



ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА**Звање:** Редовни професорЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Александра Цатић-Ђорђевић

Датум рођења

16.10.1971.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Ванредни професор за УНО Фармакокинетика и клиничка фармацијаПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

29.06.2024.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“ Ниш

Звање за које је расписан конкурс

ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Фармакокинетика и клиничка фармацијаИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- 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)
29.01.2020. године, НСВ број 8/19-01-001/20-009, Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу.
- 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 17-12650/3-4-2-3, утврђена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу дана 20.11.2024. године.
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
1.Чланство у Научном одбору Конгреса фармацеута у Београду 2022. (потврда организатора)

2. Чланство у Савету Медицинског факултета Универзитета у Нишу у два мандата

(фотокопије одлука Савета Медицинског факултета Универзитета у Нишу о именовану за члана Савета факултета од 22.3.2019. бр.11-2075-1/1 и 26.2.2016. бр.11-1888-1/1)

3. Учешће у раду радне групе Фармацеутске коморе Србије за развој и имплементацију нове фармацеутске услуге за пацијенте оболеле од хипертензије (решење Коморе 423/7 од 5.10.2023.)

4. Учешће у изради „Националних смерница за примену лекова у периоду дојења“

(одлука број 119-01-464/2019-07 Министарства здравља Републике Србије о чланству у Радној групи за израду „Националних смерница за употребу лекова током периода дојења“)

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

1. **Ивана Милановић, 908Ф**, назив дипломског рада „Фармацеутска здравствена заштита у геријатријској популацији“ – 2019. године

2. **Јасмина Радуловић, 593Ф**, назив дипломског рада „Савремени аспекти улоге фармацеута у здравственој заштити геријатријске популације“ – 2020. године

3. **Радмила Радојковић, 728Ф**, назив дипломског рада „Фармацеутске интервенције као подршка безбедној примени лекова током дојења“ – 2024. године

4. **Александра Динић, 1197Ф**, назив дипломског рада „Фармацеутска здравствена заштита у периоду лактације“ – 2024. године

(потврда Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу, 12.6.2024, бр.05-6951).

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

1. **Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу под руководством проф. др Добриле Станковић Ђорђевић** (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023. 451-03-65/2024-03/200113 за 2024.)

2. **European Network for Innovative Diagnosis and Treatment of Chronic Neuropenias – EuNet INNOCHRON (COST CA 18233; 2019-2024)**

3. **European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases (ENOTTA (COST 21147; 2022-2026)**

4. **Интерни пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу бр.52** „Процена потенцијала одабраних синтетских и биљних лековитих супстанци за локалну off label примену на кожи“

(уверење службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 13.6.2024. број 06-6955/1);

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

Ана Кундалић: Фармакокинетичка испитивања микофенолне киселине код пацијената са пресађеним бубрегом – одбрањена докторска дисертација 24.10.2023.

(уверење службе за последипломске студије Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 06-6953/1 од 17.6.2024.)

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

1. **Руковођење предметом Истраживања у клиничкој фармацији на докторским академским студијама** (потврда службе за последипломску наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу 06-6953/3, од 17.6.2024.)

2. **Учесник у едукацији „Развој наставничких компетенција у области медицинских наука“ у својству предавача, одржаног у периоду 3-7.2.2020. године на Медицинском факултету Универзитета у Нишу** (фотокопија потврде учешћа)

3. **Менторство при изради студентских истраживачких радова** (потврда студентске организације од 27.6.2024.)

4. **Менторство у изради докторске дисертације** (уверење 06-6953/1 од 17.6.2024.)

5. **Менторство у изради дипломских радова** (потврда бр.05-6951 од 12.6.2024.)

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

Александра Цатић Ђорђевић, Ивана Дамњановић, Никола Стефановић. Клиничка фармација – савремени приступ са пацијентом у фокусу. ISBN 978-86-6265-118-1, Уредник: Александра Цатић Ђорђевић, издавач: Медицински факултет Ниш, Ниш, 2023.

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. Catić-Dorđević A, Stefanović N, Spasić A, Damnjanić I, Veličković Radovanović R, Djindjić B, Pavlović D. Current overview of COVID-19 vaccination process in Serbia. **Acta medica Medianae** **2021; 60(3): 20-29**. DOI: 10.5633/amm.2021.0303

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. Catić-Dorđević A, Stefanović N, Pavlović I, Pavlović D, Živanović S, Kundalić A, Veličković-Radovanović R, Mitić B. Utility of salivary mycophenolic acid concentration monitoring: Modeling and Monte Carlo validation approach. *Pharmacol Res Perspect* 2022; 10(6):e01034 DOI:10.1002/prp2.1034 **IF₅: 2.8 (M23)**

2. Catić-Dorđević A, Pavlović I, Spasić A, Stefanović N, Pavlović D, Damnjanić I, Mitić B, Veličković-Radovanović R. Assessment of pharmacokinetic mycophenolic acid clearance models using Monte Carlo numerical analysis. *Xenobiotica* 2021; 51(4): 387-393. DOI: 10.1080/00498254.2020.1871532. **IF₅: 1.785 (M23)**

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. Catić-Dorđević A. Bezbedna primena lekova u terapiji bolesti respiratornog sistema kod dojilja. 15th Serbian congress of pharmacologists and 5th Serbian congress of clinical pharmacology with international participation, Vrnjačka Banja 2023, *Engrami* 45(1): 10-11.

2. Catić-Dorđević A. Application of evidence-based tools for optimization of geriatric pharmacotherapy. VIII Congress of Pharmacists of Serbia with international participation, *Arhiv za farmaciju* 2022; 72(4): S26-S27.

3. Catić-Dorđević A. Efficacy and safety of pharmacotherapy from the pharmacist's point of view. Prvi Kongres PharmaNaissa, *Acta Medica Medianae* 2022; 61(3): 5-6.

4. Damnjanić I, Tsyplakova A, Stefanović N, Tošić T, **Catić-Dorđević A**, Karalis V. Population Pharmacokinetics of Valproic Acid, Lamotrigine, and Levetiracetam in the Pediatric Population. *Annual*

5. Jurišić V, Veličković S, Marjanović G, **Catić-Dorđević A**. Immunophenotype in leukopenia, our experience. Final Conference and Working groups Meeting of EUNet-INNOCHRON 4-6 April, 2024, Chania, Greece (Abstract Book: 35).
6. Kapor S, Kapor S, Apostolović Stojanović M, Ljuboja A, Vukomanović V, **Catić-Dorđević A**, Radojković M. Overall survivor and infection risk in patients with severe neutropenia and myelodysplastic syndrome in the Serbian cohort group. Final Conference and Working groups Meeting of EUNet-INNOCHRON 4-6 April, 2024, Chania, Greece (Abstract Book: 36).
7. Mavroudi I, Damianaki A, Tsaknakis G, Boutakoglou E, **Catić-Dorđević A**, Papadaki H. Investigation of leptin and adiponectin levels in patients with Chronic Idiopathic Neutropenia (CIN). Final Conference and Working groups Meeting of EUNet-INNOCHRON 4-6 April, 2024, Chania, Greece (Abstract Book: 39).
8. Herodek R, Živković M, Ilić A, Herodek K, **Catić-Dorđević A**. Effects of combined exercise program on happiness and life satisfaction on physically active older adults: Systematic review. 6th International scientific conference EQOL, 11-13 April 2024, Novi Sad, Srbija, (poster br 24).
9. **Catić-Dorđević A**, Herodek R. Polypharmacy as a factor of influence for physical activity in older. PhysAgeNet & EGRAPA Conference, 18-19 April 2024, Kaunas, Lithuania (poster br 22).
10. Milanović I, Mitić B, Veličković Radovanović R, Stošić I, **Catić-Dorđević A**. Pharmacotherapy review in geriatric patients with chronic renal disease. Prvi Kongres PharmaNaissa, Acta Medica Medianae 2022; 61(3): 65-66.

12. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупан број хетероцитата - 107

Радови (преко 10 хетероцитата):

Рад: Damjanović I, Tsyplakova N, Stefanović N, Tošić T, **Catić-Dorđević A**, Karalis V. Joint use of population pharmacokinetics and machine learning for optimizing antiepileptic treatment in pediatric population. *Ther Adv Drug Saf* 2023;14: 20420986231181337

DOI: [10.1177/20420986231181337](https://doi.org/10.1177/20420986231181337) **IFs: 4,7 (M21)** – цитиран 4 пута на бази SCOPUS

1. Karvaly GB, Vincze I, Neely MN, ...Kocsis I, Kopitkó, C. Modeling Pharmacokinetics in Individual Patients Using Therapeutic Drug Monitoring and Artificial Population Quasi-Models: A Study with Piperacillin. *Pharmaceutics* 2024; 16(3):358.

2. Wang YP, Lu XL, Shao K, ...Zhou PJ, Chen B. Improving prediction of tacrolimus concentration using a combination of population pharmacokinetic modeling and machine learning in chinese renal transplant recipients. *Frontiers in Pharmacology* 2024; 15: 1389271.

3. Bassani, D., Parrott, N.J., Manevski, N., Zhang, J.D. Another string to your bow: machine learning prediction of the pharmacokinetic properties of small molecules. *Expert Opinion on Drug Discovery* 2024; 19(6):683–698.

4. Li G, Sun Y, Zhu L. Application of machine learning combined with population pharmacokinetics to improve individual prediction of vancomycin clearance in simulated adult patients. *Frontiers in Pharmacology* 2024; 15: 1352113.

Рад: Spasić A, **Catić-Dorđević A**, Veličković-Radovanović R, Stefanović N, Džodić P, Cvetković T. Adverse effects of mycophenolic acid in renal transplant recipients: gender differences. *International Journal of Clinical Pharmacy* 2019. *In press*; DOI:10.1007/s11096-019-00837-z **IFs: 1.7 (M23)** – цитиран 7 пута на бази SCOPUS:

1. Walczak J, Iwaszkiewicz-Grześ D, Cholewiński G. Approaches Towards Better Immunosuppressive Agents. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 2024; 24(14):1230-1263.

2. Hunter CD, Morris KM, Derksen T, Willis LM. The sweet side of sex as a biological variable. *Glycobiology* 2023; 33(5):369-383.

3. Vinson AJ, Ahmed SB. Representation of Women in Contemporary Kidney Transplant Trials. *Transplant International* 2023; 36:11206.

4. Liu Y, Zhang H, Li J, ...Wang C, Chen P. Pharmacokinetics of free and total mycophenolic acid in paediatric and adult renal transplant recipients: Exploratory analysis of the effects of clinical factors and gene variants. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology* 2022;131(1): 60-73.

5. Salvadori M, Tsalouchos A. Microbiota, renal disease and renal transplantation. *World Journal of Transplantation* 2021; 11(3):16-86.

6. Swarte JC, Douwes RM, Hu S, ...Harmsen HJM, Bakker SJL. Characteristics and dysbiosis of the gut microbiome in renal transplant recipients. *Journal of Clinical Medicine* 2020; 9(2):386.

7. Walker CP, Ray SD. Immunomodulators. *Side Effects of Drugs Annual* 2020; 42:377-405.

Рад: **Catić-Dorđević A**, Pavlović I, Spasić A, Stefanović N, Pavlović D, Damnjanović I, Mitić B, Veličković-Radovanović R. Assessment of pharmacokinetic mycophenolic acid clearance models using Monte Carlo numerical analysis. *Xenobiotica* 2021; 51(4): 387-393. DOI: 10.1080/00498254.2020.1871532 **IF₅: 1,785 (M23)** – цитиран једном на бази SCOPUS:

1. Wei Y, Wu D, Chen Y, Xiao Y, Liu T. Population pharmacokinetics of mycophenolate mofetil in pediatric patients early after liver transplantation. *Frontiers in Pharmacology* 2022; 13: 1002628.

(документ о цитираности оверен печатом библиотеке Медицинског факултета)

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

1. Damnjanović I, Tsyplakova N, Stefanović N, Tošić T, **Catić-Dorđević A**, Karalis V. Joint use of population pharmacokinetics and machine learning for optimizing antiepileptic treatment in pediatric population. *Ther Adv Drug Saf* 2023; 14: 20420986231181337 DOI: [10.1177/20420986231181337](https://doi.org/10.1177/20420986231181337) **IF₅ 4,0 (M22)**

2. Stefanović N, Veličković-Radovanović R, Danković K, Pavlović I, **Catić-Dorđević A**, Bašić J, Despotović M, Jevtović-Stoimenov T, Mitić B, Cvetković T. Effect of the Interrelation between CYP3A5 Genotype, Concentration/Dose Ratio and Inpatient Variability of Tacrolimus on Kidney Graft Function: Monte Carlo Simulation Approach. *Pharmaceutics* 2021; 13(11):1970. DOI: 10.3390/pharmaceutics13111970 **IF₅ 7,227 (M21)**

3. **Catić-Dorđević A**, Stefanović N, Pavlović I, Pavlović D, Živanović S, Kundalić A, Veličković-Radovanović R, Mitić B. Utility of salivary mycophenolic acid concentration monitoring: Modeling and Monte Carlo validation approach. *Pharmacol Res Perspect* 2022; 10(6): e01034 DOI: [10.1002/prp2.1034](https://doi.org/10.1002/prp2.1034) **IF₅ 2,8 (M23)**

4. **Catić-Dorđević A**, Pavlović I, Spasić A, Stefanović N, Pavlović D, Damnjanović I, Mitić B, Veličković-Radovanović R. Assessment of pharmacokinetic mycophenolic acid clearance models using Monte Carlo numerical analysis. *Xenobiotica* 2021; 51(4): 387-393. DOI: 10.1080/00498254.2020.1871532. **IF₅ 1,785 (M23)**

5. Stefanović N, Veličković-Radovanović R, Danković K, **Catić-Dorđević A**, Damnjanović I, Mitić B, Cvetković M, Cvetković T. Insight into the potential influence of inter- and intra-individual variability of tacrolimus exposure on graft function decline in three-year period following kidney transplantation. *Farmacia* 2020; 68 (6): 1036-1046. DOI: 10.31925/farmacia.2020.6.10. **IF₅ 1,099 (M23)**

ЗАКЉУЧАК

Др сци. мед. Александра Цатић-Ђорђевић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Фармакокинетика и клиничка фармација**.

У Нишу, 14.01.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 

Проф. др Ивана Стојановић

2. 

Проф. др Александар Митић

3. 

Проф. др Раде Чукурановић

