



Научно-стручно веће за медицинске науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Љиљана Бјелаковић

Датум рођења

19.10.1975. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

1.2.2023. године

Начин (место) објављивања

Публикација „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

Медицинске науке у спорту и физичком васпитању

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)

- Потврда о избору у звање ванредног професора (одлука НСВ за Медицинске науке број 8/19-01-002/18-006 у Нишу од 27.3.2018. године, и Уговор о раду (број 04-400/93 од 2.04.2018. године)

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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(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

Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

- Кандидаткиња је била заменик шефа Катедре за медицинске предмете (од 2019. до 2022. године, бр. 04-1552/10 од 9.10.2018. године). Ангажована у својству лекара, у пружању неопходне здравствене заштите студентима на припремној настави и пријемном испиту (од 2011. до 2022. године).

Успешно извршавање обавеза везаних за наставу, менторство:

- Проф. др Љиљана Бјелаковић је била ангажована у својству лекара у пружању неопходне здравствене заштите студентима Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу, на теренској настави на предметима Активности у природи (2012. године, бр. 04-927/7 од 14.6.2012. године; 2015.године, бр. 04-982/16 од 29. 5.2015. године; 2017. година бр. 04-647/9 од 1.6.2017. године; 2019. година бр. 04-764/7 од 24.5.2019. године), и Скијање (2020. године, бр. 04-2222/4-1 од 17.12.2019. године).

Руковођење активностима на Факултету и Универзитету:

- Кандидаткиња је била одговорни наставник за студијски програм Мастер академске студије физичка активност, физичко васпитање и здравље од 2019. до 2022. године (бр .04-1775.од 5.11.2021. године).

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Проф. др Љиљана Бјелаковић је била рецензент радова за часопис Facta Universitatis Series Physical Education and Sport, часопис Acta Medicae Medianae, Facta Universitatis Series Teaching, Learning and Teacher Education и Iranian Journal of Paediatrics.

Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- Кандидаткиња је била члан Организационог одбора 9. конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије, који је одржан у Сокобањи 2022. године.

Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експретизом Факултета и Универзитета:

- Проф. др Љиљана Бјелаковић је била председник Одбора за студијске програме и наставни процес од 2013. до 2018. године (бр. 04-3072/11 од 9.11.2015. године), и члана Комисије за очување, контролу и унапређење квалитета Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу од 2013. до 2018. године (бр. 04-3072/11 од 9.11.2015. године). Кандидаткиња је била председник Комисије за студијске програме и наставни процес и члан Колегијума Центра за унапређење квалитета Факултета спорта и физичког васпитања од 2019. до 2022. године (бр. 04-1186/6 од 15.7.2019. године)

4. Руковођење најмање у четири дипломска или научноистраживачка рада студената, од којих најмање два од последњег избора

- Кандидаткиња је била ментор за више мастер радова:
Лазар Ранђеловић „Исхрана и физичка активност у лечењу шећерне болести тип 2” 2018. године (бр. 04-2043/18 од 28.11.2018. године);
Марко Ивковић „Значај физичке активности у лечењу кардиоваскуларних болесника” 2019. године (бр. 04-2222/25 од 17.12.2019. године);
Лазар Ђорђевић „Високо интензивни интервални тренинг у лечењу гојазности” 2021. године (бр. 04-71/12 од 19.1.2022. године);
Немања Филиповић „Анализа употребе суплемената међу студентима факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу” 2022. године (бр. 04-915/21 од 11.7.2022. године);

Катарина Ранђеловић „Тренинг са оптерећењем у лечењу гојазности“ 2022. година (бр. 04-1311/12 од 5.10.2022. године);

Наташа Михајловић „Здравствени аспекти аеробног интервалног тренинга у рехабилитацији кардиоваскуларних болесника“ 2022. година (бр. 04-1949/17 од 15.12.2022. године).

- И за завршне радове, студената основних академских студија:
Александар Белоица „Улога физичке активности у лечењу гојазности“ 2018. године (бр. 04-1634 од 16.10.2018. године);

Ненад Петковић „Нутритивне стратегије за побољшање спортских перформанси“ 2022. године (бр. 04-1216/29-19 од 27.9.2021. године).

5. Оригинално стручно остварење и учешће у међународним и домаћим научним пројектима

- Кандидаткиња је истраживач на пројекту „Антрополошке карактеристике деце југоисточне Србије – стање, промене и тренд“. Пројекат се реализује на Факултету спорта и физичког васпитања (од 2013. године и даље).

6. Руководјење израдом бар једне докторске дисертације или чланство у најмање две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

- Кандидаткиња је била члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Снежане Ружић „Ефикасност различитих програма вежбања на здравствени фитнес студенткиња“, а на основу одлуке Научно стручног већа за друштвено-хуманистичке науке НСВ бр. 8/18-01-004/20-012 од 7.07.2020. године.
- И члан комисије за оцену и одбране докторске дисертације Радомира Пржуља „Ефикасност различитих програма вежбања на фитнес параметре ученика“, а на основу одлуке Научно стручног већа за друштвено-хуманистичке науке НСВ бр. 8/18-01-001/22-028 од 7.02.2022. године.

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

Кандидаткиња је била ментор за два завршна рада на Основним академским студијама и шест мастер радова. Проф. др Љиљана Бјелаковић има чланство у две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

8. Објављен основни 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,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- **Бјелаковић, Љ.**, Николић, М., & Станковић, А. (2022). Хигијена за студенте Факултета спорта и физичког васпитања. Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу. ISBN 978-86-81474-19-8.

- Пантелић, С., Братић, М., Милановић, З., Стојиљковић, Н., **Бјелаковић, Љ.**, Живковић, Д., Ђошић, А. (2022). Детерминанте здравственог фитнеса, физичке активности и квалитета живота старих особа. Ниш: Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Нишу. ISBN 978-86-81474-16-7.

9. 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.

- **Bjelaković, Lj.**, Bratić, M., Pantelić, S., Ranđelović, N., Lilić, A., & Piršl, D. (2020). Gluten free diet in non celiac athletes benefits and potential harmful effect. *Facta Universitatis, Series: Physical Education and Sport*, 18(2), 509–514. <https://doi.org/10.22190/FUPES200901048B>

10. 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 цитатној бази Journal Citation Report, 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)

- **Bjelaković, L.**, Stosic, L., Klisic, A., Jovic, M., Stankovic, M., Stankovic, A., Pantelić, A., Živkovic, D., Vukovic, D., Bjelakovic, B. (2023). Awareness and knowledge of heterozygous familial hypercholesterolemia among serbian pediatricians. *Frontiers in Pediatrics*, Volume 11 - 2023 | doi: 10.3389/fped.2023.1096478. (M21) IF 3.669 (3.923)
- **Bjelakovic, L.**, Vukovic, V., Stankovic, S., Ciric, M., Lukic, S., Bratic, M., Pantelic, S., Saranac, L., Bjelakovic, B. (2021). Insulin resistance surrogates and left ventricular hypertrophy in normotensive obese children. *Cardiology in the Young*, 31(12), 1901-1906. (M23) IF 1.023 (1.186)

10. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

10. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

11. Најмање десет излагања на међународним или домаћим научним скуповима, од којих најмање три од последњег избора (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- **Bjelaković, Lj.**, Ranđelović, N., Živković, D., Stanković, N., Cvetković, M., Vuković-Mirković, B. (2019). Dietary supplementation among students of the Faculty of Sport and Physical Education, University of Niš. *The 53rd Days of Preventive Medicine*. (p. 124). September, 24–27, 2019, Niš, Serbia. (M34)
- **Bjelaković, Lj.**, Savić, Z., Ranđelović, N., Živković, D., & Petković, E. (2019). Diet and nutrition knowledge in prevention of overreaching and overtraining syndrome among kayakers; In Repić-Ćujić, V., Gavrilović, T. (Eds). *The 2nd Serbian International Sports Medicine Conference*. (pp 104–105). May, 23–25, 2019, Belgrade, Serbia. (M34)

- **Bjelaković, Lj.** Bezglutenska dijeta kod necelijačnih sportista, benefiti i potencijalna šteta. Sedmi godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem. 2020. Niš, str.24. (M32)
- **Bjelaković, Lj.** Oporavak srčane frekvencije. Biomarker kardiovaskularnog zdravlja? Osmi godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem. 2021, Niš, str. 28–29. (M32)
- **Bjelaković, Lj., Živković, D., Vuković Mirković, B.** Dietary supplementation and nutritional habits in prevention of over-reaching and overtraining among students of Faculty of sport and physical education University of Nis. Deveti godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem. 2022. Sokobanja, str. 80. (M34)
- **Bjelaković Ljiljana, Tatjana Trajković, Bojko Bjelaković.** Uticaj tokolitika na dužinu dojenja. Prvi godišnji kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem. 2014. Sokobanja, 32 strana. (M64)
- **Bjelaković Lj, Stefanović N, Radovanović D, Mladenović-Ćirić I, Antić, V.** Physical activity impact on lipid profile parameters in children with central obesity. Book of Proceedings. XVII Scientific Conference "Fis communication 2014" in physical education, sport and recreation and International Scientific Conference. October 16-18th 2014. Serbia, Niš; pp. 424–427. (M33)
- **Bjelaković, Lj., Živković, M., Antić, V., Ranđelović, L., Bjelaković, B., & Bjelica, B.** (2016). Self-perceived health status and life satisfaction among students of Faculty of Sport and Physical Education students at University of Nis. In D. Madić (Ed.), 4th International Scientific Conference EXERCISE AND QUALITY OF LIFE, (pp. 140). April, 22-23, 2016, Novi Sad: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M34)
- **Bjelaković, Lj., Ranđelović, L., Živković, M., & Antić, V.** (2017). Self-perceived health status, health-related lifestyle habits and life satisfaction among students of FSPE (with the focus on the year of studying and gender difference). In S. Pantelić (Ed.), Book of Proceedings of the XX Scientific Conference „FIS COMMUNICATIONS 2017" in physical education, sport and recreation, (pp. 153-156). October, 19–21, 2017, Niš: Faculty of Sport and Physical Education, Serbia. (M33)
- **Bjelakovic, L., Kocic, G., Bjelakovic, B., Zivkovic, N., Stojanovic, D., Sokolovic, D.** Alkaline phosphatase activity as a valuable predictive biomarker for lactating mastitis in nursing mothers. (2012). *Archive of Disease in Childhood*, 97(Suppl 2), A501. DOI: 10.1136/archdischild-2012-302724.1772 (M34)

12. Цитираност од 10 хетеро цитата

Bjelakovic, L., Vukovic, V., Jovic, M., Bankovic, S., Kostic, T., Radovanovic, D., Pantelic S., Bjelakovic, B. (2017). Heart rate recovery time in metabolically healthy and metabolically unhealthy obese children. *The Physician and Sportsmedicine*, 45(4), 438-442. <http://doi.org/10.1080/00913847.2017.1376571>

1. Latorre-Román, P. Á., Martínez-Redondo, M., Salas-Sánchez, J., Consuegra-González, P. J., Sarabia-Cachadiña, E., Aragón-Vela, J., & Párraga-Montilla, J. A. (2022). Cardiac Evaluation of Exercise Testing in a Contemporary Population of Preschool Children: A New Approach Providing Reference Values. *Children* (Basel, Switzerland), 9(5), 654. <https://doi.org/10.3390/children9050654>
2. Wang, H., Feng, L., Zheng, H., Zeng, Y., & Liu, B. (2021). Attenuated heart rate recovery in children and adolescents with obstructive sleep apnea syndrome. *Pediatric research*, 89(4), 900–904. <https://doi.org/10.1038/s41390-020-0953-z>
3. Bongers-Karmaoui, M. N., Jaddoe, V. W. V., Roest, A. A. W., & Gaillard, R. (2020). The Cardiovascular Stress Response as Early Life Marker of Cardiovascular Health: Applications in Population-Based Pediatric Studies-A Narrative Review. *Pediatric cardiology*, 41(8), 1739–1755. <https://doi.org/10.1007/s00246-020-02436-6>

4. Mascherini, G., Petri, C., Stefani, L., Toncelli, L., Bini, V., Calà, P., & Galanti, G. (2020). The Impact of the Weight Status on Cardiovascular Parameters Related to Physical Effort in Young Athletes. *Sustainability*, 12(10), 3964. MDPI AG. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.3390/su12103964>
5. Scrimgeour, L. A., Potz, B. A., Aboul Gheit, A., Shi, G., Stanley, M., Zhang, Z., Sodha, N. R., Ahsan, N., Abid, M. R., & Sellke, F. W. (2019). Extracellular Vesicles Promote Arteriogenesis in Chronically Ischemic Myocardium in the Setting of Metabolic Syndrome. *Journal of the American Heart Association*, 8(15), e012617. <https://doi.org/10.1161/JAHA.119.012617>
6. Whooten, R., Kerem, L., & Stanley, T. (2019). Physical activity in adolescents and children and relationship to metabolic health. *Current opinion in endocrinology, diabetes, and obesity*, 26(1), 25–31. <https://doi.org/10.1097/MED.0000000000000455>

Bjelakovic, L., Kocic, G., Bjelakovic, B., Najman, S., Stojanović, D., Jonovic, M., Pop-Trajkovic, Z. (2012). Polyamine oxidase and diamine oxidase activities in human milk during the first month of lactation. *Iranian Journal of Pediatrics*, 22(2), 218-222.

1. Karbasi, S., Bahrami, A., Hanafi-Bojd, M. Y., Khorasanchi, Z., Zarban, A., & Ferns, G. A. (2023). Maternal Adherence to a Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH) Dietary Pattern and the Relationship to Breast Milk Nutrient Content. *Maternal and child health journal*, 10.1007/s10995-022-03552-w. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s10995-022-03552-w>
2. Zou, Z., Duley, J. A., Cowley, D. M., Reed, S., Arachchige, B. J., Shaw, P. N., & Bansal, N. (2022). Comprehensive biochemical and proteomic characterization of seasonal Australian camel milk. *Food chemistry*, 381, 132297. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132297>
3. Muñoz-Esparza, N. C., Vásquez-Garibay, E. M., Guzmán-Mercado, E., Larrosa-Haro, A., Comas-Basté, O., Latorre-Moratalla, M. L., Veciana-Nogués, M. T., & Vidal-Carou, M. C. (2021). Influence of Breastfeeding Factors on Polyamine Content in Human Milk. *Nutrients*, 13(9), 3016. <https://doi.org/10.3390/nu13093016>
4. Zou, Z., Bouchereau-De Pury, C., Hewavitharana, A. K., Al-Shehri, S. S., Duley, J. A., Cowley, D. M., Koorts, P., Shaw, P. N., & Bansal, N. (2021). A sensitive and high-throughput fluorescent method for determination of oxidase activities in human, bovine, goat and camel milk. *Food chemistry*, 336, 127689. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127689>
5. Almeida, C. C., Mendonça Pereira, B. F., Leandro, K. C., Costa, M. P., Spisso, B. F., & Conte-Junior, C. A. (2021). Bioactive Compounds in Infant Formula and Their Effects on Infant Nutrition and Health: A Systematic Literature Review. *International journal of food science*, 2021, 8850080. <https://doi.org/10.1155/2021/8850080>
6. Bansal, N., Zhang, J., Zou, Z. (2021). Antimicrobial Enzymes in Milk, and Their Role in Human Milk. *Food Engineering Series*, pp. 101-126. doi:10.1007/978-3-030-55482-8
7. Nikniaz, L., Mahdavi, R., Nikniaz, Z., Nikniaz, H. (2016). Probiotics and Synbiotics in Lactating Mothers, Probiotics, and Synbiotics: Bioactive Foods in Health Promotion. pp.435-447.
8. Winarsi, H., Sasongko, N.D., Purwanto, A. (2016). Germinated-soy milk in suppressing inflammation and oxidative stress in blood plasma and breast milk of lactating mothers. *International Food Research Journal*, 23(2), 646-652.
9. Büyüksulu, N. (2015). Anne Sütünde Poliaminler . *Güncel Pediatri* , 13 (2) , 122-126 . DOI: 10.4274/jcp.44227
10. Nikniaz, L., Mahdavi, R., Ostadrahimi, A., Hejazi, M. A., & Vatankhah, A. M. (2013). Effects of synbiotic supplementation on total antioxidant capacity of human breastmilk. *Breastfeeding medicine : the official journal of the Academy of Breastfeeding Medicine*, 8, 217–222. <https://doi.org/10.1089/bfm.2012.0078>

13. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. **Bjelaković, L., Stosic, L., Klisic, A., Jovic, M., Stankovic, M., Stankovic, A., Pantelić, S., Zivkovic, D., Vukovic, D., Bjelakovic, B. (2023). Awareness and knowledge of heterozygous familial hypercholesterolemia among serbian pediatricians. *Frontiers in Pediatrics*, Volume 11 - 2023 | doi: 10.3389/fped.2023.1096478. (M21) IF 3.669 (3.923)**

2. **Bjelakovic, L.**, Vukovic, V., Stankovic, S., Ciric, M., Lukic, S., Bratic, M., Pantelic, S., Saranac, L., Bjelakovic, B. (2021). Insulin resistance surrogates and left ventricular hypertrophy in normotensive obese children. *Cardiology in the Young*, 31(12), 1901-1906. doi: 10.1017/S1047951121001049. (M23)IF 1.023 (1.186)
3. Djošić, A., Živković, D., Milanović, Z., Živković, M., **Bjelaković, Lj.**, Bratić, M., & Pantelić, S. (2021). The association between level of physical activity and BMI, and quality of life among elderly women. *Frontiers in Psychology*, 12, 804449. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.804449> (M21)IF 4.232 (4.426)
4. Bratic, M., Dosic, A., Zivkovic, D., Zivkovic, M., **Bjelakovic, Lj.**, Stojanovic, N., Dordevic, M., Prvulovic, N., & Pantelic, S. (2022). The effects of the aerobic endurance running program on the morphological characteristics of adolescent girls with different nutritional status. *International Journal of Morphology*, 40(5), 1335-1343. (M23)IF 0.504 (0.627)
5. **Bjelakovic, L.**, Vukovic, V., Jovic, M., Bankovic, S., Kostic, T., Radovanovic, D., Bjelakovic, B. (2017). Heart rate recovery time in metabolically healthy and metabolically unhealthy obese children. *The Physician and Sportsmedicine*, 1-5. <http://doi.org/10.1080/00913847.2017.1376571> (M23) IF 1.292

Потпис кандидата: _____

Lj. Bjelakovic

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.