



8/199 40-004/ 22-05
30. 06. 2022

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Звање: редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Мирјана Коцић

Датум рођења

24.08.1960. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Медицински факултет, Универзитет у Нишу;
Клиника за физикалну медицину и рехабилитацију, Универзитетски клинички центар
Ниш**

Радно место

**Ванредни професор УНО Физикална медицина и рехабилитација;
Лекар специјалиста физикалне медицине и рехабилитације, начелник Одељења за
рехабилитацију посттрауматских стања, ортотику и протетику**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

29.09.2021. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

**Физикална медицина и рехабилитација - наставна база Клиника за физикалну медицину
и рехабилитацију Универзитетски клинички центар Ниш**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

24.03.2017. године, НСВ број: 08/19-01-003/17-008, Научно - стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу.

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)

Позитивна оцена педагошког рада, број 17-5610-4-3-3, утврђена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 01.06.2022. године.

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

1.Члан Организационих и Научних одбора Конгреса Србије са међународним учешћем и Европског конгреса (фотокопије страница из зборника)

- **Члан Организационог одбора Европског конгреса физикалне медицине и рехабилитације (ЕСПРМ), Београд 2020.**
- **Члан Научног одбора 18., 19., и 21. Конгреса физијатара Србије са међународним учешћем, 2018. год, 2019.год. и 2021. год.**
- **Члан Организационог одбора 16. и 17. Конгреса физијатара Србије са међународним учешћем, 2016, год. и 2017. год.**
- **Секретар организационих одбора: 6. Конгреса физијатара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Врњачка Бања 2006; Југословенских физијатријских дана. Копача, 1996 и 2. Симпозијума физијатара Ниш-Софија, Куршумлијска Бања. 1988. год.**

2.Редовни члан Комисије за полагање специјалистичког испита из Физикалне медицине и рехабилитације на Медицинском факултету Универзитета у Нишу по решењу Наставно научног већа (Потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета у Нишу број 06-8250 од 03.09.2021. године)

3.Члан Надзорног одбора Удружења за физикалну и рехабилитациону медицину Србије (Потврда председника Удружења од 13.09.2021. године)

4.Организатор и предавач на програмима КМЕ у организацији Медицинског факултета у Нишу (Потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета у Нишу, број 06-8672 од 15.09.2021. године).

- **Предавач семинара КМЕ 2005. год. „Ласеротерапија“.**
- **Предавача семинара КМЕ 2006. год. „Рана рехабилитација ортопедских болесника“.**
- **Руководилац семинара КМЕ 2010. год. „Кинезитерапија хроничног лумбалног бола“.**

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

1.Милена Милошевић, бр. индекса 13291, назив дипломског рада: Рехабилитација болесника са синдромом болног рамена. Медицински факултет у Нишу, 2017.

2.Татјана Јовновић, бр. индекса 150Т, назив дипломског рада: Рехабилитација код пацијената са реуматоидним артритисом. Медицински факултет у Нишу, 2018.

3.Владан Цветковић, бр. индекса 13988, назив дипломског рада: Рехабилитација болесника након лигаментопластике предњег укрштеног лигамента. Медицински факултет у Нишу, 2019.

4.Катарина Вукојевић, бр. индекса 14173, назив дипломског рада: Примена физикалних агенаса у терапији бола. Медицински факултет у Нишу, 2020.

(Потврда Службе за наставу Медицинског факултета у Нишу број 05-8244 од 06.09.2021. год.)

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

Истраживач у научном пројекту, евиденциони број 006222 „Примена термовизије, развој нових метода испитивања и софтвера за обраду термовизијских слика“, - у делу научног пројекта „Примена термовизије, развој у дијагностици и мониторингу у физикалној меицини и рехабилитацији“. Одобрено од стране министарства за науку и заштиту животне средине владе републике Србије 2005-2007.

(Потврда Електронског факултета Универзитета у Нишу број 03/02-001/21-009 од 05.10.2021. године)

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

Ментор одбрањене докторске дисертације др Ирене Димитријевић под називом „Примена инфрацрвене термовизијске камере у дијагностици и процени терапијског ефекта физикалних агенаса код лумбосакралне радикулопатије“, Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2016. године.

(Уверење Службе за последипломске студије Медицинског факултета у Нишу, број 06-8670 од 13.09.2021. год.)

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

1.Менторство у изради студентских научно-стручних радова и рецензент радова изложених на Конгресу студената биомедицинских наука Медицинског факултета у Нишу (Потврда ЦНИРСа од 07.10.2021. год.)

2. Учествовала је у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације:

-**Јовановић Јелена. Квалитет живота и функцијска способност болесника са реуматоидним артритисом. Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2014.**

-**Станковић Анита. Примена индивидуално конципираног кинезитерапијског третмана и когнитивно-бихејвиоралне терапије у лечењу хроничног болног лумбалног синдрома. Медицински факултет у Нишу 2016.**

(Уверење Службе за последипломске студије Медицинског факултета у Нишу, број 06-8670 од 13.09.2021. год.)

3.Учествовала је у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације: Тамара Бацковић. Утицај специфично дизајнираног програма вежби на ензимску активност матрикс металпротеиназа серума и функционални статус пацијенткиња са постменопаузалном остеопорозом. Медицински факултет Универзитета у Београду, 2020.(Уговор Медицинског факултета у Београду о ангажовању у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације за др Тамару Филиповић, бр.9085/1-1 од 14.01.2020.)

4.Коментор је докторске дисертације:

-**Стојановић Зорица. Значај кинезитерапијског третмана у превенцији падова код институционализованих старих особа. Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у у Косовској Митровици, 2018.** (Одлука Медицинског факултета Универзитета у Приштини бр. 09-1349 од 03.07.2018. год)

-**Миленковић Марина. Утицај психолошких фактора и преоперативног функционалног стања на исход тоталне артропластике кука и колена услед дегенеративног обољења. Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, 2019.** (Одлука Медицинског факултета Универзитета у Приштини бр. 09-35 од 15.01.2019. год.)

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

Након избора у претходно звање избора публикован уџбеник за постдипломске студије:
Ирена Димитријевић и **Мирјана Коцић. Инфрацрвена термографија у дијагнози и евалуацији терапијских ефеката физикалних агенаса.** Unigraf-X-Copy, Ниш. 2021, 1- 81. ИСБН 978-86-902198-1-0.

До избора у претходно звање публикована монографија националног значаја:
Мирјана Коцић. Протокол рехабилитације након имплантације тоталне ендопротезе кука. Наис Принт. Ниш. 2016, 1- 112. Монографија ИСБН 978-86-6399-020-3.

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

1. Kocić M, Stanković A, Zlatanović D, Ćirić T, Karalajić S, Dimitrijević I. Functional improvement up to six months after total hip arthroplasty: measured by self-reported questionnaire and range of hip flexion. **Acta medica Medianae 2020;59(2):20-7. doi:10.5633/amm.**

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)

1. Kocić M, Milenković M, Nikolić D, Lazović M, Grbić R, Colović H, Stojanović Z. Factors associated with poor self-reported function and quality of life in patients with end-stage knee or hip osteoarthritis immediately prior to total joint arthroplasty. Archives of Medical Science. 2021;17(5);1340-1350. doi:10.5114/aoms.2019.90143. **M22 IF5: 3.257**

2. Kocić M, Stojanović Z, Nikolić D, Lazović M, Grbić R, Dimitrijević L, Milenković M. The effectiveness of group Otago exercise program on physical function in nursing home residents older than 65 years: A randomized controlled trial. Arch Gerontol Geriatr. 2018;75:112-118. doi:10.1016/j.archger.2017.12.001 **M22 IF5: 2.828**

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)

1. Коцић М. Нискофреквентно електромагнетно поље у ортопедији – до данас. 17. конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, 18-27. мај 2017. Копаоник, Balneoclimatologia 2017; 41(2):54-58.

2. Коцић М. Стојановић З. Падови у геријатријској популацији: ризик фактори које је могуће кориговати вежбама. 18. конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Златибор, 24.-27. мај 2018, Balneoclimatologia 2018;42(2):138-143.

3. Коцић М. Спалевић М, Станковић А, Крстовић А. Утицај хирушког приступа при уградњи тоталне ендопротезе кука на постоперативну рехабилитацију 19. конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Златибор, 24.-27. мај 2019. Balneoclimatologia 2019;43(2):188-194.

4. Коцић М. Миленковић С, Ђорђевић Н. Рекреативне и спортске активности након имплантације тоталне ендопротезе кука. 16. конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Буковичка Бања, Аранђеловац 2016. Balneoclimatologia 2016;40(2):148-54.

5. Коцић М. Фазе рехабилитације након тоталне ендопротезе кука. Зборник радова, 6. Конгрес физијатара Босне и херцеговине са међународним учешћем. Бања Лука 2016. 150-154.

6. Mirjana Kocić. Influence of preoperative psychological factors on outcomes of total knee and hip arthroplasty due to osteoarthritis. Abstract Book of ESPRM Congress 2020, Belgrade, Serbia, str. 130.

7. Mirjana Kocic. Our experience in the application of infrared thermography in the diagnosis and evaluation of the therapeutic effect of physical agents. Abstract Book of ESPRM Congress 2020, Belgrade, Serbia, str. 129.

8. Kocic M. Complex regional pain syndrome type 1 - the importance of early diagnosis and appropriate treatment. Book of Abstracts. 10th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Budva, Montenegro, 2013, 86.

9. Димитријевић Ирена, **Коцић М**, Лазовић М, Манчић Д, Маринковић О. Процена унилатералне лумбосакралне радикулопатије применом инфрацрвене термовизијске камере. 18. Конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Златибор 24-27. мај 2018. *Balneoclimatologia* 2018; 42: 185-192.

10. Златановић Д, Чоловић Х, Живковић В, **Коцић М**, Станковић А. Процена спонтане моторичке активности новорођенчета и одојчета. 19. Конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Златибор 24-27. мај 2019. *Balneoclimatologia* 2019; 43: 215-224.

12. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупно 175 хетероцитата

Рад: Kocic M, Stojanovic Z, Nikolic D, Lazovic M, Grbic R, Dimitrijevic L, Milenkovic M. The effectiveness of group Otago exercise program on physical function in nursing home residents older than 65 years: A randomized controlled trial. *Arch Gerontol Geriatr.* 2018;75:112-118. doi:10.1016/j.archger.2017.12.001

Цитиран у бази Scopus:

1. Chiu HL, Yeh TT, Lo YT, Liang PJ, Lee SC. The effects of the Otago Exercise Programme on actual and perceived balance in older adults: A meta-analysis. *PLoS One.* 2021 Aug 6;16(8):e0255780. doi: 10.1371/journal.pone.0255780. PMID: 34358276; PMCID: PMC8345836.
2. Wöhl, C., Siebert, H., Blättner, B. Physical activity and activities of daily living of nursing home residents: A systematic review and meta-analysis | [Körperliche Aktivität und Aktivitäten des täglichen Lebens bei Bewohnerinnen und Bewohnern in der stationären Pflege - eine systematische Übersicht und Metaanalyse]. *Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes.* 2021 Apr;161:66-76. German. doi: 10.1016/j.zefq.2020.12.006. Epub 2021 Feb 6. PMID: 33563560.
3. Feng H, Zou Z, Zhang Q, Wang L, Ouyang YQ, Chen Z, Ni Z. The effect of the group-based Otago exercise program on frailty among nursing home older adults with cognitive impairment. *Geriatr Nurs.* 2021 Mar-Apr;42(2):479-483. doi: 10.1016/j.gerinurse.2021.02.012. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33714906.
4. García-Gollarte F, Mora-Concepción A, Pinazo-Hernandis S, Segura-Ortí E, Amer-Cuenca JJ, Arguisuelas-Martínez MD, Lisón JF, Benavent-Caballer V. Effectiveness of a Supervised Group-Based Otago Exercise Program on Functional Performance in Frail Institutionalized Older Adults: A Multicenter Randomized Controlled Trial. *J Geriatr Phys Ther.* 2021 Aug 19. doi: 10.1519/JPT.0000000000000326. Epub ahead of print. PMID: 34417416
5. Hayes D. Telerehabilitation for Older Adults. *Topics in Geriatric Rehabilitation* 2020;36(4): 205-211. doi: 10.1097/TGR.0000000000000282
6. Cheng YC, Liao YC, Hsieh LY. [Effects of the Otago Exercise Program on Lower Extremity Strength in Residents of a Long-Term Care Institution]. *Hu Li Za Zhi.* 2020 Jun;67(3):48-55. Chinese. doi: 10.6224/JN.202006_67(3).07. PMID: 32495329.
7. Søndergaard K, Petersen LE, Pedersen MK, Svendsen AB, Juhl CB. The responsiveness and predictive validity of the de Morton Mobility Index in geriatric rehabilitation. *Disabil Rehabil.* 2020 Jun 12:1-9. doi: 10.1080/09638288.2020.1771438. Epub ahead of print. PMID: 32529855.
8. Ferraro FV, Gavin JP, Wainwright TW, McConnell AK. Comparison of balance changes after inspiratory muscle or Otago exercise training. *PLoS One.* 2020 Jan 24;15(1):e0227379. doi: 10.1371/journal.pone.0227379. PMID: 31978126; PMCID: PMC6980667.
9. Ferraro FV, Gavin JP, Wainwright T, McConnell A. The effects of 8 weeks of inspiratory muscle training on the balance of healthy older adults: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Physiol Rep.* 2019 May;7(9):e14076. doi: 10.14814/phy2.14076. PMID: 34358276; PMCID: PMC8345836.

Рад: Kocic M, Stojanovic Z, Lazovic M, Nikolic D, Zivkovic V, Milenkovic M, Lazarevic K. Relationship between fear of falling and functional status in nursing home residents above 65 years old. *Geriatr Gerontol Int.* 2017;17(10):1470-1476. doi: 10.1111/ggi.12897.

Цитиран у бази Scopus:

1.Filipović TN, Lazović MP, Bäcković AN, Filipović AN, Ignjatović AM, Dimitrijević SS, Gopčević KR. A 12-week exercise program improves functional status in postmenopausal osteoporotic women: randomized controlled study. Eur J Phys Rehabil Med. 2021 Feb;57(1):120-130. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06149-3. Epub 2020 Sep 9. PMID: 32902207.

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

1.Kocić M, Milenković M, Nikolić D, Lazović M, Grbić R, Colović H, Stojanović Z. Factors associated with poor self-reported function and quality of life in patients with end-stage knee or hip osteoarthritis immediately prior to total joint arthroplasty. Archives of Medical Science. 2021;17(5):1340-1350. doi:10.5114/aoms.2019.90143. **IF5: 3.257 M22**

2.Dimitrijević I,**Kocić M,** Lazović M, Mancić D, Marinković O, Zlatanović D. Correlation of thermal deficit with clinical parameters and functional status in patients with unilateral lumbosacral radiculopathy. Hong Kong Med J 2016;Epub doi: 10.12809/hkmj154748 **IF5: 1.277 M22**

3.Kocić M, Stojanović Z, Nikolić D, Lazović M, Grbić R, Dimitrijević L, Milenković M. The effectiveness of group Otago exercise program on physical function in nursing home residents older than 65 years: A randomized controlled trial. Arch Gerontol Geriatr.2018;75:112-118. doi:10.1016/j.archger.2017.12.001 **IF5: 2.828 M22**

4.Kostadinović M, Nikolić D, Čirović D, Konstantinović Lj, Mitrović-Jovanović M, Radosavljević N, **Kocić M,** Bjeđević-Mikanović V, Santrić-Milicević M. Health predictors of pain in elderly - A Serbian population-based study. Diagnostics 2019; 9(2):47. doi: 10.3390/diagnostics9020047 **IF5: 3.674 M21**

5.Dimitrijević L, Bjelaković B, Čolović H, Mikov A, Živković V,**Kocić M,** Lukić S. Assessment of general movements and heart rate variability in prediction of neurodevelopmental outcome in preterm infants. Early Hum Dev.2016;99:7-12.doi: 10.1016 / j.earlhumdev.2016.05.014 **IF5: 2.483 M21**

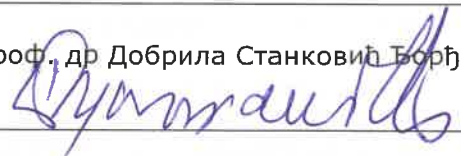
ЗАКЉУЧАК

Др сци. мед. Мирјана Коцић, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове за избор у звање редовног професора** за ужу научну област Физикална медицина и рехабилитација - наставна база Клиника за физикалну медицину и рехабилитацију Универзитетски клинички центар Ниш.

У Нишу, _____ . године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1.Проф. др Добрила Станковић Борђевић



2.Проф. др Раде Чукурановић



3.Проф. др Душица Стојановић