

EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**Prof.dr.sc. Alemka Markotić**

Ravnateljica, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“,  
Zagreb

Naslovna redovita profesorica u trajnom zvanju Medicinskog  
fakulteta, Sveučilišta u Rijeci

Redovita profesorica Hrvatskog katoličkog sveučilišta  
Predsjednica Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

**OSOBNJE OBAVIJESTI**

Ime	<input type="checkbox"/>	Alemka Markotić
Adresa	<input type="checkbox"/>	Hruševačka 1, 10000 Zagreb
Telefon	<input type="checkbox"/>	091-4012-648
Faks	<input type="checkbox"/>	01-2826-148
E-pošta	<input type="checkbox"/>	alemka.markotic@gmail.com
URL	<input type="checkbox"/>	<a href="https://bfm.hr/wp-content/uploads/2022/03/EU-CV-EN-Alemka-Markotic-2022.pdf">https://bfm.hr/wp-content/uploads/2022/03/EU-CV-EN-Alemka-Markotic-2022.pdf</a>

Nacionalnost	<input type="checkbox"/>	Hrvatica
Državljanstvo	<input type="checkbox"/>	Hrvatsko i BiH
Datum i mjesto rođenja	<input type="checkbox"/>	Zagreb, 07.10.1964.

**RADNO ISKUSTVO**

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1989-1990</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Dom zdravlja Zavidovići, BiH
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Obavezni liječnički staž
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Liječnik opće medicine-stažist
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	Obavezni liječnički staž
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1990-1993</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Katedra za mikrobiologiju Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, BiH

• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Medicinska mikrobiologija s parasitologijom
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Stručni suradnik
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	Rad na međunarodnom projektu istraživanja učinkovitosti ribavirina 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)	<input type="checkbox"/>	<b>1992-1994</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Zdravstvena skrb "Caritas"-a Vrhbosanske nadbiskupije, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Karitativni medicinski rad
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Liječnik opće prakse
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	Organizacija rada „Caritasove“ ratne ljekarne i ambulante
		Rad s bolesnicima u ambulanti, ljekarni, kućne posjete tijekom rata u Sarajevu

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

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1994</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Catholic Relief Services-CRS, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Karitativni medicinski rad

• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Medicinski koordinator
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	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)	<input type="checkbox"/>	<b>1994-1995</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Odsjek za kontrolu virusnih cjepiva i interferona, Imunološki zavod, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Kontrola virusnih cjepiva i leukocitnog interferona
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Samostalni stručni suradnik
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	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)	<input type="checkbox"/>	<b>1995-1999</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Odsjek za kontrolu virusnih cjepiva i interferona, Imunološki zavod, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Kontrola virusnih cjepiva i leukocitnog interferona
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Voditeljica odsjeka
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	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)	<input type="checkbox"/>	<b>1999-2000</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Virology Division, Molecular Virology Department, US Army Medical Research Institute for Infectious Diseases, Frederick, Maryland, SAD
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Postdoktorska istraživanja
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Postdoktorand, stipendist National Research Council, National Academy of Science, SAD
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	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 radu u BSL3 laboratoriju
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>2000-2004</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Odjel za istraživanje i razvoj, Odsjek za celularnu imunologiju, Imunološki zavod Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Virusološka i imunološka znanstvena istraživanja
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Znanstveni suradnik
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	Istraživanja imunopatogeneze, molekularne epidemiologije i kliničkih značajki hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom i drugih unutarstaničnih patogena
		Inovativna tehnologijska rješenja u

		proizvodnji leukocitnog inteferona Samostalno vođenje znanstvenih i tehnologijskih projekata Mentoriranje znanstvenih novaka - doktoranada Dijagnostika hantavirusa
<hr/>		
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>2004-2005</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Odjel za istraživanje i razvoj, Odsjek za celularnu imunologiju, Imunološki zavod Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Virusološka i imunološka znanstvena istraživanja
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Viši znanstveni suradnik
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	Istraživanja imunopatogeneze, molekularne epidemiologije i kliničkih značajki hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom i drugih unutarstaničnih patogena Inovativna tehnologijska rješenja u proizvodnji leukocitnog inteferona Samostalno vođenje znanstvenih i tehnologijskih projekata Mentoriranje znanstvenih novaka - doktoranada Dijagnostika hantavirusa
<hr/>		
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Od 2005-</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Znanstvena jedinica, Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Organizacija znanstveno-istraživačkog rada u Klinici
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Pročelnica
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	Organizacija znanstveno istraživačkih aktivnosti u Klinici Osmišljavanje i priređivanje znanstvenih projekata Mentoriranje znanstvenih novaka - doktoranada Laboratorijska dijagnostika zoonoza Koordinacija rada projekta „Telemedicine

	<input type="checkbox"/>	infektivnih bolesti" s University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, SAD
	<input type="checkbox"/>	Vođenje Laboratorija trećeg stupnja biosigurnosti (BSL3)
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Od 2007-2016.g.</b>
		<b>Od 2016.g.</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Zavod za urogenitalne infekcije, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Klinički rad s pacijentima
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	v.d. pročelnica Zavoda
• Osnovne aktivnosti i odgovornosti	<input type="checkbox"/>	Odjelni rad s bolesnicima Rad u specijalističkoj ambulanti za urogenitalne bolesti Dežurstva
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Od 2013-2016</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Sudjelovanje u organizaciji rada u Klinici
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	Zamjenica sanacijske upraviteljice
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Od 2016-2017</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Sudjelovanje u organizaciji rada u Klinici
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	v.d. ravnateljica Klinike
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Od 2017-</b>
• Naziv i sjedište tvrtke zaposlenja	<input type="checkbox"/>	Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević, Zagreb
• Vrsta posla ili područje	<input type="checkbox"/>	Sudjelovanje u organizaciji rada u Klinici
• Zanimanje i položaj koji obnaša	<input type="checkbox"/>	ravnateljica Klinike

**ŠKOLOVANJE I  
IZOBRAZBA**

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1979 – 1983</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Gimnazija „Prof. Rizah Odžačkić“, Zavidovići, BiH
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Opća gimnazija

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1983 – 18.04.1989</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Medicinski fakultet, Univerziteta u Sarajevu, BiH
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Studij medicine
• Naslov postignut obrazovanjem	<input type="checkbox"/>	Doktor medicine

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Srpanj 1987</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Klinika za kardiokirurgiju, Klinika za abdominalnu kirurgiju, Akademia Medyczna, Krakow, Poljska
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Studentska praksa

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Kolovoz 1988</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Klinika za interne bolesti, endokrinologija, KBC "Rebro", Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Studentska praksa

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Svibanj 1989</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Institut za imunobiologiju i virusologiju "Torlak" u Beogradu
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Edukacija u dijagnostici hantavirusa

• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1989-1991</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Medicinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Poslijediplomski studij iz medicinske mikrobiologije s parasitologijom

• Naslov postignut obrazovanjem	<input type="checkbox"/>	Magistar medicinskih znanosti (1996)
• Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji)	<input type="checkbox"/>	Mr.sc.
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Veljača 1994</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Odjel za mikrobiologiju i imunologiju, Svjetske zdravstvene organizacije u Ženevi, Švicarska
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Privremeni savjetnik
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Listopad 1994</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Third Central European International School of Immunology, Košice, Slovačka
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Imunologija
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>Lipanj 1996</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Training Course "Advances in Animal Cell Culture", European Collection of Cell Cultures and Instituto de Biologia Experimentale Technologica (IBET), Lisabon, Portugal
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Stanične kulture
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1993-1997</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Specijalizacija iz kliničke imunologije sa završnim ispitom, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH i Imunološki zavod, Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Klinička imunologija
• Naslov postignut obrazovanjem	<input type="checkbox"/>	Specijalist kliničke imunologije
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	<b>1996-1999</b>
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Medicinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu i Imunološki zavod, Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Doktorska istraživanja
• Naslov postignut	<input type="checkbox"/>	Doktor znanosti



obrazovanjem		
• Stupanj nacionalne kvalifikacije (ako postoji)	<input type="checkbox"/>	Dr.sc
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	1999-2000
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	National Research Council, National Academy of Science, US Army Medical Research Institute for Infectious Diseases, Frederick, Maryland, SAD
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	postdoktorska istraživanja
• Datum (od – do)	<input type="checkbox"/>	2003-2007
• Naziv i vrsta obrazovne ustanove	<input type="checkbox"/>	Imunološki zavod Zagreb i Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb
• Osnovni predmet /zanimanje	<input type="checkbox"/>	Infektologija
• Naslov postignut obrazovanjem	<input type="checkbox"/>	Specijalist infektolog
<b>MATERINJI JEZIK</b>	<input type="checkbox"/>	hrvatski
<b>DRUGI JEZICI</b>		
	<input type="checkbox"/>	engleski
• sposobnost čitanja	<input type="checkbox"/>	tečno
• sposobnost pisanja	<input type="checkbox"/>	tečno
• sposobnost usmenog izražavanja	<input type="checkbox"/>	tečno
	<input type="checkbox"/>	latinski
• sposobnost čitanja	<input type="checkbox"/>	tečno
• sposobnost pisanja	<input type="checkbox"/>	osrednje
• sposobnost usmenog izražavanja	<input type="checkbox"/>	bazično
<b>SOCIJALNE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI</b>	<input type="checkbox"/>	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
<i>Življenje i rad s drugim ljudima u višekulturnim okolinama gdje je značajna komunikacija, gdje je timski rad osnova</i>		

(npr. u kulturnim ili sportskim aktivnostima).

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI**

*Npr. koordinacija i upravljanje osobljem, projektima, financijama; na poslu, u dragovoljnom radu (npr. u kulturi i športu) i kod kuće, itd.*

Bila voditelj više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata, istraživačkih timova, odjela za kontrolu kvalitete virusnih cjepiva i interferona, voditeljica laboratorijskih i znanstvenih odjela, voditeljica kliničkog odjela, zamjenica sanacijske upraviteljice i v.d. ravnateljica te ravnateljica Klinike za infektivne bolesti.

**TEHNIČKE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI**

*S računalima, posebnim vrstama opreme, strojeva, itd.*

Rad s računalima, različitom laboratorijskom opremom, osnove statistike

**UMJETNIČKE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI**

*Glazba, pisanje, dizajn, itd.*

Niža muzička škola - pijanino, orgulje, usna harmonika, pisanje, modeliranje

**DRUGE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI**

*Sposobnosti koje nisu gore navedene.*

Preživljavanje u ratnim uvjetima 😊

**VOZAČKA DOZVOLA**

B-kategorija

**DODATNE OBAVIJESTI**

Znanstvena savjetnica u trajnom zvanju od 2019.g.

Redovita profesorica u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta u Rijeci od 2019.g.

Redovita profesorica u trajnom zvanju Katoličkog sveučilišta od 2022.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**.
2. **Markotić Alemka**, James W. LeDuc, Jenifer Smith. Bioterrorizam i forenzička mikrobiologija. U: Dragan Primorac, Moses Schanfield, ur. Forenzična analiza DNA. Školska knjiga d.d., Zagreb, 2016.

### **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**.
7. Book Group Author(s): Natl Acad, Natl Res Council. Microbial Science: Ecology, Diversity, and Characterizing the Microbial World. Group Author(s): Comm Sci Needs Microbial; Board Life Sci; Div Earth Life Studies; Natl Acad; Croatian Acad Sci & Arts; UK Royal Soc; Int Union Microbiological Soc; Natl Acad Sci; Natl Acad Engr; Inst Med; Natl Res Council. **SCIENCE NEEDS FOR MICROBIAL FORENSICS: DEVELOPING INITIAL INTERNATIONAL RESEARCH PRIORITIES:2014**.
8. Book Group Author(s): Natl Acad, Natl Res Council. Governance in Theory and Practice. Group Author(s): Comm Sci Needs Microbial; Board Life Sci; Div Earth Life Studies; Natl Acad; Croatian Acad Sci & Arts; Inter Acad Partnersh; Croat Soc Biosaf Biosec; Natl Acad Sci; Natl Acad Engr; Inst Med; Natl Res Council. **Governance of Dual Use Research in the Life Sciences. Advancing Global Consensus on Research Oversight: 7-35. 2018**.
9. **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 **2022 (u tisku)**.

### 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 naponi 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 Pensieres, 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** 18<sup>th</sup> 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: Developing an Initial International Science Roadmap” (“Clinical and Forensic Approaches to Microbial Identification”), HAZU, Zagreb
33. **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.
34. **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.
35. **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

36. UK Royal Society, Polish Academy of Sciences & US National Academy of Sciences. S&T Trends Symposium to support the BTWC, Warsaw, September, **2015**.
37. Meeting of States Parties of the Biological Weapons Convention, Geneva, December **2015** (representative for the UK Royal Society)
38. AMZH predavanja: Kakva treba biti strategija biosigurnosti i biozaštite u Republici Hrvatskoj u eri ratova i migracija?, Zagreb **2017**
39. US National Academy of Sciences, Ukrainian National Academy of Sciences, Regional Workshop for Eastern Europe and Central Asia Implications of developments in science and technology for the Biological Weapons Convention, September **2017**.
40. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Emerging pathogen death – forensic diagnosis. Beč, Austrija, **2017**.
41. NATO ARW „Defence against bioterrorism: Methods for Prevention and Control“, Clinical approach during bioattack/outbreak. Belgrade, Serbia **2017**.
42. Prvi hrvatski kongres o biosigurnosti i biozaštiti s međunarodnim sudjelovanjem u organizaciji Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu, Zagreb, Hrvatska. 07.-09.12.**2017**.
43. 3. Inter-Academy Scientific Symposium „EMERGING AND RE-EMERGING ZOOSES OF 21ST CENTURY“, ANUBiH, Sarajevo, Bosna i Hercegovina u organizaciji ANUBiH, HAZU i SAZU . 28. listopada **2017**.
44. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Microbial forensics – unbeatable tool in bioterrorism preparedness.; Madrid, Španjolska **2018**.
45. Meeting of States Parties of the Biological Weapons Convention, Geneva, December **2018** (representative for the US National Academy of Sciences)
46. Power of Viruses. Innate Immunity to Hantaviruses. Poreč, Hrvatska.2018.
47. 11. hrvatski kongres kliničke mikrobiologije, 9. hrvatski kongres o infektivnim bolestima s međunarodnim sudjelovanjem. Akutne i kronične bubrežne infekcije. Split, **2019**.
48. 11. Hrvatski kongres o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem u organizaciji Hrvatskog društva za urogenitalne i spolno prenosive infekcije HLZ-a. Visokopatogeni mikroorganizmi kao uzročnici urogenitalnih infekcija. Opatija, Hrvatska **2019**.
49. 5.kongres infektologa i 2. kongres mikrobiologa BiH 2019 s međunarodnim učešćem. Izazovi u dijagnostici i liječenju emergentnih infekcija. Tuzla, BiH **2019**.
50. Meeting of States Parties of the Biological Weapons Convention, Geneva, December **2019** (representative for the US National Academy of Sciences)
51. Više od 20-tak pozvanih predavanja (domaćih i inozemnih) na temu COVID-19 od 2020.g.

#### Uredništvo znanstvenog časopisa:

- **Infektološki glasnik** (članica Uredničkog odbora od 2005-2012; zamjenica glavnog urednika 2012-2016.g.; glavna urednica 2016-2017)
- **ISRN Infectious Diseases** (članica uredništva 2012.-2014. g.)
- Članica Uredničkog odbora, **RAD, Časopis Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti**

- **Frontiers in Cellular and Infection Microbiology** (gošća urednica 2019-2020)
- **Microorganisms** (gošća urednica 2020-2021)
- **Life** (gošća urednica specijalnog broja Emerging and Re-Emerging Infectious Diseases, 2022-2023)
- **Frontiers in Cellular and Infection Microbiology** (gošća su-urednica za specijalni broj Microbial Vaccines, 2022-2023)
- 

### **Broj i kvaliteta učenika:**

#### ***Mentorstvo-obranjeni doktorati i doktorati u tijeku***

1. Prof.dr.sc. Marica Miletić Medved, dr.med., **2006. obranjena doktorska disertacija**, MF, Zagreb –“Zoonoze u šumskih radnika srednje Posavine”
2. Ass. Dr.sc. Ljiljana Cebalo (Žmak), dr.med. – (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. Doc.dr.sc. Anđelko Vidović, dr.med. – (znanstveni novak na projektu 0021003)- **obranio doktorat 11.03.2010.** na MF Zagreb:“Interakcije imunostava i endokrinološkog sustava u post-traumatskom stresnom poremećaju”,
4. Doc.dr.sc. Dragan 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. Dr.sc. 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. Dr.sc. 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. Ljiljana Lukić, dr.med. specijalizant infektologije– izradba doktorata u tijeku
8. Ivana Puškarić, dr.med. – specijalist infektolog - izradba doktorata u tijeku
9. Zoran Barušić, dr.med. – specijalist infektolog – izradba doktorata u tijeku

#### ***Diplomski radovi***

1. Branka Žibrat: Filogenetska analiza virusa kao forenzička metoda u bioterorizmu, Sveučilišni odjel za forenzičke znanosti, Split, 2014.g.
2. Petra Čikeš: Detekcija interleukina 15 u perifernoj cirkulaciji bolesnika oboljelih od hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom, PMF, 2016.g.
3. Draženka Jakšić: Poboljšanje mjera sestrinske skrbi u kontroli i redukciji uroinfekcija u bolesnica starijih od 60 godina, HKS, 2018.g.
4. Marina Radić: Mjere za sprječavanje bolničkih infekcija uzrokovanih s Clostridium difficile među hospitaliziranom strajjom populacijom u Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, HKS, 2018.g.
5. Marinka Blatarić: Povezanost parametara sestrinske skrbi s ishodom liječenja oboljelih od hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom, HKS, 2019.g.
6. Domagoj Sabljak: Utjecaj infekcije Puumala orthohantavirusom na ekspresiju liganada za stanice NK na stanicama MRC-5, PMF, 2020.g.
7. Jelena Brajo: Karakteristike boli u akutnoj infektivnoj bolesti“, HKS, -u tijeku

### **Mentorstva studentima-Rektorova nagrada**

- Ljiljana Cebalo (Žmak) – 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
- organizacija kliničkih i dijagnostičkih kapaciteta tijekom COVID-19 pandemije te sudjelovanje u Glavnom stožeru CZRH i Savjetu Vlade RH za COVID-19
- sudjelovanje u više međunarodnih ekspertnih tijela za Europsku komisiju i druge međunarodne institucije vezano uz SARS-CoV-2 varijante, liječenje COVID-19 i strateške odluke

### **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.
7. Židovec Lepej S, **Markotić A**, Begovac J. Patogeneza infektivnih bolesti. **Klinička infektologija**, Zagreb, Medicinska naklada 2018:4-29.
8. Baršić B, **Markotić A**, Kurolt IC, Begovac J, Lukić Lj. Flavivirusi (krpeljni meningoencefalitis, virus zapadnog Nila, denga, žuta groznica, Zika). **Klinička infektologija**, Zagreb, Medicinska naklada 2018: 545-555.
9. **Markotić A**, Kurolt IC. Marburgvirusi i ebolavirusi. **Klinička infektologija**, Zagreb, Medicinska naklada 2018: 556-561.
10. Kuzman I, **Markotić A.** Bunyavirusne hemoragijske groznice i hantavirusni plućni sindrom. **Klinička infektologija**, Zagreb, Medicinska naklada 2018:562-569.
11. Kuzman I, **Markotić A.** Lasanska i Južnoameričke hemoragijske groznice. **Klinička infektologija**, Zagreb, Medicinska naklada 2018:570-572.
12. Škerk V, **Markotić A.** Infekcije uzrokovane klamidijama. **Klinička infektologija**, Zagreb, Medicinska naklada 2018: 599-605.

## 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. **2016.** „Primijenjena genomika u Republici Hrvatskoj“, HAZU, Zagreb.
23. **2016.** G. u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu - okrugli stol pod nazivom „MERS-procjena rizika za Republiku Hrvatsku i

- biosigurnosne mjere" u organizaciji Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu HLZ-a i Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević"
24. **2016.** G. u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu - simpozij pod nazivom „Zanemarene tropske bolesti“, u organizaciji Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu HLZ-a, Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" te Ureda Svjetske Zdravstvene Organizacije u Republici Hrvatskoj.
  25. **2016. g.**, Opatija, Hrvatska – 8. Hrvatski kongres o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem u organizaciji Hrvatskog društva za urogenitalne i spolno prenosive infekcije HLZ-a.
  26. **2017.** godine – simpozij pod nazivom „Molekularna genetika – novosti u dijagnostici i terapiji“. Simpozij se održao u organizaciji Odbora za primijenjenu genomiku HAZU-a te nekoliko hrvatskih društava.
  27. **2017.** - Prvi hrvatski kongres o biosigurnosti i biozaštiti s međunarodnim sudjelovanjem u organizaciji Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu, Zagreb, Hrvatska.
  28. **2017.**, Zagreb, Hrvatska – simpozij – Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom – uvod u novu epidemiju 2017.g., u organizaciji Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu i Hrvatskog društva za infektivne bolesti.
  29. **2017.**, Opatija, Hrvatska – 9. Hrvatski kongres o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunarodnim sudjelovanjem u organizaciji Hrvatskog društva za urogenitalne i spolno prenosive infekcije HLZ-a.
  30. **2017.**, Zagreb, Hrvatska – 2017 Annual meeting of the Croatian Immunological Society with EFIS on tour u organizaciji Hrvatskog imunološkog društva.
  31. **2018.**, Zagreb, Hrvatska - "**Infekcije uzrokovane bakterijom Clostridium difficile - rastući problem suvremene medicine**", Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu
  32. **2019.**, Zagreb, Hrvatska - **AKTUALNA PROBLEMATIKA U RADIOLOŠKOJ TEHNOLOGIJI**, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu
  33. **2019.**, Zagreb, Hrvatska - **ZOONOZE I BOLESTI KOJE SE PRENOSE VEKTORIMA- PRINCIPI BIOSIGURNOSTI I BIOZAŠTITE**, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu
  34. **2019.**, Zagreb, Hrvatska - **Karantenske bolesti - kako se zaštititi?**, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu
  35. **2019.**, Zagreb, Hrvatska - **Migracije stanovništva i prijenos opasnih zaraznih uzročnika - rizik za Hrvatsku i EU**, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu
  36. **2020.**, Zagreb, Hrvatska - **NOVI KORONAVIRUS IZ KINE - BIOSIGURNOSNA PRIJETNJA I IZAZOV ZA ZDRAVSTVENE DJELATNIKE**, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu, HAZU i Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“
  37. **2020.**, Zagreb, Hrvatska - **BIOSIGURNOSNA PRIJETNJA KORONAVIRUSIMA - ORGANIZACIJA RADA I MJERE ZAŠTITE**, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu
  38. **2020.**, Zagreb, Hrvatska - **Mogući utjecaj pandemije COVID-19 na predstojeću sezonu gripe**, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu
  39. **2020.**, Zagreb, Hrvatska - **COVID-19 – dosadašnja iskustva i izazovi**, Klinika za infektivne bolesti, Hrvatsko društvo za infektivne bolesti, Hrvatska udruga medicinskih sestara – Infektološko društvo

- 40.2022. Zagreb, Hrvatska- „Zaboravljeni“ **opasni uzročnici infektivnih bolesti**, Klinika za infektivne bolesti, Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Akademija medicinskih znanosti Hrvatske.

### 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, Royal Society, UK and Croatian Academy for Sciences and Arts. *Science Needs for Microbial Forensics: Developing an International Roadmap* from 14-16 October **2013**, Zagreb, Croatia.
6. **2015.** 2. Inter-Academy Scientific Symposium „Emerging and reemerging zoonoses of 21. century“, HAZU,SAZU, ANUBiH, Zagreb, Hrvatska.
7. **2016.** - 2. Inter-Academy Scientific Symposium „EMERGING ZOOZOSES“, SAZU, Ljubljana, slovenija u organizaciji SAZU, HAZU i ANUBiH
8. **2016.g.**, u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu tečaj „Biosafety Course for Southeast European influenza laboratories“ u organizaciji: The U.S. Centers for Disease Control and Prevention (CDC) i the Association of Public Health Laboratories (APHL) u suradnji s the Southeast European Center for Surveillance and Control of Infectious Diseases (SECID), Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu HLZ-a i Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević".
9. **2017.** - 3. Inter-Academy Scientific Symposium „EMERGING AND RE-EMERGING ZOOZOSES OF 21ST CENTURY“, ANUBiH, Sarajevo, Bosna i Hercegovina u organizaciji ANUBiH, HAZU i SAZU.
10. **2018.** Međunarodna radionica: *GOVERNANCE OF DUAL USE RESEARCH IN THE LIFE SCIENCES*, u organizaciji The InterAcademy Partnership, The U.S. National Academy of Science, Engineering and Medicine, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu Hrvatskoga liječničkog zbora

### 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.
8. **Odličje i medalja „Ladislav Rakovac“ za osobite zasluge u sprječavanju širenja zaraze koronavirusa**, Hrvatski liječnički zbor, 2020.g.
9. **Žena godine 2020.** po izboru časopisa Zaposlena
10. **Nagrada za posebno dostignuće u medicinskoj struci i znanosti – Jedinica za znanstvena istraživanja Klinike za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ – Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu**
11. **Zagrepcanka godine Grada Zagreba.**

***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 8<sup>th</sup> 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.
10. **Večernjakov pečat za Osobu godine iz područja znanosti i medicine, BiH, 2020.g.**

**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- – voditeljica radnog paketa** i koordinator za Kliniku za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ na projektu „Centar izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva“
9. **2019 - voditeljica radnog paketa** i koordinator za Kliniku za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ na projektu „Centar kompetencija u molekularnoj dijagnostici“

### **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 hantviruses”**, 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.
4. Nacionalni koordinator i voditeljica dijela FP7 projekta za Kliniku za infektivne bolesti “Dr. Fran Mihaljević”: **Multi-centre European study of MAJOR Infectious Disease Syndromes (MERMAIDS) Arboviral compatible febrile illness**, EC Framework 7 Project called “Platform foR European Preparedness Against (Re)emerging Epidemics” (“PREPARE”) , **University of Oxford, UK. – 2016-2018.**
5. Voditeljica znanstveno-istraživačkog projekta: **Innate and mucosal immune response to SARS-CoV-2**, **The British Embassy, Zagreb, 2020-2021.**

**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** Članica upravnog Odbora (od 2010) Hrvatskog društva za alergologiju i kliničku imunologiju
- **1997 -danas** Član European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
- **1998 - danas** Član Hrvatskog društva za infektivne bolesti i
- **Od 2002** – članica Vijeća za alergologiju i kliničku imunologiju, HAZU
- **2007-2011.** – rizničar Hrvatskog društva za infektivne bolesti.
- **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 - 2022** – članica suradnica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
- **Od 2013** – članica Vijeća za genomiku – HAZU
- **2013-2014** članica National Research Committee (NRC) on Science Needs for Microbial Forensics: Developing an Initial International Roadmap pri National Academy of Sciences, SAD
- **Od 2014** – osnivačica i prva predsjednica Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu, HLZ
- **2015.g.** sudjelovanje u Povjerenstvu Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) za reakreditaciju 8 znanstvenih institucija
- **2016.g.** članica, European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Research and Projects Expert Panel
- **Od 2016.g.** članica, European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Study Group for Forensic and Postmortem Microbiology
- **Od 2017.g.** članica European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Emerging Infections Task Force Expert Panel
- **2017.g.** članica, European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Research and Projects Expert Panel
- **2017.-2018.** – članica, Committee on Regional Workshops on Science and Technology Issues for the Biological Weapons Convention, Board on Life Sciences, The National Academies, SAD
- **2018.** – članica, National Research Committee (NRC) on Governance of Dual Use Research in the Life Sciences: Advancing Global Consensus on Research Oversight, The National Academies, SAD.
- **Od 2020.** predsjednica Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

- **Od 2020.** - Članica Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske
- **Od 2020.** – Članica Ekspertne skupine, Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske
- **Od 2020.** – Članica Znanstvenog savjeta Vlade Republike Hrvatske
- **Od 2020.** – članica EU Znanstvene savjetodavne platforme o COVID-19
- **Od 2020.** – članica InterAcademy Partnership COVID19 Expert Group
- **Od 2020.** – Nacionalni ekspert, European Commission Ad-hoc Working Group on R&I response to Coronavirus
- **Od 2021,** Članica, European expert group on SARS-CoV-2 variants
- **Od 2021** Članica, EU Expert Sub-group on COVID-19 therapeutics
- **2018,2019, 2020, 2021, 2022** – Recenzent, EU Commission, HORIZON 2020 research projects in biomedicine
- **2022** Članica, the European Commission's advisory panel on COVID-19

### 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- Dodiplomski 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
- **Od 2016** vanjski suradnik, Sestrinskom studiju Hrvatskog katoličkog sveučilišta
- **od 2017.g.** redoviti profesor na Sestrinskom studiju Hrvatskog katoličkog sveučilišta
- **Od 2020.g.,** Redoviti profesor na Medicinskom fakultetu, Hrvatskog katoličkog Sveučilišta
- **Od 2022.g.** Redoviti profesor u trajnom zvanju na Medicinskom fakultetu, Hrvatskog katoličkog Sveučilišta



## **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)
- EU projekti Horizon 2020 (preko 50 projekata)

### **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
- Clinical Microbiology and Infection
- Frontiers in Cellular and Infection Microbiology

### **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.
5. Cvetnić Ž. „Bolesti koje su mijenjale svijet“, Medicinska naklada 2019.

## **BIBLIOGRAFIJA**

### **Radovi u časopisima koji se indeksiraju u *Current Contentsu* / *Web of Sciences***

1. **Markotić A, Šarčević A, Hlača D, Barač 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 Herzegovina. XVI European Congress of Allergology and Clinical Immunology ECACI'95. **Proceedings II. Monduzzi editore S.p.A, Bologna-Italy, 1995.**<sup>1</sup>
3. **Markotić A, LeDuc JW, Hlača D, Rabatić S, Šarčević A, Dašić G, Gagro A, Kuzman I, Barač 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)**<sup>2</sup>
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)**

<sup>1</sup> The research paper as the part of the book listed in CC (referenced in the books)

<sup>2</sup> The research paper as the part of the book listed in CC (referenced in the books)

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, **Markotic 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 lora 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-Brkljacic 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-Brkljacic 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 partsof 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-Doboj 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, Krajnović 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. Kurolt 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 Krajnović 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. Đakovic 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, Vilbic-Cavlek T, Mlinaric-Galinovic G, Sviben M, **Markotic A**, Skerk 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, Đakovic 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, Stolfa 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, Skerk V, **Markotić A**, Andrašević AT, Lepej SZ, Maleković G, Sternak SL, Skerk 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, Barbati 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, Civljak 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. (IF 2,44)
59. Fernandez-Garcia MD, Negredo A, Papa A, Donoso-Mantke O, Niedrig M, Zeller H, Tenorio A, Franco L; **Enivid Members**. European survey on laboratory preparedness, response and diagnostic capacity for Crimean-Congo haemorrhagic fever, 2012. **Euro Surveill**. 2014 Jul 3;19(26).
- 60: Budowle B, Connell ND, Bielecka-Oder A, Colwell RR, Corbett CR, Fletcher J, Forsman M, Kadavy DR, **Markotic 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, Rafal; **Markotic, Alemka**; Margaletic, Josip; Turk, Nenad; Habus, 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.
63. Mestrovic T, Ljubin-Sternak S, Sviben M, Bedenic B, Vranes J, **Markotić A**, Skerk V. Antimicrobial Sensitivity Profile of *Chlamydia trachomatis* isolates from Croatia in McCoy Cell Culture System and Comparison with the Literature. **Clin Lab**. 2016;62(3):357-64. (IF 0,840)
64. Papa A, Vaheri A, LeDuc JW, Krüger DH, Avšič-Županc T, Arikawa J, Song JW, **Markotić A**, Clement J, Liang M, Li D, Yashina LN, Jonsson CB, Schmaljohn CS. Meeting report: Tenth International Conference on Hantaviruses. **Antiviral Res**. 2016 Sep;133:234-41. (IF 4,271)

65. Papeš D, Pasini M, Jerončić A, Vargović M, Kotarski V, **Markotić A**, Škerk V. Detection of sexually transmitted pathogens in patients with chronic prostatitis/chronic pelvic pain: a prospective clinical study. *Int J STD AIDS*. 2017 Jan 1;956462417691440. doi: 10.1177/0956462417691440. **(IF 1,350)**
66. Teofilović NK, Bihi M, Stojković MR, Tumir LM, Ester K, Kralj M, Majhen D, Oršolić N, Lepur A, Vrbanec D, **Markotić A**, Dembić Z, Weber AN, Piantanida I, Vugrek O, Diken M, Knežević J. 1-ethyl-3-(6-methylphenanthridine-8-yl) urea modulates TLR3/9 activation and induces selective pro-inflammatory cytokine expression in vitro. *Bioorg Med Chem Lett*. 2017 Apr 1;27(7):1530-1537. **(IF 2,823)**
67. Petersen E, Petrosillo N, Koopmans M; **ESCMID Emerging Infections Task Force Expert Panel**. Emerging infections-an increasingly important topic: review by the Emerging Infections Task Force. *Clin Microbiol Infect*. 2017 Nov 15. pii: S1198-743X(17)30641-9. **(IF 8,067)**
68. Bielen L, Likić R, Erdeljić V, Mareković I, Firis N, Grgić-Medić M, Godan A, Tomić I, Hunjak B, **Markotić A**, Bejuk D, Tičić V, Balzar S, Bedenić B. Activity of fosfomycin against nosocomial multiresistant bacterial pathogens from Croatia: a multicentric study. *Croat Med J*. 2018 Apr 30;59(2):56-64. **(IF 1,351)**
69. Clement J, Ahlm C, Avšič-Županc T, Botten J, Chandran K, Jonsson CB, Kariwa H, Klingström J, Klempa B, Krüger DH, Leirs H, Li D, Liang M, **Markotić A**, Papa A, Schmaljohn CS, Tischler ND, Ulrich RG, Vaheri A, Vial C, Yanagihara R, Maes P. Meeting report: Eleventh international conference on hantaviruses. *Antiviral Res*. 2020 Feb 14:104733. **(IF 5,97)**
70. Jerković I, Ljubić T, Bašić Ž, Kružić I, Kunac N, Bezić J, Vuko A, **Markotić A**, Anđelinović Š. SARS-CoV-2 Antibody Seroprevalence in Industry Workers in Split-Dalmatia and Šibenik-Knin County, Croatia. *J Occup Environ Med*. 2020 Sep 8. doi: 10.1097/JOM.0000000000002020. Epub ahead of print. PMID: 32925526. **(IF 1,67)**
71. Rode OĐ, Kurolt IC, Puljiz I, Čivljak R, Balent NC, Laškaj R, Tiljak MK, Mikulić R, **Markotić A**. Antibody response and the clinical presentation of patients with COVID-19 in Croatia: the importance of a two-step testing approach. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2020 Sep 4:1–8. doi: 10.1007/s10096-020-04019-y. Epub ahead of print. PMID: 32886230; PMCID: PMC7472404. **(IF 3,02)**
72. Hukić M, Avdihodžić H, Kurolt IC, **Markotić A**, Hanjalić J, Kapur-Pojškić L, Mahmuljin I, Avdić M, Salimović-Bešić I, Smajlović-Skenderagić L. A novel flavivirus strain detected in phlebotomine sandflies in Bosnia and Herzegovina. *Med Glas (Zenica)*. 2020 Aug 1;17(2):301-307. doi: 10.17392/1212-20. PMID: 32602297. **(IF 0,927)**
73. Kemp L, Adam L, Boehm CR, Breitling R, Casagrande R, Dando M, Djikeng A, Evans NG, Hammond R, Hills K, Holt LA, Kuiken T, **Markotić A**, Millett P, Napier JA, Nelson C, ÓhÉigeartaigh SS, Osbourn A, Palmer M, Patron NJ, Perello E, Piyawattanametha W, Restrepo-Schild V, Rios-Rojas C, Rhodes C, Roessing A, Scott D, Shapira P, Simuntala C, Smith RD, Sundaram LS, Takano E, Uttmark G, Wintle B, Zahra NB, Sutherland WJ. Bioengineering horizon scan 2020. *Elife*. 2020



May 29;9:e54489. doi: 10.7554/eLife.54489. PMID: 32479263; PMCID: PMC7259952. **(IF 8,14)**

74. Čivljak R, **Markotić A**, Capak K. Earthquake in the time of COVID-19: The story from Croatia (CroVID-20). **J Glob Health.** 2020 Jun;10(1):010349. doi: 10.7189/jogh.10.010349. PMID: 32426118; PMCID: PMC7211414. **(IF 4,413)**

75. Lauc G, **Markotić A**, Gornik I, Primorac D. Fighting COVID-19 with water. **J Glob Health.** 2020 Jun;10(1):010344. doi: 10.7189/jogh.10.010344. PMID: 32373322; PMCID: PMC7183245. **(IF 4,413)**

76. Čivljak R, **Markotić A**, Kuzman I. The third coronavirus epidemic in the third millennium: what's next? **Croat Med J.** 2020 Feb 29;61(1):1-4. doi: 10.3325/cmj.2020.61.1. PMID: 32118371; PMCID: PMC7063555. **(IF 1,351)**

77. Petrović T, Alves I, Bugada D, Pascual J, Vučković F, Skelin A, Gaifem J, Villar-Garcia J, Vicente MM, Fernandes Â, Dias AM, Kurolt IC, **Markotić A**, Primorac D, Soares A, Malheiro L, Trbojević-Akmačić I, Abreu M, Sarmiento E Castro R, Bettinelli S, Callegaro A, Arosio M, Sangiorgio L, Lorini LF, Castells X, Horcajada JP, Pinho SS, Allegri M, Barrios C, Lauc G. Composition of the immunoglobulin G glycome associates with the severity of COVID-19. **Glycobiology.** 2021 May 3;31(4):372-377. doi: 10.1093/glycob/cwaa102. PMID: 33174592; PMCID: PMC7717252. **(IF 4,313)**

78. Kifer D, Bugada D, Villar-Garcia J, Gudelj I, Menni C, Sudre C, Vučković F, Ugrina I, Lorini LF, Posso M, Bettinelli S, Ughi N, Maloberti A, Epis O, Giannattasio C, Rossetti C, Kalogjera L, Peršec J, Ollivere L, Ollivere BJ, Yan H, Cai T, Aithal GP, Steves CJ, Kantele A, Kajova M, Vapalahti O, Sajantila A, Wojtowicz R, Wierzbza W, Krol Z, Zaczynski A, Zycinska K, Postula M, Lukšić I, Čivljak R, **Markotić A**, Brachmann J, Markl A, Mahnkopf C, Murray B, Ourselin S, Valdes AM, Horcajada JP, Castells X, Pascual J, Allegri M, Primorac D, Spector TD, Barrios C, Lauc G. Effects of Environmental Factors on Severity and Mortality of COVID-19. **Front Med (Lausanne).** 2021 Jan 20;7:607786. doi: 10.3389/fmed.2020.607786. PMID: 33553204; PMCID: PMC7855590. **(IF 4,468)**

79. Pommerenke C, Rand U, Uphoff CC, Nagel S, Zaborski M, Hauer V, Kaufmann M, Meyer C, Denkmann SA, Riese P, Eschke K, Kim Y, Safranko ZM, Kurolt IC, **Markotić A**, Cicin-Sain L, Steenpass L. Identification of cell lines CL-14, CL-40 and CAL-51 as suitable models for SARS-CoV-2 infection studies. **PLoS One.** 2021 Aug 2;16(8):e0255622. doi: 10.1371/journal.pone.0255622. PMID: 34339474; PMCID: PMC8328321. **(IF 3,24)**

80. Pribanić Matešić M, Kučan Brlić P, Lenac Roviš T, Mačak Šafranko Ž, Chaouat AE, Miklić K, Malić S, Ivanković N, Schubert M, Bertoglio F, **Markotić A**, Mandelboim O, Jonjić S, Brizić I. Collection of Monoclonal Antibodies Targeting SARS-CoV-2 Proteins. **Viruses.** 2022 Feb 21;14(2):443. doi: 10.3390/v14020443. PMID: 35216036. **(IF 5,048)**

81. Đaković Rode O, Bodulić K, Zember S, Cetinić Balent N, Novokmet A, Čulo M, Rašić Ž, Mikulić R, **Markotić A**. Decline of Anti-SARS-CoV-2 IgG Antibody Levels 6 Months after Complete BNT162b2 Vaccination in Healthcare Workers to Levels

Observed Following the First Vaccine Dose. **Vaccines** (Basel). 2022 Jan 20;10(2):153. doi: 10.3390/vaccines10020153. PMID: 35214612. **(IF 4,422)**

82. Ravlić S, Hećimović A, Kurtović T, Ivančić Jelečki J, Forčić D, Slović A, Kurolt IC, Mačak Šafranko Ž, Mušlin T, Rnjak D, Jakšić O, Sorić E, Džepina G, Đaković Rode O, Kujavec Šljivac K, Vuk T, Jukić I, **Markotić A** and Halassy B (2022) Is Better Standardization of Therapeutic Antibody Quality in Emerging Diseases Epidemics Possible? **Front. Immunol.** 13:816159. doi: 10.3389/fimmu.2022.816159 **(IF 7,561)**

83. Stephen Sameroff, Rafal Tokarz, Marko Vucelja, Komal Jain, Alexandra Oleynik, Marko Boljefetić, Linda Bjedov, Rachel A. Yates, Josip Margaletić, Christopher A. L. Oura, W. Ian Lipkin, Lidija Cvetko Krajinović, **Alemka Markotić**. Virome of *Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, and *Haemaphysalis concinna* ticks from Croatia. **Viruses** 2022. 29;14(5):929. doi: 10.3390/v14050929. **(IF 5,048)**

84. Cokarić Brdovčak M, Materljan J, Šustić M, Ravlić S, Ružić T, Lisnić B, Miklić K, Brizić I, Pribanić Matešić M, Juranić Lisnić V, Halassy B, Rončević D, Knežević Z, Štefan L, Bertoglio F, Schubert M, Čičin-Šain L, **Markotić A**, Jonjić S, Krmpotić A. ChAdOx1-S adenoviral vector vaccine applied intranasally elicits superior mucosal immunity compared to the intramuscular route of vaccination. **Eur J Immunol.** 2022 Jun;52(6):936-945. doi: 10.1002/eji.202249823. Epub 2022 Mar 31. PMID: 35304741; PMCID: PMC9087383. **(IF 5,07)**

85. Petrović T, Vijay A, Vučković F, Trbojević-Akmačić I, Ollivere BJ, Marjanović D, Bego T, Prnjavorac B, Đerek L, **Markotić A**, Lukšić I, Jurin I, Valdes AM, Hadžibegović I, Lauc G. IgG N-glycome changes during the course of severe COVID-19: An observational study. **EBioMedicine.** 2022 Jul;81:104101. doi: 10.1016/j.ebiom.2022.104101. Epub 2022 Jun 27. PMID: 35773089; PMCID: PMC9234382. **(IF 11,205)**

86. Kljaković-Gašpić Batinjan M, Petrović T, Vučković F, Hadžibegović I, Radovani B, Jurin I, Đerek L, Huljev E, **Markotić A**, Lukšić I, Trbojević-Akmačić I, Lauc G, Gudelj I, Čivljak R. Differences in Immunoglobulin G Glycosylation Between Influenza and COVID-19 Patients. *Engineering (Beijing)*. 2022 Sep 6. doi: 10.1016/j.eng.2022.08.007. Epub ahead of print. PMID: 36093331; PMCID: PMC9446557. **(IF 12,834)**

87. Zember S, Bodulić K, Balent NC, Mikulić R, **Markotić A**, Đaković Rode O. Slower Waning of Anti-SARS-CoV-2 IgG Levels Six Months after the Booster Dose Compared to Primary Vaccination. **Vaccines** (Basel). 2022 Oct 28;10(11):1813. doi: 10.3390/vaccines10111813. PMID: 36366322; PMCID: PMC9698173. **(IF 4,961)**

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

1. **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 2,629)**

2. 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. (IF 0,140)
3. **Markotić A**, Krajnović 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. (0,667)
4. Skerk V, **Markotić A**. [Urogenital infections--antimicrobial treatment]. **Med Glas Ljek komore Zenicko-Doboj kantona**. 2010;7:1-11. (IF 0,081)
5. Perletti G, Skerk V, Magri V, **Markotic 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. (IF 0,418)
6. Bjedov L, Svoboda P, Tadin A, Habus J, Stritof Z, Labas N, Vucelja M, **Markotic A**, Turk N, Margaletic J. Influence of beech mast on small rodents populations and hantavirus prevalence in National park "Plitvice lakes" and Nature park "Medvednica". *Sumarski List* 2016; 140:455-464. (IF 0,409)

**Radovi objavljeni u časopisima indeksiranom u ostalim relevantnim bazama podataka (Medline, EMBASE itd.)**

1. Bešlagić R, Bešlagić E, **Markotić A**. Promjene vrijednosti nekih ekspiratornih spirografskih parametara – mogući indikator profesionalnih plućnih oštećenja radnika eksponiranih drvenoj prašini. **Zaštita** 1989; 15 (27-32): 27-32.
2. **Markotić A**, Šarčević A, Hlača D. Značaj brze dijagnostike hemoragične groznice sa bubrežnim sindromom (HFRS) u ratu. **Med Arh** 1994;48(3):109-111.
3. Kuzman I, **Markotić A**, Turčinov D, Beus I. Epidemija hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom u Hrvatskoj 1995. godine. **Liječ Vjesn** 1997; 119: 311-315.
4. Golubić D, Vurušić B, Krčmar N, **Markotić A**. Acute renal failure in leptospiral infection in north-western Croatia. **Neurol Croat** 1997; 46 (suppl 1): 83-86.
5. Kuzman I, **Markotić A**. Velika epidemija hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom (HVBS) u Hrvatskoj (prvo priopćenje). **Infektološki glasnik** 2002; 22: 77-79.
6. Baršić B, Santini M, Čajić V, **Markotić A**. "Novi" encefalitis. **Infektološki glasnik** 2002; 22: 5-12.
7. Kuzman I, Puljiz I, Turčinov D, **Markotić A**, i sur. Najveća epidemija hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom u Hrvatskoj. **Acta Med Croat** 2003; 57: 337-346.

8. 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;57:347-353.**
9. 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: 355-359.**
10. 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: 361-364.**
11. **Markotić A**, Kuzman I. Dijagnostika hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom. **Infektološki glasnik 2003; 1: 11-16.**
12. **Markotić A**. Imunopatogeneza hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom i hantavirusnog plućnog sindroma. **Acta Med Croat 2003 ; 57: 407-414.**
13. Golubić D, **Markotić A**. Leptospiroza i hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. **Acta Med Croat 2003 ; 57:369-372.**
14. Ler Ž, Čavaljuga S, Markotić A. Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom u Bosni i Hercegovini – povijesni pregled do 1990. godine. **Acta Med Croatica 2005; 59: 303-306.**
15. 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: 105-111.**
16. Škerk V, Tambić Andrašević A, Andrašević S, **Markotić A**, Škerk V. Antimikrobno liječenje i profilaksa infekcija mokraćnog sustava odraslih osoba. **Medicus 2006; 15: 251-256.**
17. Margaletić J, Markotić A, Miletić-Medved M, Cvetko L, Turk N, Milas Z, Hentonnen, Pavelić A. Sitni glodavci kao rezervoari hantavirusa i leptospira na području Zapadne Slavonije. **Glasnik za Šumske Pokuse 2006; (SPEC. ISS. 5):387-393.**
18. 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. **Infektološki glasnik 26, 2007:157-163.**
19. Janković M, **Markotić A**. Virusi i apoptoza. **Infektološki glasnik 2007; 27: 63-70.**
20. **Markotić, Alemka**; Betica-Radić, Ljiljana; Maretić, Tomislav. Virusni turizam: Dengue virus. **Infektološki glasnik, 27 (2007) ; 181-184.**

21. Kurolt IC, **Markotić A.** Uloga signalnog puta dušikovog oksida u apoptozi uzrokovanoj patogenim hantavirusima. **Infektološki glasnik, 28 (2008) ; 33-37.**
22. 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; 29:43-47.**
23. 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; 30:21-25.**
24. Škerk V, **Markotić A.** Spolno prenosive urogenitalne infekcije. **Medix 2010; 16:103-108.**
25. Žmak LJ, **Markotić A**, Mišić Majerus Lj. **Interleukin-8, monocitni kemotaktični protein-1 i interleukin-10 u infekcijama s leptospirama i hantavirusima. Infektološki glasnik 2011; 31; 5-14.**
26. **Markotić A.**, Cvetko Krajinović L. Protuupalno djelovanje antibiotika. **Infektološki glasnik, 31 (2011) ; 41-48.**
27. **Markotić A**, Škerk V. Ciprofloksacin, doksiciklin i anakinra u liječenju Schnitzlerovog sindroma. **Infektološki glasnik, 31 (2011) ; 71-75.**
28. Markotić, A. Virusi influence - izazov za imunosni sustav. (2011) **Medicus, 20 (1)**, pp. 13-18.  
***U preglednom radu su opisane interakcije imunoreakcija i virusa influence. Dr. Markotić je osmislila i napisala rad.***
29. Miletić-Medved, M., Daković Rode, O., Cvetko Krajinović, L., Markotić, A. Krpeljni meningoencefalitis u Hrvatskoj srednjoj Posavini: Seroepidemiološko ispitivanje u šumskih radnika. (2011) **Infektoloski Glasnik, 31 (2)**, pp. 87-94.
30. Miletić-Medved, M., Svoboda, P., Markotić, A. Encefalitis zapadnog Nila - postoji li opasnost od ove re-emergentne bolesti u Hrvatskoj? (2011) **Infektoloski Glasnik, 31 (4)**, pp. 189-193.
31. Markotić, A., Žmak, L., Turk, N. Detekcija aktivacijskih antigena na T-limfocitima u diferencijalnoj dijagnostici infekcija uzrokovanim hantavirusima ili leptospirama. (2011) **Infektoloski Glasnik, 31 (4)**, pp. 179-183.
32. Kotarski V, **Markotić A**, Đaković-Rode O, Andrašević S, Škerk V. **Blagi klinički oblik humane granulocitne anaplazmoze. Infektol glasnik 2012;32:31-4.**
33. Lakoš, A.K., Škerk, V., Maleković, G., Špoljarević, T.D., Kovačić, 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. (2012) **Medicus**, 21 (1), pp. 153-158.
34. **Markotić, A.** Imunobiologija prostate i imunomodulatorni učinak antibiotika u liječenju prostatitisa. (2012) **Medicus**, 21 (1), pp. 47-53.
35. Škerk, V., **Markotić, A.** Riječ uredništva. (2014) **Infektološki Glasnik**, 34 (4), pp. 174-175.
36. Skuhala, T., Ajduković, M., **Markotić, A.**, Škerk, V.A. Dvojna infekcija E. coli i virusom Puumala. (2014) **Infektološki Glasnik**, 34 (4), pp. 199-201.
37. **Markotić, A.**, Skuhala, T., Škerk, V. Nespecifične imunoreakcije na uropatogenu E. coli. (2014) **Infektološki Glasnik**, 34 (4), pp. 195-198.
38. **Markotić, A.** Protuupalno djelovanje azitromicina u respiratornim infekcijama. (2014) **Medicus**, 23 (1), pp. 63-68.
39. **Markotić, A.**, Kurolt, I.-C., Rukavina, T., Cekinović, Đ., Vukić, B.T. Ebola virusna bolest - Emergentna i re-emergentna zarazna bolest. (2015) **Infektološki Glasnik**, 35 (1), pp. 27-31.
40. Bjedov, L., Svoboda, P., Tadin, A., Habuš, J., Štritof, Z., Labaš, N., Vucelja, M., **Markotić, A.**, Turk, N., Margaletić, J. Utjecaj uroda sjemena obične bukve (*Fagus sylvatica* L.) na populacije sitnih glodavaca i pojavnosti hantavirusa u šumama nacionalnog parka "Plitvička jezera" i parka prirode "Medvednica".(2016) **Šumarski List**, 140 (9-10), pp. 455-464.
41. **Markotić, A.** Imunopatogeneza pneumonija. (2016) **Medicus**, 25 (1), pp. 7-14.
42. Škerk V, Štimac G, Kraus O, Vraneš J, Sušić E, Bukovski S, Hudolin T, Kaštelan Ž, Mađarić V, **Markotić A**, Mimica Matanović S, Soldo D, Vukelić D, Tambić Andrašević A. ISKRA smjernice za dijagnostiku i liječenje prostatitisa - hrvatske nacionalne smjernice. 2017. - u pripremi za tisak u časopisu **Liječnički vjesnik**
43. Škerk V, **Markotić A.** Nadopunjene smjernice antimikrobnog liječenja i profilakse infekcija mokraćnog sustava i prostatitisa. **Medix**; 2017.