



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 81/2025-4/25-16

Датум 19. 11. 2025

-НИШ-

ИЗВЕШТАЈ

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

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Христина Чоловић

Датум рођења

05.07.1967.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу;

Клиника за физикалну медицину и рехабилитацију, УКЦ Ниш

Радно место

Ванредни професор за УНО Физикална медицина и рехабилитација;

Помоћник руководиоца и начелник Одељења за хабилитацију и рехабилитацију деце

Клинике за физикалну медицину и рехабилитацију УКЦ Ниш, специјалиста физикалне
медицине и рехабилитације, субспецијалиста дечји физијатар

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

02.06.2025 год.

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 Универзитетски клинички центар
Ниш - Клиника за физикалну медицину и рехабилитацију УКЦ 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)

Одлука НСВ за медицинске науке Универзитета у Нишу број 8/19-01-008/20-012 од
01.12.2020 год. о избору у звање ванредни професор.

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 17-10230/3-3-1/2-3, утврђена на седници
Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 13.10.2025. године.

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

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената:

Рецензирање студентских радова из области Физикалне медицине и рехабилитације (потврде Центра за научно-истраживачки рад од 6.6.2025 год. и 10.01.1.2020 год.)

2. Учесће у раду тела факултета и универзитета:

Председник друге Комисије за полагање специјалистичког испита из Физикалне медицине и рехабилитације (одлука Научно наставног већа од 27.11.2024 год. број 10-15080 8/6-11 и потврда Службе за последипломску наставу Медицинског факултета у Нишу од 9.6.2025 год. број 06-5482)

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

а) Рецензент радова међународних часописа из области рехабилитације издавача Springer Nature- Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation (M21a), из области рехабилитације (приложена е-маил кореспонденција са уредништвом); Developmental Neurorehabilitation (M23) (приложена е-маил кореспонденција са уредником часописа); Disability and Rehabilitation (M22) (приложена е-маил кореспонденција са уредником часописа)

б) Рецензент часописа Vojnosanitetski Pregled (приложена е-маил кореспонденција са техничким секретаром и главним менаџером), рецензент часописа Acta medica Medianae (приложена потврда уредника), рецензент часописа Acta Facultatis Medicae Naissensis (приложена потврда заменика главног уредника), рецензент часописа Медицински подмладак (приложена е-маил кореспонденција са редакцијом часописа)

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

а) **Гостујући уредник** међународног часописа из области рехабилитације Frontiers in Rehabilitation Sciences (M22) на истраживачку тему: Novel concepts and challenges in pediatric rehabilitation treatment (приложена е-маил кореспонденција са уредништвом)

б) **члан комисије** за полагање специјалистичког испита из Физикалне медицине и рехабилитације на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, др Иване Матијашевић (одлука НН већа и декана Медицинског факултета Универзитета у Приштини од 26.02.2020 год. број 01-367/1)

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

Ментор 6 дипломских радова (3 од последњег избора):

1. Кандидат: **Тикић Милица**, бр. индекса 13723, назив дипломског рада: Третман поремећаја хода код деце са спастичном формом церебралне парализе. Област: Физикална медицина и рехабилитација, 2018, Медицински факултет у Нишу (прилог: потврда Службе за наставу од 9.1.2020 год број 05-54).

2. Кандидат: **Филип Љумовић** бр. индекса 12558, назив дипломског рада: Физикална терапија и рехабилитација након супракондиларних прелома лакта код деце. Област: Физикална медицина и рехабилитација, 2020, Медицински факултет у Нишу

3. Кандидат: **Јелена Митровић** бр. индекса 14349, назив дипломског рада: Рехабилитација деце након можданог удара. Област: Физикална медицина и рехабилитација, 2023, Медицински факултет у Нишу

4. Кандидат: **Вукашин Куртовић**, бр. индекса 14734, назив дипломског рада: Процена функционалног стања након прелома руке код деце. Област: Физикална медицина и рехабилитација, 2023, Медицински факултет у Нишу (прилог: потврда Службе за наставу од 9.6.2025 год број 05-5386)

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

1. **Истраживач на пројекту ИНТ-МФН-37:** „Утицај уноса олигоелемената и изложености ендокриним ометачима на тироидну дисфункцију у деце и адолесцената“ 2017-2020, Интерни пројекат Медицинског факултета у Нишу, Руководилац пројекта: Проф.др Љиљана Шаранац (Уверење Службе за последипломску наставу Медицинског факултета у Нишу број 06-5433 од 6.06.2025 год.)

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

Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. Кандидат: Драган Златановић, назив докторског рада: " Процена спонтане моторичке активности новорођенчета и одојчета " Област: Физикална медицина и рехабилитација, 2018, Медицински факултет у Нишу (потврда Службе за последипломске студије од 10.06.2025 год. број 06-5480/1)
2. Кандидат: Ивана Матијашевић, назив докторског рада: " Утицај програма кинезитерапије на кардиоваскуларни систем и квалитет депурационог процеса код болесника лечених хроничним хемодијализама " Област: Физикална медицина и рехабилитација, 2019, Медицински факултет Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (одлука декана Медицинског факултета Универзитета у Приштини од 4.7.2019 год. бр 09-155)

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

1. **Ментор студентских радова Конгреса студената биомедицинских радова са интернационалним учешћем** (потврде Центра за научно-истраживачки рад од 6.6.2025 год. и 10.01.1.2020 год.)

Ментор

1. Ксенија Максимовић. Ефекат физикалне терапије у третману конгениталног мишићног тортиколиса, 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Abstract book, Копаоник, 2023;1009.
2. Александра Ђорђевић, Сања Становић. Ре-хабилитација поремећаја хода деце са перинаталним цереброваскуларним инзултом, 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Abstract book, Копаоник, 2023;1021.
3. Христина Јовановић. Процена функционалног стања код деце са церебралном парализом након апликације ботулинског токсина тип А, 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Abstract book, Копаоник, 2017;860.
4. Емир Смаиловић, Христина Јовановић, Душан Радисављевић. Процена функционалног стања руке након прелома у лакатном зглобу код деце, 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Abstract book, Копаоник, 2019;971.
5. Лена Стојковић, Невена Николић, Мила Обрадовић. Ултрасонографско откривање неуролошких абнормалности код новорођенчади и одојчади. 60. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Abstract book, Копаоник, 2019;974.

Коментор:

1. Александра Петровић, Марија Савић, Кристина Петковски. Сулфонамидни инхибитори карбонхидразе I: in silico анализа пиколинских деривата ароматичних и хетеролитичних сулфонамида, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Abstract book, Копаоник, 2018;963.
2. Кристина Петковски, Марија Савић, Александра Петровић. Испитивање антеканцерогених дипептилид деривата борне киселине: in silico приступ, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Abstract book, Копаоник, 2018;964.

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

1. Драган Златановић, **Христина Чоловић**. Рехабилитација деце након можданог удара. Galaksijanis, Ниш.2025,1-88. (ИСБН 978-86-6265-129-7) (прилог: оригинал монографија и Одлука ННВ Медицинског факултета у Нишу да се рукопис штампа као монографија од 27.11.2024 год. број 10-15080-4/3).

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 првотпотписани аутор

1. **Hristina Čolović**, Dragan Zlatanović, Vesna Živković, Anita Stanković, Dejan Nikolić. Neurorehabilitation in children with cerebrovascular insult: Why are we late? **Acta facultatis medicae Naissensis** 2024; 41(4):454-64. DOI: 10.5937/afmna141- 47529, IF5 0.3 M22 (ESCI lista)

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. **Colovic H**, Nikolic D, Zlatanovic D, Zivkovic V, Stankovic A, Stojkovic J, Mujovic N, Mitrovic S, Krstic N, Radosavljevic N. Influence of robotic neurorehabilitation in cerebral palsy on motor function and gait. *Children* 2025, 12, 190. DOI: 10.3390/children12020190. **IF5 2.1 (M22)**
2. **Colovic H**, Zlatanovic D, Zivkovic V, Jankovic M, Radosavljevic N, Ducic S, Ducic J, Stojkovic J, Jovanovic K, Nikolic D. A Review of Current Perspectives on Motoric Insufficiency Rehabilitation following Pediatric Stroke. *Healthcare* 2024, 12, 149. DOI: <https://doi.org/10.3390/healthcare12020149>. **IF5 2.5 (M22)**

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. **Христина Чоловић**, Лидија Димитријевић, Весна Живковић, Драган Златановић. Цереброваскуларни инзулт у детињству - новине у рехабилитацији. 22. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Физикална и рехабилитациона медицина и нови изазови“ Врњачка Бања 29.09. - 02.10.2022. *Balneoclimatologia* 2022;46(2); 74-81.- уводно предавање (копија Зборника радова и потврда организатора скупа да је рад презентован)
2. **Христина Чоловић**, Драган Златановић, Весна Живковић. Роботска неурорехабилитација деце са моторичким дефицитом. 24. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „ Физикална и рехабилитациона медицина у остваривању људских права и инклузивни развој“ Ниш 19.09. - 22.09.2024. *Balneoclimatologia* 2024;48(2); 63-74.- уводно предавање (копија Зборника радова и потврда организатора скупа да је рад презентован)
3. **Чоловић Христина**, Димитријевић Лидија, Бјелаковић Бојко, Живковић Весна: Педијатријски инзулт- неурорехабилитација моторичког дефицита, XI Национални конгрес Удружења за превентивну педијатрију Србије са међународним учешћем, Копаоник, Зборник абстракта, 2024;52.- предавање по позиву (копија Зборника радова и потврда организатора скупа да је рад презентован)
4. **Весна Живковић**, Ивона Станковић, Лидија Димитријевић, Христина Чоловић, Драган Златановић, Милица Костић, Наташа Савић. Примена спиналних ортоза (мидера) у лечењу адолесцентне идиопатске сколиозе. 24. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Физикална и рехабилитациона медицина у остваривању људских права и инклузивни развој.“ Ниш 19.09. - 22.09.2024. *Balneoclimatologia* 2024;48(2); 25-34. (копија Зборника радова)
5. Драган Златановић, Anita Станковић, **Христина Чоловић**, Весна Живковић, Милица Костић, Вукота Радовановић, Вук Пејчић. Заблуде у рехабилитацији појединих стања код деце. 24. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Физикална и рехабилитациона медицина у остваривању људских права и инклузивни развој.“ Ниш 19.09. - 22.09.2024. *Balneoclimatologia* 2024;48(2); 58-62. (копија Зборника радова)

6. Анита Станковић, Драган Златановић, Милица Костић, **Христина Чоловић**, Стојановић Зорица, Миленковић М. (Не)решив проблем хроничног бола у леђима- биопсихосоцијални модел данас. 24. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Физикална и рехабилитациона медицина у остваривању људских права и инклузивни развој.“ Ниш 19.09. - 22.09.2024. *Balneoclimatologia* 2024:48(2); 166-77. (копија Зборника радова)
7. Весна Живковић, Лидија Димитријевић, **Христина Чоловић**, Драган Златановић, Наташа Савић, Милица Лазовић. Процена квалитета живота адолесцената са идиопатском сколиозом – преглед литературе. 23. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Нове перспективе у развоју физикалне и рехабилитационе медицине.“ Златибор 21.09. - 24.09.2023. *Balneoclimatologia* 2023:47(2); 249-256. (копија Зборника радова)
8. Драган Златановић, Анита Станковић, **Христина Чоловић**, Весна Живковић, Милица Костић. Конзервативно лечење деформитета кичменог стуба код деце – најновије препоруке. 23. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Нове перспективе у развоју физикалне и рехабилитационе медицине.“ Златибор 21.09. - 24.09.2023. *Balneoclimatologia* 2023:47(2); 52-55. (копија Зборника радова)
9. Лидија Димитријевић, Весна Живковић, **Христина Чоловић**, Драган Златановић, Александра Миков. Нормалне варијације скелетног раста - препоруке за процену и третман. 23. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Нове перспективе у развоју физикалне и рехабилитационе медицине.“ Златибор 21.09. - 24.09.2023. *Balneoclimatologia* 2023:47(2); 47-51. (копија Зборника радова)
10. Весна Живковић, Милица Лазовић, Ивона Станковић, Лидија Димитријевић, **Христина Чоловић**, Мирјана Коцић, Драган Златановић, Наташа Савић. Препоруке у процени естетског изгледа адолесцената са идиопатском сколиозом. 22. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем „Физикална и рехабилитациона медицина и нови изазови“ Врњачка Бања 29.09. - 02.10.2022. *Balneoclimatologia* 2022:46(2); 25-31. (копија Зборника радова)

12. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупан број хетероцитата 138 (оверена потврда библиотеке Медицинског факултета у Нишу)

Рад: Radovic Janosevic D, Trandafilovic M, Krtinic D, **Colovic H**, Milosevic Stevanovic J, Pop-Trajkovic Dinic S. Endometrial immunocompetent cells in proliferative and secretory phase of normal menstrual cycle. *Folia Morphol (Warsz)* 2020; 79(2):296-302. DOI: 10.5603/FM.a2019.0095.

Цитиран 14 пута у радовима на бази Scopus (оверена потврда библиотеке Медицинског факултета у Нишу)

1. Greygoose Emily, Metharom Pat, Kula Hakan...et al. The Estrogen-Immune Interface in Endometriosis. *Cells* 2025, Volume 14, Issue 1, Article number 58
2. Hajizade G, Javadova G, Sirajly U...et al. Features of Distribution and Ultrastructure of Mast Cells in the Uterus During the Normal Menstrual Cycle. *Reproductive Health Eastern Europe* 2025, 15(1), pp. 52-57
3. Tindal K, Cousins FL, Ellery SJ... et al. Investigating Menstruation and Adverse Pregnancy Outcomes: Oxymeron or New Frontier? A Narrative Review. *Journal of Clinical Medicine* 2024, 13(15), 4430
4. Tindal K, Filby CE, Cousins FL...et al. The composition of menstrual fluid, its applications, and recent advances to understand the endometrial environment: a narrative review. *F and S Reviews* 2024, 5(3), 100075
5. Failure of placentation and pregnancy complications: The role of feto-maternal immune balance. *European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology* 2024, 295, pp. 126-135
6. Yang S, Wang H, Li D... et al. An Estrogen-NK Cells Regulatory Axis in Endometriosis, Related Infertility, and Miscarriage. *International Journal of Molecular Sciences* 2024, 25(6), 3362
7. Ju W, Wei C, Lu C... et al. Endometrial compaction is associated with the outcome of artificial frozen-thawed embryo transfer cycles: a retrospective cohort study. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics* 2023, 40(7), pp. 1649-1660
8. Huang X, Wu L, Pei T...et al. Single-cell transcriptome analysis reveals endometrial immune microenvironment in minimal/mild endometriosis. *Clinical and Experimental Immunology* 2023, 212(3), pp. 285-295
9. Saadedine M, El Sabeh M, Borahay M.A...et al. The influence of COVID-19 infection-associated immune response on the female reproductive system. *Biology of Reproduction* 2023, 108(2), pp. 172-182

10. Sieg W, Kiewisz J, Pdolak A...et al. Inflammation-Related Molecules at the Maternal–Fetal Interface during Pregnancy and in Pathologically Altered Endometrium. *Current Issues in Molecular Biology* 2022, 44(9), pp. 3792–3808
11. Ruan L.-Y, Lai, Z.-ZShi J...et al. , Excess Heme Promotes the Migration and Infiltration of Macrophages in Endometrial Hyperplasia Complicated with Abnormal Uterine Bleeding. *Biomolecules* 2022, 12(6), 849
12. Lapidis L, Varga I, Klein M...et al. When Less Is More – Pipelle Endometrial Sampling for Quantification of Uterine Natural Killer Cells in Patients With Recurrent Implantation Failure or Habitual Abortion. *Physiological Research* 2022, 71, pp. S65–S73
13. Mikhina EA, Davydova NI, Kazansteve VA...et al, IMMUNE RESPONSE IN WOMEN WITH DIFFERENT MORPHOLOGICAL FORMS OF CHRONIC ENDOMETRITIS AND IMPAIRED IMPLANTATION. *Akusherstvo i Ginekologiya (Russian Federation)* 2021, (12), pp. 110–118
14. Liu H, Lin X.-X, Huang X.-B... et al. Systemic Characterization of Novel Immune Cell Phenotypes in Recurrent Pregnancy Loss. *Frontiers in Immunology* 2021, 12, 657552

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

1. **Colovic H**, Nikolic D, Zlatanovic D, Zivkovic V, Stankovic A, Stojkovic J, Mujovic N, Mitrovic S, Krstic N, Radosavljevic N. Influence of robotic neurorehabilitation in cerebral palsy on motor function and gait. *Children* 2025, 12, 190. DOI: 10.3390/children12020190. **IF5 2.1 (M22)**
2. **Colovic H**, Zlatanovic D, Zivkovic V, Jankovic M, Radosavljevic N, Ducic S, Ducic J, Stojkovic J, Jovanovic K, Nikolic D. A Review of Current Perspectives on Motoric Insufficiency Rehabilitation following Pediatric Stroke. *Healthcare* 2024, 12, 149. DOI: <https://doi.org/10.3390/healthcare12020149>. **IF5 2.5 (M22)**
3. **Colovic H**, Dimitrijević L, Đurić V, Janković S. Upper limb robotic neurorehabilitation after pediatric stroke. *Srp Arh Celok Lek.* 2020;148(5-6):368-371. DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH200104015C> **IF5 0.358 (M23)**
4. **Hristina Čolović**, Dragan Zlatanović, Vesna Živković, Anita Stanković, Dejan Nikolić. Neurorehabilitation in children with cerebrovascular insult: Why are we late? *Acta facultatis medicae Naissensis* 2024; 41(4):454-64. DOI: 10.5937/afmnai41- 47529 IF5 0.3 **M22 (ESCI lista)**
5. Dragan Zlatanovic, **Hristina Čolović**, Vesna Živković, Anita Stanković, Milica Kostić, Jelena Vučić, Tatjana Tošić. The importance of assessing general motor activity in premature infants for predicting neurological outcomes. *Folia Neuropathol* 2022; 60:3. DOI: <https://doi.org/10.5114/fn.2022.119593>. **IF5 2.3**

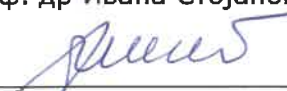
(копија радова, радови су на списку оверене потврде библиотеке Медицинског факултета у Нишу)

ЗАКЉУЧАК

Др сци. мед. Христина Чоловић, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава услове за избор у звање редовни професор** за ужу научну област **Физикална медицина и рехабилитација**.

У Нишу, 14.11.2026.године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 
Проф. др Ивана Стојановић
2. 
Проф. др Александар Митић
3. 
Проф. др Душанка Китић