



Научно-стручно веће за друштвено-хуманистичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Физичко васпитање и спорт

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме: Емилија Петковић

Датум рођења: 09.01.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:

Факултет спорта и физичког васпитања, Чарнојевића 10а, 18000 Ниш

Радно место

Факултет спорта и физичког васпитања, Чарнојевића 10а, 18000 Ниш  
ванредни професор на предмету Спортска гимнастика и Гимнастика за све

Датум расписивања конкурса: 23.10.2019.

Начин (место) објављивања: лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс: ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

Научне дисциплине у спорту и физичком васпитању, предмет Спортска гимнастика

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Наставно стручно веће Универзитета у Нишу, 8/18-01-002/15-006, у Нишу, 18.03.2015. год.

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Сертификат о предавању на иностранј Универзитетској институцији (Ерасмус+; Sport University Kaunas, LIT);  
Чланство у уређивачком одбору часописа:
2. Physical Education, Sport, Kinesitherapy Research Journal (2017): ISSN 2534-8620 (Online);
3. *Journal of Physical Education and Sports Studies* (e-ISSN: 2602-3644);  
<http://www.besad.org/index.php/Besad/about/editorialTeam>
4. Cient Periodique- CPQ Orthopedics

<https://www.cientperiodique.com/>

[www.cientperiodique.com/journal/view/orthopaedics](http://www.cientperiodique.com/journal/view/orthopaedics)

[www.cientperiodique.com/journal/editorboard/orthopaedics](http://www.cientperiodique.com/journal/editorboard/orthopaedics)

5. International Journal of Vocational Rducation and Training Research (ISSN: 2469-8180) од 2018. године;

<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ijvetr>

6. 5th and 6th Virtual Multidisciplinary Conference - QUAESTI (2017; 2018);

7. SCIREA Journal of Health (04/2017);

8. SCIREA Journal of Education (04/2017).

Учешће у пројектима:

9. Петковић, Е.- сарадник на пројекту BIOMGYM- Биомеханичке карактеристике кретања у Спортској гимнастици, Гимнастички Савез Словеније (наручилац пројекта), трајање пројекта 2004-2007. год. Руководилац пројекта др Едвард Колар (СЛО);

10. Петковић, Е.- сарадник на пројекту Биомеханичка ефикасност врхунских српских спортиста, ОИ 179019, 2011- 2014., Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу (наручилац пројекта), руководилац пројекта проф др Ратко Станковић;

11. Петковић, Е. & Величковић, С. – руководиоци пројекта “Гимнастика за негимнастичаре” одобрено од “Спортског савеза града Ниша”, за период 2016-2017.

12. Тренер у ГД „Соко 1897“ Ниш у раду са спортском школицом 2012-.2015.

13. Члан стручног одбора Удружења тренера и инструктора скијања од 2015. год.;

14. Генерални секретар Гимнастичког савеза Југоисточне Србије, од 01/2014. год;

15. Гимнастички судија ГСС од 1998. године до данас.

16. Координатор у Гимнастичком савезу Србије за дисциплину Гимнастика за све (од 12/2018).

4. Руководијење или чланство у комисијама за најмање пет дипломских радова, од којих најмање два од последњег избора

**Завршни радови:** менторства код следећих кандидаткиња: Марија Миловановић (2019), Ана Васић (2019), Ана Лилић (2017), Марија Петрашковић (2019), Сандра Перић.

5. Руководијење бар једном докторском дисертацијом или чланство у најмање две комисије за одбрану докторске дисертације

**Докторска дисертација** – А. Алкесић - Вељковић (2016). Равнотежа као фактор успеха у вежбању на греди (ментор)

6. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

**Магистарски рад** – М. Тонић (2011). Разлике у биомеханичким карактеристикама опружача ногу при одскоку са подлоге различите еластичности (ментор)

**Мастер радови** – менторство код следећих кандидата: Ана Лилић(2018), Наталија Стевановић(2018), Душица Пуповић(2018), Поповић Тијана(2018), Никола Јанковић.

7. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

1. **Petković, E. (2017).** Koordinacione sposobnosti mladih gimnastičarki (Monografija). Beograd: Zadužbina Andrejević. ISBN: 978-86-525-0319-3.

2. Bubanj, S., **Petković, E., .....at All (2016).** *A study on anthropological status and biomechanical efficiency of the elite Serbian*

*athletes (Monograph)*, from the national project OI 179019 „ Biomechanical efficiency of the elite Serbian athletes“.Niš: University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, ISBN: 978-86-87249-64-6.

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

1. **Petković, E., Veličković, S., Kolar, E., Stanković, R., Stanković, D. (2018).** The Optimal Kinematic Model of the Performance of the Clear Hip Circle to Handstand on the Uneven Bars – A Case Study. *Facta Universitatis - Series: Physical Education and Sport*, 16 (2): 229-244. <https://doi.org/10.22190/FUPES170314021P>; ISSN: 1451 - 740X
2. **Petković, E. (2019).** Kinematic Modeling of the Technique Stalder Backward to Handstand on the Uneven Bars. *Facta Universitatis - Series: Physical Education and Sport*, 17 (1): 31-42. <https://doi.org/10.22190/FUPES190317006P>; ISSN: 1451 - 740X
3. **Stamenković, S., Stanković, N., Nurkić, M., Nikolić, D., & Petković, E. (2016).** The differences in some motor skills between judokas and non-athletes of an early school age, *Facta Universitatis - Series: Physical Education and Sport*, 14 (2), 201-209; ISSN: 1451 - 740X
4. **Lilić, A., Petković, E., Hadžović, M. & Prvulović, N. (2019).** Nutritional level and cardiorespiratory fitness in student population – a systematic review. *Facta Universitatis - Series: Physical Education and Sport*, 17(2), in publish, <https://doi.org/10.22190/FUPES170314021P>; ISSN: 1451 - 740X

9. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23, са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SSCI листе, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Petković, E., Dragić, B., Piršl, D. (2018).** An Estimation of Lifestyle and Physical Activity of College Students. *Human Frontier Science Program*, 12 (11): 24-38; ISSN: 1955-2068; IF= 0.78
2. **Petković, E., Dragić, B., Stanković, D. (2019).** Teaching Gymnastics Practice with the Application of Kinematic modelling as a Students Modern Educational Learning process. *Sylvan*, 163 (4):73-82. ISSN: 0039-7660; IF= 0.691
3. **Lilić, A., Petković, E. & Pupović, D. (2019).** Understanding Differences in Schoolchildren Physical Fitness. *Sylvan*, 163(9): 336-349; ISSN: 0039-7660; IF = 0.691

9. замена: Један раду часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима који се издају на енглеском, француском, немачком или руском језику, у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

1. **Petković, E., Bujanj, S., Marković, K., Kocić, M. & Stanković, D. (2019).** Position- Related Somatotype of Elite Handball Players. *Acta facultatis medicae Naissensis, in publish*, ISSN: 2217-2521
2. **Stanković, D., Pavlović, R., Petković, E., Raković, A., Puletić, M. (2018).** The Somatotypes and Body Composition of Elite Track and Field Athletes and Swimmers. *International Journal of Sport Science*, 8 (3): 67-77, DOI: 10.5923/j.sports.20180803.01
3. **Petković, E., Lilić, A., Kinov, S., Tankuševa, N. & Tankuševa, M. N. (2016).** Difference in strength and speed between groups of young female gymnasts. *Kinesmetrics*, 5 (1), 63-71, ISSN 2217-9968

9. замена: На основу изједначавања са радовима разврстаним према М категоризацији из члана 18. Ближих критеријума за избор у звања наставника

9. замена: На конкурсима коју буду расписани до 31.12.2018. године радове са SSCI и SCI листе кандидати могу заменити са два рада у часописима са SCIE листе, из категорије M14 или категорије M24, у часописима који се издају на енглеском, француском, немачком или руском језику, у којима су бар у једном раду првопотписани аутор

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. **Petković, E., Mekić, H., Stanković, D., & Raković, A. (2014).** Differences of gymnastics contents in the transformation balance and strength. In: *Pantelić, S. (Ed.): Book of proceedings XVII Scientific Conference „FIS Communications 2014.“ in physical*

1. **Petković, E., Mekić, H., Stanković, D., & Raković, A. (2014).** Differences of gymnastics contents in the transformation balance and strength. In: *Pantelić, S. (Ed.): Book of proceedings XVII Scientific Conference „FIS Communications 2014.“ in physical education, sport and recreation and II International Scientific Conference* (pp. 132-138). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja. ISSN: 978-86-87249-58-5
2. **Petković, E., Joksimović, A., Stanković, A., & Mekić, H. (2015).** Motoric polygon as an instrument for selection in gymnastics. In: *Pantelić, S. (Ed.): Book of proceedings XVIII International Scientific Conference „FIS Communications 2015.“ in physical education, sport and recreation* (pp. 87-91). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja. ISSN: 978-86-87249-71-4
3. **Petković, E., Stanković, D., Dragić, B., Tankuševa, N., Davidov, G. D., & Tankuševa, M. N. (2016).** Relations between motoric abilities on the results of the practical exam in Artistic gymnastics. In: *Pantelić, S. (Ed.): Book of proceedings XIX International Scientific Conference „FIS Communications 2016.“ in physical education, sport and recreation* (pp. 334-338). Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
4. **Petković, E., Veličković, S., & Stanković, D. (2016).** Difference in the boldness test in Artistic gymnastics selection process. In: *Šeparović, V. (Ed.): Book of proceedings IX International Congress „Sport and Health“* (pp 17-21). Tuzla: Fakultet za tjelesni odgoj i sport.
5. **Petković, E., Nimčević, I., Stanković, D., & Piršl, D. (2017).** Difference in flexibility in different age categories gymnasts. In *Samardžija – Pavletič, M. (Ed.): Book of proceedings 4th International Scientific Congress Slovenian Gymnastics Federation*, (pp. 286-295). Portorož: Gimnastična zveza Slovenie.
6. **Petković, E. (2017).** Age Group Differences of Young Serbian Gymnasts in Certain Tests of Strength. In *Milanović, D., Sporiš, G., Šalaj, S., Škegro, D. (Ed.): Proceedings 8th International Scientific Conference on Kinesiology*, (pp. 643-648). Opatija: University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Croatia, ISBN 978-953-317-049-7.
7. **Petković, E., Veličković, S., Madić, D., Stanković, D. (2018).** Different Styles in the Performance of Technique Clear Hip Circle to Handstand on the Uneven Bars – A Case Study. In: *Škegro, D., Belčić, I., Sporiš, G., Krističević, T. (Ed.): Book of Proceedings XII World Congress of Performance Analysis of Sport (147)*, ISBN: 978-953-317-062-6.
8. **Petković, E. (2018).** The Optimal Kinematic Modeling of the Stalder Backward to Handstand on the Uneven Bars Technique- A Case Study. In: *Zach, S., Hellerstein, D. (Ed.): Book of Abstracts 5th International Congress of Exercise and Sport Sciences The Academic College at Wingate*, (137).
9. **Petković, E., Stanković, D., Tankuševa, N., Nimčević, I. (2016).** The Difference in Motor Skills between Gymnast of Serbian „C“ program, *QUAESTI - The 4th Virtual Multidisciplinary Conference*, 12/2016, DOI: 10.18638/quaesti.2016.4.1.277,
10. **Piršl, D., Petković, E., Dragić, B. & Piršl, T. (2017).** Sports Metaphors Make More Political Discourse More Punching, *QUAESTI - The 5th Virtual Multidisciplinary Conference*, 12/2017, DOI: 10.18638/quaesti.2017.5.1.321, ISBN: 978-80-554-1407-2.

10. замена: На основу изједначавања са радовима разврстаним према М категоризацији из члана 18. Ближих критеријума за избор у звања наставника

11. Цитираност од 10 хетеро цитата

**Petkovic E., 2004, FACTA U SERIES PHYS, V2, P25**

Record 1 of 1

Title: Differences between the sexes in technical mastery of rhythmic gymnastics

Author(s): Bozanic, A (Bozanic, Ana); Miletic, D (Miletic, Durdica)

Source: JOURNAL OF SPORTS SCIENCES Volume: 29 Issue: 4 Pages: 337-343 Article Number: PII 931823651 DOI: 10.1080/02640414.2010.529453 Published: 2011

**Velickovic S, 2011, SCI GYMNAST J, V3, P25**

Record 1 of 8

Title: DIFFERENCES IN VAULT RUN-UP VELOCITY IN ELITE GYMNASTS

Author(s): Milcic, L (Milcic, Lucija); Zivcic, K (Zivcic, Kamenka); Kristicevic, T (Kristicevic, Tomislav)

Source: SCIENCE OF GYMNASTICS JOURNAL Volume: 11 Issue: 2 Pages: 201-207 Published: 2019

Record 2 of 8

Title: Effects of Jump Difficulty on the Final Performance in Snowboard-Slopestyle-Winter Olympic Games, Sochi 2014

Author(s): Munoz, J (Munoz, Jesus); Garcia-Rubio, J (Garcia-Rubio, Javier); Ramos, D (Ramos, David); Leon, K (Leon, Kiko); Collado-Mateo, D (Collado-Mateo, Daniel)

Source: ANNALS OF APPLIED SPORT SCIENCE Volume: 6 Issue: 2 Pages: 15-21 Published: SUM 2018

Record 3 of 8

Title: Maximal Power of the Lower Limbs of Youth Gymnasts and Biomechanical Indicators of the Forward Handspring Vault Versus the Sports Result

Author(s): Kochanowicz, A (Kochanowicz, Andrzej); Kochanowicz, K (Kochanowicz, Kazimierz); Niespodzinski, B

(Niespodzinski, Bartlomiej); Mieszkowski, J (Mieszkowski, Jan); Aschenbrenner, P (Aschenbrenner, Piotr); Bielec, G (Bielec, Grzegorz); Szark-Eckardt, M (Szark-Eckardt, Mirosława)  
Source: JOURNAL OF HUMAN KINETICS Volume: 53 Issue: 1 Pages: 33-40 DOI: 10.1515/hukin-2016-0008 Published: DEC 2016

---

Record 4 of 8

Title: OPTIMIZATION OF VELOCITY CHARACTERISTICS OF THE YURCHENKO VAULT

Author(s): Hedbavny, P (Hedbavny, Petr); Kalichova, M (Kalichova, Miriam)

Source: SCIENCE OF GYMNASTICS JOURNAL Volume: 7 Issue: 1 Pages: 37-49 Published: 2015

---

Record 5 of 8

Title: The "Akopian" vault performed by elite male gymnasts: Which biomechanical variables are related to a judge's score?

Author(s): Farana, R (Farana, Roman); Uchytíl, J (Uchytíl, Jaroslav); Zahradník, D (Zahradník, David); Jandacka, D (Jandacka, Daniel)

Source: ACTA GYMNICA Volume: 45 Issue: 1 Pages: 33-40 DOI: 10.5507/ag.2015.005 Published: 2015

---

Record 6 of 8

Title: Task dependency of movement regulation in female gymnastic vaulting

Author(s): Heinen, T (Heinen, Thomas); Artmann, I (Artmann, Isabell); Brinker, A (Brinker, Anja); Nicolaus, M (Nicolaus, Marc)

Source: BALTIC JOURNAL OF HEALTH AND PHYSICAL ACTIVITY Volume: 7 Issue: 4 Pages: 61-72 Published: 2015

---

Record 7 of 8

Title: Movement Regulation of Handsprings on Vault

Author(s): Heinen, T (Heinen, Thomas); Vinken, PM (Vinken, Pia M.); Jeraj, D (Jeraj, Damian); Velentzas, K (Velentzas, Konstantinos)

Source: RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPORT Volume: 84 Issue: 1 Pages: 68-78 DOI: 10.1080/02701367.2013.762300 Published: MAR 2013

---

Record 8 of 8

Title: New Regression Models to Evaluate the Relationship between Biomechanics of Gymnastic Vault and Initial Vault Difficulty Values

Author(s): Atikovic, A (Atikovic, Almir)

Source: JOURNAL OF HUMAN KINETICS Volume: 35 Pages: 119-126 DOI: 10.2478/v10078-012-0085-6 Published: DEC 2012

---

#### **Velickovic S., 2011, FACTA U SERIES PHYS, V9, P55**

Record 1 of 2

Title: KINEMATIC ANALYSIS OF THE NEW ELEMENT "DIMIC" AND ITS COMPARISON WITH "BILOZERCHEV" ON PARALLEL BARS

Author(s): Kolar, E (Kolar, Edvard); Piletic, S (Piletic, Sebastijan); Bedenik, K (Bedenik, Klemen); Pavletic, MS (Pavletic, Mitija Samardzija); Stuhec, S (Stuhec, Stanko); Velickovic, S (Velickovic, Sasa)

Source: SCIENCE OF GYMNASTICS JOURNAL Volume: 9 Issue: 1 Pages: 83-96 Published: 2017

---

Record 2 of 2

Title: PROPOSED METHOD OF IDENTIFICATION OF TECHNICAL ERRORS IN ARTISTIC GYMNASTIC: CASE STUDY

Author(s): Velickovic, S (Velickovic, Sasa); Paunovic, M (Paunovic, Milos); Madic, D (Madic, Dejan); Vukasinovic, V (Vukasinovic, Vladan); Kolar, E (Kolar, Edvard)

Source: SCIENCE OF GYMNASTICS JOURNAL Volume: 8 Issue: 1 Pages: 43-55 Published: 2016

---

#### **Stankovic D., 2011, APES, V39, P35**

Record 1 of 1

Title: THE USE OF AUDIOVISUAL STIMULATION IN LEARNING GYMNASTIC ELEMENTS

Author(s): Sesum, A (Sesum, Anja); Kajtna, T (Kajtna, Tanja)

Source: SCIENCE OF GYMNASTICS JOURNAL Volume: 10 Issue: 2 Pages: 259-272 Published: 2018

---

#### **Rakovic A, 2015, ACTA KINESIOLOGICA 9, V1, P47**

Record 1 of 1

Title: Association Between Somatotype Profile and Health-Related Physical Fitness in Special Police Unit

Author(s): Araujo, AO (Oliveira Araujo, Alfredo); Cancela, JM (Maria Cancela, Jose); Rocha-Rodrigues, S (Rocha-Rodrigues, Silvia); Rodrigues, LP (Rodrigues, Luis Paulo)

Source: JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE Volume: 61 Issue: 2 Pages: E51-E55 DOI: 10.1097/JOM.0000000000001515 Published: FEB 2019

---

**Atikovic A., 2017, CENTRAL EUROPEAN J S, V18, P89**

Record 1 of 1

Title: GENDER DIFFERENCES IN CONSECUTIVE PARTICIPATION IN ARTISTIC GYMNASTICS AT THE OLYMPIC GAMES FROM 1996 TO 2016

Author(s): Kalinski, SD (Kalinski, Suncica Delas); Atikovic, A (Atikovic, Almir); Jelaska, I (Jelaska, Igor)

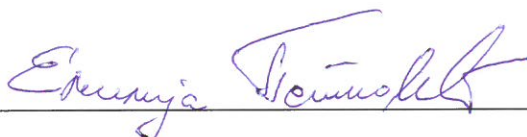
Source: SCIENCE OF GYMNASTICS JOURNAL Volume: 10 Issue: 1 Pages: 51-67 Published: 2018

12. Услови за ментора(примењиваће се почев од 01.10.2018. године) -у претходних 10 година остварена најмање 24 бода, и то:

- најмање 4 бода за рад у часопису са листа SSCI, ERIH, HEINONLINE и EconLit или у часопису категорије M24, и
- најмање 20 бодова за радове категорије: M11; M12; M13; M14; M21; M22; M23; M24; M31; M32; M33; M34 и M51.

Радови категорије M31, M32, M33 и M34 доносе највише 20% потребних бодова.

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса