

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



OSOBNOSTNE OBAVIJESTI

Ime	☐	Alemka Markotić
Adresa	☐	Mirogojska 8, 10000 Zagreb
Telefon	☐	01/28 26 250
Faks	☐	01/46 78 244
E-pošta	☐	alemka.markotic@gmail.com
URL	☐	www.bfm.hr
Nacionalnost	☐	Hrvatica
Državljanstvo	☐	Hrvatsko i BiH
Datum i mjesto rođenja	☐	Zagreb, 07.10.1964.

RADNO ISKUSTVO

• Datum (od – do)	☐	1989-1990
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Dom zdravlja Zavidovići, BiH
• Vrsta posla ili područje	☐	Obavezni liječnički staž
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Liječnik opće medicine-stažist
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Obavezni liječnički staž
• Datum (od – do)	☐	1990-1993
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Katedra za mikrobiologiju Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, BiH
• Vrsta posla ili područje	☐	Medicinska mikrobiologija s parasitologijom
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Stručni suradnik
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Rad na međunarodnom projektu istraživanja učinkovitosti ribavitina u bolesnika s hemoragijskom vrućicom s bubrežnim sindromom s US Army Medical research Institute for Infectious Diseases, Maryland, SAD
		Rad sa studentima

Serološka dijagnostika hantavirusa

• Datum (od – do)	☐	1992-1994
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Zdravstvena skrb "Caritas"-a Vrhbosanske nadbiskupije, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
• Vrsta posla ili područje	☐	Karitativni medicinski rad
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Liječnik opće prakse
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Organizacija rada „Caritasove“ ratne ljekarne i ambulate Rad s bolesnicima u ambulanti, ljekarni, kućne posjete

• Datum (od – do)	☐	1993-1994
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Katedra za mikrobiologiju Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, BiH
• Vrsta posla ili područje	☐	Medicinska mikrobiologija s parasitologijom
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	asistent
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Studentske vježbe za studente medicine, stomatologije i farmacije

• Datum (od – do)	☐	1994
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Catholic Relief Services-CRS, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Karitativni medicinski rad
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Medicinski koordinator
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Organizacija i planiranje opskrbe lijekovima za prognanička i izbjeglička naselja u RH Terenska epidemiološka istraživanja prevalencije kroničnih nezaraznih bolesti u prognaničkim i izbjegličkim naseljima u RH – zdravstveni monitoring Izvešća, koordinacija rada s drugim nevladinim humanitarnim udrugama i djelatnicima regionalnog WHO-a

• Datum (od – do)	☐	1994-1995
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Odsjek za kontrolu virusnih cjepiva i interferona, Imunološki zavod, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Kontrola virusnih cjepiva i leukocitnog interferona
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Samostalni stručni suradnik

• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Provođenje laboratorijskih metoda za testiranje ispravnosti virusnih cjepiva i leukocitnog interferona prema GLP
		Uspostavljanje novih metoda
		Kontrola cjepiva u skladu s nacionalnim regulativama te WHO, EU Ph., ICH, FDA
		Vođenje kompletne dokumentacije vezane uz kontrolu virusnih cjepiva i interferona

--

• Datum (od – do)	☐	1995-1999
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Odsjek za kontrolu virusnih cjepiva i interferona, Imunološki zavod, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Kontrola virusnih cjepiva i leukocitnog interferona
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Voditeljica odsjeka
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Rukovođenje poslovima kontrole virusnih cjepiva i virusnog interferona
		Provođenje laboratorijskih metoda za testiranje ispravnosti virusnih cjepiva i leukocitnog interferona prema GLP
		Uspostavljanje novih metoda i stabilitetnih studija
		Kontrola cjepiva u skladu s nacionalnim regulativama te WHO, EU Ph., ICH, FDA
		Vođenje kompletne dokumentacije vezane uz kontrolu virusnih cjepiva i interferona

--

• Datum (od – do)	☐	1999-2000
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Virology Division, Molecular Virology Department, US Army Medical Research Institute for Infectious Diseases, Frederick, Maryland, SAD
• Vrsta posla ili područje	☐	Postdoktorska istraživanja
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Postdoktorand, stipendist National Research Council, National Academy of Science, SAD
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Postdoktorska istraživanja uloge citokina i kemokina u imunopatogenezi hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom i hantavirusnim plućnim sindromom, vlastiti projekt
		Teorijska edukacija za rad u laboratorijima 3. i 4. razine biosigurnosti (BSL3 i BSL4)
		Praktični trening i certifikat za rad u BSL3 laboratoriju

--

• Datum (od – do)	☐	2000-2004
• Naziv i sjedište tvrtke	☐	Odjel za istraživanje i razvoj, Odsjek za celularnu

zaposlenja		imunologiju, Imunološki zavod Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Virusološka i imunološka znanstvena istraživanja
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Znanstveni suradnik
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Istraživanja imunopatogeneze, molekularne epidemiologije i kliničkih značajki hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom i drugih unutarstaničnih patogena Inovativna tehnologijska rješenja u proizvodnji leukocitnog interferona Samostalno vođenje znanstvenih i tehnologijskih projekata Mentoriranje znanstvenih novaka - doktoranada Dijagnostika hantavirusa

• Datum (od – do)	☐	2004-2005
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Odjel za istraživanje i razvoj, Odsjek za celularnu imunologiju, Imunološki zavod Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Virusološka i imunološka znanstvena istraživanja
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Viši znanstveni suradnik
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Istraživanja imunopatogeneze, molekularne epidemiologije i kliničkih značajki hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom i drugih unutarstaničnih patogena Inovativna tehnologijska rješenja u proizvodnji leukocitnog interferona Samostalno vođenje znanstvenih i tehnologijskih projekata Mentoriranje znanstvenih novaka - doktoranada Dijagnostika hantavirusa

• Datum (od – do)	☐	Od 2005-
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Znanstvena jedinica, Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Organizacija znanstveno-istraživačkog rada u Klinici
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Pročelnica
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Organizacija znanstveno istraživačkih aktivnosti u Klinici Osmišljavanje i priređivanje znanstvenih projekata Mentoriranje znanstvenih novaka - doktoranada Laboratorijska dijagnostika zoonoza Koordinacija rada projekta „Telemedicine infektivnih bolesti“ s University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, SAD
	☐	Vođenje Laboratorija trećeg stupnja biosigurnosti

(BSL3)		
• Datum (od – do)	☐	Od 2007-
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Zavod za urogenitalne infekcije, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Klinički rad s pacijentima
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Odjelni liječnik, specijalist infektologije
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	☐	Odjelni rad s bolesnicima
		Rad u specijalističkoj ambulanti za urogenitalne aktivnosti
		Dežurstva
• Datum (od – do)	☐	Od 2013-
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	☐	Klinika za infektivne bolesti “Dr. Fran Mihaljević, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	☐	Sudjelovanje u organizaciji rada u Klinici
• Zanimanje i položaj koji obnaša	☐	Zamjenica sanacijske upraviteljice
ŠKOLOVANJE I IZOBRAZBA		
• Datum (od – do)	☐	1979 – 1983
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Gimnazija „Prof. Rizah Odžadžić“, Zavidovići, BiH
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Opća gimnazija
• Datum (od – do)	☐	1983 – 18.04.1989
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Medicinski fakultet, Univerziteta u Sarajevu, BiH
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Studij medicine
• Naslov postignut obrazovanjem	☐	Doktor medicine
• Datum (od – do)	☐	Srpanj 1987
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Klinika za kardiokirurgiju, Klinika za abdominalnu kirurgiju, Akademia Medyczna, Krakow, Poljska
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Studentska praksa
• Datum (od – do)	☐	Kolovoz 1988
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Klinika za interne bolesti, endokrinologija, KBC "Rebro", Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Studentska praksa
	☐	
• Datum (od – do)	☐	Svibanj 1989

• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Institut za imunobiologiju i virusologiju "Torlak" u Beogradu
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Edukacija u dijagnostici hantavirusa
	☐	
• Datum (od – do)	☐	1989-1991
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Medicinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Poslijediplomski studij iz medicinske mikrobiologije s parazitologijom
• Naslov postignut obrazovanjem	☐	Magistar medicinskih znanosti (1996)
• Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji)	☐	Mr.sc.
• Datum (od – do)	☐	Veljača 2004
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Odjel za mikrobiologiju i imunologiju, Svjetske zdravstvene organizacije u Ženevi, Švicarska
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Privremeni savjetnik
• Datum (od – do)	☐	Listopad 1994
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Third Central European International School of Immunology, Košice, Slovačka
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Imunologija
• Datum (od – do)	☐	Lipanj 1996
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Training Course "Advances in Animal Cell Culture", European Collection of Cell Cultures and Instituto de Biologia Experimental e Tecnologica (IBET), Lisabon, Portugal
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Stanične kulture
• Datum (od – do)	☐	1993-1997
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Specijalizacija iz kliničke imunologije sa završnim ispitom, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH i Imunološki zavod, Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Klinička imunologija
• Naslov postignut obrazovanjem	☐	Specijalist kliničke imunologije
• Datum (od – do)	☐	1996-1999
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Medicinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu i Imunološki zavod, Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Doktorska istraživanja
• Naslov postignut obrazovanjem	☐	Doktor znanosti
• Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji)	☐	Dr.sc

• Datum (od – do)	☐	1999-2000
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	National Research Council, National Academy of Science, US Army Medical Research Institute for Infectious Diseases, Frederick, Maryland, SAD
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	postdoktorska istraživanja
• Datum (od – do)	☐	2003-2007
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	☐	Imunološki zavod Zagreb i Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	☐	Infektologija
• Naslov postignut obrazovanjem	☐	Specijalist infektolog
MATERINJI JEZIK	☐	hrvatski
DRUGI JEZICI		
	☐	engleski
• sposobnost čitanja	☐	tečno
• sposobnost pisanja	☐	tečno
• sposobnost usmenog izražavanja	☐	tečno
	☐	latinski
• sposobnost čitanja	☐	tečno
• sposobnost pisanja	☐	osrednje
• sposobnost usmenog izražavanja	☐	bazično
SOCIJALNE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI	☐	Trideset godina živjela i školovala se u multikulturalnoj i multinacionalnoj sredini kao što je Bosna i Hercegovina, bila uključena u brojne izvannastavne znanstvene i kulturne aktivnosti i humanitarni rad
Življenje i rad s drugim ljudima u višekulturnim okolinama gdje je značajna komunikacija, gdje je timski rad osnova (npr. u kulturnim ili sportskim aktivnostima).		
ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI	☐	Bila voditelj više znanstvenih projekata, istraživačkih timova, poslova vezanih uz kontrolu kvalitete virusnih cjepiva i interferona, voditeljica laboratorijskih i znanstvenih odjela
Npr. koordinacija i upravljanje osobljem, projektima, financijama; na poslu, u dragovoljnom radu (npr. u kulturi i športu) i kod kuće, itd.		

TEHNIČKE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI	☐	Osnove rada s računalima, različitom laboratorijskom opremom, osnove statistike
<i>S računalima, posebnim vrstama opreme, strojeva, itd.</i>		
UMJETNIČKE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI	☐	Niža muzička škola - pijanino, sviranje orgulja, usne harmonika, pisanje, modeliranje
<i>Glazba, pisanje, dizajn, itd.</i>		
DRUGE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI	☐	Preživljavanje u ratnim uvjetima ☺
<i>Sposobnosti koje nisu gore navedene.</i>		
VOZAČKA DOZVOLA	☐	B-kategorija
DODATNE OBAVIJESTI	☐	Znanstvena savjetnica od 2012.g. Redovita naslovna profesorica Medicinskog fakulteta u Rijeci od 2013.g.

Multiautorske knjige:

Domaće:

1. **Markotić A**, LeDuc JW. Bioterrorizam i forenzička mikrobiologija. U: Primorac D., ur. Analiza DNA u sudskoj medicini i pravosuđu. Medicinska naklada **2008**.

Međunarodne:

1. **Markotić A**, Rabatić S, Gagro A, Sabioncello A, Kuzman I, Dekaris D: **Immunopathogenesis of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) in humans**. In: **Emergence and Control of Rodent-Borne Viral Diseases (Hantaviruses and Arenaviruses)**. "Les Pensières", Veyrier-Du-Lac, Annecy, France, 1999, 125-131 .
2. **Markotić A**, Schmaljohn C. **Immunoreactions to hantaviruses**. U: Georgiev V. ur. National Institute of Allergy and Infectious Diseases, NIH. Vol.1 **Frontiers in sciences**, Humana Press, Springer Verlag., 2008., 435-444.
3. Turk Nenad; Margaletić Josip; **Markotić Alemka**. Forest Ecosystems and Zoonoses, **Wildlife: Destruction, Conservation** / Harris, D. John ; Brown, L. Paul (ur.). Hauppauge, NY, USA : Nova Science Publishers, Inc., 2009. Str. 1-45
4. Ivan-Christian Kurolt; Lidija Cvetko Krajinović; Mirna Vranić-Ladavac; **Alemka Markotić**. **Flaviviridae // Medicinska mikrobiologija** / Selma, Uzunović-Kamberović (ur.). Zenica : Štamparija Fojnica d.o.o., 2009. Str. 845-849.
5. Lidija Cvetko Krajinović; Ivan-Christian Kurolt; Mirna Vranić-Ladavac; **Alemka Markotić**. **Filoviridae // Medicinska mikrobiologija** / Selma, Uzunović-Kamberović (ur.). Zenica : Štamparija Fojnica d.o.o., 2009. Str. 861-864.
6. **Markotić A**, LeDuc JW, Smith J. Bioterrorism and Forensic Microbiology. In: Primorac D., Schanfield M. eds. **Forensic DNA Applications. An Interdisciplinary Perspective**. CRC Press, Taylor&Francis Group **2014**.

Pozvana i plenarna predavanja

1. **1995** Stručni sastanak Imunološkog zavoda, Zagreb ("Hemoragična groznica s bubrežnim sindromom").
2. **1995** 55. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog društva infektologa, Dubrovnik ("Hantavirusi. Skriveni neprijatelj u ratu.")
3. **1996** 57. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva. Zadar ("Novi napori u proizvodnji i primjeni virusnih cjepiva u djece").
4. **1996** 58. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Zagreb
5. **1997** Seminar biološko i toksinsko oružje-preventiva i zaštita. Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski", Zagreb
6. **1998** 60. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Šibenik ("Važnost virusne dijagnostike")
7. **1998** 1. Hrvatski kongres infektologa s međunarodnim sudjelovanjem, Dubrovnik ("Etiologija i imunopatogeneza hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom (HVBS) u Hrvatskoj")
8. **1998** Fondation Mérieux, International Symposium, "Emergence and Control of Rodent-Borne Viral Diseases (hantaviruses and arenaviruses)" (Immunopathogenesis of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) in humans").
9. **2001** 64. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Varaždin, Hrvatska ("Istraživanje i razvoj cjepiva protiv zoonoza").
10. **2001** The Fifth International Conference on HFRS, HPS and hantaviruses, Fondation Mérieux, Les Pensières, Veyrier-du-Lac, France ("The possible role of cytokines, chemokines and their receptors in the immunopathogenesis of HFRS and HPS")
11. **2001** 65. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Zagreb, Hrvatska
12. **2002** Simpozij – Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom u Hrvatskoj 2002. godine ("Dijagnostika hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom ELISA testom")
13. **2002** Sekcija "Jadran", Hrvatsko mikrobiološko društvo, Rijeka ("Dijagnostika hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom").
14. **2002** Seminar – Department of Virology, Institute for Medical Microbiology & Hygiene, Universitäts klinikum, Freiburg, Njemačka ("Immunoreactions to hantaviruses. Can we link *in vivo* and *in vitro*?").

- 15.**2003** program stalnog medicinskog usavršavanja-Infekcije biomaterijala- Medicinski fakultet, Sveučilišta u Osijeku ("Specifičnost imunološkog odgovora kod infekcija biomaterijala").
- 16.**2004** Godišnji sastanak Hrvatskog imunološkog društva, Opatija, listopad 2004 ("The role of mitochondrial factors and extracellular matrix molecules in apoptosis caused by hantaviruses").
- 17.**2004** Transfuziologija, Zagreb, Croatia ("Imunoreakcije pri virusnim infekcijama jetre").
- 18.**2005** INCO MED Thematic Workshops for the definition of Euro-Mediterranean within FP7; MED7 Workshop on Public Health, ISERD's Offices, Tel-Aviv, Israel, 25-26, May, 2005. ("Public health in Croatia in relation to the future research cooperation in FP7")
- 19.**2005** Medical School, University of Nevada, SAD ("Imunopathogenesis of hantaviruses")
- 20.**2005** Fourth European–American School in Forensic Genetics and Mayo Clinic Course in Advanced Molecular and Cellular Medicine, Dubrovnik, Croatia ("Innate immunity to biothreat agents as a basis for therapy development")
- 21.**2006** National Institutes of Health/National Institute of Allergy and Infectious Diseases Conference, Opatija, Croatia ("Immunoreactions to hantaviruses")
- 22.**2006** 5. hrvatski infektološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem ("Forenzička mikrobiologija- važnost u obrani od bioterorizma")
- 23.**2006** 5. hrvatski infektološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem ("Nejasne epidemije infektivnih bolesti i forenzička epidemiologija")
- 24.**2007** "Increasing U.S. – Croatian cooperation in the ICT, biotechnology and pharmaceutical industry" (October 1 – 4, 2007, Split, Croatia) (Novel Center for Emerging and Re-Emerging Infectious Diseases in Zagreb: The Role of U.S. Collaborators, Alemka Markotić, University Hospital for Infectious Diseases, Zagreb)
- 25.**2007** 23rd Conference of the European Branch of the International Union against Sexually Transmitted Infections (IUSTI) on Sexually Transmitted Infections and HIV/AIDS, Cavtat, listopad, 2007 (What Challenges a clinician may expect from STIs in the future)
- 26.**2009** 18th meeting of the European Network for Diagnostics of "Imported" Viral Diseases (ENIVD), May 2009 (Hantaviruses in Croatia)
- 27.**2010** Columbia University, Medical Center, Centre for Infection and Immunity, New York, kolovoz 13, ("Zoonoses research in Croatia")
- 28.**2010** National Institutes for Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, MD, SAD ("Zoonoses research in Croatia and future perspectives for collaboration")
- 29.**2011** International Symposium on Biosecurity, US National Academy of Sciences, Istanbul, Turska ("Management of dangerous pathogens in Croatia")
- 30.**2011** 3rd Annual International Symposium – Biosecurity and Biosafety: Future Trends and Solutions, Milano, Italija („Political boundaries, Biothreat and Preparedness)
- 31.**2012** Institut für Medizinische Mikrobiologie, Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-Universität, Göttingen, Germany („Zoonoses in Croatia")
- 32.**2013** National Academy of Sciences, SAD, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i Royal Academy UK: „Science Needs for Microbial Forensics:
33. Developing an Initial International Science Roadmap" ("Clinical and Forensic Approaches to Microbial Identification"), HAZU, Zagreb
- 34.**2013** Polish Academy of Sciences: „How to prevent and manage Methods to Assess its Origin: Biosecurity, Surveillance, Forensics" ("Clinical and Forensic Approaches to Microbial Identification- Clinical diagnostic practices"), Varšava, 2013.
- 35.**2013** Biological Weapons Convention (BWC), Annual BWC Meeting of States Parties in Geneva, UN („Science Needs for Microbial Forensics: Developing an Initial International Science Roadmap"), Ženeva, 2013.
- 36.**2014** Biological Weapons Convention (BWC), Annual BWC Meeting of States Parties in Geneva, UN („Science Needs for Microbial Forensics: Developing an Initial International Science Roadmap"), Ženeva, 2014.
18. Polish Academy of Sciences. Natural or Deliberate Outbreak – How to Prevent or Detect and Trace its Origin: Biosecurity, Surveillance, Forensics; Warsaw 2013
37. UK Royal Society, Polish Academy of Sciences & US National Academy of Sciences. S&T Trends Symposium to support the BTWC, Warsaw, September, **2015**.
38. Meeting of States Parties of the Biological Weapons Convention, Geneva, December **2015** (representative for the UK Royal Society)

Uredništvo znanstvenog časopisa:

- zamjenica glavnog urednika Infektološkog glasnika
- članica uredništva ISRN Infectious Diseases

Broj i kvaliteta učenika:

Mentorstvo-obranjeni doktorati i doktorati u tijeku

1. mr.sc. Marica Miletić Medved, dr.med., **2006. obranjena doktorska disertacija**, MF, Zagreb – “Zoonoze u šumskih radnika srednje Posavine”
2. dr.med. Ljiljana Cebalo – znanstveni novak na projektu 0021005 - **obranila doktorat 28.11.2007.** na MF Zagreb: “Imunoreakcije uzrokovane infekcijom virusima Hantaan i Andi u MRC-5 i HEK293 stanicama”
3. dr.med. A. Vidović – znanstveni novak na projektu 0021003- **obranio doktorat 11.03.2010.** na MF Zagreb: “Interakcije imunostava i endokrinološkog sustava u post-traumatskom stresnom poremećaju”,
4. mr.sc. D. Ledina, dr.med., **obranio doktorat 2011.g.** na MF Zagreb pod naslovom “ Markeri endotelne disfunkcije i kronične bubrežne promjene u hrvatskih vojnika inficiranih hantavirusima u domovinskom ratu”
5. Lidija Cvetko Krajinović, dipl. ing. biol. – znanstveni novak – **obranila doktorat 04.04.2014.** na PMF Zagreb: “Rane imunoreakcije u mononuklearnim stanicama periferne krvi uzrokovane virusom Puumala”
6. Ivan-Christian Kurolt, dipl.ing.biol. – znanstveni novak - **obranio doktorat 21.07.2014.g.** na PMF Zagreb pod naslovom: „The Influence of Puumala virus on the micro RNA expression in human epithelial kidney cells“
7. Ante Tadin, dipl. ing. biol.-znanstveni novak– izradba odobrene teme doktorata u tijeku
8. Petra Svoboda, dipl. ing. biol. – znanstvena novakinja - izradba odobrene teme doktorata u tijeku

Mentorstva studentima-Rektorova nagrada

- Ljiljana Cebalo – 2002.g.
- Mateja Janković – 2004.g.

Utjecaj na razvoj područja / specijalnosti (u Hrvatskoj i u svijetu):

- uspostavila serološku i molekularnu dijagnostiku hantavirusa ELISA testom u Hrvatskoj
- inicirala prva molekularno-epidemiološka istraživanja hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom (HVBS)
- dokazala da dva različita hantavirusa uzrokuju bolest u Hrvatskoj, te da još jedan cirkulira među malim glodavcima i da je cijela Hrvatska osim obale i otoka endemsko područje za HVBS
- napravila je jednu od dvije objavljene svjetske studije u kojima se uspoređuju kliničke i imunopatogenetske značajke u bolesnika inficiranih virusom Puumala i Dobrava
- pokazala je da hantavirusi, prethodno smatrani necitopatskim virusima, mogu izazvati citopatski učinak u HEK293 stanicama
- pokazala da hantavirusi direktno mogu uzrokovati diferencijaciju makrofaga prema zrelim dendritičkim stanicama
- sa znanstvenim novacima uspostavlja molekularnu dijagnostiku zoonoza i vektorima prenosivih bolesti (Denga, krpeljni meningoencefalitis i dr.) i molekularno karakterizirala prvi autohtoni virus Denge u Hrvatskoj
- zajedno sa znanstvenim novacima pokazuje značaj multiplih infekcija glodavaca različitim uzročnicima zoonoza
- uspostavljanjem prvog hrvatskog laboratorija 3. stupnja biosigurnosti omogućila je da se Hrvatska svrsta u skupinu europskih i svjetskih zemalja koja ima odgovarajuću infrastrukturu za dijagnostiku i istraživanje opasnih, smrtonosnih patogena

M. Osnivanje katedri, instituta, referalnih centara i slično:

1. Centar za emergentne i re-emergentne zarazne bolesti, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb (**2007.g.**)
2. Sekcija za imunologiju infektivnih bolesti, Hrvatskog društva za infektivne bolesti (**2010.g.**)
3. Prvi hrvatski Laboratorij trećeg stupnja biosigurnosti, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb (**2010.g.**)
4. Osnovala Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu pri Hrvatskom liječničkom zboru (2014.g.)

Važni udžbenici na hrvatskom jeziku:

1. **Markotić A.** Filoviride. Mlinarić Galinović G, Ramljak Šešo M ur., U: **Medicinska mikrobiologija s parasitologijom II (specijalna)**. Udžbenik za studente Visoke škole., Zagreb, 2003.
2. **Markotić A.** Togaviride. Mlinarić Galinović G, Ramljak Šešo M ur., U: **Medicinska mikrobiologija s parasitologijom II (specijalna)**. Udžbenik za studente Visoke škole., Zagreb, 2003.
3. **Markotić A.** Bunyaviridae. Mlinarić Galinović G, Ramljak Šešo M ur., U: **Medicinska mikrobiologija s parasitologijom II (specijalna)**. Udžbenik za studente Visoke škole., Zagreb, 2003.
4. Kuzman I, **Markotić A.** Bunyavirusne hemoragijske vrućice, hantavirusni plućni sindrom i kalifornijski encefalitis. **Zarazne bolesti i njihovi uzročnici**, Zagreb, Profil 2006.
5. Kuzman I, **Markotić A.** Marburška i ebolska hemoragijska vrućica. **Zarazne bolesti i njihovi uzročnici**, Zagreb, Profil 2006.
6. Kuzman I, **Markotić A.**, Beus I. Lasa i južnoameričke hemoragijske vrućice. **Zarazne bolesti i njihovi uzročnici**, Zagreb, Profil 2006.

Organiziranje međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova

Domaći:

1. Stručni sastanak Imunološkog zavoda, Zagreb, **1995.g.**
2. 55. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog društva infektologa, Dubrovnik, **1995.g.**
3. 57. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva. Zadar, **1996.g.**
4. 58. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Zagreb, **1996.g.**
5. 60. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Šibenik, **1988.g.**
6. 1. Hrvatski kongres infektologa s međunarodnim sudjelovanjem, Dubrovnik, **1998.g.**
7. 64. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Varaždin, Hrvatska, **2001.g.**
8. 65. znanstveno-stručni sastanak Hrvatskog infektološkog društva, Zagreb, Hrvatska, **2001.g.**
9. Simpozij – Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom u Hrvatskoj 2002. godine, **2002.g.**
10. 5. hrvatski infektološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, **2006.g.**
11. 6. hrvatski kongres o infektivnim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, **2009.g.**
12. Dan Prof.dr. Frana Mihaljevića - 76. znanstveno-stručni simpozij "Utjecaj globalizacije na infektivne bolesti", Zagreb, **2009.g.**
13. **77. znanstveno – stručni simpozij o infektivnim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem „Infekcije u kirurških, neuroloških i imunokompromitiranih bolesnika i uloga i značaj infektologa u županijskoj bolnici“, Koprivnica, 2010.g.**
14. Simpozij: „Praktičnim znanjem protiv virusa denge“, Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević", Zagreb., **2011.g.**
15. Simpozij: „Terapeutici kao imunomodulatori“, Hotel Dubrovnik, Zagreb, **2011.g.**
16. 79. Znanstveno-stručni simpozij „Novosti u infektologiji“, Trogir, hotelsko naselje „Medena“, **2011.g.**

17. Simpozij: „Kontroverze u cijepljenju“, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb, **2011.g.**
18. Simpozij: Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom – izazov za liječnike i znanstvenike, HAZU, 07.11.2012.
19. **2014.** Tečaj- „Opasni uzročnici infektivnih bolesti-mjere biosigurnosti i biozaštite“, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb.
20. **2014.** Tribina – „Epidemija Ebole – izazov za suvremenu medicine“, HAZU, Zavod za kliničku i transplantacijsku imunologiju i molekularnu medicine u Rijeci, Rijeka
21. **2014.** Simpozij – „Virus Ebole i drugi opasni uzročnici infektivnih bolesti – prijetnja biosigurnosti u modernom svijetu“, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb
22. **2015.** „Emergentne i re-emergentne zoonoze 21. stoljeća“, HAZU, Zagreb
23. **2016.** „Zanemarene tropske bolesti“, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb.
24. **2016.** „Primijenjena genomika u Republici Hrvatskoj“, HAZU, Zagreb.

Međunarodni:

1. National Institutes of Health/National Institute of Allergy and Infectious Diseases Conference, Opatija, Croatia, **2006.g.**
2. Eurolept2012, European meeting of Leptospirosis, Dubrovnik 30.05. do 03.06.**2012.**
3. 3rd Southeast European Conference of Chemotherapy and Infection (SEEC), Dubrovnik, 08-11-11.**2012.**
4. SEE-WHO Symposium on „One Health“, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb, lipanj 2013.
5. National Academy of Sciences, USA and Croatian Academy for Sciences and Arts. *Science Needs for Microbial Forensics: Developing an International Roadmap* from 14-16 October 2013, Zagreb, Croatia.
6. **2016.** APHL/SECID/CDC Biosafety Workshop, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb

Nagrade i priznanja

Domaće:

1. **Republička nagrada za kemiju (interdisciplinarne znanosti)**, 1982.g., "Pokret nauku mladima" Bosne i Hercegovine.
2. **Republička nagrada za kemiju (interdisciplinarne znanosti)**, 1983.g., "Pokret nauku mladima" Bosne i Hercegovine.
3. **Republička nagrada za medicinu (interdisciplinarne znanosti)**, 1985.g., "Pokret nauku mladima" Bosne i Hercegovine.
4. **Godišnja državna nagrada za znanost - nagrada za mlade znanstvenike**, 1998.g. - Hrvatski državni sabor i Ministarstvo znanosti Republike Hrvatske.
5. **Nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti za medicinu za 2001. godinu.2002.g.**, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
6. **Nagrada za poster ("Hantaviruses induce cytokine and chemokine production and differentiation of human monocytes")**, 2002.g., Hrvatsko imunološko društvo, Godišnji sastanak HID-a 2002. godine
7. **Godišnja državna nagrada za znanost – nagrada za biomedicinu**, 2007.g., Hrvatski državni sabor i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

Međunarodne:

1. **Nagrada za poster ("Problems in the diagnosis of hemorrhagic fever with renal syndrome in Bosnia and Herzegovina")**, 1994.g., 3. srednjeeuropska imunološka škola u Košicama, Slovačka.
2. **Award for Young European Scientists, 1997.g.** European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases i 8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.
3. **Research Fellowship for the excellent research in the fields of clinical microbiology and infectious diseases, 1999.g.**, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.
4. **National Research Council Award, 1999.g.**, National Academy of Sciences, Washington, SAD.
5. **Joel M. Dalrymple Memorial Award, 2000.g.**, American Society for Virology, SAD.
6. **USAMRIID-ov novčić za osobit doprinos istraživanju hantavirusa u USAMRIID-u, 2000.g.**, U.S. Army Medical Research Institute for Infectious Diseases, Frederick, Maryland, SAD.
7. **Scholarship Award, 2002.g.**, XIIth International Congress of Virology, Pariz, Francuska.
8. **Travel Award, 2002.g.**, American Society for Tropical Medicine and Hygiene.
9. **Team Award, 2005.g.**, American Society of Microbiology.

Voditeljstvo domaćih i međunarodnih projekata:

Domaći

1. Voditeljica tehnologijskog razvojno-istraživačkog projekta: **"3-D stanična tehnologija u proizvodnji interferona i virusnih proteina"**, Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske (TP-01/0021-06), 2001-2003.g.
2. Voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta **"Imunoreakcije pri infekcijama unutarstaničnim patogenima"** (0021005), "Ministarstvo znanosti Republike Hrvatske", 2002-2005.g.
3. Suvoditeljica znanstveno-istraživačkog projekta **"Šumski ekosustavi kao prirodna žarišta zoonoza"**, Hrvatske šume, 2003-2010.g.
4. Voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta **"Imunoreakcije na hantaviruse i leptospire"**, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, 2006-2008.g.
5. Voditeljica programa **"Hantavirusi i leptospire"**, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, 2006-2008.g.
6. Voditeljica tehnologijskog razvojno-istraživačkog projekta Jezgre (J-29/07) **"Centar za emergentne i re-emergentne zarazne bolesti"**, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, 2007-2010.g.
7. **2014-2018 – voditeljica projekta** „Innate immunity to hantaviruses“, Hrvatska zaklada za znanost
8. **2014-2018 – voditeljica radnog paketa** na projektu „Centar izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva“

Međunarodni

1. Voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta **"The role of cytokines and chemokines in human cells infected with hantaviruses"**, (supervizor projekta: Prof.dr.sc. Connie C. Schmaljohn, postdoktorska istraživanja u U.S. Army Medical Research Institute for Infectious Diseases, Frederick, Maryland, SAD), National Research Council, National Academy of Sciences, SAD.
2. Voditeljica projekta **ISID Small Grants: "Mechanisms of apoptosis induced by hantaviruses"**, International Society of Infectious Diseases, SAD, 2003-2004.g.
3. Suvoditeljica (hrvatski partner) projekta Telemedicine u infektivnim bolestima s University of Texas Medical Branch, Galveston, SAD, od 2007.g.

Ostale aktivnosti (članstva, organizacijski odbori, osnivanja organizacija i laboratorija):

- **1995- danas** Član Hrvatskog imunološkog društva
- **Od 2000** članica Vijeća Svjetskog društva za hantaviruse
- **Od 2007-danas**, Član Malog Vijeća Hrvatskog imunološkog društva

- **1995-danas** Član Hrvatskog društva za alergologiju i kliničku imunologiju
- **1997 -danas** Član European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
- **1998 - danas** Član Hrvatskog infektološkog društva
- **Od 2002** – članica Vijeća za alergologiju i kliničku imunologiju
- **2007-2011.** – rizničar Hrvatskog infektološkog društva.
- **2004-2008** – član Nacionalnog vijeća za znanost- članica Vijeća za alergologiju i kliničku imunologiju HAZU
- **2005-2008** zamjenica predsjednika Područnog vijeća za biomedicinu i zdravstvo
- **2005-2008** – članica Upravnog odbora Nacionalne zaklade za znanost.
- **2007** – članica Investicijskog odbora BICRO
- **2008** – recenzent za projekte NIAID/NIH, SAD
- **2009** – evaluator provođenja EU FP6 projekata za EU Comission
- **2009** – recenzent za projekte NIAID/NIH, SAD
- **2009** – Održavanje trodnevnog tečaja na temu „Biosecurity i biosafety” za kinesko Ministarstvo zemljoradnje u suradnji s EU Commission u Pekingu, Kina
- **Od 2009** – članica Joint programing Commission, GPC, pri EU Commission
- **Od 2010** – osnivač i predsjednica Sekcije za imunologiju infektivnih bolesti, Hrvatskog društva za infektivne bolesti
- **2011** – recenzent za projekte NIAID/NIH, SAD
- **Od 2012** – članica suradnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
- **Od 2013** – članica Vijeća za genomiku – HAZU
- **Od 2014** – osnivačica i prva predsjednica Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu, HLZ

Nastavna aktivnost

- **2001- danas** suradnica u nastavi – Znanstveni poslijediplomski studij – biomedicina, Medicinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, izborni kolegij: “Mehanizmi nastanka alergijskih reakcija”
- **2002 –danas** suradnica u nastavi – Znanstveni poslijediplomski studij u području biomedicine i zdravstva: izborni predmet – Patogeneza bakterijskih i virusnih infekcija
- **2002-danas** – suradnica u nastavi – Znanstveni poslijediplomski studij u području biomedicine i zdravstva, Medicinski fakultet, Sveučilišta u Osijeku: izborni predmet –Antimikrobni lijekovi
- **2002-danas** – suradnica u nastavi- Dodiplotomski studij na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, Kolegij iz imunologije
- **2003-danas** – voditeljica izbornog predmeta -Infekcije uzrokovane hantavirusima, Poslijediplomski znanstveni studij biomedicina, Medicinski fakultet sveučilišta u Rijeci
- **Od 2006-** suradnica u nastavi na engleskom jeziku u Katedri za infektologiju, Medicinskog fakulteta u Zagrebu na predmetu “Infectious Diseases and Tropical Medicine with Clinical Microbiology and Parasitology »
- **Od 2010** – voditeljica predmeta „Bioterrorizam“ na Studiju forenzike, Sveučilišta u Splitu
- **Od 2012** – voditeljica predmeta «Imunitet i alergije» na sveučilišnom poslijediplomskom specijalističkom studiju iz epidemiologije, MF, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu
- **Od 2012** – voditeljica predmeta „Imunologija infektivnih bolesti“ na sveučilišnom poslijediplomskom specijalističkom studiju iz infektologije, MF, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu

Recenzent – projekti, časopisi, knjige

Projekti

- Projekti u okviru EU FP6 projekata za EU Komisiju (26)
- Projekti Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (17)
- Projekti Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi (1)
- Projekti Bugarskog Ministarstva znanosti - “National Programme on strengthening and upgrading of research capacity of Bulgaria” (5)
- Projekti National Institutes of Health/National Institutes of Allergy and Infectious Diseases, SAD (NIAID/NIH) (76)

Časopisi

- Journal of Medical Virology
- Emerging Infectious Diseases
- Neuroimmunology
- Vector Borne and Zoonotic Diseases
- Croatian Medical Journal
- Acta Medica Croatica
- Infektološki glasnik
- Medical Science Monitor International
- Plos One

Knjige

1. Hukić M, Šibalić S. Virusne hemoragijske groznice. DOO «OFF-SET», Tuzla, Bosnia and Herzegovina, 2003.g.
2. Hukić M i sur. „Prevenција i kontrola infekcija u zdravstvenim ustanovama“, „TDP“ Sarajevo, 2010.g.
3. Benčić D, Batinić D, Malenica B. „Imunologija i imunosne bolesti pluća“, Graphis, Zagreb, 2011.g.
4. Cvetnić Ž. „Bakterijske i gljivične zoonoze“, Medicinska naklada, 2013.

BIBLIOGRAFIJA

Radovi u časopisima koji se indeksiraju u *Current Contentsu*

1. **Markotić A**, Šarčević A, Hlača D, Barać V, LeDuc JW. Rats and hantavirus disease. **Nature Med** 1995;1:977. (IF 30,71)
2. **Markotić A**, Šarčević A, Hlača D, LeDuc JW. Problems in the diagnosis of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) encountered in Bosnia and Hrezegovina. XVI European Congress of Allergology and Clinical Immunology ECACI'95. Proceedings II. Monduzzi editore S.p.A, Bologna-Italy, 1995.
3. **Markotić A**, LeDuc JW, Hlača D, Rabatić S, Šarčević A, Dašić G, Gagro A, Kuzman I, Barać V, Avšič-Županc T, Beus I, Dekaris D. Hantaviruses are a likely threat to NATO forces in Bosnia and Herzegovina and Croatia. **Nature Med** 1996;2:269-270. (IF 30,71)
4. **Markotić A**. Oida hoti, ouden oida about the hantaviruses. **Period Biol** 1996; 98:151-154.
5. **Markotić A**. Human-to-human transmission of hantaviruses. **The Lancet** 1997; 350: 596. (IF 18,5)
6. **Markotić A**, Dašić G, Gagro A, Sabioncello A, Rabatić S, Kuzman I, Zgorelec R, Smoljan I, Beus I, Avšič-Županc T, Dekaris D. Role of the blood mononuclear cell phenotype changes in the pathogenesis of hemorrhagic fever with renal syndrome. **Clin Exp Immunol** 1999; 115:329-334. (IF 2,39)
7. **Markotić A**, Rabatić S, Gagro A, Sabioncello A, Kuzman I, Dekaris D: Immunopathogenesis of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) in humans. In: Emergence and Control of Rodent-Borne Viral Diseases (Hantaviruses and Arenaviruses). "Les Pensières", Veyrier-Du-Lac, Annecy, France, 1999, 125-131 . (citirano u CC-u)
8. **Markotić A**, Nichol ST, Kuzman I, Sanchez AJ, Ksiazek TG, Gagro A, Rabatić S, Zgorelec R, Avšič-Županc T, Beus I, Dekaris D. Characteristics of Puumala and Dobrava Infections in Croatia. **J Med Virol** 2002; 66:542-551. (IF 2,44)
9. **Markotić A**, Kuzman I, Babić K, Gagro A, Nichol S, Ksiazek TG, Rabatić S, Dekaris D. Double trouble: hemorrhagic fever with renal syndrome and leptospirosis. **Scand J Infect Dis** 2002;34:221-224. (IF 1,094)
10. **Markotić A**. The Balkan syndrome. **Lancet** 2002; 359: 166. (IF 18,5)
11. Miletić Medved M, **Markotić A**, Cebalo Lj, Turković B, Avšič-Županc T. Haemorrhagic fever with renal syndrome in Croatia. **Lancet** 2002; 360: 415-416. (IF 18,5)
12. **Markotić A**, Gagro A, Dašić G, Kuzman I, Lukas D, Nichol S, Ksiazek TG, Sabioncello A, Rode O, Rabatić S, Dekaris D. Immune parameters in patient with hemorrhagic fever with renal syndrome during the period of incubation and in acute disease. **Croat Med J** 2002;43: 587-590. (IF 0,78)
13. **Markotić A**, Hensley L, Geisbert T, Spik K, Schmaljohn C. Hantaviruses induce cytopathic effect and apoptosis in continuous human embryonic kidney cells. **J Gen Virol** 2003; 84: 2197-2202. (IF 3,186)
14. Sabioncello A, Gotovac K, Vidović A, Gagro A, **Markotić A**, Rabatić S, Dekaris D. The immune system under stress. **Period Biol** 2004; 4: 317-323.
15. Dekaris I, Gabric N, Bosnar D, Gagro A, **Markotić A**, Lazic R. Interleukin-1alpha production in human corneal scars. **Coll Antropol.** 2005;29 Suppl 1:81-4. (IF 0,306)

16. Puljiz I, Kuzman I, **Markotic A**, Turcinov D, Matic M, Makek N. Electrocardiographic changes in patients with haemorrhagic fever with renal syndrome. **Scand J Infect Dis.** 2005;37:594-598. (IF 1,094)
17. Cvetko L, **Markotic A**, Plyusnina A, Margaletic J, Miletic-Medved M, Turk N, Milas Z, Avsic-Zupanc T, Plyusnin A. Puumala virus in Croatia in the 2002 HFRS outbreak. **J Med Virol.** 2005;77:290-4. (IF 2,44)
18. Lidija Cvetko, Nenad Turk, **Alemka Markotic**, Zoran Milas, Josip Margaletic, Marica Miletic-Medved, Alexander Plyusnin, Guy Baranton, Daniele Postic, and Tatjana Avsic-Zupanc. Dual infections with Puumala virus and *Leptospira interrogans* serovar Iora in a bank vole (*Clethrionomys glareolus*); **Am J Trop Med Hyg** 2006; 74:612-614. (IF 2,06)
19. Bosnar D, Dekaris I, Gabric N, **Markotic A**, Lazic R, Spoljaric N. Influence of interleukin-1alpha and tumor necrosis factor-alpha production on corneal graft survival. **Croat Med J.** 2006;47:59-66. (IF 0,78)
20. Vidović A, Vilibić M, **Markotić A**, Sabioncello A, Gotovac K, Folnegović-Šmalc V, Dekaris D. Baseline level of platelet-leukocyte aggregates, platelet CD63 expression and soluble P-selectin concentration in patients with posttraumatic stress disorder: A pilot study. **Psychiatry Research** 2006; 150:211-6. (IF 1,957)
21. Cebalo Lj, **Markotić A**. "Chemokine Production Predominates in Human Monocytes Infected with Tula Virus" **Viral Immunology.** 2007;20: 206-13. (IF 2,06)
22. Kosor Krnic E, Gagro A, Kozaric-Kovacic D, Vilibic M, Grubisic-Ilic M, Folnegovic-Smalc V, Drazenovic V, Cecuk-Jelicic E, Gjenero-Margan I, Kuzman I, Jeren T, Sabioncello A, Kerhin-Brkljadic V, Kaic B, **Markotic A**, Gotovac K, Rabatic S, Mlinaric-Galinovic G, Dekaris D. Outcome of influenza vaccination in combat-related post-traumatic stress disorder (PTSD) patients. **Clin Exp Immunol** 2007; 149:303-10. (IF 2,39)
23. Kosor Krnic E, Gagro A, Drazenovic V, Kuzman I, Jeren T, Cecuk-Jelicic E, Kerhin-Brkljadic V, Gjenero-Margan I, Kaic B, Rakusic S, Sabioncello A, **Markotic A**, Rabatic S, Mlinaric-Galinovic G, dekaris D. Enumeration of haemagglutinin-specific CD8+ T cells after influenza vaccination using MHC class I peptide tetramers. **Scand J Immunol** 2008; 67:86-94. (IF 2,09)
24. **Markotić A**, Hensley L, Daddario K, Spik K, Anderson K, Schmaljohn C. Pathogenic hantaviruses elicit different immunoreactions in THP-1 cells and primary monocytes and induce differentiation of human monocytes to dendritic-like cells. **Coll Antropol.** 2007;31:1159-67. (IF 0,306)
25. Puljiz I, Kuzman I, **Markotić A**. Imported case of nephropathia epidemica-a, case report. **Coll Antropol.** 2008;32:1263-5. (IF 0,306)
26. Darabos N, Hundric-Haspl Z, Haspl M, **Markotic A**, Darabos A, Moser C. Correlation between synovial fluid and serum IL-1beta levels after ACL surgery-preliminary report. **Int Orthop.** 2009;33:413-8. (IF 1,825)
27. Škerk V, Roglić S, Cajić V, **Markotić A**, Radonić A, Skerk V, Granić J, Zidovec-Lepej S, Parazajder J, Begovac J. Comparison of clinical symptoms scored according to the National Institutes of Health chronic prostatitis symptoms index and assessment of antimicrobial treatment in patients with chronic prostatitis syndrome. **J Chemother.** 2009;21:181-7. (IF 1,17)
28. Skerk V, Markovinovic L, Zekan S, Jaksic J, Zidovec Lepej S, **Markotic A**, Skerk V, Radošević V, Cvitkovic L, Begovac J. The significance of Chlamydia trachomatis in urethritis and prostatitis - differences in therapeutic approach—Croatian experience. **J Chemother.** 2009;21:63-7. (IF 1,17)
29. Skerk V, Skerk V, Jakić J, Lakos AK, Matrapazovski M, Maleković G, Andrasević AT, Radošević V, **Markotić A**, Begovac J. Research of urinary tract infections in family medicine

physicians' offices--empiric antimicrobial therapy of urinary tract infections--Croatian experience. **Coll Antropol.** 2009;33:625-31. (IF 0,306)

30. Radonić A, Kovacević V, **Markotić A**, Skerk V, Turčić P, Skerk V. The clinical significance of *Ureaplasma urealyticum* in chronic prostatitis. **J Chemother.** 2009; 21: 465-6. (IF 1,17)

31. **Markotić A**, Skerk V, Cvetko Krajinović L, Beus A. Is the clinical picture of Schnitzler syndrome always Schnitzler syndrome? **Clin Exp Rheumatol.** 2009;27:507-9. (IF 1,348)

32. Hukic M, Nikolic J, Valjevac A, Seremet M, Tesic G, **Markotic A**. A Serosurvey reveals Bosnia and Herzegovina as a Europe's hotspot in Hantavirus seroprevalence. **Epidemiol Infect.** 2010; 138:1185-93. (IF 2,37)

33. Nikolić J, Kuzman I, **Markotić A**, Rode OD, Curić I, Ivanković HB, Grgić S. The occurrence of hemorrhagic fever with renal syndrome in southern parts of Bosnia and Herzegovina. **Coll Antropol.** 2009;33 Suppl 2:37-42. (IF 0,306)

34. Skerk V, **Markotić A**. [Urogenital infections--antimicrobial treatment]. **Med Glas Ljek komore Zenicko-Dobojskog kantona.** 2010;7:1-11.

35. Vidović A, Grubišić-Ilić M, Kozarić-Kovačić D, Gotovac K, Rakoš I, **Markotić A**, Rabatić S, Dekaris D, Sabioncello A. Exaggerated platelet reactivity to physiological agonists in war veterans with posttraumatic stress disorder. **Psychoneuroendocrinology.** 2011;36:161-72. (IF 5,528)

36. Magri V, Marras E, Skerk V, **Markotić A**, Restelli A, Garlaschi MC, Perletti G. Eradication of *Chlamydia trachomatis* parallels symptom regression in chronic bacterial prostatitis patients treated with a fluoroquinolone-macrolide combination. **Andrologia.** 2010;42:366-75. (IF 1,244)

37. Plyusnina A, Krajinović LC, Margaletić J, Niemimaa J, Nemirov K, Lundkvist Å, **Markotić A**, Miletić-Medved M, Avšič-Županc T, Henttonen H, Plyusnin A. Genetic evidence for the presence of two distinct hantaviruses associated with Apodemus mice in Croatia and analysis of local strains. **J Med Virol.** 2011;83:108-14. (IF 2,895)

38. Vickovic N, Skerk V, Granic J, Vargovic M, Pasini M, Turcic P, **Markotic A**, Andrasevic S, Skerk V, Begovac J. Metronidazole 1.5 gram dose for 7 or 14 days in the treatment of patients with chronic prostatitis caused by *Trichomonas vaginalis*: A randomized study. **J Chemother.** 2010;22:364-5. (IF 1,17)

39. Skerk V, **Markotic A**, Puljiz I, Kuzman I, Celjuska Tosev E, Habus J, Turk N, Begovac J. Electrocardiographic changes in hospitalized patients with leptospirosis over a 10-year period. **Med Sci Monit** 2011;17:CR369-375. (IF 1,699)

40. Magri V, Montanari E, Skerk V, **Markotić A**, Marras E, Restelli A, Naber KG, Perletti G. Fluoroquinolone-macrolide combination therapy for chronic bacterial prostatitis: retrospective analysis of pathogen eradication rates, inflammatory findings and sexual dysfunction. **Asian J Androl** 2011;13:819-27. (IF 1,549)

41. Kolumbić Lakos A, Skerk V, Maleković G, Dujnić Spoljarević T, Kovacic D, Pasini M, **Markotić A**, Magri V, Perletti G. A switch therapy protocol with intravenous azithromycin and ciprofloxacin combination for severe, relapsing chronic bacterial prostatitis: a prospective non-comparative pilot study. **J Chemother** 2011; 23:350-3. (IF 1,17)

42. Tadin A, Turk N, Korva M, Margaletić J, Beck R, Vucelja M, Habuš J, Svoboda P, Županc TA, Henttonen H, **Markotić A**. Multiple co-infections of rodents with hantaviruses, *Leptospira*, and *Babesia* in Croatia. **Vector Borne Zoonotic Dis** 2012;12:388-92. (IF 2,44)

43. Kuroit IC, Paessler S, **Markotić A**. Resequencing of the Puumala virus strain Sotkamo from the WHO Arbovirus collection. **Virus Genes** 2012;45:389-92. (IF 1,85)

44. Cvetko Krajinović L, Šoprek S, Korva M, Dželalija B, Đaković Rode O, Škerk V, Avšič-Županc T, **Markotić A**. Serum levels of metalloproteinases and their inhibitors during infection with pathogens having integrin receptor-mediated cellular entry. **Scand J Infect Dis** 2012;44:663-9. (IF 1,72)
45. Đaković Rode O, **Markotić A**, Kujundžić Tiljak M, Židovec Lepej S, Begovac J. Serum apoptosis markers in HIV-infected patients with human herpesvirus type 8 and herpes simplex virus type 2 co-infection. **Eur J Clin Microbiol Infect Dis** 2012;31:3303-8. (IF 2,86)
46. Puljiz I, **Markotić A**, Cvetko Krajinović L, Gužvinec M, Polašek O, Kuzman I. Mycoplasma pneumoniae in adult community-acquired pneumonia increases matrix metalloproteinase-9 serum level and induces its gene expression in peripheral blood mononuclear cells. **Med Sci Monit** 2012;18:500-505. (IF 1,7)
47. Turčinov D, Puljiz I, **Markotić A**, Kuzman I, Begovac J. Clinical and laboratory findings in patients with oliguric and non-oliguric Hantavirus haemorrhagic fever with renal syndrome: an analysis of 128 patients. **Clin Microbiol Infect** 2012 Jul 19. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03994.x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22963396. (IF 4,54)
48. Ljubin-Sternak S, Mestrovic T, Vilibic-Cavlek T, Mlinaric-Galinovic G, Sviben M, **Markotic A**, Škerk V. In vitro susceptibility of urogenital Chlamydia trachomatis strains in a country with high azithromycin consumption rate. **Folia Microbiol (Praha)**. 2012 Dec 29. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23271498. (IF 0,68)
49. Kurolt IC, Betica Radić Lj, Đaković Rode O, Franco L, Zelená H, Tenorio Antonio, **Markotić A**. Molecular characterization of dengue virus 1 from autochthonous dengue fever cases in Croatia. **Clin Microbiol Infect** 2013;19(3):E163-5. (IF 4,54)
50. Škerk V, **Markotić A**, Delić Brkljačić D, Manola S, Krčmar T, Gabrić ID, Stajminger G, Pintarić H. The association of ventricular tachycardia and endothelial dysfunction in the setting of acute myocardial infarction with ST elevation. **Med Sci Monit**. 2013;19:1027-36. (IF 1,7)
51. Merdić E, Perić L, Pandak N, Kurolt IC, Turić N, Vignjević G, Stolfi I, Milas J, Bogojević MS, **Markotić A**. West Nile virus outbreak in humans in Croatia, 2012. **Coll Antropol**. 2013;37(3):943-7. (IF 0,306)
52. Vargović M, Pasini M, Papić N, Andrašević S, **Markotić A**, Butić I, Škerk V. Antimicrobial susceptibility of Ureaplasma urealyticum and Mycoplasma hominis. Sex Transm Infect. 2014;90(1):69. (IF 2,611)
53. Avšič Županc T, Korva M, **Markotić A**. HFRS and hantaviruses in the Balkans/South-East Europe. **Virus Res**. 2014. pii: S0168-1702(13)00488-7. doi: 10.1016/j.virusres.2013.12.042. (IF 2,665)
54. Pasini M, Kotarski V, Škerk V, **Markotić A**, Andrašević AT, Lepej SZ, Maleković G, Sternak SL, Škerk V. The significance of Chlamydia trachomatis in prostatitis syndrome. **J Chemother**. 2014. 18:1973947814Y0000000165. (IF 1,17)
55. Jaillon S, Moalli F, Ragnarsdottir B, Bonavita E, Puthia M, Riva F, Barbat E, Nebuloni M, Cvetko Krajinovic L, **Markotic A**, Valentino S, Doni A, Tartari S, Graziani G, Montanelli A, Delneste Y, Svanborg C, Garlanda C, Mantovani A. The humoral pattern recognition molecule PTX3 is a key component of innate immunity against urinary tract infection. **Immunity**. 2014;40(4):621-32. (IF 20,722)
56. Tadin A, Bjedov L, Margaletic J, Zibrat B, Krajinovic LC, Svoboda P, Kurolt IC, Majetic ZS, Turk N, Rode OD, Civiljak R, Kuzman I, **Markotic A**. High infection rate of bank voles (Myodes glareolus) with Puumala virus is associated with a winter outbreak of haemorrhagic fever with renal syndrome in Croatia. **Epidemiol Infect**. 2014; 2:1-7. (IF 2,867)

57. Kurolt IC, Krajinović V, Topić A, Kuzman I, Baršić B, **Markotić A**. First molecular analysis of West Nile virus during the 2013 outbreak in Croatia. **Virus Res.** **2014**;189C:63-66. Doi 10.1016/j.virusres. 2014.04.017. (IF 2,665)
58. Svoboda P, Dobler G, **Markotić A**, Kurolt IC, Speck S, Habuš J, Vucelja M, Cvetko Krajinović L, Tadin A, Margaletić J, Essbauer S. Survey for Hantaviruses, Tick-Borne Encephalitis Virus, and Rickettsia spp. in Small Rodents in Croatia. **Vector Borne Zoonotic Dis.** **2014**; 14(7):523-30. (IF 2,44)
59. Fernandez-Garcia MD, Negredo A, Papa A, Donoso-Mantke O, Niedrig M, Zeller H, Tenorio A, Franco L; Envid Members. European survey on laboratory preparedness, response and diagnostic capacity for Crimean-Congo haemorrhagic fever, 2012. **EuroSurveill.** **2014** Jul 3;19(26).
60. Budowle B, Connell ND, Bielecka-Oder A, Colwell RR, Corbett CR, Fletcher J, Forsman M, Kadavy DR, **Markotić A**, Morse SA, Murch RS, Sajantila A, Schmedes SE, Ternus KL, Turner SD, Minot S. Validation of high throughput sequencing and microbial forensics applications. **Investig Genet.** **2014** Jul 30;5:9.
61. Skuhala T, Škerk V, **Markotić A**, Bukovski S, Desnica B. Septic abortion caused by *Campylobacter jejuni* bacteraemia. **J Chemother.** **2015** Apr 15:1973947815Y0000000016.
62. Tadin, Ante; Tokarz, Rafał; Markotić, Alemka; Margaletić, Josip; Turk, Nenad; Habuš, Josipa; Svoboda, Petra; Vucelja, Marko; Desai, Aaloki; Jain, Komal; Lipkin, W. Molecular survey of zoonotic agents in rodents and other small mammals in Croatia. **Am J Trop Med Hyg** **2016** Feb 3;94(2):466-73.

Radovi u časopisima koji se indeksiraju u Science Citation Index Exp.

1. Sabioncello A, Gotovac K, Vidović A, Gagro A, **Markotić A**, Rabatić S, Dekaris D. The immune system under stress. **Period Biol** **2004**; 4: 317-323.
2. **Markotić A**, Krajinović LC, Margaletić J, Turk N, Miletić-Medved M, Zmak L, Janković M, Kurolt IC, Soprek S, Daković Rode O, Milas Z, Puljiz I, Ledina D, Hukić M, Kuzman I. Zoonoses and vector-borne diseases in Croatia – a multidisciplinary approach. **Vet Ital** **2009**;45:55-66.
3. Škerk V, **Markotić A**. [Urogenital infections--antimicrobial treatment]. **Med Glas** **2010**;7:1-11 Perletti G, Škerk V, Magri V, **Markotić A**, Mazzoli S, Parnham MJ, Wagenlehner FM, Naber KG. Macrolides for the treatment of chronic bacterial prostatitis: an effective application of their unique pharmacokinetic and pharmacodynamic profile (Review). **Mol Med Report.** **2011**;4:1035-44.

Radovi u časopisima koji se indeksiraju u Medline, Scopus i dr.

1. Bešliagić R, Bešliagić E, **Markotić A**. Promjene vrijednosti nekih ekspiratornih spirografskih parametara – mogući indikator profesionalnih plućnih oštećenja radnika eksponiranih drvenoj prašini. **Zaštita** **1989**;15:27-32.
2. **Markotić A**, Šarčević A, Hlača D. Značaj brze dijagnostike hemoragične groznice sa bubrežnim sindromom (HFRS) u ratu. **Med Arh** **1994**;48:109-11.
3. **Markotić A**. *Oida hoti, ouden oida* about the hantaviruses. **Period Biol** **1996**;98:151-4.
4. Kuzman I, **Markotić A**, Turčinov D, Beus I. Epidemija hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom u Hrvatskoj 1995. godine. **Liječ Vjesn** **1997**;119:311-5.
5. Golubić D, Vurušić B, Krčmar N, **Markotić A**. Acute renal failure in leptospiral infection in north-western Croatia. **Neurol Croat** **1997**;46 (suppl 1):83-6.
6. Kuzman I, **Markotić A**. Velika epidemija hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom (HVBS) u Hrvatskoj (prvo priopćenje). **Infektol glasnik** **2002**;22:77-9.

7. Baršić B, Santini M, Čajić V, **Markotić A**. "Novi" encefalitis. **Infektol glasnik** 2002;22:5-12.
8. Kuzman I, Puljiz I, Turčinov D, **Markotić A**, i sur. Najveća epidemija hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom u Hrvatskoj. **Acta Med Croat** 2003;57:337-46.
9. Puljiz I, Kuzman I, **Markotić A**, Turčinov D, Čeljuska E. Kliničke i epidemiološke značajke hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom u bolesnika liječenih u Klinici za infektivne bolesti "Dr Fran Mihaljević" u Zagrebu. **Acta Med Croat** 2003;57:347-53.
10. Cebalo Lj, Dušek T, Kuzman I, **Markotić A**. Stupnjevanje težine kliničke slike u bolesnika s Puumala ili Dobrava virusnom infekcijom u razdoblju od 1995 do 2000. godine u Hrvatskoj. **Acta Med Croat** 2003;57:355-9.
11. Miletić M, **Markotić A**, Kuzman I, Marić Z, Avšič Županc T. An outbreak of hemorrhagic fever with renal syndrome in the drug therapeutic community Ivanovac. **Acta Med Croat** 2003;57:361-4.
12. **Markotić A**, Kuzman I. Dijagnostika hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom. **Infektol glasnik** 2003;1:11-6.
13. **Markotić A**. Imunopatogeneza hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom i hantavirusnog plućnog sindroma. **Acta Med Croat** 2003;57:407-14.
14. Golubić D, **Markotić A**. Leptospiroza i hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. **Acta Med Croat** 2003;57:369-72.
15. Ler Ž, Čavaljuga S, **Markotić A**. Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom u Bosni i Hercegovini – povijesni pregled do 1990. godine. **Acta Med Croat** 2005;59:303-6.
16. Puljiz I, Kuzman I, Turčinov D, Makek N, **Markotić A**. Analiza laboratorijskih nalaza u bolesnika s hemoragijskom vrućicom s bubrežnim sindromom: **Acta Med Croat** 2005;59:105-11.
17. Škerk V, Tambić Andrašević A, Andrašević S, **Markotić A**, Škerk V. Antimikrobno liječenje i profilaksa infekcija mokraćnog sustava odraslih osoba. **Medicus** 2006;15:251-6.
18. Margaletić J, **Markotić A**, Miletić-Medved M, Cvetko L, Turk N, Milas Z, Henttonen, Pavelić A. Sitni glodavci kao rezervoari hantavirusa i leptospira na području Zapadne Slavonije. **Glasnik za Šumske Pokuse** 2006;(SPEC. ISS. 5):387-93.
19. Janković M, Cebalo Lj, Đaković-Rode O, Milas Z, Turk N, **Markotić A**. Solubilni Fas i transformirajući faktor rasta beta 2 u infekcijama uzročnicima virusnih i bakterijskih zoonoza. **Infektol glasnik** 2007;27:157-63.
20. Janković M, **Markotić A**. Virusi i apoptoza. **Infektol glasnik** 2007;27:63-70.
21. **Markotić A**, Betica-Radić Lj, Maretić T. Virusni turizam: Dengue virus. **Infektol glasnik** 2007;27:181-4.
22. Kurolt IC, **Markotić A**. Uloga signalnog puta dušikovog oksida u apoptozi uzrokovanoj patogenim hantavirusima. **Infektol glasnik** 2008;28:33-7.
23. Roglić S, Čajić V, Markovinović L, Zekan Š, **Markotić A**, Škerk V. Usporedba kliničke i bakteriološke djelotvornosti provedenog antimikrobnog liječenja u bolesnika s kroničnim prostatitisom uzrokovanim klamidijom trahomatis. **Infektol glasnik** 2009;29:43-7.
24. Škerk V, Ferinčević R, **Markotić A**, Andrašević S, Milošević V, Vargović M, Pasini M, Turčić P, Begovac J. Ispitivanje djelotvornosti profilaktičke primjene probiotika Acidosalus® u žena s rekurentnim cistitisom. **Infektol glasnik** 2010;30:21-5.

25. Škerk V, **Markotić A**. Spolno prenosive urogenitalne infekcije. **Medix** 2010;16:103-8.
26. Žmak LJ, **Markotić A**, Mišić Majerus Lj. Interleukin-8, monocitni kemotaktični protein-1 i interleukin-10 u infekcijama s leptospirama i hantavirusima. **Infektol glasnik** 2011;31:5-14.
27. **Markotić A**, Cvetko Krajinović L. Protuupalno djelovanje antibiotika. **Infektol glasnik** 2011;31:41-8.
28. **Markotić A**, Škerk V. Ciprofloksacin, doksiciklin i anakinra u liječenju Schnitzlerovog sindroma. **Infektol glasnik** 2011;31:71-5.
29. Vidović A, Grubišić-Ilić M, Kozarić-Kovačić D, Gotovac K, Rakoš I, **Markotić A**, Rabatić S, Dekaris D, Sabioncello A. Exaggerated platelet reactivity to physiological agonists in war veterans with posttraumatic stress disorder. **Psychoneuroendocrinology** 2011;36:161-72. (**IF 5,528**)
30. Kotarski V, **Markotić A**, Đaković-Rode O, Andrašević S, Škerk V. Blagi klinički oblik humane granulocitne anaplazmoze. **Infektol glasnik** 2012;32:31-4.