

**Предмет:** Избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област – Науке физичког васпитања, спорта и рекреације.

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ И СЕНАТУ АЛФА БК УНИВЕРЗИТЕТА

Ректорка Алфа БК Универзитета је донела Одлуку о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима Конкурса за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област – Науке физичког васпитања, спорта и рекреације, број 411 од 23. марта 2023. године. Именована Комисија за спровођење поступка избора формирана је у саставу:

1. Проф. др Бобана Берјан Бачваревић, редовни професор Факултета за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитета, председник
2. Проф. др Јован Веселиновић, редовни професор Факултета за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитета, члан
3. Проф. др Ненад Јанковић, редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду, члан.

Након прегледа материјала приспелог на конкурс, Комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### I. О КОНКУРСУ

Конкурс је по одлуци ректора Алфа БК Универзитета број 343 од 02. марта 2023. године расписан и 02. марта 2023. године објављен на сајту Националне службе за запошљавање за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације. На конкурс се у прописаном року пријавио један кандидат:

Др Немања Пажин – пријава је поднета у складу са условима утврђеним Законом, Статутом, општим актима Универзитета и условима конкурса.

## II. О КАНДИДАТУ

### I. БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

а) Датум и место рођења: 16.4.1983. године у Ливну, Босна и Херцеговина

б) Основне академске студије: Факултет спорта и физичког васпитања, смер спорт (студијски програм у трајању од 5 година), Универзитет у Београду, 2008. година – просечна оцена: 9,08

- Тема: „Процена јачине, брзине развоја јачине и максималне снаге мишића“
- Ментор: проф. др Драган Мирков.

в) Докторске академске студије: Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду, 2013. година – просечна оцена 10,00

- Тема: „Испољавања и процена максималне снаге мишића у односу на карактеристике спољашњег оптерећења и утренираности“.
- Ментор: проф. др Александар Недељковић.

г) Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Избор у звање ванредног професора, Алфа БК Универзитет (23. април 2018. године).
- Избор у звање научни сарадник у области друштвених наука – физичко васпитање и спорт од стране Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2014 – 2019. године).
- Избор у звање истраживач приправник (2008 – 2011. године).

д) Радно искуство:

- 2018. година до данас **Наставник - ванредни професор**  
Основне и мастер академске студије  
Факултет за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитет;
- 2015. година до данас - **Позивни предавач – научни сарадник и ванредни професор**  
Докторске академске студије  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2014 – 2016. година **Стручни сарадник**  
Одељење за аналитику у спорту  
Сектор за стручни и развојно-истраживачки рад у спорту  
Завод за спорт и медицину спорта Републике Србије

а) Носилац радних задатака:

- Контрола тренираности перспективних и врхунских спортиста и стручно саветодавна помоћ;
- Праћење и анализа тренажног процеса и опоравка спортиста;
- Усавршавање методологије аналитике и дијагностике у спорту;
- Успостављање националних стандарда за праћење физичких способности повезаних са здрављем;
- Развој биомеханичке лабораторије

б) Сарадник у радним задацима:

- Стручни надзор у области спорта
- Тестирање перспективних спортиста на спортским камповима
- „Активни млади за здравији живот: Здравље, животни стилови и физичка форма младих“, пројекат Удружења за спорт и медицину спорта, Београд, финансираног од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије;
- 2013. година **Истраживач** (хонорано ангажовање)  
Методичко-истраживачка лабораторија  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2011 – 2012. година **Позивни истраживач сарадник**  
Лабораторија за Моторну контролу и Биомеханику  
(ментори: проф. др. Марк Латаш и проф. др. Владимир Зациорски)  
Пројекти финансирани од Националног института здравља Сједињених Америчких Држава  
Департман Кинезиологије, Државни Универзитет Пенсилваније, Сједињене Америчке Државе;
- 2008 – 2011. година **Истраживач приправник**  
Методичко-истраживачка лабораторија (ментор проф. др. Слободан Јарић)  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2007 – 2008. година **Демонстратор на предмету Антропомотирика**  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2003 – 2011. година **Демонстратор на полигону за моторику** - припреме за упис на Факултет спорта и физичког васпитања  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2003 – 2011. година **Студент редар**  
Студенски дом „Кошутњак“, Београд

ђ) Награде и стипендије:

- 2010. година **Признање и награда за најбољег студента докторских студија**  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2008 – 2011. година **Стипендија за докторске студије**  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2008. година **Стипендија за путовање на конгрес – мастер студије**  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2006 – 2008. година **Члан Савета** (из реда студената)  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- 2005 – 2006. година **Стипендија Фонда за младе таленте**  
Влада Републике Србије;
- 2005. година **Награда за успешно студирање**  
Фондација за развој науке, културе и уметности града Аранђеловца;
- 2003 – 2005. година **Стипендија за успешно студирање**  
Министарство просвете и образовања Републике Србије.

### III. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 3.1. Искуство у педагошком раду са студентима

Кандидат др Немања Пажин има богато предавачко искуство у наставном и научном звању на Факултету за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитета, као и на Факултету спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду. У својој досадашњој академској каријери, изводио је наставу на основним академским студијама, мастер академским студијама и докторским академским студијама.

##### Основне академске студије (Алфа БК Универзитет, Факултет за менаџмент у спорту)

- Теорија спорта,
- Академске вештине,
- Менаџмент тренажне технологије,
- Антропомоторика.

##### Мастер академске студије (Алфа БК Универзитет, Факултет за менаџмент у спорту)

- Програмирање у спортском тренингу,
- Контрола тренираности,
- Тренажна технологија у теорији и пракси,
- Технологија спорта и спортског тренинга.

##### Докторске академске студије (Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду)

- Теоријске основе апликативних истраживања 2.

Комисија констатује да кандидат др Немања Пажин **испуњава 1. обавезни услов** у погледу адекватног педагошког искуства.

#### 3.2. Позитивна оцена педагошког рада кандидата у студенским анкетама

На основу података званичне евалуације Алфа БК Универзитета у Београду, кандидат др Немања Пажин је био високо рангиран на званичним проценама квалитета предавања наставника. На последњој доступној евалуацији за академску годину 2020/2021, др Немања Пажин је оцењен максималном оценом 5, на основу чега Комисија констатује да кандидат др Немања Пажин **испуњава 2. обавезни услов** у погледу позитивне оцене претходног педагошког рада.

#### 3.3. Научно-истраживачки радови

Комисија констатује да је кандидат навео и приложио у целини или изводу укупно 57 научно-истраживачких резултата, који су класификовани хронолошким редоследом који проистиче из критеријума за избор у звање, категоризованих у складу са прописима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

## Радови у објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

### M21

- Milovanović M, Pažin N, Mrdaković V, Erčulj, F, Jakovljević S. Shooting accuracy in children's basketball: Do equipment dimensions influence static and dynamic performances? *Journal of Sports Sciences*. 2020 Aug. 38(1):1-10.
- Matic MS, Pažin NR, Mrdaković VD, Janković NN, Ilić DB, Stefanović DL. Optimum Drop Height for Maximizing Power Output in Drop Jump: The Effect of Maximal Muscle Strength. *J Strength Cond Res*. 2015 Dec;29(12):3300-10.
- Park J, Pažin N, Friedman J, Zatsiorsky VM, Latash ML. Mechanical properties of the human hand digits: age-related differences. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2014 Feb;29(2):129-37
- Leontijević B, Pažin N, Kukolj M, Ugarković D, Jarić S. Selective Effects of Weight and Inertia on Maximum Lifting. *International Journal of Sports Medicine*. 2012 Oct 5. [Epub ahead of print]
- Pažin N, Berjan B, Nedeljković A, Marković G, Jarić S. Power output in vertical jumps: does optimum loading depend on activity profiles? *European Journal of Applied Physiology*. 2012 Aug 4. [Epub ahead of print]
- Leontijević B, Pažin N, Božić PR, Kukolj M, Ugarković D, Jarić S. Effects of loading on maximum vertical jumps: selective effects of weight and inertia. *Journal of Electromyography and Kinesiology*. 2012 Apr;22(2):286-93.
- Božić PR, Pažin N, Berjan B, Jarić S. Evaluation of alternating consecutive maximum contractions as an alternative test of neuromuscular function. *European Journal of Applied Physiology*. 2012 Apr;112(4):1445-56.
- Pažin N, Božić P, Bobana B, Nedeljković A, Jarić S. Optimum loading for maximizing muscle power output: the effect of training history. *European Journal of Applied Physiology*. 2011 Sep;111(9):2123-30.
- Nedeljković A, Mirkov DM, Pažin N, Jarić S. Evaluation of Margaria staircase test: the effect of body size. *European Journal of Applied Physiology*. 2007 May;100(1):115-20.

### M22

- Wu YH, Pažin N, Zatsiorsky VM, Latash ML. Practicing elements versus practicing coordination: changes in the structure of variance. *Journal of Motor Behavior*. 2012 Nov;44(6):471-8.
- Berjan Bacvarević B, Pažin N, Božić P, Mirkov D, Kukolj M, Jarić S. Evaluation of a composite test of kicking performance. *Journal of Strength and Condition Research*. 2012 Jul;26(7):1945-52.
- Božić P, Pažin N, Berjan B, Planić N, Čuk I. Evaluation of the Field Tests of Flexibility of Lower Extremity: Reliability, and the Concurrent and Factorial Validity. *Journal of Strength and Condition Research*. 2010 Sep;

### M23

- Božić, Predrag, Nemanja Pažin, and Bobana Berjan Bacvarević. "Evaluation of the torque-angular velocity relationship across various joint positions." *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* 59.10 (2019): 1691-9.
- Mrdaković V, Pažin N, Vulović R, Filipović N, Ilić D. Neuromechanical control in submaximal drop jumps: The effects of volitional effort demands and drop height magnitude on soleus muscle activation. *Acta Bioeng Biomech*. 2018 Dec; 20(8): 101-11.

- Solnik S, Pazin N, Coelho CJ, Rosenbaum DA, Zatsiorsky VM, Latash ML. Postural sway and perceived comfort in pointing tasks. *Neurosci Lett*. 2014 May 21;569:18-22
- Wu YH, Pazin N, Zatsiorsky VM, Latash ML. Improving finger coordination in young and elderly persons. *Experimental Brain Research*. 2013 Apr;226(2):273-83.
- Solnik S, Pazin N, Coelho CJ, Rosenbaum DA, Scholz JP, Zatsiorsky VM, Latash ML. End-state comfort and joint configuration variance during reaching. *Experimental Brain Research*. 2013 Mar;225(3):431-4.
- Koropanovski N, Berjan B, Bozic P, Pazin N, Sander A, Jovanovic S, Jaric S. Anthropometric and Physical Performance Profiles of Elite Karate Kumite and Kata Competitors. *Journal of Human Kinetics*. 2011 Dec; 30: 99–106.
- Suzovic D, Nedeljkovic A, Pazin N, Planic N, Jaric S. Evaluation of consecutive maximum contractions as a test of neuromuscular function. *Journal of Human Kinetics*. 2008 Dec; 20:51-67.

#### M24

- V. Mrdaković, N. Pažin, R. Vulović, M. Ubović, M. Jovanović, M. Kapeleti, A. Vujić, D. Ilić. Efekti promene visine vertikalnog sunožnog skoka na elektromiografske, kinematičke i kinetičke varijable. *Fizička kultura (Online First)*  
<http://www.fizickakultura.com/cir/online-first/511-the-effects-of-different-vertical-jump-height-on-electromyographic-kinematic-and-kinetic-variables>
- Rakojević B, Mrdaković V, Pažin N, Vulović R, Leontijević B, Ilić D. Speed-accuracy trade-off of instep kick in young soccer players. *FU Phys Ed Sport*. 2018: 16(3): 543-55.

#### Зборници међународних научних скупова (M30)

#### M33

- Mrdaković V, Rakojević B, Pažin N, Vulović R, Ubović M, Stanković A, Ilić D. Effect of target size on speed-accuracy tradeoff of instep kick. XXI International Scientific Conference FIS Communication in physical education, sport and recreation. Book of Proceedings, Niš, 2018, str. 137-142.
- Berjan B, Božić P, Pažin N. Osetljivost terenskih testova za procenu gipkosti nogu: Pilot studija. Međunarodna naučna konferencija “Fizička aktivnost za sve”. Zbornik radova, Beograd, 2010. str. 380-385.

#### M34

- Mrdaković V, Rakojević B, Pažin N, Vulović R, Ubović M, Leontijević B, Božić P, Stanković A, Ilić D. The effects of two different short-term training programs on the speed and accuracy performances of the instep kick in young soccer players. International Scientific Conference: „Effects of Applying Physical Activity on the Anthropological Status of Children, Young People and Adults“ Belgrade, 11-12<sup>th</sup> December, 2017.
- Rakojević B, Mrdaković V, Pažin N, Vulović V, Ubović M, Stanković U, Božić P, Duško Ilić. Influence of instep kicking speed on achieved kicking accuracy in young soccer players. International Scientific Conference: Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status with Children, Youth And Adults, Belgrade, 10-11<sup>th</sup> December, 2016.
- Matić M, Pažin N, Janković N, Mrdaković V, Ilić D, Stefanović Đ. Optimum drop height for maximizing power output in drop jump: The effect of maximal strength. International Scientific Conference: Effects of Physical Activity Application to

- Anthropological Status with Children, Youth And Adults, Belgrade, 11-12<sup>th</sup> December, 2014.
- Park J, **Pazin N**, Friedman J, Zatsiorsky VM, Latash LM. Age-related changes in mechanical properties of human hand digits. 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Biomechanics. Omaha, Nebraska, United States, 4-7<sup>th</sup> September, 2013.
  - Wu YH, **Pazin N**, Zatsiorsky VM, Latash ML. Practicing elements versus practicing coordination: changes in the structure of variance. Progress in Motor Control IX, Motreal Canada, 13-16<sup>th</sup> July, 2013.
  - Solnik S, Coelho CJ, **Pazin N**, Latash ML, Rosenbaum DA, Zatsiorsky VM. Subjective comfort and multi-joint synergies in pointing task. 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of Neuroscience, New Orleans, Louisiana, United States, 13-17<sup>th</sup> October, 2012.
  - Solnik S, Coelho CJ, **Pazin N**, Latash ML, Rosenbaum DA, Zatsiorsky VM. Postural sway correlates of perceived comfort in pointing tasks. 36<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Biomechanics. Gainesville, Florida, United States, 15-18<sup>th</sup> August, 2012.
  - Berjan Bacvarevic B, **Pazin N**, Bozic PR, Kukolj M. Reliability of variables for evaluation accuracy and throwing velocity of young perspective handball players. International Scientific Conference: Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults, Belgrade, 10-11<sup>th</sup> December, 2011.
  - Bozic PR, Berjan Bacvarevic B, **Pazin N**. Sensitivity of the T-test for differentiating prospective young female handball players. International Scientific Conference: Effects of Physical Activity Application to Anthropological Status With Children, Youth and Adults, Belgrade, 10-11<sup>th</sup> December, 2011.
  - **Pazin N**, Berjan B, Bozic P. Field tests of flexibility of the lower extremity: the sensitivity analysis. 16<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Liverpool, United Kingdom, 6-9<sup>th</sup> July, 2011.
  - Leontijevic B, **Pazin N**, Bozic P, Kukolj M, Ugarkovic D, Jaric S. Effect of loading on maximum vertical jumps: selective effect of weight and inertia. 16<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Liverpool, United Kingdom, 6-9<sup>th</sup> July, 2011.
  - Nedeljkovic A, **Pazin N**, Bozic P, Berjan B, Jaric S. 6-s maximal cycling test: the prediction of optimum loading for maximizing muscle power output. 16<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Liverpool, United Kingdom, 6-9<sup>th</sup> July, 2011.
  - Berjan B, Bozic P, **Pazin N**. Sensitivity of the Field Tests of Flexibility of Lower Extremity: A Pilot Study. International Scientific Conference: Physical Activity for Everyone, Belgrade, 10-11<sup>th</sup> December, 2010.
  - Knezevic O, **Pazin N**, Planic N, Mirkov D. Effect of defferent joint angles on the knee flexor and extensor rate force development during maximal isometric contraction. 7<sup>th</sup> International Conference on Strength Training, Abstract book. Bratislava, Slovakia, 28-30<sup>th</sup> October, 2010.
  - Knezevic O, **Pazin N**, Planic N, Kadija M, Milovanovic D, Mirkov D. Prediction of optimal isometric hamstring to quadriceps ratio. 7<sup>th</sup> International Conference on Strength Training, Abstract book. Bratislava, Slovakia, 28-30<sup>th</sup> October, 2010.
  - Berjan B, Kukolj M, **Pazin N**, Bozic P, Mirkov D, Jaric S. Evaluation of a composite test kicking performance in elite young soccer players. 15<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23-26<sup>th</sup> June, 2010.
  - Bozic P, **Pazin N**, Berjan B, Jaric S. Sensitivity of Bidirectional Consecutive Maximum Contractions as an Alternative Test of Neuromuscular Function. 15<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23-26<sup>th</sup> June, 2010.

- Bozic P, **Pazin N**, Malobabic V, Jaric S. The Predictive Power of Bidirectional Consecutive Maximum Contractions as a Test of Muscle Function. 15<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23-26<sup>th</sup> June, 2010.
- **Pazin N**, Nedeljkovic A, Bozic P, Berjan B, Malobabic V, Jaric S. The maximum dynamic output in the jumping: effects of external loading and training history. 15<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23-26<sup>th</sup> June, 2010.
- Nedeljkovic A, **Pazin N**, Bozic P, Berjan B, Jaric S. Wingate anaerobic test: does the optimal load depend on training history? 15<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23-26<sup>th</sup> June, 2010.
- Knezevic O, Kadija M, Milovanovic D, **Pazin N**, Mirkov D. Sensitivity of a novel muscle strength test applied on the athletes with ACL injuries. 15<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Antalya, Turkey, 23-26<sup>th</sup> June, 2010.
- **Pazin N**. The Current Strategy of the Taper Prescription for the Pre-Competition Period. International Scientific Conference: Theoretical, Methodological and Methodical Aspects of Competition and Athletes' Preparation. Belgrade, Serbia, 10-11<sup>th</sup> December, 2009.
- Berjan B, **Pazin N**, Bozic P, Mirkov D, Kukolj M. Reliability and sensitivity of the variables for evaluation of kicking performance of elite young soccer players. International Scientific Conference: Theoretical, Methodological and Methodical Aspects of Competition and Athletes' Preparation. Belgrade, Serbia, 10-11<sup>th</sup> December, 2009.
- Bozic P, Berjan B, **Pazin N**. The external validity of various strength variables for prediction of jumping performance of elite basketball players. International Scientific Conference: Theoretical, Methodological and Methodical Aspects of Competition and Athletes' Preparation. Belgrade, Serbia, 10-11<sup>th</sup> December, 2009.
- **Pazin N**, Planic N. Evaluation of consecutive maximum contractions as a test of neuromuscular function: Reliability and Generalizability. FISU Conference, 25<sup>th</sup> Universiade. Belgrade, Serbia, 2<sup>nd</sup>-5<sup>th</sup> July, 2009.
- Planic N, **Pazin N**. The relationship between the peak force and rate of force development and relaxation. Abstract book. FISU Conference, 25<sup>th</sup> Universiade. Belgrade, Serbia, 2<sup>nd</sup>-5<sup>th</sup> July, 2009.
- Mirkov D, Knezevic O, Kadija M, Milovanovic D, **Pazin N**. Evaluation of a novel muscle strength test for athletes with ACL injury, 14<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Oslo, Norway, 24-27<sup>th</sup> June, 2009.
- Berjan B, Bozic P, **Pazin N**. Anthropometric and performance measures differences of Serbian elite male soccer players aged 12-16 years. International Scientific Conference: Theoretical, methodology and methodical aspects of physical education, Serbia, Belgrade, 10-11<sup>th</sup> December, 2008.
- Bozic P, **Pazin N**, Planic N, Berjan B, Cuk I. Field tests of the flexibility of lower extremity: Reliability study. 13<sup>th</sup> Annual Congress of the European Congress of Sport Science, Estoril, Portugal, 9-12<sup>th</sup> July, 2008.

#### Часописи националног значаја (M50):

#### M51

- M. Jovanović, M. Kapeleti, M. Ubović, N. **Pažin**, D. Ilić, V. Mrdaković. Razlike između konvencionalne i sumo varijante tehnike mrtvog dizanja: kinematička, kinetička i elektromiografska studija. FIZIČKA KULTURA 2021; 75 (2), str. 133-143, 2021: <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0350-3828/2021/0350-38282102133J.pdf>



**M53**

- Pazin N. Knowledge on plyometric method and the way of its application in training determined by the analysis of various information sources. *Physical Culture*. 2006, 60 (1): 68-83.
- Banicevic D, Markovic S, Pazin N, Bozic P, Radovanovic S, Mirkov D. Reliability of modified clinical test of influence of sensor interaction on postural stability of athletes aged 10 to 12. *Godišnjak*. 2010, 15: 100-110.

**Зборници радова националног значаја (M60):****M64**

- Božić P, Pažin N, Berjan B, Koropanovski N, Sanader A. Morfološki i motorički profil srpskih seniorskih reprezentativnih selekcija karatista - kataša i boraca. Simpozijum „Medicina, sport i mladi u susret Univerzijadi“, Beograd, mart, 2009.
- Berjan B, Božić P, Pažin N. Razlike u morfološkim i motoričkim sposobnostima kod srpskih elitnih fudbalera uzrasta od 12 do 15 godina. Simpozijum „Medicina, sport i mladi u susret Univerzijadi“, Beograd, mart, 2009.

Детаљна струкура научно-истраживачког рада у досадашњој научној каријери др Немање Пажина је приказана у *Табели 1*. на основу чега се може квантитативно исказати и Индекс научне компетентности кандидата који је завидан и укупно износи 144,9 бодова.

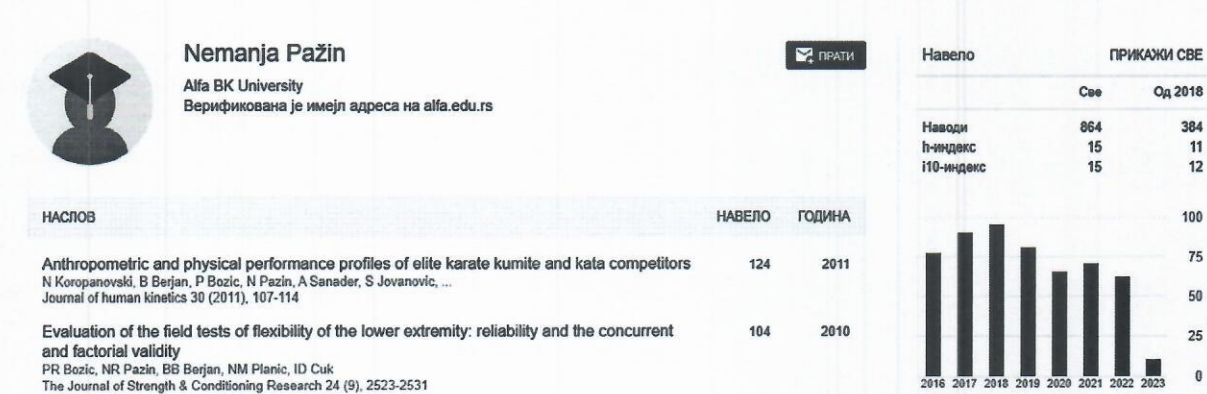
*Табела 1.* Структура комплетног научно-истраживачког рада кандидата др Немање Пажина

Научно-истраживачки рад	Број	Вредност резултата	Укупно М бодова
<b>Часописи међународног значаја (M20)</b>			
Рад у часописима категорије M21	9	8	72
Рад у часописима категорије M22	3	5	15
Рад у часописима категорије M23	7	4	28
Рад у часописима категорије M24	2	4	8
<b>Зборници међународних научних скупова (M30)</b>			
Рад у зборницима категорије M33	2	1	2
Радова у зборницима категорије M34	29	0.5	14.5
<b>Часописи националног значаја (M50)</b>			
Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)	1	3	3
Рад у националном часопису (M53)	2	1	2
<b>Зборници радова националног значаја (M60)</b>			
Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64)	2	0.2	0.4
<b>Укупно</b>	<b>57</b>		<b>144.9</b>

Табела 2. Структура научно-истраживачког рада након избора у претходно звање кандидата др Немање Пажина

Научно-истраживачки рад	Број	Вредност резултата	Укупно М бодова
<b>Часописи међународног значаја (M20)</b>			
Рад у часописима категорије M21	1	8	8
Рад у часописима категорије M23	2	4	8
Рад у часописима категорије M24	2	4	8
<b>Зборници међународних научних скупова (M30)</b>			
Рад у зборницима категорије M33	1	1	1
<b>Часописи националног значаја (M50)</b>			
Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)	1	3	3
<b>Укупно</b>	<b>7</b>		<b>28</b>

Комисија констатује да кандидат у тренутку састављања извештаја има најмање 864 цитата на репрезентативној мрежи *Google Scholar* (Слика 1), са h-индексом 15.



Слика 1. Приказ анализе цитираности на *Google Scholar* налогу кандидата.

### 3.4. Остварени спортски резултати

Кандидат, др Немања Пажин је као тренер и саветник у спорту остварио врхунске спортске резултате, нарочито у каратеу. Како је карате спорт био у програму Олимпијских игара у периоду од 2016. до 2021. године, према Минималним условима за избор наставника на универзитетима које је донео Национални савет за високо образовање, у научној области Физичко васпитање и спорт, остварени спортски резултати такмичара и тренера у олимпијским спортовима у сениорској конкуренцији изједначавају се са научним радовима према М категоризацији на следећи начин:

- освојена медаља на Олимпијским играма = категорија M21,
- освојена медаља на Светском првенству = категорија M22,
- освојена медаља на Европском првенству = категорија M23,

- освојена медаља на Медитеранским играма, Универзијади, Светском студентском првенству и Балканском првенству = категорија M24,
- учешће на Олимпијским играма = категорија M31;
- учешће на Светском првенству = категорија M32;
- освојена медаља на Првенству Србије = категорија M51.

С тим у вези, анализирајући спортске резултате кандидата др Немање Пажина, комисија износи следећи преглед, у складу са претходно наведеном категоризацијом.

Табела 3. Структура свих остварених врхунских спортских резултата кандидата др Немање Пажина

Спортски резултати	Број	Вредност резултата	Укупно М бодова
<b>M22</b>			
Освојена медаља на Светском првенству	1	5	5
<b>M23</b>			
Освојена медаља на Европском првенству	9	4	36
<b>M51</b>			
Освојена медаља на првенству Републике Србије	19	3	57
<b>Укупно</b>	<b>29</b>		<b>98</b>

Табела 4. Структура остварених врхунских спортских резултата кандидата др Немање Пажина након избора у претходно звање

Спортски резултати	Број	Вредност резултата	Укупно М бодова
<b>M22</b>			
Освојена медаља на Светском првенству	1	5	5
<b>M23</b>			
Освојена медаља на Европском првенству	5	4	20
<b>M51</b>			
Освојена медаља на првенству Републике Србије	10	3	30
<b>Укупно</b>	<b>16</b>		<b>55</b>

Број и структура публикованих радова од последњег избора, индекс научне компетентности, као и остварени спортски резултати који се изједначавају са научним радовима, потврђују континуитет и изузетан квалитет у научно-истраживачком раду, чиме кандидат др Немања Пажин испуњава 3, 4, 5 и 6. обавезни услов за избор у звање редовног професора, дефинисане Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета.

Кандидат има низ саопштења на међународним и домаћим скуповима, чиме испуњава 7. обавезни услов.

Такође, кандидат др Немања Пажин има публикован рад у категорији, са којим у складу са Правилником за избор наставника и сарадника може алтернативно да испуни услове у погледу одобреног универзитетског уџбеника или објављене научне монографије из научне области за коју се бира. Комисија напомиње да један рад публикован у врхунском међународном часопису (категорија М21) носи 8 бодова, што је више од научне монографије националног значаја (категорија М42) која носи 7 бодова. Имајући у виду све претходно написано, комисија констатује да је **испуњен и 8. обавезни услов** предвиђен Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета за избор у звање редовни професор у друштвено-хуманистичком образовно-научном пољу.

### 3.5. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету

#### Учешће у комисијама за преглед и оцену докторских дисертација и мастер радова

- Милан Матић, пројекат и докторска дисертација (члан комисије)  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- Бојан Ракојевић, пројекат докторске дисертације (члан комисије)  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- Миодраг Миловановић, пројекат и докторска дисертација (члан комисије)  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- Раденко Арсенијевић, пројекат докторске дисертације (члан комисије)  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду;
- Милош Милошевић, мастер рад (ментор)  
Факултет за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитет;
- Вида Орцевић, мастер рад (члан комисије)  
Факултет за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитет;
- Андрија Милетић, мастер рад (члан комисије)  
Факултет за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитет.

Кандидат др Немања Пажин је у континуитету радио на обезбеђивању научно-наставног подмлатка, не само кроз реализацију програмских садржаја у оквиру наставе на мастер академским студијама и на докторским студијама, већ и кроз рад са студентима у изради мастер радова и докторских дисертација. Поред тога, сарадња са студентима резултирала је и радовима објављеним у водећим међународним часописима. Узимајући у обзир све претходно наведене чињенице, комисија констатује да кандидат **испуњава 9. и 10. обавезни услов** предвиђен Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета.

## I. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 1.1. Стручно професионални допринос

#### I. Тренер и саветник у спорту – рад са врхунским спортистима

Кандидат др Немања Пажин као саветник у спорту и кондициони тренер ради од 2003. године (планирање и програмирање тренажног процеса, темпирање спортске форме, праћење и анализа тренажне и такмичарске активности, физичка припрема и

рехабилитација). Највише је радио са врхунским каратистима – сениорски репрезентативци (Слободан Битевић, Јована Прековић, Јелена Миливојчевић, Никола Јовановић, Марко Антић, Мирко Пузовић).

Најважнији остварени спортски резултати:

- **Слободан Битевић** (карате, борбе, сениори) – планирање, програмирање, темпирање, мониторинг тренажног процеса и опоравка, физичка припрема:
  - 2. место, Европско првенство – Пореч, Хрватска (категирија +84 кг, 2021. година);
  - 2. место, Европско првенство – Гвадалахара, Шпанија (категирија +84 кг, 2019. година);
  - 1. место, Европско првенство – Истанбул, Турска (категирија +84 кг, 2015. година);
  - 3. место, Европско првенство – Тампере, Финска (категирија +84 кг, 2014. година);
  - 3. место, Европско првенство – Тенерифе, Шпанија (категирија -84 кг, 2012. година);
  - 1. место, Европско првенство – Цирих, Швајцарска (категирија -84 кг, 2011. година);
  - 7 × 1. место (Првенство Србије, 2012, 2013, 2014, 2015, 2019, 2020 и 2021. год.) и 1 × 2. место (Првенство Србије, 2011 година).
- **Јована Прековић** (карате, борбе, сениорке) - планирање, програмирање, темпирање, мониторинг тренажног процеса и опоравка, физичка припрема:
  - 1. место, Светско првенство – Мадрид, Шпанија (категирија -61 кг, 2018. година);
  - 1. место, Европско првенство – Кочели, Турска (категирија -61 кг, 2017. година);
  - 3. место, Европско првенство – Монпеље, Француска (категирија -61 кг, 2016. година);
  - 3 × 1. место (Првенство Србије: 2016, 2017, 2018. година).
- **Јелена Миливојчевић** (карате, борбе, сениорке) - планирање, програмирање, темпирање, мониторинг тренажног процеса и опоравка, физичка припрема:
  - 3. место, Европско првенство – Гвадалахара, Шпанија (категирија -50 кг, 2019. година);
  - 3 × 1. место (Првенство Србије: 2019, 2020, 2021. година).
- **Марко Антић** (карате, борбе, сениори, категирија -60 кг):
  - 1. место (Првенство Србије: 2019. година)
- **Никола Јовановић** (карате, борбе, сениор, категирија -75 кг):
  - 1. место (Првенство Србије: 2014. година).
- **Мирко Пузовић** (карате, борбе, сениор, апсолутна категирија):
  - 3 × 1. место (Првенство Србије: 2003, 2004. и 2005. година).

## II. Учешће у научно-истраживачким пројектима

Кандидат, др Немања Пажин учествовао је на следећим пројектима у земљи и иностранству:

- The Organization of a Simple Synergy (NS-035032), сарадник;  
National Institutes of Health, United States
- Finger Coordination in Elderly (AG-018751), сарадник;  
National Institutes of Health, United States
- Prehension Synergies (AR-048563), сарадник;

National Institutes of Health, United States

- Евалуација метода за процену улоге мишићних и неуралних фактора и њихових адаптивних промена у хуманој локомоцији (145082), сарадник;  
Министарство просвете, науке и технологије Републике Србије
- Мишићни и неурални фактори хумане локомоције и њихове адаптивне промене (175037), сарадник;  
Министарство просвете, науке и технологије Републике Србије
- Активни млади за здравији живот: Здравље, животни стилови и физичка форма младих (401-01-137), сарадник;  
Министарство омладине и спорта Републике Србије
- Подршка локалним спортским клубовима из перспективе менаџмента спортске организације и тренажне технологије (ИМС-3001/18), руководилац;  
Алфа БК Универзитет
- Ефекти планирања и програмирања тренажног процеса на перформансе атлетичара: динамика и кинематика кретања у специфичним задацима (02-719/20-2), сарадник;  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду

Комисија констатује да је кандидат др Немања Пажин учествовао на престижним пројектима, финансираним од стране Националног института здравља Сједињених Америчких Држава, као и на пројектима који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства омладине и спорта Републике Србије али и на пројектима Алфа БК Универзитета. С тим у вези, кандидат је дао значајан стручно-професионални допринос.

### III. Предавања на стручним семинарима

Кандидат, др Немања Пажин, држао је позивна предавања на стручним семинарима на следеће теме из области спорта:

- Праћење и анализа тренажног процеса и опоравка спортиста: Актуелни концепти и будући изазови. III Међународни сајам спорта, 2014. година, Београд.
- Праћење и анализа тренажног процеса и опоравка спортиста. Пројекат спортског усавршавања тренера Рукометног савеза Србије, Факултет спорта и физичког васпитања, 2014. година, Београд.
- Развој моторичких способности. Семинар за рукометне тренере млађих категорија, Рукометни савез Србије, Спортски центар „Шумице“, 2010. година, Београд.

### IV. Стручно-професионално усавршавање

#### **Иностранство:**

- 2015. година **Qualisys User group meetings**  
„Clinical Biomechanics”  
Gait analysis Lab, Ganglabor im Klinikum Stuttgart, Stuttgart, Germany

- 2015. година **Qualisys User group meetings**  
„Sports performance & Gait analysis”  
Qualisys Lab, Gothenburg, Sweden
- 2011 – 2012. година **Курсеви на докторским студијама, лабораторији и библиотеци**  
Department of Kinesiology, The Pennsylvania State University, United States
- 2007. година **Курс на мастер студијама**  
(Аналитика и дијагностика у спорту, Теорија спортског тренинга, Научни системи у спорту)  
School of Sport of the Italian Olympic Committee, Rome, Italy
- 2006. година **Курс на мастер студијама**  
(Теорија спортског тренинга, Пројектовање врхунског спортског резултата)  
National Academy of Sport “Vasil Levsky”, Sofia, Bulgaria.

#### **Србија:**

- 2016 – 2017 година. Припрема и реализација развојно-стручног пројекта: „Праћење и анализа тренажног процеса, опоравка, исхране и хидратације“ Профекс академија здравог живота, Београд;
- 2015 – 2016. година Учесће у реализацији стручног пројекта: „Активни млади за здравији живот: Здравље, животни стилови и физичка форма младих“, Министарство за омладину и спорт Републике Србије; Удружење за спорт и медицину спорта, Београд
- 2012 – 2013. година Волонтирао у лабораторији за моторичка истраживања Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду
- 2008 – 2010. година Волонтирао на стручним пројектима:
  - Тестирање младих и перспективних спортиста на летњим камповима;
  - Тестирање кандидата за Олимпијске игре;
 Одељење за Аналитику у спорту;  
Сектор за стручни и развојно-истраживачки рад у спорту  
Републички завод за спорт, Београд
- 2006 – 2008. година Волонтирао на научно-истраживачком пројекту: “Евалуација метода за процену улоге мишићних и неуралних фактора и њихових адаптивних промена у хуманој локомоцији”, финансираног од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду.

Комисија констатује да кандидат има изузетан стручно-професионални допринос остварен кроз рад са врхунским спортистима, који је потврђен низом медаља освојеним за Републику Србију на највећим међународним такмичењима. Такође, кандидат се током своје стручно-професионалне каријере усавршавао у престижним институцијама у земљи и иностранству и држао је низ предавања на семинарима за стручна усавршавања.

У складу са свим претходно наведеним чињеницама, комисија наводи да кандидат др Немања Пажин **испуњава 1. изборни услов** предвиђен Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета за избор у звање редовног професора у друштвено-хуманистичком образовно-научном пољу.

## 1.2. Допринос академској и широј заједници

- I. Учешће у раду стручних органа универзитета, факултета и удружења
2022. година – **Рецензент за и обезбеђење квалитета у високом образовању**  
Национално тело за акредитацију;
- 2021 – 2022. година – **Члан Скупштине Конференције универзитета Србије;**
- 2019 – 2022. година – **Проректор за научно-истраживачку делатност**  
Алфа БК Универзитет, Београд;
- 2019 – 2022. година – **Члан Сената**  
Алфа БК Универзитет, Београд;
- 2018 – 2021. година – **Члан комисије за докторске студије**  
Алфа БК Универзитет, Београд;
- 2020 – 2021. година – **Члан Оперативне радне групе**  
Алфа БК Универзитет, Београд;
- 2022 – 2022. година – **Председник комисије за последипломске студије**  
Алфа БК Универзитет, Београд;
- 2015 – 2016. година – **Спортски стручни надзорник**  
Министарство омладине и спорта Републике Србије
- 2015 – до данас – **Члан Удружења за спорт и медицину спорта**
- 2006 – 2008. година – **Члан Савета (из реда студената)**  
Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду.
- II. Учешће у поступцима избора у наставна звања
- др Ранко Маријановић (председник комисије), Алфа БК Универзитет;
  - др Бобана Берјан Бачваревић (председник комисије), Алфа БК Универзитет;
  - др Милован Миловановић (члан комисије), Универзитет Сингидунум.
- III. Рецензирање научних часописа
- Физичка култура, рецензент од 2016. године до данас, категорија M24
  - Journal of Sports Science, рецензент од 2020. године до данас, категорија M21
  - Frontiers Pediatrics, рецензент од 2020. године до данас, категорија M21
  - Biomedical Human Kinetics, рецензент од 2020. године до данас, категорија M24
  - Frontiers Physiology, рецензент од 2021. године до данас, категорија M21
- IV. Учешће у раду научних друштава
- Physical activity and Sports Tech for Healthy Lifestyles (PASTECHL) – члан извршног одбора од 2022. године до данас.

Кандидат је као рецензент за Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, Проректор за научноистраживачку делатност, члан Сената, председник Већа за последипломске студије, члан Комисије за докторске студије, члан Скупштине конференције Универзитета Републике Србије дао изузетно значајан допринос академској и широј заједници. Стручност кандидата потврђује и чињеница да рецензира низ високо ранжираних часописа у земљи и иностранству.

Комисија констатује да је **испуњен и 2. изборни услов** предвиђен Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета за избор у звање редовни професор у друштвено-хуманистичком образовно-научном пољу.



### **4.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно уметничким институцијама и институцијама културе у држави и иностранству**

Анализом биографије др Немање Пажина може се констатовати изузетно богата сарадња са високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству. Дакле, кандидат је низ пројеката и стручних активности реализовао кроз сарадњу са Факултетом спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду, са Заводом за спорт и медицину спорта Републике Србије и са Националним гранским спортским савезима. Изузетно, кандидат др Немања Пажин је био позивни истраживач сарадник у престижној Лабораторији за Биомеханику и Моторну контролу (Сједињене Америчке Државе), у којој је сарађивао са највећим научницима данашњице из области Моторне контроле и Биомеханике. С тим у вези, кандидат је остварио импозантну сарадњу са високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству, што се може сагледати и кроз велики број објављених радова у престижним међународним часописима.

Комисија констатује да је испуњен и 3. изборни услов у погледу остварене сарадње са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству.

### **4.4. Допринос развоју Универзитету**

Кандидат је обављајући дужности проректора, члана Сената, члана Оперативне радне групе, члана Комисије за докторске студије и председника Већа за последипломске студије, у огромној мери допринео развоју Универзитета. Такође, кандидат је активно учествовао у уписним кампањама кроз низ предавања и вођењем маркетиншких активности. Посебно, кандидат је дао немерљив допринос за добијање акредитације установе и студијских програма.

Комисија констатује да је испуњен и 4. изборни услов у погледу оствареног доприноса Универзитету.

## МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Увидом у конкурсну документацију и досије кандидата др Немање Пажина, комисија се уверила да кандидат др Немања Пажин поседује све квалитете за педагошки рад у настави.

Кандидат се у континуитету активно бави истраживањем, при чему је објавио велики број радова у међународним часописима најквалитетнијих категорија, чиме је испунио прописане услове. Такође, објављени научни радови др Немање Пажина су остварили изузетан број цитата у релевантним међународним базама. Поред тога, кандидат је у својој академској каријери остварио већи број учешћа на научним скуповима у земљи и иностранству и у досадашњем раду је дао свој професионални допринос развоју наставнонаучног подмлатка.

Стручно-професионални допринос кандидата се огледа кроз дугогодишњи рад са врхунским спортистима, предавањима на стручним семинарима и кроз учешћа у стручним и научним пројектима у земљи и иностранству.

Кандидат је остварио изузетан допринос академској и стручној заједници, кроз учешће у раду органа факултета и универзитета, кроз рецензирање високо ранжираних часописа из земље и иностранства, као и кроз рад рецензента за Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању. Коначно, кандидат је током досадашње каријере остварио сарадњу и са другим високошколским установама у земљи и водећом лабораторијом за Моторну контролу и Биомеханику из Сједињених Америчких Држава, где је имао прилику да сарађује за највећим светским ауторитетима из тих научних области.

Узимајући у обзир све напред наведено, кандидат др Немања Пажин испуњава све критеријуме који су прописани ближим условима за избор у наставно звање редовног професора за образовно-научно поље друштвено-хуманистичких наука.

На основу Закона о високом образовању, Минималних услова за избор наставника на универзитету (Национални Савет за високо образовање), Статута и Правилника о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета којим се утврђују ближи услови за избор у звања наставника, Комисија сматра да кандидата др Немања Пажин **ИСПУЊАВА** све неопходне Законом и интерним актима предвиђене услове, као и да поседује адекватне способности за обављање наставне и научноистраживачке делатности на Алфа БК Универзитету у наставном звању редовног професора.

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након прегледа прispеле документације по расписаном конкурсном и анализи педагошких, научних и стручних активности, Комисија је закључила да пријављени кандидат др Немања Пажин **ИСПУЊАВА** све услове прописане Правилником о избору наставника и сарадника Алфа БК Универзитета **за избор у звање редовног професора за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације.**

Комисија предлаже Изборном већу и Сенату Алфа БК Универзитета да се др **Немања Пажин** ИЗАБЕРЕ у наставно звање редовни професор за ужу научну област Науке физичког васпитања, спорта и рекреације на Алфа БК Универзитету.

У Београду, 31. март 2023. година

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. проф. др Бобана Берјан Бачваревић, председник редовни професор Факултета за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитета



2. проф. др Јован Веселиновић, члан редовни професор Факултета за менаџмент у спорту, Алфа БК Универзитета



3. проф. др Ненад Јанковић, члан редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Београду



**Напомена:**

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.