

Примљено:	24.9.2024		
Орг. јед.	Бр.	Издат	Број дела
02-	1997	/	24-3

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
Београд, Благоја Паровића 156
Наставно-научном већу

На основу члана 78. став 2. и члана 85. став 2 Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник РС", бр. 49/2019), члана 12. став 2. и члана 14. став 2. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", бр. 159/2020, 14/2023) и члана 41 - 43. Статута Универзитета у Београду - Факултета спорта и физичког васпитања - пречишћен текст (02-бр. 188/23-2 од 13. 2. 2023. године) Наставно-научно веће Факултета спорта и физичког васпитања је на 16. седници одржаној 5. септембра 2024. године донело одлуку да се покрене поступак за избор Давида Николића, у звање истраживач-сарадник, за ужу научну област друштвено-хуманистичких наука – Физичко васпитање и спорт, и именовало је чланове Комисије за процену испуњености услова Кандидата за тај избор, у следећем саставу:

- 1) **Др Никола Мајсторовић, доцент**, ужа научна област: Науке физичког васпитања, спорта и рекреације, Универзитет у Београду – Факултет спорта и физичког васпитања,
- 2) **Др Марко Ћосић, доцент**, ужа научна област: Науке физичког васпитања, спорта и рекреације, Универзитет у Београду – Факултет спорта и физичког васпитања и
- 3) **Др Игор Ранисављевић, ванредни професор**, ужа научна област: Науке физичког васпитања, спорта и рекреације, Универзитет у Београду – Факултет спорта и физичког васпитања.

На основу прегледане документације и увида у научноистраживачки рад кандидата Давида Николића подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци

Давид Николић је рођен 9. фебруара 1996. године у Горњем Милановцу. Основну школу „Десанка Максимовић“ завршио је 2011. године у Враћевшници, општина Горњи Милановац, као носилац Вукове дипломе. Другу крагујевачку гимназију завршио је 2015. године, као одличан ученик. Тренирао је фудбал у млађим категоријама фудбалског клуба „Металац“ из Горњег Милановца, као и у фудбалском клубу „Раднички 1923“ из Крагујевца, где наступа и у сениорској категорији у Супер лиги Србији, и Првој лиги Србије.

Уписао је Факултет спорта и физичког васпитања у Београду 2016. године. Дипломирао је 2020. године са просечном оценом 9,60 (тема: Искуство и континуитет играчког и стручног кадра као индикатори позитивног резултата фудбалских тимова у

такмичењу „Лига шампиона“), а мастер на истом факултету завршава 2021. године, са просечном оценом 9,89 студије (тема: Примена различитих тестова издржљивости за процену функционалних способности фудбалских судија). Проглашен је најбољег студента у генерацији у 3. и 4. години студирања, и добитник је две Доситејеве дипломе, 2020, и 2021. године. Након завршетка мастер студија, уписује докторске студије на истом факултету.

Професионална каријера

На основу петог позива талентованим младим истраживачима – студентима докторских академских студија, за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим научноистраживачким организацијама, 2021/2022. године добија статус истраживача приправника. Тренутно ради на Факултету спорта и физичког васпитања као истраживач приправник.

Научно-истраживачки рад

У оквиру научноистраживачког рада, након стицања звања истраживач-приправник, Давид Николић објавио је две библиографске јединице у целини (Табела 1).

Табела 1 Преглед научноистраживачких резултата према категорији научног рада

	Назив категорије научног часописа	Категорија научног часописа	Вредност (бодови)
Радови у националном часопису међународног значаја			
2	Dopsaj, M., Klisarić, D., Kapeleti, M., Ubović, M., Rebić, N., Piper, D., Trikoš, B., Stančić, D., Samardžić, N., Rajkovic, A., Nikolić, D. , Nikolić, M., Vasiljević, M., & Božović, B. (2022). Reliability and differences between the classic and the impulse model of isometric testing in function of maximal and explosive strength: Pilot research. <i>Fizička kultura</i> , 76(1), 37-46. https://doi.org/10.5937/fizkul76-39013	M 24	4
3	Nikolić, D. , Rajković, A., Šmrkić, M., Božović, B., & Mandić, R. (2024). Uticaj dužine staža i kontinuiranog vođenja trenerskog kadra na uspeh u Evroligi. <i>Fizička kultura</i> . Advance online publication. https://doi.org/10.5937/fk77-46015	M 24	4
		Σ	8

Кандидат је пријавио тему докторске дисертације под радним називом „Ефекти садржајног ометања на прецизност и кинематику бацањем лопти различитих тежина“,

чију заснованост разматра комисија коју је именовало Наставно – научно веће Универзитета у Београду, Факултета спорта и физичког васпитања.

Кандидат се бира први пут у звање **истраживач-сарадник**.

АНАЛИЗА РАДОВА

У раду „Утицај дужине стажа и континуираног вођења тренерског кадра на успех у Евролиги“ кандидат је испитивао утицај одабраних атрибута дужине стажа тренера и континуитет њиховог вођења једног клуба у Евролиги (ЕЛ), на остварени резултат, односно на пласман у завршници ЕЛ (Топ 8). За потребе овог неексперименталног посматрања, анализирани су одабрани параметри 23 тренера (53.2 ± 7.5 година), који су водили тимове у кошаркашкој ЕЛ у сезонама 2017/2018 и 2018/2019. Учешће тренера у вођењу клубова анализирано је до почетка такмичења у сезони 2017/2018 (за сезону 2017/2018), односно 2018/2019 (за сезону 2018/2019), и представљено је као њихово „јединствено професионално искуство“, повезано са предметним такмичењем. Варијабле које су посматране тичу се дужине стажа вођења претходних клубова и садашњег клуба, као и успешности вођења тих клубова. Добијени резултати показују да сама дужина стажа нема значајну улогу у успеху у овом такмичењу, али да је континуираност вођења одређеног клуба високо повезана са истим успехом. Обе варијабле које се односе на дужину стажа у садашњем клубу, број сезона и број утакмица у садашњем клубу, указале су на значајне разлике између две групе тренера ($p = 0.004$ за сезону 2017/18 и $p = 0.011$ за сезону 2018/19). Што се тиче успешности, показано је да значајан утицај на пласман екипа у ТОП 8 фазу ЕЛ у посматраним сезонама има успешност у варијаблама које се односе на садашњи клуб (број победа у ЕЛ у садашњем клубу, број пораза у ЕЛ у садашњем клубу, однос победа и пораза у ЕЛ у садашњем клубу), и све показују високу статистичку значајност и у сезони 2017/18 и 2018/19. Закључак је да је дужина стажа тренера важна, али да је континуитет вођења једног клуба још важнији фактор у успеху клубова у ЕЛ. Резултати овог истраживања могу помоћи у избору тренера у клубовима који се такмиче у ЕЛ.

У раду „Reliability and differences between the classic and the impulse model of isometric testing in function of maximal and explosive“ циљ који је кандидат поставио је био испитати поузданост импулсног модела изометријског тестирања и утврдити квантитативне разлике у максималној и експлозивној снази у складу са класичним и импулсним моделом изометријског тестирања. Примењен је лабораторијски метод са тензиометријском динамометријом. Истраживање је спроведено на узорку од 28 одраслих и физички активних испитаника. Тестирани су плантарни флексори (ПФ), десни хват руке (ХГР) и леви хват руке (ХГЛ), а сви испитаници су имали по три покушаја за сваки тест. Мерене су четири варијабле: максимална снага – F_{max} , максимална експлозивна снага - RFD_{max} , време за максимално испољавање снаге – tF_{max} , време за максимално испољавање експлозивне снаге - $tRFD_{max}$ за оба модела тестирања за сваки тест, примењујући стандардизовану процедуру тестирања.

Извршена анализа података обухватила је дескриптивну и корелациону статистику, као и t-тест за одређивање разлика за зависне узорке. Статистички значајне разлике ($p < 0.05$) пронађене су између F_{max} , RFD_{max} , tF_{max} и $tRFD_{max}$ у ПФ, ХГР и ХГЛ, осим за $tRFD_{max}$ између класичног и импулсног модела тестирања. Импулсни модел има одличну поузданост ($ICC = 0.909 - 0.989$) за ПФ, ХГР и ХГЛ тестове. Почетни резултати ове студије имплицирају одобравање корекције изометријске процедуре тестирања у следећем смеру: за мерење максималне снаге одобрено је коришћење класичног модела изометријског тестирања, док је за мерење експлозивне снаге одобрено коришћење импулсног модела.

Закључак и предлог

На основу прегледане приложене документације, као и процене целокупног научно-истраживачког рада Давида Николића, мишљења смо да кандидат испуњава све услове за избор у звање истраживач-сарадник.

Од избора у звање истраживач-приправник, Давид Николић је објавио две библиографске јединице, обе у националном часопису међународног значаја. Његова даља интересовања усмерена су ка истраживањима кинематике кретања и прецизности бацања реквизита, као и повезаности са различитим типовима ометањем.

Кроз свој научно-истраживачки рад, кандидат је демонстрирао висок степен зрелости, самосталности, критичког мишљења и оригиналности. Поред тога, доказао је да је поуздан и квалитетан сарадник, спреман за сарадњу и рад у тиму.

Имајући у виду наведене чињенице, сматрамо да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачком раду и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање истраживач сарадник и предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду Факултета спорта и физичког васпитања да Давида Николића изабере у звање истраживач сарадник.

Комисија:

- Др Никола Мајсторовић, доцент, председник комисије



- Др Марко Ћосић, доцент, члан



- Др Игор Ранисављевић, ванредни професор, члан



Београд, 20.09.2024.