

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1294

Скопје, 1 ноември 2023 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) ФАРМАЦЕВТСКА ТЕХНОЛОГИЈА СО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА И МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЈА (30616/04) И БИОТЕХНОЛОГИЈА (30608) НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 10.10.2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биотехнологија (30608), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-783/11, донесена на XVI редовна седница одржана на 26.10.2023 година, а согласно Законот за високото образование, Правилникот за критериумите, постапката и начинот за избор на наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Статутот на Факултетот, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марија Главаш Додов, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Маја Симоноска Црцаревска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и д-р Рената Славеска Раички, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биотехнологија (30608), во предвидениот рок се пријави д-р Душко Шалабалија.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Душко Шалабалија е роден на 14.8.1993 год. во Скопје, каде што го завршил основното образование со одличен успех. Средното образование го завршил во ПСУ „Интернационално средно училиште“ во Скопје (гимназија), исто така со континуиран одличен успех. Во учебната 2012/2013 година се запишал на додипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а ги завршил во август 2017 година со одбрана на трудот со наслов: „Оптимизација на формулација на ПЕГ-илирани липозоми со примена на експериментален дизајн“, со просечен успех 9,75. Од октомври 2014 до октомври 2017 година, кандидатот бил стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“, Алкалоид АД, Скопје.

Од октомври 2015 до октомври 2017 година, кандидатот волонтирал како помлад истражувач во Центарот за фармацевтска нанотехнологија, Институт за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје и помагал при изведувањето на практичната настава по предметите од Институтот. Во октомври 2017 година ја добива наградата „Најдобар студент на Фармацевтски факултет, генерација 2012/2018“, од Фондацијата „Трајче Мукаетов“, Алкалоид АД, Скопје. Во септември 2018 год. се пријавил на Конкурсот за запишување на студенти на трет циклус – докторски студии во академската 2017/2018 година во научното подрачје медицински науки и здравство, студиска програма: Фармација. Од октомври 2018 до декември 2019 година, кандидатот бил избран како демонстратор во одржување на практичната настава по предметите од Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје, а од декември 2019 година е избран како асистент во наставно-научните области: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4) и биотехнологија (30608), и овој ангажман го извршува и денес. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и има солидно познавање од францускиот и шпанскиот јазик.

Д-р Душко Шалабалија има остварено еден студиски престој во периодот од 1.7.-30.9.2021 година на Одделот за фармацевтска технологија и биофармација при Универзитетот во Грац, Австрија, како дел од CEEPUS – CEKA мрежа за мобилност (CIP-RS-1113), каде што работел на дел од експерименталните аспекти за својата докторска дисертација под менторство на проф. д-р Андреас Цимер.

Докторската дисертација на тема: „Дизајн и развој на биоинспирирани ПЕГ-илирани нанолипозоми со вграден екстракт од рузмарин за третман на Алцхајмерова болест“ ја одбранил на 13.7.2023 година, пред комисија во состав: проф. д-р Светлана Кулеванова, проф. д-р Марија Главаш Додов, проф. д-р Никола Гешковски, проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска и проф. д-р Рената Славеска Раички. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област фармација.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, д-р фарм. Душко Шалабалија е вклучен како асистент во изведувањето на вежбите на интегрираните студии од прв и втор циклус по фармација и на прв и втор циклус студии на студиската програма Лабораториски биоинженери на Институтот за фармацевтска технологија при Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Учесник во национални научни проекти

1. Формулациски развој на биоинспирирани нанолипозоми како носачи на активни супстанции за третман на Алцхајмерова болест (проект финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2016-2017 година).

2. Дизајн, развој и оптимизација на наноструктурирани липидни честички со енкапсулиран екстракт од жалфија за третман на Алцхајмерова болест (проект финансиран од Фармацевтскиот факултет во Скопје, 2018-2019 година).

3. Dust-off-Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources and Soil Stabilization (проект финансиран од Фондот за иновации и технолошки развој на Република Северна Македонија, 2018-2019 година).

4. Воведување нови методи на влажна гранулација во истражување и развој на современи дозирани форми (проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија, 2022-2023 година).

5. Подобрување на техничката компетентност на Центарот за фармацевтска нанотехнологија со воведување на стандардни аналитички постапки од областа на реометрија и 3Д печатење (проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија, 2022-2023 година).

6. Ин витро студии за ефикасност и безбедност на микрочестички како носачи на биоактивни компоненти од природно потекло за третман на хронични рани (проект финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022-2023 година).

7. Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес (проект финансиран од Фармацевтскиот факултет во Скопје, 2022-2024 година).

8. VetaLipoFer – додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни (проект финансиран од Фондот за иновации и технолошки развој на Република Северна Македонија, 2022-2023 година).

9. Innovative biomimetic system-carrier of natural products for chronic wound treatment (проект финансиран од Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2022-2025 година).

10. Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg (проект финансиран од Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, РС Македонија, 2022-2025).

Учесник во меѓународни научни проекти

1. Етнофармаколошки пристап во фитохемиски истражувања на некои видови од родот *Salvia* spp. (билатерален проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија и Кинеската академија на науките, 2018-2019 година).

2. Фитохемиски скрининг на македонски и сродни кинески лековити растенија (билатерален проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија и Кинеската академија на науките, 2020-2021 година).

3. Протеомичко профилирање на протеинската корона формирана на површината на наночестичките по нивна инкубација во hCMEC/D3 клеточен медиум (проект финансиран од Joint Research Centre на Европската комисија, 2022-2023 година).

4. Имплементација на иновативни модели во процесот на развој на нови производи за заздравување на рани во здравствениот сектор (билатерален проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија и Австриската агенција за едукација и интернационализација (OeAD), 2022-2023 година).

5. Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing (проект финансиран од NATO, 2023-2026 година).

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно / стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

1. Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2016. Formulation and characterization of Rosmarinic extract loaded PEG-ylated liposomes for brain delivery. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 (suppl), 641-642.

2. Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M., 2018. Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 174.

3. Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Glavash Dodov, M., Vranic, E., Simonoska Crcarevska, M., 2018. Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 130-131.

4. Ilieva, N., Nikolova, N., Pankov, D., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Gigopulu, O., Glavas Dodov, M., 2019. Antibiotic consumption and management at Kochani General Hospital – Annual report. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(2).

5. Mircevska, A., Ivanoska, T., Mutapcic, L., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., S. Crcarevska, M., Trajchev, M., Nakov, D., Glavas Dodov, M., 2020. Evaluation of the in vitro bee venom release and skin absorption from bioadhesive gel formulation. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 221-222. DOI: [10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.110](https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.110).

6. Karakash, I., Vasileska, J., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Glavas Dodov, M., Slaveska Raicki, R., Simonoska Crcarevska, M., 2020. Freeze-drying of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer's disease treatment. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 219-220. DOI: [10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.109](https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.109).

7. Mutapcic, L., Ivanoska, T., Mircevska, A., Trajanovska, E., Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Bijeljanin, N., Jasic, M., S. Crcarevska, M., Glavas-Dodov, M., 2020. Development and evaluation of bee venom topical formulation for efficient treatment of arthritis. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 107-108. DOI: [10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.053](https://doi.org/10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.053).

8. Dimitrovska, I., Olumceva, T., Markova, E., Kostoska, M., Taneska, L., Petrushevska, M., Makrievski, V., Todorov, J., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Popeski Dimovski, R., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., 2020. Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment. Cellulose volume 27, 7109–7126. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7>

9. **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Ivanovski, V., Kapedanovska Nestorovska, A., Novotni, G., Glavas Dodov, M., 2021. Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments. Journal of Drug Delivery Science and Technology Volume 63, 102434. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434>.

10. Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., Taravari, N.A., Simonoska Crcarevska, M. 2022. Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with *Salvia officinalis* extract for Alzheimer's disease treatment. Journal of Biomedical Materials Research Part B Applied Biomaterials DOI: <https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006>.

11. Mihailova, L., Tchekalarova, J., **Shalabalija, D.**, Geskovski, N., Gjorgievska, V.S., Stefkov, G., Krasteva, P., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M. 2022. Lipid nano-carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy treatment–in vitro characterization and in vivo efficacy studies.

Journal of Pharmaceutical Sciences 111 (12), 3384-3396. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.xphs.2022.09.012>.

12. **Shalabalija, D.**, Mihailova, L., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. 2022. Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 217-218. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.103

13. Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. 2022. Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 219-220. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.104

14. Tasevska, T., Glavas Dodov, M., **Shalabalija, D.**, Mihailova, L., Polenakovic, R., Simonoska Crcarevska, M. 2022. Spray-dried snail mucus as raw material with potential for chronic wound treatment. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 317-318. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.153

15. Alili, A., Cvetkovska Bogatinovska, E., Stojanov, D., Petrovska Dimitrievska, G., Godzo, H., **Shalabalija, D.**, Goracinova, K., Slaveska Raicki, R., Trajcev, M., Glavas Dodov, M., 2022. Characterization of honey bee venom from Spilje, Debar region, N. Macedonia. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 315-316. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.152

16. Cenova, A., Nestorovska, M., Simonoska Crcarevska, M., Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M. 2022. Evaluation of antioxidant properties of herbal mixture and CBD oil for the treatment of chronic wound. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 557-558. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.266

17. Nestorovska, M., Cenova, A., Simonoska Crcarevska, M., **Shalabalija, D.**, Mihailova, L., Glavas Dodov, M. 2022. Formulation and characterization of snail-chitosan microparticles with herbal extract intended for treatment of chronic wounds. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 559-560. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.267

18. Mazneva, T., **Shalabalija, D.**, Mihailova, L., Geskovski, N., Goracinova, K. 2022. Preparation of Oxaliplatin loaded PLGA-Glucose nanoparticles by nanoprecipitation and emulsification/solvent evaporation techniques. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 559-560. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.278

19. Gorachinov, F., Makreski, P., **Shalabalija, D.**, Mihailova, L., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., Jovanovski, G., Geskovski N. 2023. Micro-raman spectroscopy for detection of label-free and oil red O labeled PEGylated nanoliposomes in hCmec/d3 cell internalization studies. Croatia Acta Chemica. DOI: 10.5562/cca3912.

20. Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Zimmer, A., Geskovski, N., Makreski, P., Petrushevska, M., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2023. Comparative Studies of the Uptake and Internalization Pathways of Different Lipid Nano-Systems Intended for Brain Delivery. Pharmaceutics 15(8), 2082. DOI: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082082>

21. **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Geskovski, N., Zimmer, A., Glavas Dodov, M., 2023. Cytotoxic potential of nanoliposomes on hCMEC/D3 and SH-SY5Y cell lines. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 69 (Suppl 1), 279-280. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.135.

22. Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Geskovski, N., Geiss, O., Gioria, S., Scaccabarozzi, D., Zimmer, A., Glavas Dodov, M., 2023. DLS and AF4-MALS/DLS as powerful techniques for in vitro evaluation of nanoliposomes stability in biorelevant medium. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 69 (Suppl 1), 17-18. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.008.

23. Tasevska, T., Livrinska, L., Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Geskovski, N., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., Mladenovska, K., Slaveska Raichki, R., Simonoska Crcarevska, M., 2023. Validation of method for rheological characterization of poloxamer 407 hydrogels used for 3D bioprinting. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 69 (Suppl 1), 261-262. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.128.

24. Livrinska, L., Tasevska, T., **Shalabalija, D.**, Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Polenakovikj, R., Velkovski, T., Simonoska Crcarevska, M., 2023. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 69 (Suppl 1), 297-298. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.144.

25. Gigovski, M., Geskovski, N., Hadjieva Gigovska, M., Memed, O., Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Taseska, T., Glavas Dodov, M., 2023. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 69 (Suppl 1), 191-192. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.094.

26. Arsova, K., Ali Memed, O., Ivanovska, T., Cvetkovska Bogatinovska, E., Livrinska, L., **Shalabalija, D.**, Simonoska Crcarevska, M., Geskovski, N., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., 2023. Fluid bed film coating of cohesive Geldart group C Ibuprofen Lysine powder. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 69 (Suppl 1), 197-198. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.097.

Трудови со оригинални научни/ стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/ стручен собир со меѓународен уредувачки одбор

1. **Shalabalija, D.**, Cambuleva, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R., Cvetkovikj Karanfilova, I., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, April 3rd – 4th, 2017.

2. Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas-Dodov, M., Cvetkovikj-Karanfilova, I., Petrushevska, M., Slaveska-Raicki, R., Simonoska-Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.

3. Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.

4. Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Kotevska, V., Kaftandzieva, A., Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia, May 20th – 24th, 2018.

5. **Shalabalija, D.**, Cambuleva, Lj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V., Glavas Dodov, M. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

6. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov M., Simonoska Crcarevska, M. Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

7. Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Influence of the release properties on the antioxidant capacity of encapsulated Rosemary extract, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.

8. Mihailova, Lj., Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska M. Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. Loaded nanostructured lipid carriers, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.

9. **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Freeze-Drying of Pegylated Liposomes loaded with Rosemary extract, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD), Budapest, Hungary, November 12th – 14th, 2018.

10. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried *Salvia officinalis* methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019.

11. Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Zimmer, A., Geshkovski, N., Stefkov, G., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2021. Cytotoxicity and cellular uptake of *Cannabis sativa* extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells, 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Virtual meeting, May 11th – 14th, 2021.

12. **Shalabaliya, D.**, Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Zimmer, A., Geshkovski, N., Glavas Dodov, M., 2021. *In vitro* cytotoxicity evaluation on nanoliposomes intended for brain drug delivery, 13th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Gdansk, Poland, September 16th – 18th, 2021.

13. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., **Shalabaliya, D.**, Shutevska, K., Karapandzova, M., Petrusevska Tozi, L., 2022. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells, 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, April 25th– 26th, 2022.

Учество на научен/ стручен собир со реферат – усна презентација

1. Cambuleva, Lj., **Shalabaliya, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2016. Formulation and characterization of Rosmarinic extract loaded PEG-ylated liposomes for brain delivery, 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, June 1st - 5th, 2016.

2. Главаш Додов, М., Поцева Пановска, А., Симоноска Црцаревска, М., Индов, В., Танева, Б., Пуздерлиски, А., Цамбулева, Љ., **Шалабалија, Д.**, Димитровска, А. Промовирање на безбедно и ефикасно користење на ОТС лекови – Перцепција, трендови и предизвици за современиот фармацевт, семинар „Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, организиран по повод 70-годишнината на Македонското фармацевтско друштво, Скопје, Р Македонија, 5 јуни 2017.

3. Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., Cambuleva, Lj., **Shalabaliya, D.** Cosmetology Courses Curricula at Faculty of pharmacy, Ss. “Cyril and Methodius University” in Skopje, Republic of Macedonia, “Erasmus +” Programme’s Strategic Partnership projects “Acquiring knowledge of European standards for development cosmetic product of organic origin” No. 2017-1MK01-KA202-035426, Vilnius, Lithuania, March 12th – 16th, 2018.

4. **Shalabaliya, D.**, Cambuleva, Lj., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V., Glavas Dodov, M. Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

5. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj., **Shalabaliya, D.**, Glavas Dodov M., Simonoska Crcarevska, M. Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract, Nanomedicine Rome 2018 Conference, Rome, Italy, June 16th – 20th, 2018.

6. Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., **Shalabaliya, D.**, Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried *Salvia officinalis* methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer’s disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019.

7. **Shalabaliya D.** Design and development of bioinspired Rosmarinic extract loaded PEGylated nanoliposomes for treatment of Alzheimer’s disease, The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations, Shanghai, China, September 25th-28th, 2019.

8. **Shalabaliya, D.**, Mihailova, L., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. 2022. Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders. 7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, October 5th - 9th, 2022.

9. Mihailova, L., **Shalabaliya, D.**, Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. 2022. Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines. 7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, October 5th - 9th, 2022.

10. Cenova, A., Nestorovska, M., Simonoska Crcarevska, M., Mihailova, L., **Shalabaliya, D.**, Glavas Dodov, M. 2022. Evaluation of antioxidant properties of herbal mixture and CBD oil for the treatment of chronic wound. 7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, October 5th - 9th, 2022.

11. Nestorovska, M., Cenova, A., Simonoska Crcarevska, M., **Shalabaliya, D.**, Mihailova, L., Glavas Dodov, M. 2022. Formulation and characterization of snail-chitosan microparticles with herbal extract intended for treatment of chronic wounds. 7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, October 5th - 9th, 2022.

12. **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Geskovski, N., Zimmer, A., Glavas Dodov, M., 2023. Cytotoxic potential of nanoliposomes on hCMEC/D3 and SH-SY5Y cell lines. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Ohrid, N. Macedonia, September 28th – 30th, 2023.
13. Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Geskovski, N., Geiss, O., Gioria, S., Scaccabarozzi, D., Zimmer, A., Glavas Dodov, M., 2023. DLS and AF4-MALS/DLS as powerful techniques for in vitro evaluation of nanoliposomes stability in biorelevant medium. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Ohrid, N. Macedonia, September 28th – 30th, 2023.
14. Tasevska, T., Livrinska, L., Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Geskovski, N., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., Mladenovska, K., Slaveska Raichki, R., Simonoska Crcarevska, M., 2023. Validation of method for rheological characterization of poloxamer 407 hydrogels used for 3D bioprinting. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Ohrid, N. Macedonia, September 28th – 30th, 2023.

Учество на научен/ стручен собир со реферат – постер-презентација

1. Cambuleva, Lj., **Shalabalija D.**, Lazarevski, N., Cvetanovski, F., Matikj, S., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. The curricular activities for pharmacy students' possibilities and perspective in Macedonia, 11th Life Long learning in Pharmacy, Split, Croatia, July 1st – 4th, 2016.
2. Cvetanovski, F., Lazarevski, N., Matikj, S., Cambuleva, Lj., **Shalabalija D.** The pharmacy profession in the students' eyes, 11th Life Long learning in Pharmacy, Split, Croatia, July 1st – 4th, 2016.
3. **Shalabalija, D.**, Cambuleva, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Slaveska Raicki, R., Cvetkovikj Karanfilova, I., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, April 3rd – 4th, 2017.
4. Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Glavas-Dodov, M., Cvetkovikj-Karanfilova, I., Petrushevskaja, M., Slaveska-Raicki, R., Simonoska-Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.
5. Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, March 19th – 22nd, 2018.
6. Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj., **Shalabalija, D.**, Kotevska, V., Kaftandzieva, A., Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Split, Croatia, May 20th – 24th, 2018.
7. Mihailova, Lj., **Shalabalija, D.**, Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology 2018 (CESPT 2018), Szeged, Hungary, September 20th – 22nd, 2018.
8. Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Mihailova, Lj., Glavash Dodov, M., Vranic, E., Simonoska Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties, 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs and Satellite Symposium on Pharmaceutical Biotechnology 2018 (CESPT 2018), Szeged, Hungary, September 20th – 22nd, 2018.
9. Mihailova, L., **Shalabalija, D.**, Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Influence of the release properties on the antioxidant capacity of encapsulated Rosemary extract, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.
10. Mihailova, Lj., Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., **Shalabalija, D.**, Glavas Dodov, M., Simonoska Crcarevska M. Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. Loaded nanostructured lipid carriers, 7th Serbian Congress of Pharmacy with International participation, Belgrade, Serbia, October 10th – 14th, 2018.

11. **Shalabaliya, D.**, Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. Freeze-Drying of Pegylated Liposomes loaded with Rosemary extract, 3rd International Symposium on Scientific and Regulatory Advances in Biological and Non – Biological Complex Drugs: A to Z in Bioequivalence (3rd SRACD), Budapest, Hungary, November 12th – 14th, 2018.
12. Mihailova, Lj., **Shalabaliya, D.**, Zimmer, A., Geshkovski, N., Stefkov, G., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M., 2021. Cytotoxicity and cellular uptake of *Cannabis sativa* extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells, 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Virtual meeting, May 11th – 14th, 2021.
13. **Shalabaliya, D.**, Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Zimmer, A., Geshkovski, N., Glavas Dodov, M., 2021. *In vitro* cytotoxicity evaluation on nanoliposomes intended for brain drug delivery, 13th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Gdansk, Poland, September 16th – 18th, 2021.
14. Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., **Shalabaliya, D.**, Shutevska, K., Karapandzova, M., Petrusevska Tozi, L., 2022. Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells, 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, April 25th– 26th, 2022.
15. Tasevska, T., Glavas Dodov, M., **Shalabaliya, D.**, Mihailova, L., Polenakovic, R., Simonoska Crcarevska, M. 2022. Spray-dried snail mucus as raw material with potential for chronic wound treatment. 7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, October 5th - 9th, 2022.
16. Alili, A., Cvetkovska Bogatinovska, E., Stojanov, D., Petrovska Dimitrievska, G., Godzo, H., **Shalabaliya, D.**, Goracinova, K., Slaveska Raicki, R., Trajcev, M., Glavas Dodov, M., 2022. Characterization of honey bee venom from Spilje, Debar region, N. Macedonia. 7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, October 5th - 9th, 2022.
30. Mazneva, T., **Shalabaliya, D.**, Mihailova, L., Geskovski, N., Goracinova, K. 2022. Preparation of Oxaliplatin loaded PLGA-Glucose nanoparticles by nanoprecipitation and emulsification/solvent evaporation techniques. 7th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, Ohrid, R. Macedonia, October 5th - 9th, 2022.
31. Livrinska, L., Tasevska, T., **Shalabliya, D.**, Mihailova, L., Glavash Dodov, M., Polenakovikj, R., Velkovski, T., Simonoska Crcarevska, M., 2023. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Ohrid, N. Macedonia, September 28th – 30th, 2023.
32. Gigovski, M., Geskovski, N., Hadjieva Gigovska, M., Memed, O., Mihailova, L., **Shalabaliya, D.**, Taseska, T., Glavas Dodov, M., 2023. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Ohrid, N. Macedonia, September 28th – 30th, 2023.
33. Arsova, K., Ali Memed, O., Ivanovska, T., Cvetkovska Bogatinovska, E., Livrinska, L., **Shalabaliya, D.**, Simonoska Crcarevska, M., Geskovski, N., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., 2023. Fluid bed film coating of cohesive Geldart group C Ibuprofen Lysine powder. 14th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Ohrid, N. Macedonia, September 28th – 30th, 2023.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Од април 2015 година кандидатот д-р фарм. Душко Шалабалија е член на Националната асоцијација на престижни академски граѓани - НАПАГ.

Кандидатот учествувал на Шестиот конгрес на фармација во Р Македонија со меѓународно учество во јуни 2016 година, Охрид, Р Македонија.

Во јули 2016 година, кандидатот учествувал на конференцијата: 11th Lifelong Learning in Pharmacy под наслов „Sailing new waters – expand your horizons“, во организација на Pharma Expert, во соработка со Accreditation Centre for Pharmacy Education (ACPE), во Сплит, Хрватска.

Кандидатот учествувал на: 2nd European Conference on Pharmaceutics во Краков, Полска, во организација на APV (International Association of Pharmaceutical Technology), APGI (International Society of Drug Delivery Sciences and Technology) и ADRITELF (Italian Association of Teachers and Researchers in Pharmaceutical Technology and Legislation), во април 2017 година.

Во јуни 2017 година, кандидатот учествувал на семинарот со наслов: „Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, во организација на Македонското фармацевтско друштво, во соработка со Центарот за континуирана едукација при Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во март 2018 година, кандидатот има краток престој во Вилниус, Литванија, како резултат на учество во ЕРАЗМУС + програма за стратешко партнерство за проектот под наслов „Acquiring knowledge of European standards for development cosmetic products of organic origin“ бр. 2017-1-MK01-KA202-035426.

Кандидатот учествувал со усна презентација на Nanomedicine Rome 2018 Conference, во Рим, Италија, во организација на Националниот институт за здравје (Istituto Superiore di Sanità, ISS) и Институтот за методологии во хемијата (Istituto di Metodologie Chimiche), во јуни 2018 година.

Во октомври 2018 година кандидатот учествувал на Седмиот конгрес на фармацијата во Србија со меѓународно учество, во организација на Фармацевтската асоцијација во Србија, под наслов „Creating the future of pharmacy together“.

Во јуни 2019 година, кандидатот учествувал на едукативна работилница за млади научници и членови на уредувачки одбори на научни списанија за етика во издаваштвото и пишување научни трудови, во организација на Македонско-американското алумни-здружение и Македонското здружение на медицински уредници, поддржано со мини-грант од Американската амбасада во Република Северна Македонија.

Во јули 2019 година, кандидатот учествувал на летната школа CEKA PharmTech Summer School 2019, одржана во Белград, Србија, како дел од CEEPUS-програмата за мобилност на студенти, преку CEKA PharmTech мрежата (CIII-RS-1113-02-1819-M-125171), каде што добива обука за 3D-принтање во областа на фармацијата и користење на софтверот GastroPlus.

Во септември 2019 година, кандидатот учествувал со усна презентација на конференцијата со наслов: „The Founding and Annual Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations“, во организација на Шангајскиот институт „Материја медика“ при Кинеската академија на науките (Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences).

Во ноември 2019 година, кандидатот успешно го заврши семинарот „Добра производна пракса – почетен курс“, во организација на Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Северна Македонија.

Во јуни 2020 година, кандидатот успешно го заврши семинарот „Добра производна пракса на помошни системи (HVAC, системи за вода) и производна опрема“, во организација на Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Северна Македонија.

Во септември 2020 година, кандидатот успешно го заврши семинарот „Добра дистрибутивна практика (ДДП) за лекови и медицински средства“, во организација на Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Република Северна Македонија.

Во периодот од 1.7. до 31.9.2021, кандидатот бил на студиски престој на Одделот за фармацевтска технологија и биофармација при Универзитетот во Грац, Грац, Австрија како дел од CEEPUS-мрежа за мобилност, CIII-RS-1113, каде што работел на дел од експерименталните аспекти за својата докторска дисертација.

Кандидатот активно учествува во апликативната дејност на Центарот за фармацевтска нанотехнологија при Институтот за фармацевтска технологија, Фармацевтски факултет – Скопје.

Кандидатот бил член на организацискиот одбор на 7. Конгрес по фармација во Република Северна Македонија со меѓународно учество одржан од 5 до 9 октомври 2022 година во Охрид, Р Северна Македонија и на 14. Централноевропски симпозиум за фармацевтска технологија одржан од 28 до 30 септември 2023 година во Охрид, Р Северна Македонија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Душко Шалабалија.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Душко Шалабалија поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование („Службен весник на РМ“ бр. 82/2018) и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистентни докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во наставно-научните области: фармацевтска технологија со индустриска фармација и макро/нано-технологии и биотехнологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Душко Шалабалија да биде избран во звањето **доцент** во научните области: фармацевтска технологија со индустриска фармација и макро/нано-технологии (30616/4) и биотехнологија (30608).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.

Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, с.р.

Проф. д-р Рената Славеска Раички, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: ас. д-р Душко Шалабалија

Институција: Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија (30616/4), биотехнологија (30608).

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува 9,75 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија; биотехнологија, поле: фармација, подрачје: медицински науки и здравство.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА (образец 2)
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	ДА (образец 2)
3.1.1	- Назив на научното списание: Cellulose 27, 7109-7126. - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment Dimitrovska, I., Olumceva, T., Markova, E., Kostoska, M., Taneska, L., Petrushevska, M., Makrievski, V., Todorov, J., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Popeski Dimovski, R., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. - Година на објава: 2020. https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7	ДА
3.1.2	Назив на научното списание: Journal of Drug Delivery Science and Technology 63, 102434	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Ivanovski, V., Kapedanovska Nestorovska, A., Novotni, G. and Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2021 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6), 1368-1390 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevsk, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006	ДА
3.1.4	1. Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Sciences, 111 (12), 3384-3396 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Lipid nano-carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy treatment—in vitro characterization and in vivo efficacy studies Mihailova, L., Tchekalarova, J., Shalabalija, D., Geskovski, N., Gjorgievska, V.S., Stefkov, G., Krasteva, P., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M 4. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1016/j.xphs.2022.09.012	ДА
3.1.5	1. Назив на научното списание: Pharmaceutics 15(8), 2082 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Comparative Studies of the Uptake and Internalization Pathways of Different Lipid Nano-Systems Intended for Brain Delivery Mihailova, L., Shalabalija, D., Zimmer, A., Geskovski, N., Makreski, P., Petrushevsk, M., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M 4. Година на објава: 2023 https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082082	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 68 (Suppl 1), 219-220.	ДА (образец 2)

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 члена ([МКД-15; Србија-3; Бугарија-1; Португалија-1; Грција-1; Шведска-1; Турција-1; Словенија-1; Данска-1; Хрватска-1; САД (Бостон)-1; Шпанија-1; Албанија-1; Австрија-1; Франција-1 и Унгарија-1) 3. Наслов на трудот: Cytotoxic potential of nanoliposomes on hCMEC/D3 and SH-SY5Y cell lines Shalabalija, D., Mihailova, L., Geskovski, N., Zimmer, A., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2023 https://doi.org/10.33320/maCEd.pharm.bull.2023.69.03.135	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 174 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Унгарија 3. Наслов на трудот: Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2018.	ДА (образец 2)
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	/
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Abstract book of 12th PBP 2. Назив на меѓународниот собир: 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology 3. Имиња на земјите: Австрија, Германија, Италија, Велика Британија, Франција, Швајцарија 4. Наслов на трудот: Cytotoxicity and Cellular uptake of <i>Cannabis sativa</i> extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells 5. Година на објава: 2021	ДА (образец 2)
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _____	/

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.12.2019 г.	ДА
5	Има способност за изведување високообразовна дејност.	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.
 Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, с.р.
 Проф. д-р Рената Славеска Раички, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Душко Симон Шалабалија

Институција: Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија; биотехнологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
	Втор циклус студии	
	Специјалистички студии по Индустриска фармација	
	Индустриска фармација 1 17,5 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,875
	Стабилност 30 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	1,5
	Индустриска фармација 2 17,5 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,875
	Терапевтски системи и технологии за контролирано и насочено ослободување 15 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,75
	Производство на хомеопатски лекови 10 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,5
	Избрани поглавја од експериментален дизајн на фармацевтски формулации/процеси 7,5 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,375
	Индустриско производство на лекови базирани на биотехнологија 15 часа годишно * 0,05 (2021-2023)	0,75
	Специјалистички студии по хомеопатски лекови	
	Концепт на хомеопатија 10 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,5
	Хомеопатска Materia Medica 1 12,5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,625
	Производство на хомеопатски лекови 1 5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,25
	Хомеопатска Materia Medica 2 10 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,5
	Производство на хомеопатски лекови 2 7,5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,375
	Хомеопатски лекови и улога на фармацевтот 7,5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,375
	Дозирани форми кај хомеопатските лекови 5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,25
	Практични аспекти на хомеопатија – хомеопатска реперторизација 5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	0,25
	Примена на компјутерски софтверски програми во хомеопатија	0,25

	5 часа годишно * 0,05 (2019-2023)	
2	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии	
	Основи на фармацевтска технологија (6 ЕКТС) 120 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	28,8
	Фармацевтска технологија (10 ЕКТС) 200 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	48
	Фармацевтска технологија напредно ниво (8 ЕКТС) 160 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	38,4
	Биофармација (7 ЕКТС) 140 часа * 2 групи * 0,03 (2019-2023)	33,6
	Основи на фармацевтска биотехнологија (3 ЕКТС) 60 часа * 0,03 (2019-2023)	7,2
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Фармацевтско технолошки анализи (5 ЕКТС) 60 часа * 0,03 (2019-2023)	7,2
	Клеточни и животински експериментални модели (7 ЕКТС) 17,5 часа * 0,03	2,1
	Основи на биотехнологија (4 ЕКТС) 40 часа * 0,03	4,8
3	Настава во школи и работилници	
	Добра производна пракса – почетен курс, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник) 7 – 8.6.2022	1
	Добра дистрибутивна практика (ДДП) за лекови и медицински средства, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник), 26 – 27.9.2020	1
	Добра производна пракса на помошни системи (HVAC, системи за вода) и производна опрема, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник), 13 – 14.6.2020	1
	Добра производна пракса – почетен курс, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (учесник), 2 - 5.11.2019	1
	Едукативна работилница за млади научници и членови на уредувачки одбори на научни списанија за етика во издаваштвото и пишување научни трудови, во организација на Македонско Американското алумни здружение и Македонско здружение на медицински уредници, поддржано со мини грант од Американската амбасада во Република Северна Македонија (учесник), јуни 2019.	1
	„Фармацевтска грижа – современа филозофија на фармацевтската професија“, во организација на Македонското фармацевтско друштво во соработка со Центарот за континуирана едукација при Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (учесник), јуни 2017.	1
	СЕКА PharmTech Summer School 2019, одржана во Белград, Србија (учесник), јули 2019.	1

4.	Консултации со студенти	
	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии 2613 студенти*0,002 (2019-2023)	5,226
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии 693 студенти*0,002 (2019-2023)	1,386
5.	Интерна скрипта од вежби	
	Магистер по фармација – прв и втор циклус студии	
	Основи на фармацевтска технологија	3
	Фармацевтска технологија	3
	Фармацевтска технологија - напредно ниво	3
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Фармацевтско – технолошки анализи	3
6.	Пакет материјали за одреден предмет	
	Магистер по фармација – прв и втор циклус студии	
	Основи на фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија	1
	Фармацевтска технологија - напредно ниво	1
	Биофармација	1
	Основи на фармацевтска биотехнологија	1
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Фармацевтско – технолошки анализи	1
	Математика со лабораториски пресметки	1
	Основи на биотехнологија	1
	Вкупно	212,712

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	
	2017-2018 Bioinspired nanoliposomes as carriers for active ingredients for prevention and treatment of Alzheimer disease, UKIM, Skopje	3
	2018-2019 Design, development and optimization of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer disease treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, RN Macedonia.	3
	2018- 2019, Dust-off-Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources and Soil Stabilization, Fund for innovations and technology development, RN Macedonia.	3
	2019-2020 In vivo studies on the potential activity of Cannabis sativa loaded nano-delivery systems for efficient treatment of CNS diseases financed by Synceritas DOO and Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RN Macedonia	3
	2021-2023 Improving the technical competence of the Center for Pharmaceutical Nanotechnology by introducing standard analytical procedures in the field of rheometry and 3D bioprinting, Ministry of education and science, RN Macedonia	3
	2021-2023 Introduction of novel wet granulation methods in research and development of modern dosage forms, Ministry of education and science, RN Macedonia	3

	2021-2024 Development of methods using vibration spectroscopic techniques coupled with multivariate analysis in different areas of pharmaceutical science interest", financed by Faculty of pharmacy, University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	3
	2022 In vitro characterization of efficacy and safety of microparticulated system – carrier of natural bioactive components for chronic wounds treatment financed by University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	3
	2022-2024 ВетаЛипоФер- додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни, Фонд за иновации и технолошки развој, РС Македонија	3
	2022-2025 Innovative biomimetic system-carrier of natural products for chronic wound treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, R.N. Macedonia	3
	2022-2025 Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, РС Македонија	3
2.	Учесник во меѓународни научни проекти	
	2020-2021 Фитохемиски скрининг на македонски и сродни кинески лековити растенија, билатерален проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија и Кинеската академија на науките	5
	2022-2023 Implementation of innovation models to the process of new product development for wound healing in health sector, bilateral project financed by Ministry of education and science, RN Macedonia and OeAD - Austria's Agency for Education and Internationalisation, Austria	5
	2022-2023 Протеомичко профилирање на протеинската корона формирана на површината на наночестичките по нивна инкубација во hCMEC/D3 клеточен медиум, проект финансиран од Joint Research Centre на Европската комисија.	5
	2023-2026 Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing (проект финансиран од НАТО)	5
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹	
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 62 (Suppl):641-642 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3

	3. Наслов на трудот: Formulation and characterization of rosmarinic extract loaded PEGylated liposomes for brain delivery Cambuleva, Lj., Shalabalija, D., Cvetkovikj, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2016	
	5. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 65(2):11-21 6. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 7. Наслов на трудот: Antibiotic consumption and management at Kochani General Hospital – Annual report Ilieva, N., Nikolova, N., Pankov, D., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Gigopulu, O. and Glavas Dodov, M. 8. Година на објава: 2019 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.02.002	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 107-108 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Development and evaluation of bee venom topical formulation for efficient treatment of arthritis. Mutapcic, L., Ivanoska, T., Mircevska, A., Trajanovska, E., Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Bijeljanin, N., Jasic, M., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas-Dodov, M., 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.053	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 219-220 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Freeze-drying of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer's disease treatment. Karakash, I., Vasileska, J., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Glavas Dodov, M., Slaveska Raicki, R., Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.109.	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin 66 (Suppl 1), 221-222. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Evaluation of the in vitro bee venom release and skin absorption from bioadhesive gel formulation. Mircevska, A., Ivanoska, T., Mutapcic, L., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Trajchev, M., Nakov, D. and Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.110	3

	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 217-218 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders. Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M 4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.103	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 219-220 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Insight into the efficacy of lipid nanosystems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M 4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.104	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 317-318 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Spray-dried snail mucus as raw material with potential for chronic wound treatment. Tasevska, T., Glavas Dodov, M., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Polenakovic, R. and Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.153	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 315-316 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Characterization of honey bee venom from Spilje, Debar region, N. Macedonia Alili, A., Cvetkovska Bogatinovska, E., Stojanov, D., Petrovska Dimitrievska, G., Godzo, H., Shalabalija, D., Goracinova, K., Slaveska Raicki, R., Trajcev, M., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.152	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 555-556 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Evaluation of antioxidant properties of herbal mixture and CBD oil for the treatment of chronic wound. Cenova, A., Nestorovska, M., Simonoska Crcarevska, M., Mihailova, Lj., Shalabalija, D. and Glavas Dodov, M.,	3

	4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.266	
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 557-558 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Formulation and characterization of snail slime-chitosan microparticles with herbal extracts intended for treatment of chronic wounds Nestorovska, M., Cenova, A., Simonoska Crcarevska, M., Shalabalija, D., Mihailova, Lj. and Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.267	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 581-582 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Preparation of Oxaliplatin loaded PLGA-Glucose nanoparticles by nanoprecipitation and emulsification/solvent evaporation techniques Mazneva, T., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Geskovski, N. and Goracinova, K. 4. Година на објава: 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.278	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 297-298 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Effect of calcium chloride on physical properties of blended alginate carboxymethyl cellulose wound dressings Livrinska, L., Tasevska, T., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Glavas Dodov, M., Polenakovikj, R., Velkovski, T., Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.144	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 17-18 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: DLS and AF4-MALS/DLS as powerful techniques for in vitro evaluation of nanoliposomes stability in biorelevant medium Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Geskovski, N., Gioria, S., Geiss, O., Scaccabarozi, D., Zimmer, A., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.008	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 279-280 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Cytotoxic potential of nanoliposomes on hCMEC/D3 and SH-SY5Y cell lines	3

	Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Geskovski, N., Zimmer, A. and Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.135	
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 261-262 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Validation of method for rheological characterization of poloxamer 407 hydrogels used for 3D bioprinting Tasevska, T., Livrinska, L., Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Geskovski, N., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., Mladenovska, K., Slaveska Raichki, R., Simonoska Crcarevska, M. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.128	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 191-192 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Preparation and characterization of Glucomannan granules with controlled swelling properties Gigovski, M., Geskovski, N., Hadjieva Gigovska, M., Memed, O., Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Tasevska, T., Glavas Dodov, M. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.094	3
	1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 197-198 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Fluid bed film coating of cohesive Geldart group C Ibuprofen Lysine powder Arsova, K., Memed, O.A., Ivanovska, T., Cvetkovska Bogatinovska, E., Livrinska, L., Shalabalija, D., Simonoska Crcarevska, M., Geskovski, N., Glavas Dodov, M. and Goracinova, K. 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2023.69.03.097	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹	
	1. Назив на научното списание: Cellulose 27, 7109–7126. 2. Импакт-фактор: 6.123	8,47

	- Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Topical gel with ethyl cellulose based microsponges loaded with clindamycin hydrochloride for acne treatment Dimitrovska, I., Olumceva, T., Markova, E., Kostoska, M., Taneska, L., Petrushevska, M., Makrievski, V., Todorov, J., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Popeski Dimovski, R., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. - Година на објава: 2020 https://doi.org/10.1007/s10570-020-03283-7	
	- Назив на научното списание: Journal of Drug Delivery Science and Technology 63, 102434 - Импакт фактор: 5.062 - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Ivanovski, V., Kapedanovska Nestorovska, A., Novotni, G. and Glavas Dodov, M. - Година на објава: 2021 https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434	7,84
	- Назив на научното списание: Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 110 (6), 1368-1390 - Импакт-фактор: 3.405 - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Design and evaluation of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia officinalis extract for Alzheimer's disease treatment Markova, E., Taneska, L., Kostovska, M., Shalabalija, D., Mihailova, L., Glavas Dodov, M., Makreski, P., Geskovski, N., Petrushevska, M., N. Taravari, A. and Simonoska Crcarevska, M. - Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1002/jbm.b.35006	6,84
	- Назив на научното списание: Journal of Pharmaceutical Sciences 111 (12), 3384-3396 - Импакт-фактор: 4.063 - Назив на електронската база на списанија: Web of Science - Наслов на трудот: Lipid nano-carriers loaded with Cannabis sativa extract for epilepsy treatment–in vitro characterization and in vivo efficacy studies	7,24

	Mihailova, L., Tchekalarova, J., Shalabalija, D., Geskovski, N., Gjorgievska, V.S., Stefkov, G., Krasteva, P., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M 5. Година на објава: 2022 https://doi.org/10.1016/j.xphs.2022.09.012	
	1. Назив на научното списание: Croatia Acta Chemica Импакт-фактор: 0.659 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Micro-raman spectroscopy for detection of label-free and oil red O labeled PEGylated nanoliposomes in hCmec/d3 cell internalization studies Filip Gorachinov, Petre Makreski, Dushko Shalabalija, Ljubica Mihailova, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Katerina Goracinova, Gligor Jovanovski, Nikola Geskovski 4. Година на објава: 2023 DOI: 10.5562/сса3912	5,19
	1. Назив на научното списание: Pharmaceutics 15(8), 2082 2. Импакт фактор: 5,4 3. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 4. Наслов на трудот: Comparative Studies of the Uptake and Internalization Pathways of Different Lipid Nano-Systems Intended for Brain Delivery Mihailova, L., Shalabalija, D., Zimmer, A., Geskovski, N., Makreski, P., Petrushevska, M., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M 5. Година на објава: 2023 https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082082	8,04
5.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји⁹	
	1. Назив на зборникот: 10th CMAPSEEC Book of abstracts 2. Назив на меѓународниот собир: 10th Conference on medical and aromatic plants of southeast European countries, Split, Croatia, 20-24 May 3. Имиња на земјите: Хрватска, Словенија, Полска, Австрија, Романија и др. 4. Наслов на трудот: Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas-Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj. Shalabalija, D., Kotevska, V., Kaftandzieva, A. and Kulevanova, S. 5. Година на објава: 2018	3

	1. Назив на зборникот: Acta Pharmaceutica Hungarica – CESPT Edition 2. Назив на меѓународниот собир: 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September 3. Имиња на земјите: Унгарија, Словенија, Франција, Австрија, Германија, Италија и др. 4. Наслов на трудот: Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums Mihilova, Lj., Shalabalija, D., Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на зборникот: Acta Pharmaceutica Hungarica – CESPT Edition 2. Назив на меѓународниот собир: 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September 3. Имиња на земјите: Унгарија, Словенија, Франција, Австрија, Германија, Италија и др. 4. Наслов на трудот: Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physico-chemical properties Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Glavash Dodov, M., Vranic, E. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на зборникот: Arhiv za farmaciju 68: 619 2. Назив на меѓународниот собир: VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October 3. Имиња на земјите: Србија, Турција, Австрија, Полска и др. 4. Наслов на трудот: Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. loaded nanostructured lipid carriers. Mihailova, Lj., Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2018	3
	1. Назив на зборникот: Arhiv za farmaciju 68: 618 2. Назив на меѓународниот собир: VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October 3. Имиња на земјите: Србија, Турција, Австрија, Полска и др.	3

	4. Наслов на трудот: Influence of the release properties of nanoliposomes on the antioxidant capacity of encapsulated rosmar extract Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2018	
	1. Назив на зборникот: Abstract overview of 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology 2. Назив на меѓународниот собир: 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 8-11 February 3. Имиња на земјите: Австрија, Германија, Италија, Франција, Обединетото Кралство 4. 4. Наслов на трудот: Cytotoxicity and cellular uptake of Cannabis sativa extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells Mihailova, Lj., Shalabalija, D., Zimmer, A., Geshkovski, N, Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2021	3
	1. Назив на зборникот: Proceedings 13th Central European Symposium on Pharmaceutical technology 2. Назив на меѓународниот собир: 13th Central European Symposium on Pharmaceutical technology, Gdansk Poland, 16- 18 September 3. Имиња на земјите: Австрија, Словенија, Хрватска, Италија, Холандија и др. 4. Наслов на трудот: In vitro cytotoxicity evaluation of nanoloposmese intended for bran delivery Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Zimmer, A., Geshkovski, N. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2021	3
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts Nanomedicine 2. Назив на меѓународниот собир: Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 3. Имиња на земјите: Италија 4. Наслов на трудот: Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation Shalabalija, D., Cambuleva, Lj., Karanfilova, I.C., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V. and Glavas Dodov, M. 5. Година на објава: 2018	1,2
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts Nanomedicine 2. Назив на меѓународниот собир: Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June 3. Имиња на земјите: Италија	1,2

	4. Наслов на трудот: Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. Extr Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj., Shalabaliya, D., Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M. 5. Година на објава: 2018	
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, 2. Назив на меѓународниот собир: The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11 – 13 3. Имиња на земјите: Србија, Кина 4. Наслов на трудот: Freeze dried Salvia officinalis methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer’s disease treatment Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., Shalabaliya, D., Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M 5. Година на објава: 2019	1,2
	1. Назив на зборникот: Book of abstracts 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals 2. Назив на меѓународниот собир: 5th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals, April 25th– 26th, 2022. 3. Имиња на земјите: Србија, Кина 4. Наслов на трудот: Toxicity of weight loss supplements in human liver HepG2 cells Zhivikj, Z., Petreska Ivanovska, T., Geskovski, N., Shalabaliya, D., Shutevska, K., Karapandzova, M., Petrusevska Tozi, L 5. Година на објава: 2022,	1,2
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	Cambuleva, Lj., Shalabaliya, D. , Cvetkovikj, I., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M. Formulation and characterization of rosmarinic extract loaded PEGylated liposomes for brain delivery, 6 th Congress of Pharmacy in Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, 1-5 June, 2016	1
	Cambuleva, Lj., Shalabaliya, D. , Lazarevski, N., Cvetanovski, F., Matik, S., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Pharmacy profession in the students’ eyes, Life Long Learning in Pharmacy - 11 th International Conference, Split, Croatia, 1-4 July, 2016	0,5
	Lazarevski, N., Cvetanovski, F., Matik, S., Shalabaliya, D. , Cambuleva, Lj., Extra-curricular activities for pharmacy students – possibilities and perspective in Macedonia, Life	0,5

	Long Learning in Pharmacy - 11 th International Conference, Split, Croatia, 1-4 July, 2016	
	Shalabalija, D. , Cambuleva, Lj., Simonoska Crcarevska, D., Cvetkovikj Karanfilova, I., Slaveska Raicki, R., Glavas Dodov, M. Rosmarinic acid loaded PEGylated liposomes for treatment of Alzheimer's disease: influence of the formulation variables on vesicle properties, 2 nd European Conference on Pharmaceutics, Krakow, Poland, 3-4 April, 2017.	0,5
	Cambuleva, Lj., Shalabalija, D. , Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M., Glavas Dodov, M. Antioxidant activity of PEGylated liposomes loaded with rosemary dry extract for treatment of Alzheimer's disease, 11 th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19-22 March, 2018.	0,5
	Taneska, L., Kostovska, M., Markova, E., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D. , Glavas Dodov, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Petrushevska, M., Slaveska Raicki, R., Simonoska Crcarevska, M. Nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for intranasal delivery, 11 th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spain, 19-22 March, 2018.	0,5
	Cvetkovikj Karanfilova, I., Stefkov, Gj., Karapandzova, M., Glavas-Dodov, M., Simonoska Crcarevska, M., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D. , Kotevska, V., Kaftandzieva, A. and Kulevanova, S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shelf-life of sausages, 10 th Conference on medical and aromatic plants of southeast European countries, Split, Croatia, 20- 24 May, 2018	0,5
	Shalabalija, D. , Cambuleva, Lj., Karanfilova, I.C., Simonoska Crcarevska, M., Mladenovska, K., Ivanovski, V. and Glavas Dodov, M., Influence of the surface properties of nanoliposomes on protein corona formation, Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 2018	1
	Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Cambuleva, Lj., Shalabalija, D. , Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M., Protein binding capacity of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. Extract, Nanomedicine, Rome, Italy 16-20 June, 2018	1
	Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Simonoska Crcarevska, M., Vranic, E. and Glavas Dodov, M., Determination of the protein corona stability complex of nanoliposomes in physiological mediums. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 174., 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September, 2018	0,5
	Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D. , Mihailova, Lj., Glavash Dodov, M., Vranic, E. and Simonoska Crcarevska, M., Nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment: Influence of solid/liquid lipid ratio on physicochemical properties. Acta Pharmaceutica Hungarica 3, 130-131. 12th Central European Symposium on	0,5

	Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, Szeged, Hungary, 20-22 September, 2018	
	Mihailova, Lj., Kostovska, M., Markova, E., Taneska, L., Shalabalija, D. , Glavas Dodov, M. and Simonoska Crcarevska, M., Phytopharmaceuticals for Alzheimer's disease treatment: Salvia off. loaded nanostructured lipid carriers. VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October, 2018	0,5
	Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Cvetkovikj Karanfilova, I., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., Influence of the release properties of nanoliposomes on the antioxidant capacity of encapsulated rosmary extract. VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, Belgrade, Serbia, 10-14 October, 2018	0,5
	Markova, E., Kostovska, M., Taneska, L., Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Glavas Dodov, M., Cvetkovikj, I., Stefkov, Gj. and Simonoska Crcarevska, M. Freeze dried Salvia officinalis methanolic extract incorporated into nanostructured lipid carriers for Alzheimer's disease treatment, The 2nd Balkans – China Mini – Symposium on Natural Products and Drug Discovery, Belgrade, Serbia, April 11th – 13th, 2019	0,5
	Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Zimmer, A., Geshkovski, N., Stefkov, Gj., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., Cytotoxicity and cellular uptake of Cannabis sativa extract loaded nanostructured lipid carriers on hCMEC/D3 cells, 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 8-11 February, 2021	0,5
	Shalabalija, D. , Mihailova, Lj., Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., 2022. Lipid nano-carriers with herbal extracts for targeted brain delivery and treatment of CNS disorders. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 217-218	1
	Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Geskovski, N., Simonoska Crcarevska, M. and Glavas Dodov, M., 2022. Insight into the efficacy of lipid nano-systems for brain delivery – uptake and internalization pathways in different cell culture lines. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 219-220	1
	Tasevska, T., Glavas Dodov, M., Shalabalija, D. , Mihailova, Lj., Polenakovic, R. and Simonoska Crcarevska, M., 2022. Spray-dried snail mucus as raw material with potential for chronic wound treatment. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 317- 318	0,5
	Alili, A., Cvetkovska Bogatinovska, E., Stojanov, D., Petrovska Dimitrievska, G., Godzo, H., Shalabalija, D. , Goracinova, K., Slaveska Raicki, R., Trajcev, M., Glavas Dodov, M., 2022. Characterization of honey bee venom from Spilje, Debar region, N. Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 315-316	0,5
	Cenova, A., Nestorovska, M., Simonoska Crcarevska, M., Mihailova, Lj., Shalabalija, D. and Glavas Dodov, M., 2022.	1

	Evaluation of antioxidant properties of herbal mixture and CBD oil for the treatment of chronic wound. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 555-556	
	Nestorovska, M., Cenova, A., Simonoska Crcarevska, M., Shalabalija, D. , Mihailova, Lj. and Glavas Dodov, M., 2022. Formulation and characterization of snail slime-chitosan microparticles with herbal extracts intended for treatment of chronic wounds. Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 557-558	1
	Livirska, L., Tasevska, T., Shalabalija, D. , Mihailova, Lj., Glavas Dodov, M., Polenakovikj, R., Velkovski, T., Simonoska Crcarevska, M., 2023. Effect of calcium chloride on physical properties of blended alginate carboxymethyl cellulose wound dressings. Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 297-298	0,5
	Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Geskovski, N., Gioria, S., Geiss, O., Scaccabarozzi, D., Zimmer, A., Glavas Dodov, M., 2023. DLS and AF4-MALS/DLS as powerful techniques for in vitro evaluation of nanoliposomes stability in biorelevant medium. Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 17-18	1
	Shalabalija, D. , Mihailova, Lj., Geskovski, N., Zimmer, A. and Glavas Dodov, M., 2023. Cytotoxic potential of nanoliposomes on hCMEC/D3 and SH-SY5Y cell lines. Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 279-280	1
	Tasevska, T., Livirska, L., Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Geskovski, N., Glavas Dodov, M., Goracinova, K., Mladenovska, K., Slaveska Raichki, R., Simonoska Crcarevska, M., 2023. Validation of method for rheological characterization of poloxamer 407 hydrogels used for 3D bioprinting. Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 261-262	0,5
	Gigovski, M., Geskovski, N., Hadjieva Gigovska, M., Memed, O., Mihailova, Lj., Shalabalija, D. , Tasevska, T., Glavas Dodov, M., 2023. Preparation and characterization of Glucomannan granules with controlled swelling properties. Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 191-192	0,5
	Arsova, K., Memed, O.A., Ivanovska, T., Cvetkovska Bogatinovska, E., Livirska, L., Shalabalija, D. , Simonoska Crcarevska, M., Geskovski, N., Glavas Dodov, M. and Goracinova, K., 2023. Fluid bed film coating of cohesive Geldart group C Ibuprofen Lysine powder. Macedonian pharmaceutical bulletin 69 (Suppl. 1), 197-198.	0,5
	Вкупно	194,42

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот	
	Запознајте го УКИМ - Промоција на Фармацевтски факултет во средните школи во РС Македонија - 2018	0,5

	Отворен ден на УКИМ – Фармацевтски факултет 2022, 2023	1
2.	Експертски активности	
	Анализи за определување на големина на честички, Центар за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје (5 вкупно, 2019-2023)	5
3.	Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода од областа на медицинските науки и здравството – првпат во државата воведена метода	
	Реолошки испитувања/мерење на реолошките својства, 2022, Центар за фармацевтска нанотехнологија, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	4
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на организационен одбор на 7. Конгрес по фармација во РС Македонија со меѓународно учество – 2020 и 2022 година	2
	Член на организационен одбор на 14. Централноевропски симпозиум за фармацевтска технологија – 2023 година	1
2.	Студиски престој во странство	
	Програма за стратешко партнерство за проектот под наслов „Acquiring Knowledge of European standards for development cosmetic products of organic origin“ бр. 2017-1-MK01-KA202-035426 – краток престој	0,5
	Студиски престој преку CEEPUS мрежа за мобилност (CEKA PharmTech, CIII-RS-1113) на Одделот за фармацевтска технологија и биофармација при Универзитетот во Грац, Австрија (1.7.2021-30.9.2021)	0,5
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
	2017-2018 Bioinspired nanoliposomes as carriers for active ingredients for prevention and treatment of Alzheimer disease, UKIM, Skopje	0,5
	2018-2019 Design, development and optimization of nanostructured lipid carriers loaded with Salvia off. extract for Alzheimer disease treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, RN Macedonia.	0,5
	2018- 2019, Dust-off-Nano Bio-Polymer Binder for PM Sources and Soil Stabilization, Fund for innovations and technology development, RN Macedonia.	0,5
	2019-2020 In vivo studies on the potential activity of Cannabis sativa loaded nano-delivery systems for efficient treatment of CNS diseases financed by Synceritas DOO and Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RN Macedonia	0,5
	2021-2023 Improving the technical competence of the Center for Pharmaceutical Nanotechnology by introducing standard analytical procedures in the field of rheometry and 3D bioprinting, Ministry of education and science, RN Macedonia	0,5
	2021-2023 Introduction of novel wet granulation methods in research and development of modern dosage forms, Ministry of education and science, RN Macedonia	0,5
	2021-2024 Development of methods using vibration spectroscopic techniques coupled with multivariate analysis in different areas of	0,5

	pharmaceutical science interest", financed by Faculty of pharmacy, University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	
	2022 In vitro characterization of efficacy and safety of microparticulated system – carrier of natural bioactive components for chronic wounds treatment financed by University of Ss. Cyril and Methodius – Skopje, RN Macedonia	0,5
	2022-2024 БетаЛипоФер- додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни, Фонд за иновации и технолошки развој, РС Македонија	0,5
	2022-2025 Innovative biomimetic system-carrier of natural products for chronic wound treatment, Faculty of pharmacy, UKIM, Skopje, RN Macedonia	0,5
	2022-2025 Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, РС Македонија.	0,5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
	2020-2021 Фитохемиски скрининг на македонски и сродни кинески лековити растенија, билатерален проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија и Кинеската академија на науките	1
	2022-2023 Implementation of innovation models to the process of new product development for wound healing in health sector, bilateral project financed by Ministry of education and science, RN Macedonia and OeAD - Austria's Agency for Education and Internationalisation, Austria	1
	2022-2023 Протеомичко профилирање на протеинската корона формирана на површината на наночестичките по нивна инкубација во hCMEC/D3 клеточен медиум, проект финансиран од Joint Research Centre на Европската комисија.	1
	2023-2026 Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing (проект финансиран од NATO)	1
5.	Член на факултетска комисија	
	Комисија за јавни набавки	0,5
	Вкупно	24,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	212,712
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	194,42
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24,5
Вкупно	431,632

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Главаш Додов, с.р.
 Проф. д-р Маја Симоноска Црцаревска, с.р.
 Проф. д-р Рената Славеска Раички, с.р.