

KLASA: 110-01/25-04/02
URBROJ: 238-10-169/25-07/07
Ivanić-Grad, 22. srpnja 2025.

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 19. sjednici akademske godine 2024./2025. donosi sljedeću

ODLUKU

o usvajanju mišljenja Stručnog povjerenstva u postupku izbora Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti

I.

Prihvaća se mišljenje Stručnog povjerenstva za izbor vanjskog suradnika Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/02, URBROJ: 238-10-169/25-02/06) u sastavu: izv. prof. dr. sc. Nina Pereza, dr. med. predsjednik Stručnog povjerenstva, prof.dr.sc. Daniela Malnar, dr.med. član Stručnog povjerenstva i izv. prof. dr. sc. Marija Rakovac, dr. med., član Stručnog povjerenstva (dalje: Stručno povjerenstvo) da vanjski suradnik **Mateo Borovac, dr. med. ispunjava** Nacionalne veleučilišne kriterije i dodatne kriterije za izbor u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti.

Stručno povjerenstvo podnijelo je Vijeću Veleučilišta obrazloženo mišljenje u pisanom obliku o ispunjavanju kriterija za izbor Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača se nalazi u prilogu ove Odluke.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

OBRAZLOŽENJE

Na 16. sjednici Vijeća Veleučilišta Ivanić-Grad u akademskoj godini 2024./2025. donesena je Odluka o pokretanju internog postupka za izbor Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/02, URBROJ: 238-10-169/25-07/04, od 27. svibnja 2025.) kojom je pokrenut interni postupak za izbor vanjskog suradnika Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti te imenovano Stručno povjerenstvo u sastavu: izv. prof. dr. sc. Nina Pereza, dr. med. predsjednik Stručnog povjerenstva, prof.dr.sc. Daniela Malnar, dr.med. član Stručnog povjerenstva i izv. prof. dr. sc. Marija Rakovac, dr. med., član Stručnog povjerenstva. Vanjski suradnik Mateo Borovac, dr. med. 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 višeg predavača u elektroničkom obliku.

Stručno povjerenstvo pregledano je svu dokumentaciju pristupnika te podnijelo Vijeću veleučilišta obrazloženo mišljenje o ispunjavanju kriterija za izbor Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne 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 Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/02, URBROJ: 238-10-169/25-02/06).

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. Izv. prof. dr. sc. Nina Pereza, dr. med., predsjednik Povjerenstva, datum izbora u zvanje: 1. siječnja 2023. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, polju Temeljne medicinske znanosti, zaposlena na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.
2. Prof. dr. sc. Daniela Malnar, dr. med., član., datum izbora u zvanje: 24. studenog 2015. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, polju Temeljne medicinske znanosti, zaposlena na Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci.
3. Prof. dr. sc. Marija Rakovac, dr. med., član, datum izbora u zvanje: 28. svibnja 2025. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, polju Temeljne medicinske znanosti, znanstvena grana anatomija, zaposlena na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

VIJEĆU VELEUČILIŠTA
VELEUČILIŠTA IVANIĆ-GRAD

PREDMET: Mišljenje Stručnog povjerenstva o ispunjavanju uvjeta vanjskog stručnog suradnika Matea Borovca, dr. med. za izbor u naslovnog predavača u području Biomedicina i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti.

Odlukom o pokretanju internog postupka za izbora Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača, u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/02, URBROJ: 238-10-69/25-07/04, od 27. svibnja 2025.) donesenoj na 16. sjednici Vijeća Veleučilišta u akademskoj godini 2024./2025., u članku I. imenovani smo u Stručno povjerenstvo za davanje mišljenja u postupku izbora kandidata u naslovnog predavača za područje *Biomedicina i zdravstvo, polje Temeljne medicinske znanosti*.

Odlukom o pokretanju internog postupka za izbora Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača, u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/02, URBROJ: 238-10-69/25-07/04, od 27. svibnja 2025.) donesena je na temelju zamolbe vanjskog stručnog suradnika Matea Borovca, dr. med. koje je uputio Veleučilištu Ivanić-Grad 6.5.2025. Sukladno članku 53. Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/2022) Vijeće Veleučilišta prihvatilo je zamolbu Jasmine Car, mag.physioth., naslovni pred. te u članku I. Odluke o pokretanju internog postupka za izbora Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača, u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne medicinske znanosti (KLASA: 110-01/25-04/02, URBROJ: 238-10-69/25-07/04, od 27. svibnja 2025.) pokrenulo interni postupak izbora vanjskog stručnog suradnika Matea Borovca, dr. med. u naslovnog predavača, u znanstvenom području Biomedicine i zdravstva, polju Temeljne medicinske znanosti.

VELEUČILIŠTE IVANIĆ-GRAD

Primljeno:	16. 7. 2023.		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jedinica		
110-01/25-04/02			
Urudžbeni broj:	Prilog:	Vrijednost:	
238-10-69/25-07/06			

Na temelju proučene dostupne dokumentacije podnosimo sljedeće

MIŠLJENJE

1. Biografski i kontakt podaci kandidata

Mateo Borovac je rođen 06.04.1994. u Gospiću gdje je završio srednjoškolsko obrazovanje Opće Gimnazije Gospić. 2019. godine završio je studij Medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci čime je stekao titulu doktora medicine. Tijekom studija stekao je Dekanovu nagradu za izvrsnost 2018. godine. U tijeku studija obavljao je stručnu inozemnu praksu u Juravinski Hospital, Hamilton, Ontario, Kanada. U listopadu 2019. započinje sekundarijat u trajanju od 6 mjeseci u Općoj bolnici Gospić gdje se zapošljava na Objedinjenom hitnom prijemu kao doktor medicine u trajanju od godinu dana. 2020. počinje predavati u srednjoj medicinskoj školi, Strukovne škole u Gospiću kao voditelj predmeta Anatomija sa fiziologijom te predmeta Patologija sa patofiziologijom. U 02/2021. započinje specijalizaciju iz Neurologije za Opću bolnicu Gospić, a edukaciju i stručno usavršavanje obavlja u KBC Sestre milosrdnice Klinike za neurologiju, u Zagrebu. Trenutno je u procesu prijave magistarskog znanstveno-istraživačkog rada na postdiplomskom specijalističkom studiju iz Neurologije pod temom „Povezanost intrakranijskih aneurizmi sa fibromuskularnom displazijom“. U tijeku specijalizacije sudjeluje u izvođenju vježbi studentima logopedije iz kolegija Osnove neurologije Sveučilišta u Zagrebu. Od svibnja 2024. počinje sudjelovati kao stručni suradnik u izvođenju vježbi iz fiziologije studija fizioterapije Veleučilišta u Ivanić-Gradu te sudjeluje u predavanjima, vježbama i seminarima kolegija fiziologije smjera sestrinstva. U tijeku specijalizacije sudjeluje u brojnim kongresima aktivno i pasivno te završava tečaj vezan uz aktivno reperfuzijsko liječenje neuroloških bolesnika u Frankfurtu, Njemačka.

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

I. Nastavni rad

U opisu nastavne djelatnosti kandidata potrebno je naročito istaknuti djelovanje i uspjehe u sljedećem:

1. Učešće u nastavi (predavanja, vježbe, seminari...)

Na Veleučilištu u Ivanić - Gradu u sklopu studija Fizioterapije u razdoblju od 2024/2025 je održao 35 norma sati nastave iz kolegija Fiziologija s patofiziologijom.

Na Veleučilištu u Ivanić - Gradu u sklopu studija Fizioterapije u razdoblju od 2023/2024 je održao 30 norma sati nastave iz kolegija Fiziologija s patofiziologijom.

Na Veleučilištu Ivanić - Grad u sklopu studija Sestrinstva u razdoblju od 2023/2024 je održao 32 norma sati nastave iz kolegija Fiziologija.

Na Edukacijsko rehabilitacijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju 2023/2024 održao je vježbe studentima logopedije, socijalne pedagogije i edukacijskim rehabilitatorima iz kolegija Osnove neurologije u normi od 60 sati.

Na Edukacijsko rehabilitacijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju 2021/2022 je održao je vježbe studentima logopedije, socijalne pedagogije i edukacijskim rehabilitatorima iz kolegija Osnove neurologije u normi od 30 sati.

Nastavna djelatnost se ocjenjuje uspješnom.

II. Stručni rad

1. Objavljen je jedan pregledni stručni rad

Breček A., Canjuga I., Radmanović I., Cepetić M., Borovac M., Alati za procjenu rizika za pad, 2. međunarodni znanstveno stručni skup: Protetika, ortotika, robotika u fizioterapiji i zdravstvena njega, EFFECTUS veleučilište, 121-137, 2024. Zagreb.

Opis: Rad se bavi procjenama rizika za pad pacijenta. Posebice se to odnosi na padove u bolničkim ustanovama gdje je se na jasan i koncizan način predstavljaju skale za procjenu pada pacijenta. Pad pacijenta u bolničkoj ustanovi spada u neželjene događaje te je ujedno i jedan od pokazatelja sigurnosti pacijenta. Procjena rizika za padove predstavlja vrlo važan dio sestrinske prakse koji ima veliki utjecaj. Alati za procjenu rizika za pad su skale kao što je Morseova ljestvica, Stratify skala, Hendrich II skala, John Hopkinsonova skala te Edmonsonova skala. Cilj ovog rada je pružiti pregled relevantnih metoda procjene rizika za padove, kao i istaknuti ulogu medicinske sestre i tehničara u identifikaciji, procjeni i upravljanju tim rizicima.

Vrsnoća rada: Pregledni stručni rad

Znanstveno polje: Kliničke medicinske znanosti

e-ISSN: 2975-4275, Svezak: 2, 2024

poveznica: <https://effectus.com.hr/wp-content/uploads/2024/11/zbornik-radova-2konf.pdf>

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

1. Borovac, M., Pilepić L., Roje Bedeković M., Neurological-speech language pathology algorithm management of a patients with neurogenic dysphagia, Neurologia Croatica supplement, Rijeka 2022

Sažetak: Recognizing and managing patients with swallowing disorder is often a challenge. Due to complexity of the disorder the entire procedure should be handled by a multidisciplinary team consisting of a neurologist, speech and language pathologist, nurse, gastroenterologist, and nutritionist. The main objectives of this paper are to present a neurological-speech pathology algorithm for the care of patients with neurogenic dysphagia and to emphasize the importance of a multidisciplinary in the neurological intensive care unit. The algorithm with all its components includes a proper screening, diagnosis and therapy of patients with dysphagia. The aim of this algorithm is to reduce unrecognized swallowing disorders and secondary complications that represent a significant health system burden.

Vrsnoća rada: poster

Znanstveno polje: Kliničke medicinske znanosti

poveznica:

https://neurologiacroatica.hr/Documents/Neurologia_Croatica_Supplement_2022_1.pdf

3. Pasivno učešće na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima

1. 22. Simpozij društva za dijabetes, endokrinologiju i bolesti metabolizma HUMS-a, Plitvička Jezera 22-24.11.2019.
2. IDF School of Diabetes poslijediplomski tečaj i Simpozij „Hormoni i glikemija u multiorganskim poremećajima“, Opatija 14.-17. veljače 2019.
3. 4. Škola intervencijske radiologije, 20-22. lipnja 2019.

III. Znanstveni rad

1. **Vuković M, Dobrijević N, Tomaj M, Krstičević P, Borovac M KORELACIJA IZMEĐU SPASTIČNOSTI DONJIH EKSTREMITETA I BRZINE HODA KOD OSOBA S PARAPAREZOM**, 23. međunarodna konferencija, KONDICIJSKA PRIPREMA SPORTAŠA 2025., 283-287 Veljača 2025.

Opis: ovim radom se htjelo istražiti kako spastičnosti donjih ekstremiteta utječe na brzinu hoda i kako spastičnost utječe na dinamičku ravnotežu prilikom hoda kod pacijenta nakon nepotpune ozljede kralježnične moždine. Hipoteza rada je bila da smanjenje spastičnosti donjih ekstremiteta značajno utječe na povećanje brzine hoda kod osoba s nepotpunom ozljedom kralježnične moždine istraživanje je bilo uključeno 20 ispitanika s potvrđenom dijagnozom nepotpune ozljede kralježnične moždine i posljedičnom paraparezom donjih ekstremiteta. Kriteriji uključivanja ispitanika su bili: tonus donjih ekstremiteta prema Modificiranoj Ashworth skali (MAS) i sposobnost hodanja najmanje 50 metara s ili bez pomagala. Provedeno istraživanje je pokazalo kako kombinirani tretman Bobath metodom i robotskim uređajem Lokomat daje pozitivne rezultate u rehabilitaciji brzine hoda kod pacijenta s nepotpunom ozljedom kralježnične moždine. Možemo reći da je kombinacija navedenih metoda imala pozitivan utjecaj na smanjenje spastičnosti koje je rezultiralo povećanjem brzine hoda, ali zbog relativno malog uzorka nije potvrđena statistička značajnost rezultata. Budući da je ovo prvo istraživanje takve vrste u Republici Hrvatskoj, trebalo bi doprinijeti boljem razumijevanju kako utjecaj kombinacije Bobath metode i Lokomata utječe na spastičnost donjih ekstremiteta, brzinu hoda i dinamičku ravnotežu prilikom hoda kod pacijenta nakon nepotpune ozljede kralježnične moždine.

Vrsnost rada: izvorni znanstveni rad

Znanstveno polje: Kliničke medicinske znanosti

ISSN: 1849-7454

IV. Certifikati

1. Završen tečaj obojeni dopler i nosivosti u dopler sonografiji u ispitivanju ekstravaskularne i intravaskularne moždane cirkulacije, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, 11. ožujka 2022.

2. Certifikat za predavača prve pomoći, Crveni Križ 27.10.2023.
3. Završen posljediplomski tečaj Epilepsija i mentalno zdravlje Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, 26. siječnja 2024.
4. Završen tečaj „Train the trainer Workshop“, ESO, Angels, Frankfurt, 1-3.9.2024.

ZAKLJUČAK

Na osnovu uvida u dokumentaciju povjerenstvo utvrđuje da pristupnik zadovoljava uvjete za izbor u naslovnog predavača u području Biomedicina i zdravstva, znanstvenom polju Temeljne 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 187 norma sati
- ima ažuriran javno dostupan Crosbi (bib.irb.hr) profil <https://www.croris.hr/osobe/profil/49180>
- ima objavljena dva (2) stručna ili znanstvena ili umjetnička rada s doprinosom pristupnika u području i polju relevantnom za izboru, u časopisu ili zborniku radova s recenzijom:
 - o Breček A., Canjuga I., Radmanović I., Cepetić M., Borovac M., Alati za procjenu rizika za pad, 2. međunarodni znanstveno stručni skup: Protetika, ortotika, robotika u fizioterapiji i zdravstvena njega, EFFECTUS veleučilište, 121-137, 2024. Zagreb.
 - o Vuković M., Dobrijević N., Tomaj M., Krstičević P., Borovac M KORELACIJA IZMEĐU SPASTIČNOSTI DONJIH EKSTREMITETA I BRZINE HODA KOD OSOBA S PARAPAREZOM, 23. međunarodna konferencija, KONDICIJSKA PRIPREMA SPORTAŠA 2025.,283-287 Veljača 2025.

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

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

- o Borovac, M., Pilepić L., Roje Bedeković M., Neurological-speech language pathology algorithm management of a patients with neurogenic dysphagia, Neurologia Croatica supplement, Rijeka 2022

6.5. da je u prethodnom izbornom razdoblju sudjelovao 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:

- o 22. Simpozij društva za dijabetes, endokrinologiju i bolesti metabolizma HUMS-a, Plitvička Jezera 22-24.11.2019.

- IDF School of Diabetes poslijediplomski tečaj i Simpozij „Hormoni i glikemija u multiorganskim poremećajima“, Opatija 14.-17. veljače 2019.
- 4. Škola intervencijske radiologije, 20-22. lipnja 2019.

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

- Tečaj obojeni dopler i novosti u dopler sonografiji u ispitivanju ekstrasvaskularne i intravaskularne moždane cirkulacije, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, 11. ožujka 2022.
- Certifikat za predavača prve pomoći osobama ozlijeđenima u prometnoj nesreći, Crveni Križ, 27.10.2023.
- Poslijediplomski tečaj Epilepsija i mentalno zdravlje Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, 26. siječnja 2024.
- Tečaj „Train the trainer Workshop“, ESO, Angels, Frankfurt, 1-3.9.2024

Na temelju navedenog, Stručno povjerenstvo ocjenjuje da kandidat Mateo Borovac 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 pristupnik, **Mateo Borovac, dr.med.** izabere u naslovnog predavača u području Biomedicine i zdravstva znanosti, polju Temeljne medicinske znanosti.

Datum mišljenja stručnog povjerenstva: 17.6.2025.

Stručno povjerenstvo

1. Izv. prof. dr. sc. Nina Pereza, dr. med., predsjednik Povjerenstva

Nina Pereza

2. Prof. dr. sc. Daniela Malnar, dr. med., član

D. Malnar

3. Prof. dr. sc. Marija Rakovac, dr. med., član

M. Rakovac