

ZAPISNIK

298. sjednice Znanstvenog vijeća održane 19. veljače 2025.

Nazočni članovi Vijeća:

Dinko Babić, Ivan Bešlić, Tomislav Bituh, Irena Brčić Karačonji, Davorka Breljak, Snježana Herceg Romanić, Darija Klinčić, Nevenka Kopjar, Jelena Kovačić, Maja Lazarus, Ana Lucić Vrdoljak, Jelena Macan, Nikolina Maček Hrvat, Ante Miličević, Ivan Pavičić, Gordana Pehnc, Jasmina Rinkovec, Blanka Tariba Lovaković, Dora Kolić, Iva Franulović

Ispričani članovi Vijeća:

Ana Marija Marjanović Čermak, Tatjana Orct, Branko Petrinc

Nazočni ostali: -

Neopravdano odsutni: -

Sjednicu Znanstvenog vijeća Instituta (nadalje Vijeće) sazvaio je predsjednik Vijeća Branko Petrinc. Sjednicu zbog spriječenosti predsjednika vodi Davorka Breljak, zamjenica predsjednika Vijeća.

Sjednica se održava u dvorani Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada od 10:03 do 11:00 sati.

Vijeće ima ukupno 25 članova, a od početka sjednice nazoči njih 20.

S obzirom da nije izrađen zapisnik 297. sjednice, predložena je promjena Dnevnog reda, s izbacivanjem Točke 1. „Ovjera zapisnika 297. sjednice Znanstvenog vijeća“, o čemu je provedeno glasanje.

Članovi Vijeća jednoglasno prihvaćaju promijenjeni Dnevni red.

Materijali za sjednicu objavljeni su u elektroničkom obliku putem interne mreže Instituta.

Izrazi koji se koriste u ovom zapisniku, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.

DNEVNI RED

1. Kadrovska pitanja
 - 1.1. Izvještaji o radu asistenata i viših asistenata
 - 1.2. Izbori na radna mjesta temeljem natječaja
 - 1.3. Ostalo
2. Znanstvenoistraživački projekti
3. Nastavna djelatnost
4. Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima i studijski boravci
5. Prijedlog Pravilnika o nagrađivanju djelatnika za znanstvena i stručna dostignuća
6. Razno

1. KADROVSKA PITANJA

1.1. Izvještaji o radu asistenata i viših asistenata

Mentor J. Macan i viši asistent Z. Franić podnijeli su godišnje izvještaje o radu višeg asistenta i mentora te predložili godišnji program rada višeg asistenta. Rad višeg asistenta i mentora pozitivno je vrednovan te je prihvaćen godišnji program rada višeg asistenta.

Mentor I. Jakovljević i asistent T. Horvat podnijeli su godišnje izvještaje o radu asistenta i mentora te predložili godišnji program rada asistenta. Rad asistenta i mentora pozitivno je vrednovan te je prihvaćen godišnji program rada višeg asistenta.

Mentor G. Gajski i asistent L. Kazensky podnijeli su godišnje izvještaje o radu asistenta i mentora te predložili godišnji program rada asistenta. Rad asistenta i mentora pozitivno je vrednovan te je prihvaćen godišnji program rada višeg asistenta.

Mentor S. Davila i asistent M. J. Lovrić Štefiček podnijeli su godišnje izvještaje o radu asistenta i mentora te predložili godišnji program rada asistenta. Rad asistenta i mentora pozitivno je vrednovan te je prihvaćen godišnji program rada višeg asistenta.

Vijeće jednoglasno prihvaća navedeno.

1.2. Izbori na radna mjesta temeljem natječaja

-

1.3. Ostalo

G. Pehnec moli Vijeće za pokretanje postupka napredovanja na radno mjesto višeg stručnog suradnika u Zavodu za higijenu okoliša za Z. Sever Štrukil te imenovanje Povjerenstva u sastavu: I. Jakovljević – predsjednik, S. Žužul – član, J. Rinkovec – član, G. Pehnec – zamjena.

Vijeće je suglasno sa navedenim.

B. Petrinec moli Vijeće za pokretanje postupka napredovanja na radno mjesto stručnog savjetnika u Zavodu za zaštitu od zračenja za J. Šiška te imenovanje Povjerenstva u sastavu: I. Pavičić – predsjednik, T. Bituh – član, B. Petrinec – član, B. Zauner – zamjena.

Vijeće je suglasno sa navedenim.

B. Petrinec moli Vijeće za imenovanje mentorom doktorandu D. Hasenayu, studentu poslijediplomskog sveučilišnog studija Kemija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu.

Vijeće je suglasno sa navedenim.

T. Bituh moli Vijeće suglasnost za dolazak doktorandice L. Maine i njene mentorice K. Kiegiel iz Institute of Nuclear Chemistry and Technology (Poljska) u Institut u svrhu usavršavanja u razdoblju 10.-21. 3. 2025.

Vijeće je suglasno sa navedenim.

S. Stipičević obavještava Vijeće da je Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva – polja temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, dentalne medicine i farmacije 29. siječnja 2025. donio odluku o njenom reizboru na znanstveno radno mjesto višeg znanstvenog suradnika u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, polju javno zdravstvo i zdravstvena zaštita. O tome je priložena odgovarajuća potvrda.

S. Sopčić obavještava Vijeće da je 31. siječnja 2025. održala predavanje „Elektroanalitičke metode u istraživanju reakcijskih mehanizama i analizi molekulskih markera ugljika“ u sklopu kolokvija Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada. O tome je priložena odgovarajuća potvrda.

2. ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Vijeće je suglasno s planiranom suradnjom znanstvenika Instituta na sljedećim znanstvenoistraživačkim projektima i aktivnostima vezanim uz prijavu projekata:

a) Projekti Hrvatske zaklade za znanost – voditelj projekta iz IMI

Naslov projekta	Voditelj projekta	Ostali suradnici IMI na projektu	Vrijednost projekta
Inovativna matrica radne izloženosti frizera	Ž. Babić	J. Macan, Z. Franić, M. Macan, A. Gustovarac, F. Šakić, S. Bošković, J. Mandić	210.000,00 €
Usporedba zdravstvenih biomarkera u ljudi s različitim prehrambenim navikama	M. Gerić	G. Gajski, M. Milić, S. Cvijetić Avdagić, T. Orct, K. Matković, L. Kazensky	200.000,00 €
Oksidativni potencijal i organski markeri onečišćenja u lebdećim česticama PM _{2,5}	R. Godec	V. Gluščić, B. Tariba Lovaković, G. Mendaš Starčević, I. Smoljo, I. Bešlić, H. Prskalo, M. J. Lovrić Štefiček, S. Sopčić, I. Mikić	188.500,00 €
Poboljšanje sinaptičkog prijenosa derivatima piridina i nikotinamida	M. Katalinić	L. Marčelić, S. Žunec, I. Novak Jovanović, A. Miličević	200.000,00 €
Prenatalna izloženost metal(oid)ima, ftalatima i mikroplastici: učinci na steroidne hormone, ekspresiju microRNA i zdravlje novorođenčeta	A. Sekovanić	Z. Kljaković-Gašpić, M. Lazarus, T. Orct, N. Brajenović, A. Sulimanec, J. Kovačić, A. Jurić	199.900,00 €
Dijabetes i povezane metaboličke promjene uslijed izloženosti benzo(a)pirenu*	I. Vrhovac Madunić	J. Madunić, A.-M. Marjanović Čermak, K. Ilić	297.500,00 €

*na sjednici I. Brčić Karačonji obavještava Vijeće da joj je poznato da će I. Vrhovac Madunić prijaviti projekt Hrvatske zaklade za znanost; odgovarajući popunjeni/potpisani obrazac naknadno je dostavljen kao prilog materijalima za ovu sjednicu. Vijeće je suglasno s prijedlogom.

Projekti Hrvatske zaklade za znanost – voditelj projekta iz drugih ustanova, suradnici iz IMI

Naslov projekta	Voditelj projekta; ustanova	Suradnici IMI na projektu	Vrijednost projekta	Iznos predviđen za IMI
Spolno specifična uloga Sirt3 u sistemskom starenju posredovanom egzozomima	R. Belužić; Institut Ruđer Bošković	D. Breljak N. Kopjar	180.000,00 €	10.000,00 €
Integracija fitoremedijacije, sekvestracije ugljika i proizvodnje energije uzgojem energetskih kultura	N. Bilandžija; Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	S. Žužul J. Rinkovec	200.000,00 €	7.500,00 €
Povećanje učinkovitosti nazalne primjene lijekova u djece i adolescenata: interdisciplinarni pristup	A. Hafner; Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	V. Micek	194.000,00 €	16.000,00 €
Razvoj i uporaba inovativnih validacijskih postupaka i AI algoritma u unapređenju računalnih prediktivnih modela u molekularnoj toksikologiji i pravila OECD- za bolju zaštitu zdravlja i okoliša	B. Lučić; Institut Ruđer Bošković	A. Miličević	120.000,00 €	10.000,00 €
Povezanost izražaja nekodirajućih RNA, rizičnih čimbenika i krvnih biljega u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom	D. Pašalić; Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	A. Sekovanić T. Orct	200.000,00 €	Nije primjenjivo
Konzervacijska medicina-krovni predatori kao pokazatelji zdravlja ekosustava	M. Sindičić Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	M. Lazarus	170.000,00 €	Nije primjenjivo
Integrirana procjena rizika ponovne upotrebe pročišćenih otpadnih voda: Utjecaj na akumulaciju mikroplastike i ponašanje agrokemikalija u poljoprivrednim tlima	M. Zovko; Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	S. Stipičević	180.000,00 €	40.000,00 €
**Organski prijenosnici aniona i kationa u staničnoj obrani od zagađivača iz okoliša - spoznaje iz funkcionalnih knockout-gena zebrice (<i>Danio rerio</i>)	T. Smital; Institut Ruđer Bošković	D. Rašić M. Ljubojević	200.000,00 €	30.000,00 €
***Lebdeće čestice u zraku kao prijetnja ljudskom zdravlju: procjena izloženosti u stvarnom vremenu te bioloških učinaka primjenom mjerenje visoke vremenske rezolucije	Sanja Frka Milosavljević; Institut Ruđer Bošković	R. Godec I. Smoljo	200.000,00 €	25.000,00 €

** D. Rašić osobno dolaskom na sjednicu obavijestila članove Vijeća o namjeri prijave projekta s voditeljem T. Smitalom iz IRB, te je naknadno dostavila ispunjeni/potpisani obrazac kao prilog materijalima. Vijeće je suglasno s prijedlogom. Ravnateljica potvrđuje da je potpisala pismo namjere koje je M. Ljubojević predala u Upravu Instituta, za potrebe suradnje na tom projektu T. Smitala.

***G. Pehneć obavještava članove Vijeća o namjeri prijave bilateralnog projekta Hrvatske zaklade za znanost te je naknadno dostavila ispunjeni/potpisani obrazac kao prilog materijalima za ovu sjednicu. Vijeće je suglasno s prijedlogom.

b) Ostali projekti

Izvor financiranja	Naslov projekta	Voditelj projekta	Suradnici IMI na projektu	Vrijednost projekta	Iznos predviđen za IMI
Interreg Slovenija-Hrvatska 2021.-2027.	Osiguranje sigurnosti od zračenja	B. Petrinc	T. Bituh, D. Babić, B. Zauner, I. Pavičić, A. M. Marjanović Čermak, S. Kobeščak, M. Kovačić, T. Meštrović, S. Barbarić	~1.100.000,00 €	352.268,00 €
Nacionalni projekti ARIS	Chemical characterization of PM _{2.5} particles and toxicological hazard assessment (PMTOX-SI)	B. Žegura; Nacionalni Institut za biologiju, Ljubljana, Slovenija	G. Gajski	Naknadno će se utvrditi	Naknadno će se utvrditi
Zaklada HAZU	Terapijski potencijal izonikotinamida u liječenju neurodegenerativnih bolesti i poremećaja kolinergične neurotransmisije	A. Zandona	M. Katalinić L. Marcellić	10.000,00 €	10.000,00 €
Hrvatska elektroprivreda d.d.	Edukacijom pčelara do kvalitetnijeg propolisa	I. Brčić Karačonji	A. Jurič N. Kopjar	2.500,00 €	2.500,00 €

Vijeće jednoglasno prihvaća navedeno.

Ostalo:

J. Madunić obavještava Vijeće da je projekt „Procjena toksičnosti u 2D i 3D kulturama stanica jetre zebrice (*ZebTox3D*)”, voditelja projekta J. Madunić i M. Novak, prijavljen na natječaj za sufinanciranje znanstveno istraživačkih projekata u sklopu zajedničke hrvatsko-slovenske suradnje odobren za dodjelu sredstava.

B. Petrinc kao voditelj projekta „Alfa spektrometrija i (elektro)depozicija: implementacija, optimizacija i upotreba za povećanje sposobnosti i kapaciteta radioloških mjerenja i nadzora okoliša u Zavodu za zaštitu od zračenja – AEIUO podnosi prvi godišnji projektni izvještaj.

Vijeće je suglasno sa navedenim.

3. NASTAVNA DJELOVOST

Ocjenski radovi:

M. Ljubojević moli suglasnost Vijeća za izradu diplomskog rada na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu za M. Miličević.

S. Davila moli suglasnost Vijeća za izradu ocjenskog rada na preddiplomskom studiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu za M. Rupa. Neposredni voditelj u IML: M. J. Lovrić Štefiček.

Vijeće je suglasno sa svim ranije navedenim.

Sudjelovanje u nastavi:

N. Maček Hrvat moli suglasnost Vijeća za sudjelovanje u održavanju nastave na poslijediplomskom studiju Neuroznanosti Medicinskog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu. Naziv kolegija: Odabrane biokemijske metode u neuroznanosti (voditeljica kolegija K. Mlinac Jerković).

A. Lucić Vrdoljak moli suglasnost Vijeća za sudjelovanje u nastavi poslijediplomskog sveučilišnog specijalističkog studija Toksikologija za ak. god. 2024./2025. koji organizira Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu. U okviru navedenog studija nositelj je kolegija Nesreće s kemikalijama i Industrijska toksikologija. Nastava će se održati u ožujku i svibnju 2025. god. Kao suradnici na navedenim kolegijima sudjelovali bi J. Macan, Z. Franić i Ž. Babić. U nastavi drugih kolegija na istom studiju iz Instituta će sudjelovati i N. Kopjar, A. Zandona i J. Jurasović.

Vijeće je suglasno sa svim ranije navedenim.

Stručna praksa:

M. Ljubojević moli Vijeće suglasnost za prijavu stručne prakse za M. Miličević.

Vijeće je suglasno s navedenim.

Obavijesti:

M. Ljubojević obavještava Vijeće o obrani ocjenskog rada G. Vinković na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu.

M. Katalinić obavještava Vijeće o provedbi stručne prakse studenta T. S. Miše (Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu).

I. Mikić obavještava Vijeće o provedbi stručne prakse studentice I. Jurčić (Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu).

4. SUDJELOVANJE NA ZNANSTVENIM I STRUČNIM SKUPOVIMA I STUDIJSKI BORAVCI

Tražena suglasnost znanstvenog vijeća za sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima:

Suradnik	Skup	Mjesto	Datum	Teret
SKUPOVI U HRVATSKOJ				
J. Macan	Proletni stručni sastanak Hrvatskog društva za medicinu rada „Harmonizacija rada s osjetljivim skupinama radnika u ambulantama medicine rada i sporta“	Vodice	28.-30. 3.	HumEnHealth Medicina rada IMI d.o.o.
Ž. Babić	Proletni stručni sastanak Hrvatskog društva za medicinu rada „Harmonizacija rada s osjetljivim skupinama radnika u ambulantama medicine rada i sporta“	Vodice	28.-30. 3.	HumEnHealth Centar za kontrolu otrovanja
S. Žužul	14. Simpozij HDZZ-a s međunarodnim sudjelovanjem – Izazovi u gospodarenju radioaktivnim otpadom	Vodice	1.-4. 4.	Zavod za higijenu okoliša
B. Petrinc, T. Bituh, I. Franulović, D. Hasenay, P. Tagliaretti, S. Sefić, J. Šiško, P. A. Bačani, S. Bedić, T. Meštrović, K. Ilić, T. Čvorišćec, I. Pavičić, G. Jazvac, A. M. Marjanović Čermak, L. Pavelić, A. M. Kožuljević	14. Simpozij HDZZ-a s međunarodnim sudjelovanjem – Izazovi u gospodarenju radioaktivnim otpadom	Vodice	1.-4. 4.	Zavod za zaštitu od zračenja – sredstva programskog financiranja 307IP Projekt VMDSan
I. Prlić	14. Simpozij HDZZ-a s međunarodnim sudjelovanjem – Izazovi u gospodarenju radioaktivnim otpadom	Vodice	1.-4. 4.	IMI Sredstva jedinice 618
SKUPOVI U INOZEMSTVU				
M. Ljubojević	EU-METAHEART MC3 Meeting	Kreta, Grčka	18.-21. 3.	COST akcija CA22169
I. Prlić	ConRad 2025 – Global Conference on Radiation Topics – Preparedness, Response, Protection and Research	München, Njemačka	5.-8. 5.	IMI Sredstva jedinice 618
I. Prlić	12 th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference	Mykonos, Grčka	25.-29. 5.	IMI Sredstva jedinice 618

Ž. Babić	Godišnji sastanak radne skupine za procjenu opasnosti (Working Party on Hazard Assessment) pri Organizaciji za ekonomsku suradnju i razvoj (OECD)	Pariz, Francuska	24.-26. 6.	Centar za kontrolu otrovanja (614)
----------	---	------------------	------------	------------------------------------

Vijeće je suglasno sa sudjelovanjem zaposlenika Instituta na svim navedenim skupovima. Tražena suglasnost znanstvenog vijeća za sudjelovanje u aktivnostima za popularizaciju znanosti i promidžbu institutskih djelatnosti:

Naziv aktivnosti	Vrsta aktivnosti	Predavač/voditelj	Datum održavanja	Mjesto održavanja
Šarena kemijska avantura	radionica	J. Rinkovec I. Smoljo	12. 2.	Dječji vrtić Šegrt Hlapić, Sesvete
Razvoj novih antivirusnih lijekova: izazovi pred nama Tetovirati se ili ne? Razmišljanja toksikologa Ostaci pesticida i hrana u kojoj se skrivaju	predavanje	M. Katalinić V. M. Varnai A. Sulimanec	20. 2.	OŠ Đuro Ester, Koprivnica
Kako pripremiti radionicu iz kemije?	radionica	D. Rašić	20. 2.	OŠ Antuna Augustinčića, Zaprešić
Crtice o kanabisu Slušaj ovo! Buka – zagađenje koje se čuje Tetovirati se ili ne? Razmišljanja toksikologa	predavanje	I. Brčić Karačonji M. Kujundžić V. M. Varnai	27. 2.	OŠ Medvedgrad, Zagreb
Piknik medicinska fizike i zaštite od zračenja	radionica i predavanje	P. Tagliaretti T. Čvorišćec T. Bituh	15. 3.	Klinička bolnica Dubrava, Zagreb
Pričati o vodi uvijek je u modi	radionica	S. Stipičević S. Žunec	21. 3.	OŠ Zapruđe, Zagreb
Je li budućnost ljudske prehrane zelena? Mikroplastika: Kako se provode istraživanja u svijetu oku nevidljivih čestica	predavanje	M. Gerić L. Božičević	24. 3.	OŠ Šestine, Zagreb

Vijeće je suglasno sa sudjelovanjem zaposlenika Instituta u svim navedenim aktivnostima za popularizaciju znanosti i promidžbu institutskih djelatnosti.

Podneseni izvještaji o sudjelovanju na znanstvenim i stručnim skupovima:

Suradnik	Skup	Mjesto
A. Katić	Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima	Zagreb
M. Lazarus	9 th International Congress of Nutritionists	Zagreb

5. PRIJEDLOG PRAVILNIKA O NAGRAĐIVANJU DJELATNIKA ZA ZNANSTVENA I STRUČNA DOSTIGNUĆA

Vijeće je dopisom S. Stankić Herman od 18. 2. 2025. obaviješteno da je izrađen prijedlog Pravilnika o nagrađivanju djelatnika za znanstvena i stručna dostignuća.

Članovi Vijeća pozivaju se na postupanje sukladno predmetnom dopisu, prema kojem se do uključivo 5. ožujka 2025. godine mogu dati komentari i prijedlog izmjena i dopuna Pravilnika.

6. RAZNO

J. Macan obavještava Vijeće da je konstituirano novo Etičko povjerenstvo IMI, za čiju predsjednicu je imenovana S. Cvijetić Avdagić. Povjerenstvo kreće u izradu novog etičkog kodeksa. O svemu će se pripremiti dopis za sljedeću sjednicu ZV.

N. Maček Hrvat komentira dopis M. Katalinić koji nije uvršten u Dnevni red ove sjednice budući je dostavljen iza dogovorenih rokova, a kojim se predlaže da se u natječajima za radna mjesta generira automatska poruka s Instituta kojom se potvrđuje primitak elektroničke pošte. Ravnateljica Instituta sugerira da se predmetni dopis uputi S. Stankić Herman (Služba za ljudske resurse) budući da isti nije u domeni Vijeća Instituta.

A. Lucić Vrdoljak obavještava vijeće da je izrađen i u prostor kantine postavljen poster Zavoda za toksikologiju. Ostali poster su u izradi, a prije tiska treba provjeriti točnost informacija u QR kodu (trebao bi sadržavati tekst postera na engleskom jeziku), o čemu se savjet i upute mogu dobiti od A. Zandone.

A. Lucić Vrdoljak obavještava vijeće da će se 20.2.2025. u IMI održati Radionica o praćenju i izvještavanju provedbe programskih ugovora u organizaciji Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih. O tome su voditelji i predstojnici Zavoda dobili poziv e-mailom, ali još jednom podsjeća na obvezu sudjelovanja i određivanja zamjene onima koji ne mogu osobno prisustvovati.

ODLUKE DONESENE NA 298. SJEDNICI

1. Ocjena rada mentora J. Macan (viši asistent Z. Franić);
2. Ocjena rada višeg asistenta Z. Franić;
3. .Godišnji program rada višeg asistenta Z. Franić;
4. Ocjena rada mentora I. Jakovljević (asistent T. Horvat);
5. Ocjena rada asistenta T. Horvat;
6. .Godišnji program rada asistenta T. Horvat
7. Ocjena rada mentora G. Gajski (asistent L. Kazensky);
8. Ocjena rada asistenta L. Kazensky;
9. .Godišnji program rada asistenta L. Kazensky
10. Ocjena rada mentora S. Davila (asistent M. J. Lovrić Štefiček);
11. Ocjena rada asistenta M. J. Lovrić Štefiček;
12. .Godišnji program rada asistenta M. J. Lovrić Štefiček;
13. Imenovanje mentora stručnom suradniku D. Hasenay (mentor B. Petrinc);
14. Pokretanje postupka napredovanja na radno mjesto višeg stručnog suradnika u Zavodu za higijenu okoliša i imenovanje Povjerenstva za Z. Sever Štrukil;
15. Pokretanje postupka napredovanja na radno mjesto stručnog savjetnika u Zavodu za zaštitu od zračenja i imenovanje Povjerenstva za J. Šiška

Zapisnik sastavila:
Nevenka Kopjar

dr. sc. Davorka Breljak
Zamjenica predsjednika Znanstvenog vijeća Instituta

Klasa: 01-12/25-03-1/3
Broj: 100-20/25-10