



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Centar Izvrsnosti  
za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence  
for  
Virus Immunology and Vaccines

## MINI SIMPOZIJ

### **„BORBA PROTIV BOLESTI COVID-19 ISTRAŽIVANJIMA“**

četvrtak 26.05.2022.

dvorana Matice hrvatske

Matice hrvatske 2, Strossmayerov trg 4, 10 000 Zagreb

Poštovane kolegice i kolege,

zadovoljstvo nam je pozvati Vas na znanstveno-stručni simpozij „BORBA PROTIV BOLESTI COVID-19 ISTRAŽIVANJIMA“ u organizaciji Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva (CERVirVac) te Centra za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu.

Simpozij će okupiti znanstvenike CERVirVac-a i partnerskih institucija koji će prezentirati recentne rezultate vlastitih istraživanja usmjerenih ka suzbijanju bolesti COVID-19.

Program pogledajte u nastavku ovog poziva.

Veselimo se Vašem dolasku!

*S poštovanjem,*

*Organizacijski odbor*

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.*



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Centar Izvrsnosti

za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence

for  
Virus Immunology and Vaccines

## OPĆE INFORMACIJE

### Mjesto održavanja

Dvorana Matice hrvatske, Matice hrvatske 2, Strossmayerov trg 4, 10 000 Zagreb

### Datum i vrijeme održavanja

26. svibnja 2022. 08:30 – 16:00

### Znanstveni odbor

Dubravko Forčić, Beata Halassy, Jelena Ivančić Jelečki, Tihana Kurtović

### Organizacijski odbor

Maja Lang Balija, Anamarija Slović, Sanda Ravlić

### Službeni jezik

hrvatski

### Registracija

Simpozij je besplatan, no budući da je broj sudionika ograničen, molimo da se registrirate putem sljedećeg linka: [LINK ZA REGISTRACIJU](#).

Ukoliko imate problema s registracijom, molimo da nam se obratite na e-mail [sravlic@unizg.hr](mailto:sravlic@unizg.hr).

### Kategorizacija i bodovanje

Skup je prijavljen Hrvatskoj liječničkoj komori te je kategoriziran kao Domaći simpozij. Aktivnim sudionicima bit će dodijeljeno 9 bodova, a pasivnim sudionicima 7 bodova.

### Sponzor mini simpozija



LKB Vertriebs GmbH, Podružnica Zagreb  
Nova cesta 103  
HR-10000 Zagreb, Croatia

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.*



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Centar Izvrsnosti  
za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence  
for  
Virus Immunology and Vaccines

## PROGRAM MINI SIMPOZIJA

### „BORBA PROTIV BOLESTI COVID-19 ISTRAŽIVANJIMA“

<b>08:30-09:00</b>	<b>Registracija sudionika</b>
--------------------	-------------------------------

#### 1. Stvaranje preduvjeta za uvođenje SARS-CoV-2 seroterapije u Hrvatskoj

U sklopu ove cjeline biti će prikazani rezultati projekta IP-CORONA-04-2053 financiranog od strane Hrvatske zaklade za znanost. Govorit će se o potencijalu seroterapije u liječenju COVID-19 i izazovima u njezinom uvođenju i primjeni.

<b>09:00-09:10</b>	<b>Otvaranje mini simpozija</b> Uvodna riječ: prof. dr. Stipan Jonjić, dr. sc. Beata Halassy Centar izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva
<b>09:10-09:40</b>	<b>dr. sc. Beata Halassy</b> Sveučilište u Zagrebu, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji, Zagreb “Test neutralizacije SARS-CoV-2 – važan alat za procjenu imunosti stečene preboljenjem i/ili cijepljenjem”
<b>09:40-10:00</b>	<b>dr. sc. Ana Hećimović</b> Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu, Zagreb “Izazovi u procesu prikupljanja COVID-19 rekonvalescentne plazme u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu”
<b>10:00-10:20</b>	<b>dr. sc. Ozren Jakšić</b> KBC Dubrava, Zagreb “COVID-19 kod hematoloških bolesnika i primjena rekonvalescentne plazme”
<b>10:20-10:40</b>	<b>dr. sc. Tihana Kurtović</b> Sveučilište u Zagrebu, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji, Zagreb “Učinkovita i održiva platforma za pripravu visoko kvalitetnih imunoglobulinskih pripravaka kao brzo dostupnih terapeutika u situacijama iznenadnih virusnih epidemija”
<b>10:40-11:10</b>	<b>Pauza za kavu</b>

Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Centar Izvrsnosti

za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence

for  
Virus Immunology and Vaccines

## 2. Doprinos razvoju i primjeni cjepiva, dijagnostike, liječenja

Imat ćemo priliku iz prve ruke doznati o pretkliničkoj učinkovitosti primjene cjepiva protiv bolesti COVID-19 intranazalnim putem, o izazovima i uspjesima u razvoju i primjeni dijagnostičkih alata za bolest COVID-19.

11:10-11:30	<b>dr. sc. Irena Tabain</b> Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb "Seroprevalencija i molekularna epidemiologija SARS-CoV-2 u Republici Hrvatskoj"
11:30-11:50	<b>dr. sc. Vanda Juranić Lisnić</b> Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka "Point-of-care-like optimizacija dijagnostike SARS-CoV-2 virusa i implementacija u klinički odjel KBC Rijeka"
11:50-12:10	<b>dr. sc. Vladimir Stevanović</b> Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb "Epizootiologija SARS-CoV-2 infekcije u kućnih ljubimaca"
12:10-12:30	<b>dr. sc. Oktavija Đaković Rode</b> Klinika za infektivne bolesti Dr. Fran Mihaljević, Zagreb Longitudinalno praćenje protutijela anti-SARS-CoV-2 IgG nakon cijepljenja BNT162b2 cjepivom u zdravstvenih radnika
12:30-13:30	Pauza za ručak
13:30-14:00	<b>prof. dr. Astrid Krmpotić</b> Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka "Dizajniranje vektorskih cjepiva prilagođenih biologiji virusa te usporedba različitih puteva imunizacije"
14:00-14:20	<b>dr. sc. Ilija Brzić</b> Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, Hrvatska "Razvoj baze monoklonskih protutijela za SARS-CoV-2"
14:20-16:00	Završno druženje

organizator zadržava pravo izmjene programa

Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Centar Izvrsnosti  
za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence  
for  
Virus Immunology and Vaccines

## ŽIVOTOPISI

**Dr. sc. Beata Halassy** je znanstvena savjetnica u trajnom zvanju u Centru za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu. Po osnovnom je obrazovanju molekularni biolog, a na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu je obranila i doktorsku disertaciju 2003. godine. Ima 19 godina iskustva znanstvenice u okviru farmaceutske tvrtke, Imunološkog zavoda, te dodatnih 9 godina znanstvenog staža na sveučilištu. Ovakav put u karijeri odredio je i njezine znanstvene interese. Oni su kontinuirano u području imunobioloških lijekova, a mijenjali su se od istraživanja različitih tipova antigena u cjepivima, preko adjuvanata za cjepiva, do osobitosti otrovanja uzrokovanog zmijskim otrovom (venomom) i razvoja učinkovitih i održivih antivenoma, kojima se danas primarno bavi. COVID-19 epidemija usmjerila ju je ka pasivnoj imunoterapiji protiv virusnih bolesti. Publicirala je 65 izvornih znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science Core Collection, a njen rad je citiran preko 600 puta (više na <https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/24460>). Vodila je velike nacionalne projekte financirane od MZO-a, potom HRZZ-a, tehnologijski projekt MZO-a i nekoliko bilateralnih projekata sa Slovenijom i Austrijom. Trenutno je odgovorna za provedbu infrastrukturnog projekta Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva na svojoj instituciji, a kojeg financira Europski fond za regionalni razvoj. Jedan je od izumitelja tzv. native elucije u pročišćavanju virusa, koja je zaštićena europskim i američkim patentom. Glavna je izumiteljica učinkovitog postupka za imunizaciju konja zmijskim otrovom u svrhu proizvodnje hiperimune konjske plazme, koji se čuva poslovnom tajnom Imunološkog zavoda. Trenutno vodi jedan od 11 tzv. korona projekata, odobrenih na izvanrednom natječaju HRZZ-a u ljeto 2020. s ciljem suzbijanja COVID-19 pandemije i njezinih posljedica.

**Dr. sc. Ana Hećimović** rođena je 06.02.1967. godine u Zagrebu. Na Medicinskom fakultetu u Zagrebu diplomira je 1991. g. Od 1992. do 2007. g. radi u Imunološkom zavodu na Odjelu za transfuzijsku medicinu, gdje vodi Odsjek za testiranje krvi i Odsjek za proizvodnju imunohematoloških reagensa. Poslijediplomski studij iz područja biologije, završava 1997. g. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu. Titulu magistra znanosti stiče obranom teme „Istraživanje specifične pasivne zaštite od *Pseudomonas aeruginosa* infekcije“. Specijalistički ispit iz transfuzijske medicine položila je 2004. godine. Od 2007. godine radi u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu, a od 2012. godine kao voditelj Odjela za proizvodnju testnih reagensija. Doktorski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer biologija, upisuje 2012/13. Titulu doktora znanosti stiče 2017. g., obranom teme „Utvrđivanje razine izohemaglutinina u zdravoj populaciji Republike Hrvatske“. Redovna je aktivna sudionica kongresa, simpozija, tečajeva i stručnih sastanaka u zemlji i inozemstvu. Autorica i koautorica desetak stručnih i znanstvenih radova objavljenih u indeksiranim časopisima.

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.*



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Centar Izvrsnosti  
za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence  
for  
Virus Immunology and Vaccines

**Dr. sc. Ozren Jakšić**, dr. med., specijalist je interne medicine i subspecijalist hematologije. Voditelj je Sterilnih jedinica Zavoda za Hematologiju KB Dubrava i naslovni izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Član je više domaćih i međunarodnih stručnih društava i istraživačkih skupina. Aktivni je voditelj projekta Hrvatske zaklade za znanost te istraživač na više drugih domaćih i međunarodnih projekata iz područja hematologije. Do sada je objavio više od 100 znanstvenih radova i kongresnih priopćenja koji su citirani preko 1000 puta. Od početka pandemije sudjeluje u neposrednom zbrinjavanju COVID-19 bolesnika, a u Primarnom respiracijskom centru Kliničke bolnice Dubrava vodio je hematološki odjel. Za organizaciju skrbi i zbrinjavanje hematoloških bolesnika oboljelih od COVID-19 dobio je 2021. godišnju nagradu KROHEM-a. Do sada je objavio preko 10 radova i kongresnih priopćenja s temom COVID-19 koji su do sada citirani preko 140 puta.

**Dr. sc. Tihana Kurtović** znanstvena je suradnica u Centru za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu. Molekularni biolog po osnovnom obrazovanju, titulu doktora znanosti stekla je 2013. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, radeći u to doba u Odjelu za istraživanje i razvoj Imunološkog zavoda. Njen rad najvećim dijelom je usmjeren na biokemijska, toksikološka, farmakološka i imunološka svojstva prirodnih toksina, praćenje i usporedbu pretkliničke i kliničke efikasnosti dostupnih lijekova protiv otrovanja izazvanih zmijskim ugrizima te razvoj održivih postupaka prerade plazme animalnog ili humanog podrijetla u svrhu pripreme terapijskih antitijela. Kao suautorica ili glavna autorica T. Kurtović dosad je objavila trideset izvornih znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science Core Collection. Puni pregled njezine znanstvene aktivnosti dostupan je na stranici Hrvatske znanstvene bibliografije <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=309540>. T. Kurtović trenutno vodi uspostavni istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost "Farmakokinetika intravenski i intramuskularno primijenjenog antivenoma u velikom animalnom modelu". Suradnica je na projektima "Stvaranje preduvjeta za uvođenje SARS-CoV-2 seroterapije u Hrvatskoj" (HRZZ) i "Strengthening the capacity of CerVirVac (Croatian Centre of Excellence for Virus Immunology and Vaccines) for research in viral immunology and vaccinology" (Europski fond za regionalni razvoj).

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.*



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

*Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj*

Centar Izvrsnosti  
za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence  
for  
Virus Immunology and Vaccines

**Dr. sc. Irena Tabain**, voditeljica je Odjela za izravnu virološku dijagnostiku u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Zagrebu i docent na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Znanstveni suradnik je od 2016. godine te predavač na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu od 2017. godine. Uže područje njezina rada je izravna virološka dijagnostika. Voditeljica je Referentnog centra Ministarstva zdravstva za virološku dijagnostiku infekcija dišnog i probavnog sustava od 2018. godine. Uvela je niz novih dijagnostičkih postupaka u rutinski rad uključujući molekularne metode za COVID-19 dijagnostiku te neutralizacijski test za SARS-CoV-2. Titulu doktora znanosti iz područja kliničke mikrobiologije stekla je 2011. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Objavila je više od 50 recenziranih članaka u međunarodnim i domaćim znanstveno-stručnim časopisima. Bila je suradnik na više stručnih i znanstvenih projekata. Od početka pandemije COVID-19 radi na izravnoj i serološkoj dijagnostici, a povezana istraživanja prikazala je u međunarodno objavljenim radovima. Predstavnica je RH u Stručnom povjerenstvu za ocjenu brzih antigenskih testova pri Europskoj komisiji.

**Dr. sc. Vanda Juranić Lisnić** izvanredna je profesorica na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, u Centru za proteomiku. Od 2007. godine zanimaju je temeljna biologija, patogeneza i imunitet na viruse. Doktorirala je 2013. iz imunologije izvođenjem prvog HT RNASeq transkriptoma citomegalovirusa. Autorica je i koautorica oko 30 znanstvenih radova i nekoliko poglavlja u knjigama, dobitnica stipendija Hrvatske zaklade za znanost, Njemačke zaklade za znanost i Zaklade za znanost Sveučilišta u Rijeci. Godine 2020. uspostavila je dijagnostiku za SARS-CoV-2 u Centru za proteomiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, vodila tim koji je optimizirao postojeći qPCR dijagnostički protokol za protokol koji je više prikladan za implementaciju u kliničkom okruženju, a potom je pomogao implementirati u KBC Rijeka. Osim SARS-CoV-2, njezino nedavno istraživanje usmjereno je na patogenezu i imunološke odgovore na citomegalovirus u reproduktivnim organima i nadbubrežnim žlijezdama.

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.*



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Centar Izvrsnosti

za  
Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence

for  
Virus Immunology and Vaccines

**Dr. sc. Vladimir Stevanović** izvanredni je profesor na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te je zaposlen na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom. Osim kliničkog rada on se bavi i istraživačkim radom u polju virologije. Nakon završetka osnovnog studija veterinarske medicine odlazi na usavršavanje u Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna u Brescia, Italija, a zatim i dio doktorskog studija provodi na veterinarskom fakultetu École nationale vétérinaire d'Alfort u Francuskoj. Oba boravka u inozemstvu služila su za njegovo usavršavanje u području virologije te nakon povratka u Hrvatsku preuzima mjesto zamjenika voditelja Virološkog laboratorija Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Do sada je objavio preko 60 radova citiranih u Scopus bazi te je njegov rad citiran više od 400 puta. Glavna područja interesa su mu zarazne bolesti životinja s osobitim naglaskom na virusne zoonoze. Kao dio znanstvenog tima odgovoran je za uspostavljanje državnih programa nadzora nekoliko važnih zoonotskih bolesti od koji je zasigurno najvažniji program nadzora i suzbijanja groznice Zapadnog Nila te SARS-CoV-2 u životinja. Nakon početka pandemije COVID-19 postao je voditelj istraživačke skupine koja se bavi praćenjem infekcija SARS-CoV-2 u domaćih životinja i životinja u zatočeništvu. Rezultati rada ove skupine pomogli su da se uspostavi program nadzora infekcije SARS-CoV-2 u domaćih životinja koji je i dalje na snazi, a čiji rezultati doprinose razumijevanju epidemiologije ovog novog virusa.

**Dr. sc. Oktavija Đaković Rode**, pročelnica je Odjela za virusologiju u Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u Zagrebu i docent na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Viši je znanstveni suradnik od 2017.g. te profesor visoke škole od 2012. godine na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Uže područje njezina rada je serološka dijagnostika virusa i uzročnika koji se teško dokazuju izravnim mikrobiološkim postupcima, imunologija zaraznih bolesti te brza mikrobiološka dijagnostika implementirana u kliničkoj praksi. Aktivno radi na etiološkoj dijagnostici zaraznih bolesti i tumačenju značaja seroloških nalaza. Uvela je niz novih dijagnostičkih postupaka u rutinski rad. Stručni rad vrednovan je dodjelom naslova primarijus 2010.g. Magistrirala je i doktorirala u području kliničke mikrobiologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Predavač je na poslijediplomskim studijima na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Objavila je 90 recenziranih članaka u međunarodnim i domaćim znanstveno-stručnim časopisima i 3 poglavlja u knjigama. Rezultate rada izlagala je na 55 međunarodnih i više od 100 domaćih znanstveno-stručnih skupova. Bila je suradnik na 16 znanstvenih projekata od kojih su tri u tijeku. Od početka pandemije COVID-19 radi na serološkoj dijagnostici i prati dinamiku protutijela na SARS-CoV-2 kod pacijenata i zdravstvenih radnika, a povezana istraživanja prikazala je u tri međunarodno objavljena rada.

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.*



EUROPSKA UNIJA  
ZAJEDNO DO  
FONDOVA EU



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



HRZZ  
Hrvatska zaklada  
za znanost



Sveučilište u  
Zagrebu

*Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj*

Centar Izvrsnosti

Virusnu imunologiju i Cjepiva



Center of excellence

Virus Immunology and Vaccines

**Prof. dr. Astrid Krmpotić** redovita je profesorica u trajnom zvanju na Zavodu za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Medicinski fakultet u Zagrebu završila je 1991. godine, a doktorirala je na Medicinskom fakultetu u Rijeci 2001. godine. Područje njenog znanstvenog interesa su imunobiologija i patogeneza virusnih infekcija, s naglaskom na virusne imunosubverzivne mehanizme. Zadnjih godina bavi se i istraživanjem citomegalovirusa kao potencijalnih vektorskih cjepiva protiv drugih patogena i tumora. Objavila je više od 60 znanstvenih radova. Dobitnica je nekoliko nagrada, među kojima je i Državna nagrada za znanost. Bila je voditelj više znanstvenih projekata od kojih su tri u tijeku.

**Dr. sc. Ilija Brzić** zaposlen je u Centru za proteomiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Doktorski rad je izradio pod vodstvom profesora Stipana Jonjića. Usavršavao se na Institutu za mikrobiologiju Max von Pettenkofer u Munchenu, te na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Washington u St. Louisu u SAD-u. Fokus njegovih istraživanja su imunobiologija i patogeneza virusnih infekcija. Do sada je objavio 30 znanstvenih radova, te je voditelj dva visoko-kompetitivna projekta iz područja virusne imunologije. Sudjelovao je na brojnim konferencijama iz područja istraživanja, održao brojna pozvana predavanja, te je dobitnik nekoliko nagrada, uključujući Državne nagrade za znanost.

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Korisnika projekta „Jačanje kapaciteta CerVirVac-a za istraživanja u virusnoj imunologiji i vakcinologiji“ (KK.01.1.1.01.0006) Sveučilišta u Rijeci Medicinskog fakulteta, Znanstvenog centra izvrsnosti za virusnu imunologiju i cjepiva.*