

KLASA: 110-01/25-04/13
URBROJ: 238-10-169/26-07/05
Ivanić-Grad, 24. veljače 2026.

Na temelju članka 23. Statuta Veleučilišta Ivanić-Grad i članka 53. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022) Vijeće Veleučilišta Veleučilišta Ivanić-Grad na svojoj 8. sjednici akademske godine 2025./2026. donosi sljedeću

ODLUKU

o usvajanju mišljenja Stručnog povjerenstva u postupku izbora Marina Vukovića, mag. physioth. u naslovnog predavača u znanstvenom području u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti

I.

Prihvaća se mišljenje Stručnog povjerenstva za izbor vanjskog suradnika Marina Vukovića, mag. physioth. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/13, URBROJ: 238-10-169/26-02/04) u sastavu: Mark Tomaj, mag. physioth., v. pred., predsjednik Stručnog povjerenstva, Alen Breček, univ. mag. med. techn., pred. član Stručnog povjerenstva i Nevena Šimunić, univ. mag. med. techn., pred. član Stručnog povjerenstva (dalje: Stručno povjerenstvo) da vanjski suradnik **Marin Vuković, mag. physioth. ispunjava** Nacionalne veleučilišne kriterije i dodatne kriterije za izbor u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti.

Obrazloženo mišljenje Stručnog povjerenstva o ispunjavanju kriterija za izbor Marina Vuković, mag. physioth. u naslovnog predavača (KLASA: 110-01/25-04/13, URBROJ: 238-10-169/26-02/04) nalazi se u prilogu ove Odluke.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

OBRAZLOŽENJE

Na 2. korespondentnoj (elektroničkoj) Vijeća Veleučilišta Ivanić-Grad u akademskoj godini 2025./2026. donesena je Odluka o pokretanju internog postupka za izbor Marina Vukovića, mag. physioth. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/13, URBROJ: 238-10-169/25-07/02, od 14. studenoga 2025.) kojom je pokrenut interni postupak za izbor vanjskog suradnika Marina Vukovića, mag. physioth. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti te imenovano Stručno povjerenstvo u sastavu: Mark Tomaj, mag. physioth., v. pred., predsjednik Stručnog povjerenstva, Alen Breček, univ. mag. med. techn., pred. član Stručnog povjerenstva i Nevena Šimunić, univ. mag. med. techn., pred. član Stručnog povjerenstva. Vanjski suradnik Marin Vuković, mag. physioth. je sukladno Zakonu o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti u roku od 15 dana od pokretanja postupka izbora dostavila dokaze o ispunjavanju kriterija za izbor u naslovnog predavača u elektroničkom obliku.

Stručno povjerenstvo pregledalo je svu dokumentaciju pristupnika te podnijelo Vijeću veleučilišta obrazloženo mišljenje o ispunjavanju kriterija za izbor Marina Vukovića, mag. physioth. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti. Slijedom navedenog donesena je Odluka kao u izreci.

Predsjednik Vijeća Veleučilišta:



doc. dr. sc. human. Mile Marinčić, prof. struč. stud., dekan

PRILOG: Mišljenje Stručnog povjerenstva za davanje mišljenja u postupku izbora vanjskog suradnika Marina Vukovića, mag. physioth. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/13, URBROJ: 238-10-169/26-02/04).

Dostaviti:

1. Vijeće Veleučilišta
2. Matično povjerenstvo za područje Biomedicine i zdravstva (elektroničkim putem na pisarnica@azvo.hr)
3. Pismohrana, ovdje.

MIŠLJENJE STRUČNOG POVJERENSTVA

Članovi stručnog povjerenstva:

1. Mark Tomaj, mag. physioth., v. pred. predsjednik Stručnog povjerenstva, izabran 19. ožujka 2025.g. u naslovno nastavno zvanje višeg predavača u području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti te zaposlen na Veleučilištu Ivanić-Grad na nastavno radno mjesto višeg predavača od 1. svibnja 2025.g.
2. Alen Breček, univ. mag. med. techn., pred., član Stručnog povjerenstva, izabran 29. lipnja 2021.g. u naslovno nastavno zvanje predavača u području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti te zaposlen na Veleučilištu Ivanić-Grad na nastavno radno mjesto predavača od 1. siječnja 2023.g.
3. Nevena Šimunić, univ. mag. med. techn., pred., član Stručnog povjerenstva, izabrana 25. travnja 2024.g. u nastavno radno mjesto predavača u području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti te zaposlena na Veleučilištu Šibenik na radno mjesto predavača od 7. srpnja 2024.g.

VIJEĆU VELEUČILIŠTA

VELEUČILIŠTE IVANIĆ-GRAD

PREDMET: Mišljenje Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta Marina Vukovića, mag. physioth. za izbor u naslovno nastavno zvanje predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti.

Odlukom Vijeća Veleučilišta Ivanić-Grad donesenoj na 2. korespondentnoj (elektroničkoj) sjednici Vijeća Veleučilišta Veleučilišta Ivanić-Grad u akademskoj godini 2025./2026. održanoj 14. studenog 2025. g. u članku I. pokrenut je postupak izbora Marina Vukovića, mag. physioth., u naslovno nastavno zvanje predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/13, URBROJ: 238-10-169/25-07/02). U članku I. iste Odluke imenovani smo u Stručno povjerenstvo za davanje mišljenja u postupku izbora Marina Vukovića, mag. physioth. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti.

Na temelju proučene dostupne dokumentacije podnosimo sljedeće

MIŠLJENJE

1. Biografski i kontakt podaci kandidata

Marin Vuković, rođen 7. kolovoza 1987. godine u Zagrebu, magistar je fizioterapije i suradnik u nastavi u području fizioterapije i neurorehabilitacije. Diplomirao je fizioterapiju na Libertas međunarodnom sveučilištu u Zagrebu, gdje je 2020. godine stekao naziv sveučilišni prvostupnik fizioterapije. Akademsko obrazovanje nastavio je na Veleučilištu Ivanić-Grad, gdje je 2024. godine završio specijalistički diplomski studij protetike, ortotike i robotike u fizioterapiji te stekao naziv magistar fizioterapije.

Profesionalnu karijeru započeo je 2021. godine u Poliklinici Glavić u Zagrebu, gdje je stekao značajno iskustvo u neurorehabilitaciji i primjeni robotskih tehnologija. Trenutačno je zaposlen u centru Neuromotion u Zagrebu. Od 2023. godine djeluje kao suradnik u nastavi na Libertas međunarodnom sveučilištu, a od 2024. godine i na Veleučilištu Ivanić-Grad, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz područja fizioterapijske procjene, neurofizioterapije te protetike i ortotike.

Kontinuirano se stručno usavršava u području neurofizioterapije, manualne terapije i rehabilitacije lokomocije, s posebnim naglaskom na Bobath koncept, Mulligan manualnu terapiju i robotsku rehabilitaciju. Aktivno se služi engleskim jezikom te sudjelovao je na brojnim edukacijama i međunarodnim tečajevima u Hrvatskoj i inozemstvu, osobito u Sloveniji, s naglaskom na neurološku rehabilitaciju i senzomotoričku aktivaciju.

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

I. Nastavni rad

Učešće u nastavi:

- Na Veleučilištu Ivanić-Grad u sklopu stručnog diplomskog studija Protetika, ortotika i robotika u fizioterapiji u razdoblju od 2024./2025. je održano ukupno 45 norma sati nastave iz navedenih kolegija:
 - Protetika i ortotika: 15 norma sati (15 sati vježbi)
 - Protetička i ortotička pomagala: 15 norma sati (15 sati vježbi), 22,5 norma sati (15 sati seminarske nastave)

- Na Veleučilištu Ivanić-Grad u sklopu prijediplomskog i diplomskog studija u razdoblju od 2025./2026. je održano ukupno 15 norma sati nastave iz navedenih kolegija:
 - Protetika i ortotika: 15 norma sati (15 sati vježbi)
- Na Libertas međunarodnom sveučilištu u razdoblju od 2024./2025. je održano ukupno 230 norma sati nastave
- Na Libertas međunarodnom sveučilištu u razdoblju od 2025./2026. je održano ukupno 115 norma sati nastave.

Nastavna djelatnost se ocjenjuje uspješnom.

II. Stručni rad

1. Objavljen je jedan stručni rad

- **Dobrijević N., Vuković M., Tomaj M., Martinović D., MIRROR (R)EVOLUCIJA: OD KONVENCIONALNE DO ROBOTSKE MIRROR TERAPIJE. Zbornik radova 2. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Protetika, ortotika, robotika u fizioterapiji i zdravstvena njega"; Zagreb, Hrvatska: EFFECTUS veleučilište, 2024. str. 81-90**

Opis: Rad obrađuje ulogu zrcalnih neurona i mirror terapije u neurorehabilitaciji. Objašnjava se pojam zrcalnih neurona i njihova aktivacija tijekom izvođenja i promatranja motoričkih radnji te njihov značaj u motoričkom učenju i modulaciji boli. Prikazuje se razvoj mirror terapije od primjene kod amputacija i fantomske boli do šire uporabe u rehabilitaciji nakon moždanog udara, spastičnosti, neglekta i kompleksnog regionalnog bolnog sindroma. Naglašava se i primjena robotskih sustava temeljenih na vizualnoj stimulaciji koji koriste principe vizuomotornog treninga, uz zaključak da oba pristupa dijele slične neuralne mehanizme, ali mogu imati različite terapijske učinke.

Vrsnoća rada: Stručni rad

ISSN: 2975-4275

Poveznica: <https://effectus.com.hr/wp-content/uploads/2025/01/zbornik-radova-2konfer.pdf>

2. Aktivno učešće na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (predstavljanje rada):

- **Dobrijević N., Vuković M., Tomaj M., Martinović D., MIRROR (R)EVOLUCIJA: OD KONVENCIONALNE DO ROBOTSKE MIRROR TERAPIJE. 2. međunarodni znanstveno-stručni skup "Protetika, ortotika, robotika u fizioterapiji i zdravstvena njega"; 22.11.2024., Zagreb**

Opis: Rad obrađuje ulogu zrcalnih neurona i mirror terapije u neurorehabilitaciji. Objašnjava se pojam zrcalnih neurona i njihova aktivacija tijekom izvođenja i promatranja motoričkih radnji te njihov značaj u motoričkom učenju i modulaciji boli. Prikazuje se razvoj mirror terapije od primjene kod amputacija i fantomske boli do šire uporabe u rehabilitaciji nakon moždanog udara, spastičnosti, neglekta i kompleksnog regionalnog bolnog sindroma. Naglašava se i primjena robotskih sustava temeljenih na vizualnoj stimulaciji koji koriste principe vizuomotornog treninga, uz zaključak da oba pristupa dijele slične neuralne mehanizme, ali mogu imati različite terapijske učinke.

Vrsnoća rada: Predavanje

Znanstveno polje: Kliničke medicinske znanosti

3. Sudjelovanje na radionicama/seminarima stručnog usavršavanja:

- Edukacija nastavnika i suradnika Veleučilišta Ivanić – Grad, tema: „Nastavne metode, načini vrednovanja i provjera znanja“, 30.09.2025.
- Mulligan Manual Therapy Concept – Mobilisations with Movement (MWM), NAGS etc. – Mulligan Concept Teachers Association, poslijediplomska klinička edukacija, 4.–6. 2. 2024. i 8.–10. 9. 2024., Zagreb, Hrvatska

4. Stjecanje strukovnog certifikata

- Proprioceptive Neuromuscular Facilitation (PNF) – M. Knott Concept, Basic Course – International PNF Association (IPNFA), osnovni tečaj, 2.–6. 10. 2021. i 17.–21. 11. 2021., Zagreb, Hrvatska
- The Assessment and Treatment of Adults with Neurological Conditions – The Bobath Concept (Basic Course) – International Bobath Instructors Training Association (IBITA), osnovni tečaj, 7.–14. 4. 2022. i 12.–19. 11. 2022., Krapinske Toplice, Hrvatska
- Evaluation and Treatment of Adults with Neurological Conditions – The Bobath Concept: Activation of Hand and Foot for Motor Recovery in Neurological Conditions – IBITA, napredni tečaj, 29. 3. – 2. 4. 2023., Ljubljana, Slovenija
- Evaluation and Treatment of Adults with Neurological Conditions – The Bobath Concept: Rehabilitation of Locomotion in Different Neurological Conditions – IBITA, napredni tečaj, 8.–12. 4. 2024., Ljubljana, Slovenija

III. Znanstveni rad

Objavljen je jedan izvorni znanstveni rad

- Vuković M., Dobrijević N., Tomaj M., Krstičević P., Borovac M. **KORELACIJA IZMEĐU SPASTIČNOSTI DONJIH EKSTREMITETA I BRZINE HODA KOD OSOBA S PARAPAREZOM.** Zbornik radova 23. Međunarodne konferencije Kondicijska priprema sportaša; Zagreb, Hrvatska: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2025.

Opis: Rad se bavi ozljedom kralježnične moždine kao složenim neurološkim stanjem koje može nastati traumatskim i netraumatskim uzrocima te rezultirati potpunim ili nepotpunim motoričkim i senzoričkim ispadima. Opisuje se razvoj sekundarnih posljedica, s naglaskom na spasticitet mišića potkoljenice i stopala koji značajno utječe na lokomociju i izvođenje svakodnevnih aktivnosti. Ističe se važnost povratka funkcije hoda kao jednog od glavnih rehabilitacijskih ciljeva te se navode minimalne funkcionalne vrijednosti brzine

hoda potrebne za samostalno kretanje. Prikazuju se suvremeni rehabilitacijski pristupi, uključujući robotske egzoskeletne sustave s rasterećenjem tjelesne težine i Bobath koncept, uz naglasak na njihovu učinkovitost u poboljšanju hoda, snage, pokretljivosti i funkcionalne neovisnosti pacijenata s ozljedom kralježnične moždine.

Vrsnoća rada: Izvorni znanstveni rad

ISSN: 1849-7454

Poveznica: <https://www.ukth.hr/hr/publikacije/zbornik-radova/kondicijska-priprema-sportasa-2025-/>

ZAKLJUČAK

Na osnovu uvida u dokumentaciju povjerenstvo utvrđuje da pristupnik zadovoljava uvjete za izbor na nastavno radno mjesto predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti **jer je zadovoljio opće uvjete:**

- računajući razdoblje od pet (5) godina prije pokretanja izbora izvodio je na suradničkom ili znanstveno-nastavnom radnom mjestu ili odgovarajućem naslovnom izboru nastavu u sustavu visokog obrazovanja ukupno 390 norma sati
- ima ažuriran javno dostupan Crosbi (bib.irb.hr) profil:
<https://www.croris.hr/osobe/profil/51476>
- ima objavljena dva (2) stručna ili znanstvena ili umjetnička rada s doprinosom pristupnika u području i polju relevantnom za izbor, u časopisu ili zborniku radova s recenzijom:
- Dobrijević N., Vuković M., Tomaj M., Martinović D., MIRROR (R)EVOLUCIJA: OD KONVENCIONALNE DO ROBOTSKE MIRROR TERAPIJE. Zbornik radova 2. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Protetika, ortotika, robotika u fizioterapiji i zdravstvena njega"; Zagreb, Hrvatska: EFFECTUS veleučilište, 2024. str. 81-90

Vrsnoća rada: Stručni rad

Znanstveno polje: Kliničke medicinske znanosti

ISSN: 2975-4275

Poveznica: https://effectus.com.hr/wp-content/uploads/2025/01/zbornik-radova-2konfer_.pdf

- Vuković M., Dobrijević N., Tomaj M., Krstičević P., Borovac M. KORELACIJA IZMEĐU SPASTIČNOSTI DONJIH EKSTREMITETA I BRZINE HODA KOD OSOBA S PARAPAREZOM. Zbornik radova 23. Međunarodne konferencije Kondicijska priprema sportaša; Zagreb, Hrvatska: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2025.

Vrsnoća rada: Izvorni znanstveni rad

Znanstveno polje: Kliničke medicinske znanosti

ISSN: 1849-7454

Poveznica: <https://www.ukth.hr/hr/publikacije/zbornik-radova/kondicijska-priprema-sportasa-2025-/>

te ima ispunjena tri (3) dodatna uvjeta, a to su:

6.4. da je u prethodnom izbornom razdoblju kao autor ili koautor predstavila najmanje jedan (1) rad na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima, odnosno na umjetničkoj izložbi:

- Dobrijević N., Vuković M., Tomaj M., Martinović D., MIRROR (R)EVOLUCIJA: OD KONVENCIONALNE DO ROBOTSKA MIRROR TERAPIJE. 2. međunarodni znanstveno-stručni skup "Protetika, ortotika, robotika u fizioterapiji i zdravstvena njega"; 22.11.2024., Zagreb
Vrsnoća rada: Predavanje
Znanstveno polje: Kliničke medicinske znanosti

6.5. 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 radionica/seminara u pedagoškom/psihološkom/metodičkom/didaktičkom polju, s odgovarajućom potvrdom:

- Edukacija nastavnika i suradnika Veleučilišta Ivanić – Grad, tema: „Nastavne metode, načini vrednovanja i provjera znanja“, 30.09.2025.
- Mulligan Manual Therapy Concept – Mobilisations with Movement (MWM), NAGS etc. – Mulligan Concept Teachers Association, poslijediplomska klinička edukacija, 4.–6. 2. 2024. i 8.–10. 9. 2024., Zagreb, Hrvatska

6.6. da je u prethodnom izbornom razdoblju stekla / obnovila relevantni industrijski ili drugi strukovni certifikat relevantan za područje i polje u kojem se provodi izbor:

- The Assessment and Treatment of Adults with Neurological Conditions – The Bobath Concept (Basic Course) – International Bobath Instructors Training Association (IBITA), osnovni tečaj, 7.–14. 4. 2022. i 12.–19. 11. 2022., Krapinske Toplice, Hrvatska
- Evaluation and Treatment of Adults with Neurological Conditions – The Bobath Concept: Activation of Hand and Foot for Motor Recovery in Neurological Conditions – IBITA, napredni tečaj, 29. 3. – 2. 4. 2023., Ljubljana, Slovenija
- Evaluation and Treatment of Adults with Neurological Conditions – The Bobath Concept: Rehabilitation of Locomotion in Different Neurological Conditions – IBITA, napredni tečaj, 8.–12. 4. 2024., Ljubljana, Slovenija
- Proprioceptive Neuromuscular Facilitation (PNF) – M. Knott Concept, Basic Course – International PNF Association (IPNFA), osnovni tečaj, 2.–6. 10. 2021. i 17.–21. 11. 2021., Zagreb, Hrvatska

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo ocjenjuje da kandidat Marin Vuković, mag. physioth. ispunjava Nacionalne veleučilišne kriterije, odnosno dodatne kriterije veleučilišta, kao i uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju znanstvenoj djelatnosti (*Narodne novine*, broj 119/22) za izbor na nastavno radno mjesto predavača. Temeljem iznesenog zaključka ovo Povjerenstvo donosi:

MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

Vijeću Veleučilišta Ivanić-Grad da se pristupnik, **Marin Vuković, mag. physioth.**, izabere na naslovno radno mjesto predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Kliničke medicinske znanosti.

Datum mišljenja stručnog povjerenstva: 01.12.2025.

Stručno povjerenstvo

1. Mark Tomaj, mag. physioth., v. pred.



2. Alen Breček, univ. mag. med. techn., pred.



3. Nevena Šimunić, univ. mag. med. techn., pred.



VELEUČILIŠTE IVANIĆ-GRAD

Primljeno: 5.2.2026.		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jedinica	
110-01125-09/23		
Urudžbeni broj:	Prilog:	Vrijednost:
238-10-169/26-02/04		

