MIŠLJENJE STRUČNOG POVJERENSTVA

Članovi stručnog povjerenstva:

1. izv. prof. dr. sc. Sofia Ana Blažević, predsjednica Stručnog povjerenstva, izabrana 25. travnja 2024.g. u znanstveno-nastavno zvanje izvanredne profesorice u području Prirodnih znanosti, polju Biologija i zaposlena na odgovarajuće radno mjesto od 21. svibnja 2024.g. na Prirodnoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

2. doc. dr. sc. Maja Mucko, član Stručnog povjerenstva, zaposlena od 01. svibnja 2025.g. na znanstveno-nastavnom random mjestu I. vrste – docent na Prirodnoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

3. izv. prof. dr. sc. Romana Gračan, član Stručnog povjerenstva, zaposlena od 10. srpnja 2023.g. na znanstveno-nastavnom random mjestu I. vrste – izvanredni profesor na Prirodnoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

VIJEĆU VELEUČILIŠTA

VELEUČILIŠTE IVANIĆ-GRAD

PREDMET: Mišljenje Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta Ive Kutije Fučkar, mag. biol. mol. za izbor u naslovnog predavača u području Prirodnih znanosti, polju Biologija.

Odlukom Vijeća Veleučilišta Ivanić-Grad donesenoj na 14. sjednici Vijeća Veleučilišta Ivanić-Grad u akademskoj godini 2025./2026. održanoj 23. lipnja 2026. g. u članu I. imenovani smo u Stručno povjerenstvo za davanje mišljenja u postupku izbora u naslovnog predavača u području Prirodnih znanosti, polju Biologija (KLASA: 110-01/26-04/09, URBROJ: 238-10-169/26-07/02).

Vanjska suradnica Veleučilišta Ivanić-Grad Iva Kutija Fučkar, mag. biol. mol. je sukladno članku 53. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022) podnijela Veleučilištu Ivanić-Grad zamolbu za pokretanjem postupka izbora u naslovnog predavača u području Prirodnih znanosti, polju Biologija.

Vijeće Veleučilišta Ivanić-Grad je na 14. sjednici Vijeća Veleučilišta Ivanić-Grad u akademskoj godini 2025./2026. održanoj 23. lipnja 2026. g. donijelo Odluku o pokretanju postupka izbora Ive

Kutije Fučkar, mag. biol. mol. u naslovnog predavača u području Prirodnih znanosti, polju Biologija (KLASA: 110-01/26-04/09, URBROJ: 238-10-169/26-07/02).

Na temelju proučene dostupne dokumentacije podnosimo sljedeće

MIŠLJENJE

1. Biografski podaci kandidata

Iva Kutija Fučkar, rođena 06. veljače 1992. godine, magistra je molekularne biologije s profesionalnim iskustvom u području genetike i molekularne signalizacije te iskustvom rada u farmaceutskoj industriji. Akademsko obrazovanje započela je 2010. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je 2014. završila prijediplomski studij biologije i stekla naziv prvostupnica biologije. Daljnje obrazovanje nastavlja na istom fakultetu, gdje 2016. završava diplomski studij molekularne biologije. U studenom 2024. zaposlena je na Odsjeku za bakterijsku kontrolu na Odjelu za kontrolu kvalitete na Imunološkom zavodu. U svakodnevnom radu bavi se razvojem, verifikacijama i validacijama metoda ispitivanja te sudjeluje u pisanju SOP-ova i radnih uputa. Prethodno je bila zaposlena na Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“na Odjelu za znanstvena istraživanja gdje je radila testiranje na koronavirus. Od rujna 2017. do prosinca 2019. radila je na Sveučilištu Goethe u Frankfurtu gdje se bavila istraživanjem procesa ubikvitinacije i autofagije te istraživanjem uloge ekstracelularnog matriksa u tumorigenezi. Od akademske godine 2025./2026. kao vanjski suradnik Veleučilišta Ivanić-Grad sudjelovala je u nastavi na stručnom prijediplomskom studiju Sestrinstvo iz kolegija Mikrobiologija s parazitologijom. Posjeduje razvijene komunikacijske i organizacijske vještine te iskustvo u timskom radu. Aktivno sudjeluje na kongresima i edukacijama kako bi bila u tijeku s najnovijim metodama i spoznajama u struci.

2. Pregled ispunjavanja općih i posebnih uvjeta propisanih Nacionalnim veleučilišnim kriterijima

I. Nastavni rad

a) Učešće u nastavi

- Na Veleučilištu Ivanić-Grad u akademskoj godini 2025./2026. na stručnom prijediplomskom studiju Sestrinstvno održala je 60 norma sati nastave iz navedenog kolegija:
    - Mikrobiologija s parazitologijom (60 sati vježbi)

Nastavna djelatnost se ocjenjuje uspješnom.

II. Stručni rad

a) Stručno usavršavanje u inozemstvu

Stručno usavršavanje u inozemstvu ostvarila je na Sveučilištu Goethe u Frankfurtu (Njemačka) od rujna 2017. do prosinca 2019., gdje je radila u istraživačkim skupinama iz područja molekularne signalizacije, farmaceutske biologije i farmakologije. Sudjelovala je u istraživanjima inhibitora bakterijskih proteina uključenih u ubikvitinaciju tijekom infekcije bakterijom Legionella pneumophila, pri čemu je primjenjivala napredne biokemijske i molekularnobiološke metode. Istodobno je sudjelovala u međunarodnom projektu SGC Donated Chemical Probes, razvijenom u suradnji s vodećim farmaceutskim kompanijama, te kao znanstveni suradnik istraživala ulogu proteoglikana u renalnoj fibrozi, upali i progresiji tumora. Tijekom usavršavanja stekla je vrijedno iskustvo rada u međunarodnom istraživačkom okruženju te dodatno unaprijedila kompetencije u području molekularne biologije, farmakologije i translacijskih biomedicinskih istraživanja:

- Grupa za molekularnu signalizaciju (rujan 2017. – veljača 2019.): testiranje kinaznih inhibitora proteina odgovornih za ubikvitinaciju iz bakterije Legionella pneumophila
- Grupa za farmaceutsku biologiju (siječanj 2018. – veljača 2019.): Projekt donirane probe u suradnji s vodećim farmaceutskim kompanijama
- Znanstveni suradnik na Institutu za opću farmakologiju i toksikologiju (ožujak 2019.-prosinac 2019.): uloga proteoglikana u renalnoj fibrozi, inflamaciji i progresiji tumora

b) Sudjelovanje na radionicama/seminarima stručnog usavršavanja

Kandidatkinja se kontinuirano stručno usavršava sudjelovanjem na međunarodnim konferencijama, radionicama i stručnim skupovima iz područja molekularne biologije, farmakologije, toksikologije i biomedicinskih istraživanja, čime kontinuirano unapređuje stručne kompetencije i prati suvremena dostignuća u području rada:

- BINACLE Assay for Tetanus Neurotoxin: Outcomes of Project BSP136, EDQM Council of Europe, 12.11.2024.
- 2025 Global Conference Emprowing Culture of Care: Sharing Exellence in AAALAC Programs, 7.-08.10.2025.
- 2nd Frankfurt Conference on Quality Control and 8th International p63/p73 Workshop, rujan 2018, Frankfurt

c) Stjecanje strukovnog certifikata

Kandidatkinja je stekla strukovni certifikat za osobu odgovornu za planiranje i provođenje pokusa na životinjama (kategorija C) (2026.), čime je stekla ovlaštenje za planiranje i provedbu istraživanja na pokusnim životinjama sukladno propisanim etičkim i zakonskim standardima:

III. Znanstveni rad

a) Objavljeni znanstveni radovi

Kandidatkinja je suautorica izvornog znanstvenog rada objavljenog u uglednom međunarodnom časopisu, koji daje pregled uloge molekula izvanstaničnog matriksa i signalnih puteva CD14/CD44 u razvoju i progresiji malignih bolesti. Rad sintetizira tadašnje spoznaje o molekularnim mehanizmima uključenima u tumorsku biologiju te njihovom potencijalu kao terapijskih ciljeva:

- Roedig H., Damiescu R., Zeng-Brouwers J., **Kutija I.,** Trebicka J., Wygrecka M., Schaefer L. **(2020) Danger matrix molecules orchestrate CD14/CD44 signaling in cancer development. Seminars in Cancer Biology. 62: 31-47**
  Vrsnoća rada: Izvorni znanstveni rad
  Znanstveno polje: Biologija
  ISSN online: 1096-3650
  ISSN print: 1044-579X
  Poveznica: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1044579X19302378

Kandidatkinja je prva autorica izvornog znanstvenog rada u kojem je analiziran mutacijski spektar autosomno recesivne nesindromske gluhoće u hrvatskoj romskoj populaciji. Rezultati rada doprinose razumijevanju populacijski specifične genetičke podloge nasljednog oštećenja sluha te imaju značajne implikacije za kliničku genetiku, genetičko savjetovanje i dijagnostiku:

- **Kutija Fučkar I.**, Zajc Petranović M., Martinović Klarić I., Peričić Salihović M., Barać Lauc L. **(2026) Population-specific mutational spectrum of autosomal recessive nonsyndromic hearing loss in Croatian Roma: implications for clinical genetics. Genes (Basel). 17(4); 468**
  Vrsnoća rada: Izvorni znanstveni rad
  Znanstveno polje: Biologija
  ISSN: 2073-4425
  Poveznica: https://www.mdpi.com/2073-4425/17/4/468

b) Citiranost

Znanstveni radovi kandidatkinje prepoznati su u međunarodnoj znanstvenoj zajednici te ostvaruju citiranost u relevantnim bibliografskim bazama:

- Google znalac: 63 citata

ZAKLJUČAK

Na osnovu uvida u dokumentaciju povjerenstvo utvrđuje da pristupnica ispunjava sljedeće:

I. Uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti:

- ima završen sveučilišni diplomski studij u području Prirodnih znanosti., polju Biologija: 14.07.2016. stekla je akademski naziv magistra molekularne biologije (mag. biol. mol.)

II. Nacionalne veleučilišne kriterije:

Opći uvjeti:

OPĆI UVJETI	
OPĆI UVJET	**ISPUNJAVANJE UVJETA**
Da je računajući razdoblje od pet (5) godina prije pokretanja izbora izvodila na suradničkom ili znanstveno-nastavnom radnom mjestu ili odgovarajućem naslovnom izboru nastavu u sustavu visokog obrazovanja i to najmanje šezdeset (60) norma sati	Pristupnica je na Veleučilištu Ivanić-Grad održala ukupno **60 norma sati nastave** iz kolegija: - Mikrobiologija s parazitologijom *(Potvrda je u prilogu)* **ISPUNJAVA UVJET**
OPĆI UVJET	**ISPUNJAVANJE UVJETA**
Da ima ažuriran javno dostupan Crosbi (bib.irb.hr) profil uređen na način kojim se izbjegava dvostruko ili višestruko prikazivanje istih radova, nepripadno povezivanje radova drugih autora, nepravilno kategoriziranje radova te osigurava povezivanje pristupnika s određenim visokim učilištima	Pristupnica ima ažuriran javno dostupan Crosbi (bib.irb.hr) profil: https://www.croris.hr/osobe/profil/53947 **ISPUNJAVA UVJET**
OPĆI UVJET	**ISPUNJAVANJE UVJETA**
Da ima dva (2) objavljena stručna ili znanstvena ili umjetnička rada s doprinosom pristupnika u području i polju relevantnom za izbor, u časopisu ili zborniku radova s recenzijom	Pristupnica je autor na **dva (2)** objavljena izvorna znanstvena rada u časopisima s recenzijom: - Roedig H., Damiescu R., Zeng-Brouwers J., **Kutija I.**, Trebicka J., Wygrecka M., Schaefer L. (2020) Danger matrix molecules orchestrate CD14/CD44 signaling in cancer development. Seminars in Cancer Biology. 62: 31-47

	- **Kutija Fučkar I.**, Zajc Petranović M., Martinović Klarić I., Peričić Salihović M., Barać Lauc L. (2026) Population-specific mutational spectrum of autosomal recessive nonsyndromic hearing loss in Croatian Roma: implications for clinical genetics. Genes (Basel). 17(4); 468 (Potvrda je u prilogu) **ISPUNJAVA UVJET**

- ispunjava sve opće uvjete.

Posebni uvjeti:

POSEBNI UVJETI	
6.3. POSEBAN UVJET	**ISPUNJAVANJE UVJETA**
Da je prethodnom izbornom razdoblju sudjelovala u programu međunarodne mobilnosti (ne odnosi se na studentsku mobilnost) u sklopu koje je bila uključena u najmanje šest (6) sati izvođenja nastave (uživo ili online) ili najmanje tri (3) dana stručnog usavršavanja u inozemstvu (uživo ili online)	Pristupnica je sudjelovala na stručnom usavršavanju u inozemstvu na Sveučilištu Goethe u Frankfurtu: - Grupa za molekularnu signalizaciju (rujan 2017. – veljača 2019.): testiranje kinaznih inhibitora proteina odgovornih za ubikvitinaciju iz bakterije Legionella pneumophila - Grupa za farmaceutsku biologiju (siječanj 2018. – veljača 2019.): Projekt donirane probe u suradnji s vodećim farmaceutskim kompanijama - Znanstveni suradnik na Institutu za opću farmakologiju i toksikologiju (ožujak 2019.-prosinac 2019.): uloga proteoglikana u renalnoj fibrozi, inflamaciji i progresiji tumora (Potvrda je u prilogu) **ISPUNJAVA UVJET**
6.5. POSEBAN UVJET	**ISPUNJAVANJE UVJETA**
Da je u prethodnom izbornom razdoblju sudjelovala na najmanje dvije (2) radionice/seminara stručnog usavršavanja u znanstvenom/umjetničkom području i polju ili za koje se provodi postupak izbora ili isti broj radioni-ca/seminara u	Pristupnica je sudjelovala na **dvije (2)** međunarodne konferencije i **jednom (1)** međunarodnom webinaru: Konferencije: - 2025 Global Conference Emprowing Culture of Care: Sharing Exellence in AAALAC Programs, 7.-08.10.2025. - 2nd Frankfurt Conference on Quality Control and 8th International p63/p73 Workshop, rujan 2018, Frankfurt Webinar: - BINACLE Assay for Tetanus Neurotoxin: Outcomes of Project BSP136, EDQM Council of Europe, 12.11.2024.

pedagoš-kom/psihološkom/metodi-čkom/ di-daktičkom polju, s odgovaraju-ćom potvrdom	(Potvrda je u prilogu) **ISPUNJAVA UVJET**
6.6. POSEBAN UVJET	**ISPUNJAVANJE UVJETA**
Da je u prethodnom izbornom razdoblju stekla/obnovila relevantni industrijski ili drugi strukovni certifikat relevantan za područje i polje u kojem se provodi izbor	Pristupnica je stekla strukovni certifikat: - Osoba odgovorna za planiranje i provođenje pokusa na životinjama (kategorija C), 16.02.2026., Zagreb (Potvrda je u prilogu) **ISPUNJAVA UVJET**
6.9. POSEBAN UVJET	**ISPUNJAVANJE UVJETA**
Da u prethodnom izbornom razdoblju ima minimalno pet (5) potvrđenih citata na »Google Znalac« relevantnih za izbor, pri čemu se u ovo ne ubrajaju citati unu-tar seminarskih, završnih i diplomskih radova studenata, odnosno minimalno tri (3) održane umjetničke izložbe	Pristupnica ima ukupno ukupno 63 citata (Potvrda je u prilogu) **ISPUNJAVA UVJET**

- Ispunjava četiri (4) posebna uvjeta.

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo ocjenjuje da kandidat Iva Kutija Fučkar, mag. biol. mol. ispunjava Nacionalne veleučilišne kriterije, odnosno dodatne kriterije veleučilišta, kao i uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju znanstvenoj djelatnosti („,Narodne novine", broj 119/2022) za izbor u naslovnog predavača. Temeljem iznesenog zaključka ovo Povjerenstvo donosi

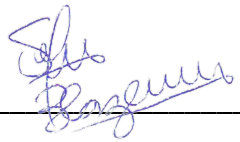
MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

Vijeću Veleučilišta Ivanić-Grad da se pristupnica Iva Kutija Fučkar, mag. biol. mol. izabere u naslovnog predavača u području Prirodnih znanosti, znanstvenom polju Biologija.

Datum mišljenja stručnog povjerenstva: 07.07.2026.

Stručno povjerenstvo

1. izv. prof. dr. sc. Sofia Ana Blažević



2. doc. dr. sc. Maja Mucko



3. izv. prof. dr. sc. Romana Gračan

