



Ванредни професор
Александра Ковачевић, дипломирани фармацеут
Специјалност: фармацеутска технологија; фармакоекономија са
фармацеутском легислативом

ОПШТИ ПОДАЦИ

Рођена 26.11.1974. године

ОБРАЗОВАЊЕ

Ванредни професор на Катедри за фармаколошке науке Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране, 2021. год.

Доцент на Катедри за фармаколошке науке Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране, 2016. год.

Докторат, Клиничка и експериментална фармакологија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, 2016. год.

Асистент на Катедри за фармаколошке науке Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране, 2012. год.

Сарадник у настави на Катедри за фармаколошке науке Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране, 2011. год.

Академска специјализација, Фармакоекономија са фармацеутском легислативом, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 2010. год.

Специјализација, Фармацеутска технологија, Војномедицинска академија, Београд, 2004. год.

Дипломирани фармацеут, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 1999. год.

КРЕТАЊЕ У СЛУЖБИ

2012 – 2021. Секретар Катедре за фармаколошке науке

2006 - Фармацеут специјалиста у Центру за клиничку фармакологију ВМА

2004 - 2006. Фармацеут специјалиста у ВМЦ „Нови Београд“

2001 - 2004. Дипломирани фармацеут на специјалистичком стажу, Институт за фармацију, ВМА

1999 - 2000. Дипломирани фармацеут на обавезном једногодишњем стажу, Институт за фармацију, ВМА

СТИПЕНДИЈЕ И НАГРАДЕ

Више пута награђивана и похваљена од стране начелника ВМА.

УСАВРШАВАЊА

2010. Специјалиста фармакоекономије са фармацеутском легислативом, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

2004. Специјалиста фармацеутске технологије, ВМА; Београд

ПРЕДМЕТИ ЕДУКАЦИЈЕ

2024. – Good Clinical Practice, NIDA Clinical Trials Network

2018. Партнерство у клиничким испитивањима, Београд

2017. Предавач на курсу Добра клиничка пракса у клиничким испитивањима, Српско лекарско друштво, Београд

2016. Direct medical costs of treating colorectal cancer patients with different chemotherapy protocols regarding stage and outcome of the disease“, European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT) Focus Meeting 2016, Опатија, Хрватска;

2016. Серотонин - црвена нит у клиничкој фармакологији, Српско лекарско друштво, Београд;

2016. „Савремени приступи у примени матичних ћелија, трансплантацији органа и организацији службе хитне помоћи – сарадња лекара Београда и лекара из дијаспоре“, Војномедицинска академија;

2016. Квантна медицина- биорезонантна дијагностика и терапија, Војномедицинска академија;

2015. ICH E6 GCP Training for Investigators and Site Personnel

2015. Да ли смо спремни за биосимиларе?, ISPOR, Србија;

2015. MPG, MP-KPV and other guideline related to clinical studies with medical devices.

Institut fur Klinische Pharmakologie“, Франкфурт, Немачка

2014. Сертификат о завршеном курсу Добре клиничке праксе у клиничким испитивањима, Српско лекарско друштво, Београд

2014. Доношење одлука засновано на доказима у здравству Централне и Источне Европе, ISPOR, Србија;

2014. Увод у здравствену економију- модели и врсте анализа у фармакоекономији са примерима, ISPOR, Србија;

2013. Основни принципи лечења канцерског бола, Војномедицинска академија

2013. Основни принципи интегративне медицине, Војномедицинска академија

2013. Third International Conference Pricing and Reimbursement Policies Across Europe: Its Relation to Health Technology Assessment

2007. Сертификат о завршеном курсу Добре клиничке праксе, ACRP Удружење професионалаца који се баве клиничким испитивањима, САД

2006 - 2006. Четврта европска летња школа клиничке фармакологије и терапије, Вршац (слушалац)

ПРОЈЕКТИ

1. Сарадник на пројекту "Детекција и квантификација резидуалне болести у пацијената са високо ризичним и узнапредовалим меланомом као маркером терапијског одговора и прогнозе "ReDiMEL", програм Призма Фонда за науку Републике Србије, кога финансира ЕУ и Светска банка, руководилац проф. Лидија Кандолф, од 2024. до 2027. год.

2. Сарадник на пројекту МФВМА08/22-24 под насловом „Популациона токсикокинетика антиепилептика и корелација са клиничким исходима и директним медицинским трошковима код пацијената након самотровања овом групом лекова” на Медицинском факултету ВМА, Универзитет одбране у Београду; од 2022-2024.2017 - 2019.

3. Сарадник на пројекту МФ ВМА 713/17-19 „Анализа исплативости и анализа корисности трошкова у лечењу колоректалног карцинома и утицаја на буџет из перспективе пацијента, болнице и носилаца здравственог и социјалног осигурања- проспективно истраживање“

ЧЛАНСТВА

- АСРР Удружење професионалаца који се баве клиничким испитивањима, САД
- Фармацеутска комора Србије
- Српско лекарско друштво

СТРУЧНИ РАДОВИ И КЊИГЕ

Књиге:

Килибарда В, Добрић С, Перић А, **Ковачевић А**. Фитотерапија за студенте медицине. Београд: Медија центар „Одбрана“, 2024.

Група аутора. Основи клиничке фармакологије. Београд: Медија центар „Одбрана“, 2021. Драгојевић-Симић В, Добрић С, Бокоњић Д, **Ковачевић А**, Ранчић Н. Фармаколошки приручник са рецептуром. Београд: Министарство одбране, Универзитет одбране, Медицински факултет ВМА, 2015.

Поглавља у књигама:

Перић А, **Ковачевић А**. Принципи локалне терапије. У: Дерматологија. Карадаглић Ђ, уредник. Београд: Virograf Comp; 2016: 2415-2423.

Драгојевић-Симић В, Ковачевић А. Биолошка расположивост, биолошка еквивалентност лекова и њихово испитивање. У: Миков М, уредник. Основи фармакокинетике са биофармацијом. Нови Сад: Ortomedics, 2014:47-53.

Ковачевић А. Економско оптерећење здравствених система неонаталном негом. У: Јаковљевић М. ур. Здравствена економија са фармакоекономијом за студенте медицинских наука. Прво издање 2014. Крагујевац: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу; 2014: 181- 187

Ковачевић А. Студије трошкови-корисност. Концепт воље за плаћањем. У: Јаковљевић М. ур. Здравствена економија са фармакоекономијом за студенте медицинских наука. Прво издање 2014. Крагујевац: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу; 2014

Стручни радови:

1. Dragojević-Simić V, Kovačević A, Jačević V, Rančić N, Djordjević S, Kilibarda V, Mikov M, Bokonjić D. Bioequivalence study of two formulations of itraconazole 100 mg capsules in healthy volunteers under fed conditions: a randomized, three-period, reference-replicated, crossover study. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2018;14(9):979-988. doi: 10.1080/17425255.2018.1503649. Epub 2018 Aug 1. PMID: 30028640. PMID: 30028640 IF=3,487

2. Jačević V, Dragojević-Simić V, Tatomirović Ž, Dobrić S, Bokonjić D, Kovačević A, Nepovimova E, Vališ M, Kuča K. The Efficacy of Amifostine against Multiple-Dose Doxorubicin-Induced Toxicity in Rats. *Int J Mol Sci.* 2018;19(8):2370. doi: 10.3390/ijms19082370. PMID: 30103540; PMCID: PMC6121234. IF=4,183
3. Kovacevic A, Rancic N, Segrt Z, Dragojevic-Simic V. Pharmaceutical Expenditure and Burden of Non-communicable Diseases in Serbia. *Front Pharmacol.* 2016; 7:373. doi: 10.3389/fphar.2016.00373. PMID: 27790144; PMCID: PMC5062377. IF=4,400
4. Miljkovic M, Dragojevic-Simic V, Rancic N, Simic R, Pekez-Pavlisko T, Kovacevic A, Stamenkovic D. Metamizole Utilization and Expenditure During 6-Year Period: Serbia vs. Croatia. *Front Public Health.* 2018; 6:213 doi: 10.3389/fpubh.2018.00213. PMID: 30094229; PMCID: PMC6070606 IF=2,031
5. Ostojić M, Milosavljević M, Kovačević A, Stokić M, Stefanović Đ, Mandić-Gajić G, Jeličić Lj. Changes in power of surface electromyogram during breath-holding. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2020; 148 (7-8): 440-446 DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH191118037O> IF=0,142
6. Šegrt Z, Vučinić S, Rančić N, Vukčević-Perković N, Vuković-Ercegović G, Potrebić O, Kovačević A, Mijatović Jovin V, Jačević V. Principal characteristics of patients acutely poisoned by ethanol in the region of Belgrade (Serbia). *Vojnosanit pregl,* 2020;77(5): 500-507. IF=0,152
7. Rancic N, Dragojevic-Simic V, Vavic N, Kovacevic A, Segrt Z, Djordjevic N. Economic Evaluation of Pharmacogenetic Tests in Patients Subjected to Renal Transplantation: A Review of Literature. *Front Public Health.* 2016; 4:189. doi: 10.3389/fpubh.2016.00189. PMID: 27630984; PMCID: PMC5005394.
8. Jakovljevic M, Vukovic M, Chia-Ching C, Antunović M, Dragojević-Simic V, Velickovic-Radovanovic R, Djendji Mladenović S, Janković N, Ranković A, Kovačević A, Antunović M, Milovanović O, Marković V, Dasari BNS, Tetsuji Y. Do Health Reforms Impact Cost Consciousness of Health Care Professionals? Results from a Nation-Wide Survey in the Balkans. *Balkan Medical Journal,* 2016; 33(1):8-17. Epub 2016 Jan 1. PMID: 26966613; PMCID: PMC4767315. DOI: 10.5152/balkanmedj.2015.15869 IF=1,083
9. Rancic N, Kovacevic A, Dragojevic-Simic V. Long-Term Health Expenditure Changes in Selected Balkan Countries. *Front Public Health.* 2015; 3:152 doi: 10.3389/fpubh.2015.00152. PMID: 26082921; PMCID: PMC4450573.
10. Mugoša S, Bukumirić Z, Kovačević A, Bošković A, Protić D, Todorović Z. Adverse drug reactions in hospitalized cardiac patients: characteristics and risk factors. *Vojnosanit Pregl,* 2015; 72 (11): 975-81. doi: 10.2298/vsp140710104m. PMID: 26731971. IF=0,355
11. Rančić N, Dragojević-Simić V, Vavić N, Kovačević A, Šegrt Z, Drašković-Pavlović B, Mikov M. Tacrolimus concentration/dose ratio as a therapeutic drug monitoring strategy: the influence of gender and comedication. *Vojnosanit Pregl,* 2015; 72(9): 813-822. PMID: 26554114. IF=0,355
12. Kovačević A, Dragojević-Simić V, Tarabar D, Rančić N, Jaćimović N, Katić J, Dagović A, Jakovljević M. Five-year survival and costs of care in metastatic colorectal cancer: conventional versus monoclonal antibody-based treatment protocols. *Expert Rev. Anticancer Ther.,* 2015; 15(8): 963-970. doi: 10.1586/14737140.2015.1059280. Epub 2015 Jun 18. PMID: 26089093. IF=2,094

13. Kovacević A, Dragojević-Simić V, Rancić N, Jurisević M, Gutzwiller F, Matter-Walstra K, Jakovljević M. End-of-life costs of medical care for advanced stage cancer patients. *Vojnosanit Pregl.* 2015;72(4):334-41. doi: 10.2298/vsp1504334k PMID: 26040179 IF=0,355
14. Јанковић С М, Алексић Д, Бахтијари З, Јелић А, Клачар Ј, Ковачевић А, Мијаиловић Н, Миловановић О, Петровић А, Радовановић А, Соврлић М, Ружић Зечевић Д. Risk factors for severe dental anxiety among students of a medical faculty, *Vojnosanit Pregl*, 2014; 71 (1): 16-21 doi: 10.2298/vsp1401016j. PMID: 24516985. IF=0,292
15. Dragojević-Simić V, Dobrić S, Jačević V, Bokonjić D, Milosavljević I, Kovačević A, Mikić D. Efficacy of amifostine in protection against doxorubicin-induced acute cardiotoxic effect in rats. *Vojnosanit Pregl*, 2013; 70(1): 38-45. doi: 10.2298/vsp110905041d. PMID: 23401928 IF=0,269
16. Toskić-Radojičić M, Pavlović M, Gazikalović E, Arandelović A, Kovačević A. Uperedna analiza uticaja različitih tipova Carbopol®-a na brzinu oslobađanja litijum-karbonata iz matriks tableta. *Vojnosanit Pregl.* 2012; 69 (8): 675-80. DOI: 10.2298/VSP101015006T IF=0,210
17. Dagovic A, Matter-Walstra K, Gutzwiller FS, Djordjevic N, Rankovic A, Djordjevic G, Kocic S, Vasiljevic D, Canovic P, Kovacevic A, Djukic A, Dragojevic- Simic V, Jakovljevic M, Schwenkglenks M. Resource use and costs of newly diagnosed cancer initial medical care. *Eur J Oncol*, 2014; 19(3):166-184
18. Toskić-Radojic MD, Pavlović MD, Kovacević A, Milosavljević I. Recrystallization in different sunscreen formulations after cutaneous application. *J Cosmet Dermatol.* 2004 Jul; 3(3):126-30. doi: 10.1111/j.1473-2130.2004.00065.x. PMID: 17134426
19. Rančić N, Šegrt Z, Ranković A, Kovačević A, Savić D, Abramović A, Dragojević-Simić V, Jakovljević M. Karakteristike uslovljene polom akutno otrovanih pacijenata. *Medical Data* 2015; 7(1):053-059
20. Rančić N, Kovačević A, Miljković M, Daković D, Dragojević-Simić V, Šegrt Z. Kaheksija: bolest sama za sebe. *Medical Data* 2014; 6(3): 259-265
21. Rančić N, Vavić N, Kovačević A, Mikov M, Dragojević-Simić V. Drug-drug interactions of tacrolimus. *Hospital Pharmacology*, 2015; 2(3): 291-6. doi:10.5937/hpimj1503291R
22. Kovačević A, Rančić N, Tarabar D, Dragojević-Simić V. Targeted therapy and its availability in Serbia. *Hospital Pharmacology*, 2014; 1(2): 93-101. doi:10.5937/hpimj1402093K
23. Rančić N, Kovačević A, Dragojević Simić V. Importance of pharmacogenetics for therapeutic use of clopidogrel. *Racionalna terapija* 2013; 5(2): 75-83. (In Serbian) DOI: 10.5937/racter5-3176
24. Miljković M, Konstantinović N, Rančić N, Kovačević A, Bošković B, Dragojević-Simić V. Naltrexone in alcohol and heroin addicts: A literature review. *MD - Medical data* 2013; 5(3): 245-251. (In Serbian)
25. Kovačević A, Tarabar D, Jakovljević M, Dragojević-Simić V. Hemioterapija kolorektalnog karcinoma: aktuelno stanje i perspektive. *Pharmaca Serbica* 2011; 3 (3-4): 20-5. ISSN:1821-0775
26. Dragojević-Simić V, Jandrić D, Kovačević A. Centar za kliničku farmakologiju Vojnomedicinske akademije: zadaci, organizacija, perspektiva. *Pharmaca Serbica* 2011; 3 (3-4): 67. ISSN:1821-0775

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

1. Toskić-Radojičić Marija, Stanković A, Popović L, Bulić S: Mikrografska analiza promena strukture preparata za zaštitu od sunčevog zračenja posle nanošenja na kožu. Zbornik radova, IX Beogradski dermatološki dani, Beograd 2002: 104-6.
2. Toskić-Radojičić Marija, Nonković Z, Obrenović D, Stanković A. Ispitivanje bakteriološke ispravnosti uzoraka cveta kamilice i tinkture kamilice. Zbornik radova XXV Savetovanja o lekovitom i aromatičnom bilju; 9-14. jun, Bajina Bašta 2002:154-55.
3. Toskić-Radojičić Marija, Stanković A, Popović L, Čolić O: Analiza promena u strukturi preparata za zaštitu od sunčevog zračenja nakon nanošenja na kožu. Arh. Farm. 2002; 52(5-6): 276-8

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

4. Katić J, Jaćimović N, Rančić N, Tarabar D, Dragojević-Simić V, Kovačević A. Korelacija direktnih medicinskih troškova i kliničkih parametara kod pacijenata obolelih od kolorektalnog karcinoma. Knjiga sažetaka 55. kongresa studenata biomedicinskih nauka, Vrnjačka banja, Srbija, april 2014; 668; 7-10 May 2014; 63; OP-61.
5. Kovačević A, Dragojević-Simić V. Uloga i zadaci farmaceuta u Centru za kliničku farmakologiju VMA. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. 28. novembar – 2. decembar 2006. godine. Beograd, Srbija. Arh. Farm. 2006; 56: 396-7.
6. Toskić-Radojičić M, Stanković A, Popović L, Čolić O: Analiza promena u strukturi preparata za zaštitu od sunčevog zračenja nakon nanošenja na kožu. Zbornik radova, Farmaceutsko društvo Srbije: Zaštita od sunca – moda ili potreba; 6-7 juni 2002: 26.
7. Toskić-Radojičić M, Belčević S, Nonković Z, Stanković A: Influence of type and concentration of gellating agents (based on cellulose) on releasing clindamycin chloride. Third Yugoslav congress of pharmacy with international participation. 29th october – 2th november 2002. Belgrade, Yugoslavia. Arh. Farm. 2002; 52(4) 600-2.
8. Toskić-Radojičić M, Bulić S, Čolić O, Stanković A: Structural changes of ceramide complex in O/W/O emulsion and after application of the preparation on skin. Third Yugoslav congress of pharmacy with international participation. 29th october – 2th november 2002. Belgrade, Yugoslavia. Arh. Farm. 2002; 52(4) 596-7.
9. Stanković A, Toskić-Radojičić M. Preparati za zaštitu od sunca. 4. seminar Udruženja farmaceutskih tehničara Srbije "Sveti Sava", Valjevo 28-31.05.2002.
10. Aleksandra Stanković. Tečni lekoviti preparati oficinalni po Ph. Jug. V. Zbornik radova VI, Farmaceutsko društvo Srbije – Savetovanje sekcije za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju; 22.-23. novembar, Beograd 2001: 246-8.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. Bošković M, Toskić-Radojičić M, Andreev G, Kovačević A, Ognjanović J. Formulation possibility of cellulose topical gel with dilthiazemhydrochloride. 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutic and Pharmaceutical Technology, 7-10 April 2008. Barcelona, Spain.
2. Toskić-Radojičić M, Cvetković M, Kovačević A. Influence of methods of made on amphiphilic composition structure. 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutic and Pharmaceutical Technology, 7-10 April 2008. Barcelona, Spain.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

3. Dragojevic-Simic V, Kovacevic A, Rancic N, Jacevic V, Djordjevic S, Kilibarda V, Segrt Z, Mikov M. Bioequivalence Studies of Highly Variable Drugs - An Example of Itraconazole. *Clin Ther.* 2017; 39(8S): e15.
4. Rančić N, Vavić N, Kovačević A, Segrt Z, Momir M, Dragojevic-Simic V. Tacrolimus concentration/dose ratio as a therapeutic drug monitoring strategy in patients subjected to renal transplantation: the influence of gender and corticosteroide dose. *BANTAO Journal*, 2015; 13 (Supp. 1): 63-4
5. Kovačević A, Dragojević-Simić V, Tarabar D, Rančić N, Jaćimović N, Katić J, Jakovljević M. Real-life costs and cost-effectiveness of different treatment protocols of metastatic colorectal cancer in five-year period. *Clin Ther.* 2015; 37(8S): e82
6. Rancic N, Vavic N, Dragojevic-Simic V, Katic J, Jacimovic N, Kovacevic A, Mikov M. The influence of proton pump inhibitors on tacrolimus blood concentration in patients subjected to renal transplantation. 51st ERA-EDTA congress, 31 May-3 Jun 2014, Amsterdam, The Netherlands; *Nephrology Dialysis Transplantation* 2014;29(Suppl.3): iii327-328; SP771.
7. Jaćimović N, Katić J, Vavić N, Mikov M, Kovačević A, Dragojević-Simić V, Rančić N. The influence of diuretics on tacrolimus through concentrations in renal transplant recipients. Abstract book of 19th Congress of the Balkan Military Medical Committee, Plovdiv, Bulgaria, 7-10 May 2014; 63; OP-61.
8. Jakovljević M, Vuković M, Antunović M, Dragojević-Simić V, Velickovic Radovanovic R, Siladji Mladenovic D, Jankovic N, Rankovic A, Kovacevic A, Antunovic M, Markovic V, Chia Ching C, Tetsuji Y. Do policy measures impact on cost consciousness of health care professionals? *Value in Health*, 2013; 16: A542
9. Rancic N, Vavic N, Kovacevic A, Dragojevic-Simic V, Draskovic-Pavlovic B, Bokonjic D, Ignjatovic Lj, Mikov M. Tacrolimus blood concentration in patients subjected to renal transplantation: the influence of gender. The Proceedings of the 11th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Geneva, Switzerland, August 2013, PP214; *Clinical Therapeutics* 2013;35(8s) 1-2 Suppl.:e85.
10. Miljkovic M, Konstantinovic N, Kovacevic A, Rancic N, Suljagic V, Rakonjac B, Vukotic S, Dragojevic-Simic V. Hospital Infections in Internal Medicine Intensive Care Clinic: Incidence, Causative Agents and Antimicrobial Consumption. The Proceedings of the 11th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Geneva, Switzerland, August 2013, PP070; *Clinical Therapeutics* 2013; 35(8s) 1-2 Suppl.: e39-40
11. Toskic-Radojicic M, Kovacevic A: Methods of made effect on structural array of excipients emulsificans aquosum. 67th International Congress of FIP (World congress of pharmacy and pharmaceutical sciences 2007) 31 August – 6 September 2007, Beijing, China. 2007: 244.
12. Kovacevic A, Toskic – Radojicic M. Structural array analysis of the sunscreen formulations. 13th International Pharmaceutical Technology Symposium, September 10-13, 2006. Antalya/Turkey: 218-9.
13. Toskić-Radojičić M, Kovačević A. Does benzophenone-3 recrystallize in a sun-protecting preparations? Symposium „Skin and Formulation“, Paris, October 23-24, 2003: 10.
14. Toskić-Radojičić M, Stanković A. Impact of basis type on recrystallization of benzophenone-3 in sun-protective preparations after their application on skin. Congress of FIP (World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2003), 4-9 September, Sydney. 2003; 107.

15. Toskić-Radojičić M, Čolić O, Stanković A, Bulić S: Determining an optimal qualitative ratio of emulsifiers for non-ionic amphiphilic basis micrographic method. Congress of FIP, (World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2003), 4-9 September, Sydney. 2003; 107.
16. Stankovic Aleksandra, Toskić-Radojičić M. Popović L, Colić O: Analysis of structural changes in excipients ad lotionem after applying on skin. 62st International Congress of FIP, (World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2002), 31 August – 5 September, Nice. 2002:120

- област: фармакологија, клиничка фармакологија, фармакоэкономија, фармацевтска технологија