad sa staničnim kulturama, izolacija decidualnih mononukleara i mononukleara periferne krvi, qRT-PCR i pokusi s decidualnim mononuklearima i kokultiviranje s transfeciranim K562

staničnom linijom, bojanje stanične površine i unutarstaničnih antigena metodom imunofluorescencije i ispitivanja protočnom citometrijom

16/06/2008 – 06/02/2009 – Zagreb, Hrvatska

**HPLC ANALITIČAR – Chirallica d.o.o., Institut "Ruđer Bošković"**

---

Razdvajanje kiralnih spojeva, Razvoj i validacija HPLC analitičkih metoda: Rad na tekućinskom kromatografu, priprema uzoraka, analiza rezultata,

19/03/2007 – 01/07/2007 – Škrljevo, Hrvatska

**NADZORNIK HIGIJENE – Agro Rijeka d.o.o.,**

---

## ● OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

---

26/08/2020 – Radmile Matejčić 2, Rijeka, Hrvatska

**Viši predavač iz Interdisciplinarnog područja znanosti, polje: Biotehnologija u biomedicini – Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju**

---

01/10/2009 – 25/04/2016 – Braće Branchetta 20, Rijeka, Hrvatska

**Doktor znanosti (imunologija) – Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci**

---

2001 – 2007 – Braće Branchetta 20, Rijeka, Hrvatska

**Diplomirani sanitarni inženjer – Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci**

---

15/10/2018

**Seminar "BD Way of Sorting: From Jet-in-Air to Fully Automated Cuvette Based Sorters" – GoreaPlus i BD, Zagreb, Hrvatska.**

---

18/04/2018

**Radionica „Osnove konfokalne mikroskopije Zeiss LSM” – Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci Hrvatska i Zeiss**

---

24/11/2016

**Seminar „Kolone i priprema uzoraka za tekućinsku kromatografiju” – Instrumentalia d.o.o. Zagreb i Waters, Zagreb, Hrvatska**

---

06/05/2016

**Radionica „Napredna konfokalna mikroskopija Zeiss LSM”, – Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci Hrvatska i Zeiss,**

---

10/06/2015

**Seminar „Osnove masene spektrometrije” – Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci Hrvatska i Instrumentalia d.o.o. Zagreb Hrvatska**

---

23/03/2014 – 29/03/2014

**4th Jena InTReST - DGRM - trening u reproduktivnim znanostima – PLACENTA lab, Sveučilišna bolnica Jena, Jena, Njemačka**

---

24/02/2014 – 25/02/2014

**Radionica "FluoGene i Luminex tehnologije" – Jasika d.o.o. Zagreb i Klinički zavod za transfuzijsku medicinu, KBC Rijeka, Rijeka, Hrvatska**

---

14/09/2013 – 21/09/2013

**FEBS 17. Međunarodna imunološka ljetna škola "Immune system: Genes, receptors and regulation" – FEBS**

---

23/05/2013 – 25/05/2013

**Radionica "Live Cell Imaging Microscopy" – Medicinski fakultet, Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, Hrvatska**

---

12/09/2012 – 15/09/2012

**Radionica "Cell proliferation in cancer" – Medicinski fakultet, Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, Hrvatska**

---

27/09/2011 – 30/09/2011

**Real-Time PCR Experience Boot Camp – Biosistemika i NIB, Piran, Slovenija**

---

22/03/2010 – 26/03/2010

**Metodološki tečaj u biologiji i medicini "DNA i RNA", Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, Hrvatska**

---

05/09/2009 – 12/09/2009

**FEBS 15. Međunarodna imunološka ljetna škola "Immune system: Genes, receptors and regulation" – FEBS**

---

## ● POČASTI I NAGRADE

---

05/2020

**Nagrada za nastavnu izvrsnost – Sveučilište u Rijeci**

Najbolje ocijenjeni asistent Odjela za biotehnologiju po anketama studenata

## ● PUBLIKACIJE

---

**Priručnik za vježbe iz imunologije**

2013

Autori: Mahmutefendic H, Blagojević Zagorac G, Dominović M, Gulić T, Jakovac H, Ilić Tomaš M, Lučin P, Nikolic T, Sotošek Tokmadžić V, Trobonjača Z,

Klasa: 602-09/13-01/14, URBROJ: 2170-57-05-13-3,

Izdavač: Sveučilište u Rijeci

## **Optineurin dysfunction in amyotrophic lateral sclerosis: why so puzzling?**

2020

Autori: Prtenjaca N, Dominovic M, Peradinovic J, Sajn R, Markovinovic A, Munitic I.

Časopis: Periodicum Biologorum (u tisku)

## **Assessing whether progesterone-matured dendritic cells are responsible for retention of fertilizati**

2018

Autori: Laskarin G, Gulic T, Glavan Gacanin L, Dominovic M, Haller H, Rukavina D.

Časopis: Med Hypotheses. 2018 Sep;118:169-173. (Q2)

## **Granulysin-mediated apoptosis of trophoblasts in blighted ovum and missed abortion**

2018

Autori: Gulic T, Laskarin G, Dominovic M, Glavan Gacanin L, Babarović E, Rubesa Z, Haller H, Rukavina D.

Časopis: Am J Reprod Immunol. 2018 Sep;80(3):e12978 (Q1 i Q2)

## **Colocalization of granulysin protein forms with perforin and LAMP-1 in decidual lymphocytes during**

2016

Autori: Dominovic M, Laškarin G, Glavan Gačanin L, Haller H, Rukavina D

Časopis: Am J Reprod Immunol 2016, 75(6):619-30. (Q1 i Q2)

## **Potential role of Heat Shock Protein 70 and Interleukin 15 in the pathogenesis of threatened sponta**

Autori: Gulic T, Laskarin G, Dominovic M, Gacanin Glavan L, Babarovic E, Haller H, Rukavina D.

Časopis: Am J Reprod Immunol 2016;76(2):126-36. (Q1 i Q2)

## **Extracellular vesicles in blood, milk and body fluids of the female and male urogenital tract and w**

2016

Autori: Foster BP, Balassa T, Benen TD, Dominovic M, Elmadjian GK, Florova V, Fransolet MD, Kestlerova A, Kmiecik G, Kostadinova IA, Kyvelidou C, Meggyes M, Mincheva MN, Moro L, Pastuschek J, Spoldi V, Wandernoth P, Weber M, Toth B, Markert UR

Časopis: Crit Rev Clin Lab Sci 2016, 18:1-47. (Q1)

## **Possible role of granulysin in pathogenesis of osteoarthritis**

2015

Autori: Kehler T, Laskarin G, Massari D, Dominovic M, Persic V, Rosovic I, Laginja V, Rukavina D.

Časopis: Med Hypotheses. 2015 Oct 22. pii: S0306-9877(15)00368-0. doi: 10.1016/j.mehy.2015.09.025. (Q2)

## **Mucins help to avoid alloreactivity at the maternal-fetal interface.**

2013

Autori: Redzovic A, Laskarin G, Dominovic M, Haller H, Rukavina D.

Časopis: Clin Develop Immunol. 2013. doi.org/10.1155/2013/542152

## **Granulysin expression and the interplay of granulysin and perforin at the maternal fetal interface**

2013

Autori: Veljkovic Vujaklija D, Dominovic M, Gulic T, Mahmutefendic H, Haller H, Saito S, Rukavina D

Časopis: J Reprod Immunol. 2013, 97: 186-196. (Q1 i Q2)

## **Cell death mechanisms at the maternal-fetal interface: Insight into the role of granulysin**

2011

Autori: Veljkovic Vujaklija D, Sucic S, Gulic T, Dominovic M, Rukavina D.

Časopis: Clin Dev Immunol. 2012; 2012:180272. Epub 2011 Sep 8.

## **Immunoregulation by cytolytic pathways, mucins and progesterone at fetal-maternal interface.**

2011

Autori: Veljkovic Vujaklija D, Mulac-Jericevic B, Laskarin G, Dominovic M, Tijanic T, Srsen Medancic S, Rukavina D

Časopis: Advances in Neuroimmune Biology 1 (2011) 1–10 DOI 10.3233/NIB-2011-018. (Q4)

## **Immune cells and cytokines at the maternal-fetal interface.**

2011

Autori: Dominovic M, Rukavina D

Časopis: Mac Med Review, 2011; 2: 73-8:.

## **Comparative study of frequency of different lymphocyte subpopulation in peripheral blood of patient**

---

2011

Autori: Sotosek S, Sotosek Tokmadzic V, Mrakovcic-Sutic I, Tomas MI, Dominovic M, Tulic V, Sutic I, Maricic A, Sokolic J, Sustic A.

Časopis: Wien Klin Wochenschr. 2011; 123(23-24):718-725.(Q2)

## **Different perforin expression in peripheral blood and prostate tissue in patients with benign prost**

---

2011

Autori: Tokmadzic VS, Tomas MI, Sotosek S, Laskarin G, Dominovic M, Tulic V, Dordevic G, Sustic A, Mrakovčić-Šutić I

Časopis: Scand J Immunol. 2011; 74(4):368-376. (Q3)

## **Q-fever in Primorsko-goranska county from 1999. to 2005**

---

2007

Autori: Brncic N, Dominovic M

Časopis: Mac Med Review, 2011; 2: 73-8:

## ● **KONFERENCIJE I SEMINARI**

---

15/07/2020 – Rijeka, Hrvatska

### **Radionica "Oblikovanje e-kolegija za provedbu hibridne nastave"**

---

UNIRI i FOI

25/09/2019 – 28/09/2019 – Lovran, Hrvatska

### **Radionica "Better skills for better jobs: education and training for successful research careers"**

---

HDBMB

25/09/2019 – 28/09/2019 – Lovran, Hrvatska

### **Kongres Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju**

---

Poster: Prtenjaca N, Dominovic M, Markovinovic A, Stimac V, Dubaic K, Munitic I. "*Elucidatin g the role of optineurin in neuroinflammation and autophagy*" (str. 109)

02/04/2019 – Rijeka, Hrvatska

### **Radionica "Informacijske službe i usluge za istraživače"**

---

SVKRI UNIRI

28/09/2018 – 30/09/2018 – Rijeka

## **12. Godišnji sastanak Hrvatskog društva fiziologa**

Poster: Laskarin Gordana, Kehler Tatjana, Dominovic Marin, Persic Viktor, Rogoznica Marija, Rusac Sandra, Rosovic Ivan, Rukavina Daniel. "*Peripheral blood NK cells of patients with osteoarthritis mediate granulysin dependent apoptosis of NK cells*" (str. 39)

20/10/2017 – 21/10/2017 – Zagreb, Hrvatska

## **Godišnji sastanak Hrvatskog imunološkog društva (HID)**

Poster prezentacija: Dominovic M, Laskarin G, Rukavina D. „*Colocalization of cytotoxic dynamic duo – granulysin and perforin of decidual lymphocytes, and their influence of different cell death types during cytotoxicity assay*“ (str. 47)

Poster prezentacija: Laskarin G, Dominovic M, Kehler T, Persic V, Rogoznica M, Legovic D, Rukavina D, „*The increase of cytotoxic over regulatory form of granulysin in peripheral blood lymphocytes of patients with osteoarthritis*“ (str.58)

17/10/2017 – Rijeka, Hrvatska

## **1st Rijeka Forum on Neurodegenerative Diseases**

19/09/2017 – Rijeka, Hrvatska

## **19. Simpozij „Hormones and cytokines in inflammation and pregnancy“, HAZU**

Pozvano predavanje "*Maternal love: Decidual lymphocytes possess lower cytotoxic potential*"

14/06/2017 – 17/06/2017 – Madrid, Španjolska

## **Godišnji susret Europskog društva za reumatologiju**

Poster: Laskarin G, Kehler T, Dominovic M, Persic V, Rogoznica M, Rukavina D. „*Distribution and intracellular setting of granulysin in women with knee osteoarthritis*“

10/11/2016 – 11/11/2016 – Rijeka, Hrvatska

## **17. Simpozij „Comprehensive approach to personalized medicine“ HAZU**

04/07/2016 – Rijeka, Hrvatska

## **14. Simpozij „Translation of basic immunology and neuroscience tools to therapies. Where are we now**

---

20/10/2016 – 23/10/2016 – Vodice, Hrvatska

## **XVIII. kongres Hrvatskog reumatološkog društva HLZ-a**

Poster: Laskarin G., Kehler T, Massari D, Dominovic M, Legovic A, Rogoznica M, Persic V, Rukavina D. „*Izražaj citotoksičkog posrednika granulizina u bolesnika s osteoartritisom*“ (str. 110)

30/06/2015 – Rijeka, Hrvatska

## **7. Znanstvena tribina „Reprodukcijaska biologija – Imunološki mehanizmi“, HAZU**

29/06/2015 – Rijeka, Hrvatska

## **9. Simpozij „Progress towards individualized cancer therapeutics“, HAZU**

12/03/2015 – Rijeka, Hrvatska

## **6. Simpozij „Razvojna biologija trombocita, trombocitopenija i mijeloproliferativne neoplazme“, HAZ**

17/10/2014 – 18/10/2014 – Krk, Hrvatska

## **Godišnji sastanak Hrvatskog imunološkog društva (HID)**

Poster prezentacija: *Dominovic M, Gulic T, Glavan Gacanic L, Laskarin G, Szekeres Bartho J, Rukavina D. "Effect of Heat Shock Protein 70 on granulysin and perforin expression in normal human first trimester decidual NK cells" (str. 57-58)*

29/03/2014 – 01/04/2014 – Budimpešta, Mađarska

## **11. Kongres Europskog imunološkog društva (ESRI)**

Prezentacija postera: *Dominovic M, Veljkovic Vujaklija D, Laskarin G, Glavan Gacanic L, Rukavina D. "Granulysin expression and colocalization with perforin in decidual and peripheral blood lymphocytes of the first trimester pregnancy" (str. 50)*

14/09/2013 – 21/09/2013 – Rabac, Hrvatska

## **FEBS 17. Međunarodna imunološka ljetna škola "Immune system: Genes, receptors and regulation"**

Prezentacija postera: *Dominovic M, Buneta Skorup S, Balen S, Rukavina D. "Cytolytic molecule trio of granulysin, perforin and perforin-2 in CD56+ and CD14+ cells of peripheral blood" (str. 48)*

05/10/2012 – 06/10/2012 – Marija Bistrica, Hrvatska

## **Godišnji sastanak Hrvatskog imunološkog društva (HID)**

Poster prezentacija i usmeno izlaganje: *Dominovic M, Veljkovic Vujaklija D, Gulic T, Milanovic M, Rukavina D. Intragranular co-localization of granulysin and perforin during decidual lymphocyte activation" (str. 21-22)*

17/04/2012 – 20/04/2012 – Prato, Italija

## **2. Prato Konferencija o proteinima koji formiraju pore, Monash University**

Poster prezentacija: *Dominovic M, Veljkovic Vujaklija D, Gulic T, Milanovic M, Rukavina D. "Interplay of perforin and granulysin at the maternal-fetal interface " (str.39)*

07/10/2011 – 09/10/2011 – Rabac, Hrvatska

## **Godišnji sastanak Hrvatskog imunološkog društva (HID)**

Poster prezentacija: *Dominovic M, Vujaklija DV, Gulic T, Dordevic P, Sucic S, Rukavina D. "Granulysin and perforin expression in human early pregnancy decidua" (str. 41)*

Poster: *Veljkovic Vujaklija D, Gulic T, Dominovic M, Vejnovic D, Sucic S, Rukavina D. "Unlike peripheral blood, first trimester pregnancy decidual NK cells spontaneously release high quantities of granulysin" (str. 35)*

05/09/2009 – 12/09/2009 – Hvar, Hrvatska

## **FEBS 15. Međunarodna imunološka ljetna škola "Immune system: Genes, receptors and regulation".**

Poster: *Gulic T, Laskarin G. Redzovic A, Vukelic P. Rubesa Z, Dominovic M, Haller H, Rukavina D. "Granulysin expression in tubal ectopic pregnancy" (str. 66)*

02/06/2006 – Opatija, Hrvatska

## **Stručna radionica "Praktična problematika uzorkovanja"**

09/03/2006 – 11/03/2006 – Opatija, Hrvatska

## **Stručno-znanstveni simpozij "Sanitarno inženjerstvo"**

20/05/2005 – Opatija, Hrvatska

## **Radionica "Aktualna problematika općeg i specifičnog deklariranja ili označavanja hrane"**

### ● JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
<b>ENGLESKI</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>NJEMAČKI</b>	A2	A1	A1	A1	A1
<b>SLOVENSKI</b>	A2	A1	A2	A2	A2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

### ● DIGITALNE VJEŠTINE

#### **PC**

Windows | MS Office (Word Excel PowerPoint) | Internet | Izvrsno sluenje MS Office paketom (Word Excel PowerPoint) | MS Teams | Merlin

## **Statistika**

GraphPad Prism

## **Mikroskopija**

Cell A imaging 30 CellSense | FluoView | ImageJ

## **Protočna citometrija**

FACS Diva | FlowJo | Cell Quest Pro

## **Tekućinska kromatografija**

EasyChrome Elite | Class VP

# ● **TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

---

## **Protočna citometrija**

*Becton Dickinson FACSCalibur*

*Becton Dickinson FACSAria III*

## **Fluorescentna mikroskopija**

*Olympus DP40*

*Olympus IX30*

## **Konfokalna mikroskopija**

*Olympus FV3000*

*Zeiss LSM*

## **High performance liquid chromatography (HPLC)**

Agilent 1200 Series

Shimadzu LC 2010 HT

## **Western blotting**

*Applied Biosystems*

*BioRad*

## **Magnetska separacija stanica**

*Miltenyi Biotech VarioMACS*

## **Real time PCR**

*Applied Biosystem 7300*

09/07/2019

## **Osposobljenost za provođenje pokusa na životinjama - kategorija C**

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

### ● **ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE**

---

**19. Simpozij „Hormones and cytokines in inflammation and pregnancy“, HAZU, 19.9.2017.**

---

Član Znanstvenog i organizacijskog odbora

### ● **DRUŠTVENE I POLITIČKE AKTIVNOSTI**

---

**Noć istraživača 2019**

## Pametne STEM radionice

- **MREŽE I ČLANSTVA**

---

Hrvatsko imunološko društvo, (HID)

Hrvatsko društvo fiziologa, (HDF)

- **VOZAČKA DOZVOLA**

---

Vozačka dozvola: **AM**

Vozačka dozvola: **B**