



ИЗВЕШТАЈ

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

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Небојша Цекић

Датум рођења

17.07.1973.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

02.06.2020.

Начин (место) објављивања

Дневни лист "Народне новине" Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Фармацеутско - козметичке технологије

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука број 8/19-01-006/15-003 од 22.10.2015. године, Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу.

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена педагошког рада, број 04-4/62-XII-B, утврђена на седници Изборног већа Технолошког факултета у Лесковцу, Универзитет у Нишу, дана 14.09.2020. године.

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

-Члан комисије за лиценцирање Студијског програма - Козметологија и естетика, 240 ЕЦТС бодова при Високошколској установи ВШ "Колеџ козметологије и естетике" Бања Лука (Решење Министра просвете и културе Републике Српске бр. 07.05/612- 182-2/14 од 14.10.2015 године);

-Заменик председника Групаације произвођача козметичких производа Привредне коморе Србије (Одлука о избору председника и заменика председника Групаације произвођача козметичких производа Привредне коморе Србије, број: 09.06-2/11, Београд, 01.11.2018.);

-Оцењивање предлога пројекта из Програма билатералне сарадње научне и технолошке сарадње Републике Србије и СР Немачке за 2020-2021, ужа научна област: Фармацеутска технологија (позив, евалуациони формулар и захвалница представнице Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Београд 2019.);

-Учесник припреме Смерница/Водича за производњу козметичких производа у Републици Србији који се доноси на основу Правилника о козметичким производима, у својству члана Радне групе за регулаторна питања у области производње козметичких производа у Републици Србији (Потврда Привредне коморе Србије, 09.06-2/24, Београд 03.06.2020).

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

-Јањић Аница, број индекса 222/18. Краткотрајна алтернативна метода за испитивање физичке стабилности емулзија које садрже органска једињења са променом фазе. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2019. (Решење о именовању комисије за полагање дипломског испита Технолошког факултета у Лесковцу, 04 бр 1385/1, 22.8.2019);

-Дојчиновић Сандра, број индекса 221/18. Динамичко-механички термоаналитички тестови: алтернативна метода за евалуацију физичке стабилности емулзија које садрже неорганске соли са променом фазе. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2019. (Решење о именовању комисије за полагање дипломског испита Технолошког факултета у Лесковцу, 04 бр 1386/1, 22.8.2019);

-Милосављевић Милена, број индекса 4420/06. Садржај алантоина и микро- и макроелемената у воденом екстракту корена гавеза (*Symphytum officinale* L.). Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2015. (Решење о именовању комисије за полагање дипломског испита Технолошког факултета у Лесковцу, 04 бр 708/1, 14.4.2015);

-Симић Марко, број индекса 4197/04. Формулација и испитивања „анти-агинг“ крема на бази алкилполиглукозидног емулгатора и ксилитилглукозида. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2012. (Решење о именовању комисије за полагање дипломског испита Технолошког факултета у Лесковцу, 04 бр 974/1, 21.6.2012).

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

- "Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију" (ТР 34031), Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (1.1.2011. - 31.12.2019.)

- "Бихејвиорални ефекти понављане примене новосинтетисаних супстанци селективних за поједине подтипове бензодиазепинског места везивања ГАБА А рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима" (ОИ 175076), Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (1.1.2011. - 31.12.2019.).

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

-Комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата магистра фармације Санеле Савић. Парентералне наноемулзије са слабо растворљивим психофармаколошким лековима: формулација, оптимизација и *in vivo* процена диспозиције. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 2017. (Одлука о именовану комисије Фармацеутског факултета у Београду, 01. број 1349/2, 13.07.2017.)

-Комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата магистра фармације Тодосијевић Марије. Формулација, физичко-хемијска карактеризација и биолошка испитивања биокомпатибилних микроемулзија за дермалну и трансдермалну испоруку ацеклофенака. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 2017. (Одлука о именовану комисије Фармацеутског факултета у Београду, 01. број 1115/2, 15.06.2017.)

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

-Председник и члан Комисија за полагање дипломског испита:

а)Председник Комисије за одбрану дипломског рада студента мастер академских студија Жегарац Тамаре. Физичко-хемијска својства, нутритивне вредности, оксидативна стабилност уља семена шљиве. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2019. (Решење о именовану комисије Технолошког факултета у Лесковцу, 04. број 1384/1, 22.08.2019.)

б)Председник Комисије за одбрану дипломског рада студента мастер академских студија Анђелковић Милице. Физичко-хемијска карактеризација и стабилност топикалне формулације на бази уља семена шљиве. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2019. (Решење о именовану комисије Технолошког факултета у Лесковцу, 04. број 1479/1, 06.09.2019.)

с)Члан Комисије за одбрану дипломског рада студента мастер академских студија Ане Стаменковић. Карактеризација инклузионих комплекса карведилола са циклодекстринима. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2015. (Решење о именовану комисије Технолошког факултета у Лесковцу, 04. број 1884/1, 28.09.2015.)

-Тутор у изради Студијско-истраживачких радова:

а)Студијско истраживачки рад 2, студента докторских академских студија Валентине Николић. *In vivo* процена ефикасности одређених аспеката безбедности крема са пребиотиком/пробиотиком. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2020. (Решење о именовану комисије Технолошког факултета у Лесковцу, 04. број 371/1, 28.05.2020.)

б)Студијско истраживачки рад 1, студента докторских академских студија Валентине Николић. Пробиотици и микробиом коже - потенцијал новог правца за негу коже у козметичкој индустрији. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2018. (Решење о именовану комисије Технолошког факултета у Лесковцу, 04. број 1525/1, 07.09.2018.)

с)Студијско истраживачки рад 2, студента докторских академских студија Звездане Савић. Формулисање компримованих лозенги калцијум-Д-пантотената и витамина Ц смањене калоријске вредности. Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2020. (Решење о именовану комисије Технолошког факултета у Лесковцу, 04. број 967/1, 10.06.2016.)

-Члан Комисије за испуњеност услова за избор у звање научни сарадник:

Члан Комисије за оцену испуњености услова за избор др сц Санеле Савић (докторанд Технолошког факултета у Лесковцу) у звање научни сарадник (Одлука број 1078/2, Београд, 24.6.2019, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду).

8. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Tehnologija kozmetičkih proizvoda: osnovni udžbenik / Nebojša Cekić, Goran Nikolić. - Leskovac : Tehnološki fakultet, 2020. ISBN 978-86-89429-40-4. CIP - Каталогизacija у публикацији Народне библиотеке Србије, Београд, 665.58(075.8) 615.26(075.8).

9. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

1.Cekić ND, Savić SM, Ilić TM, Savić SD. The reverse dialysis bag method for the assessment of in vitro drug release from parenteral nanoemulsions - a case study of risperidone. **Advanced Technologies** 2020; **9 (1).** **Uredništvo časopisa „Advanced Technologies“ prihvatio rad za publikovanje kao originalni naučni rad, odluka br. ADVTECHN-1-20/2 od 21.5.2020. godine. UDK 615.214.2.015:66.09**

10. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1.Cekic ND, Savić SM, Savić SD. Dynamic-mechanical thermoanalysis test as a high-performance alternative for accelerated freeze-thaw stability testing: a case study of O/W emulsions. *Drug Development and Industrial Pharmacy* 2020; 46(3): 505-520. doi: 10.1080/03639045.2020.1730399 **M23 IF5: 2.233**

2.Cekic ND, Savić SM, Savić SD. Dynamic-mechanical thermoanalysis test: a rapid alternative for accelerated freeze-thaw stability evaluation of W/O emulsions. *Drug Development and Industrial Pharmacy* 2019; 45(12): 1896-1906. doi:10.1080/03639045.2019.1672718 **M23 IF5: 2.233**

10. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

10. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

11. Најмање десет излагања на међународним или домаћим научним скуповима, од којих најмање три од последњег избора (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1.Đoković J, Konkel M, Mitrović J, Savić SM, Watrobska-Swietlikowska D, **Cekic N**, Savić SD. Peg-ylated parenteral nanoemulsions as prospective carriers for enhanced brain delivery with diazepam as a model drug - physicochemical characterisation. 3rd International Symposium on Pharmaceutical Engineering Research. September 25-27, Braunschweig/Germany, 2019; p. 173-176.

2.Savić SM, **Cekic ND**, Savić MM, Ilić TM, Savić SD. Parenteral nanoemulsions as versatile platform for brain delivery of poorly water-soluble drugs: Effect on *in vivo* performance. 10th International Congress - Nanotechnology in Medicine & Biology, Graz/Austria, April 15-17, 2019; p32.

3.Gledović A, Janosević-Lezaic A, Krstonosic V, **Cekic N**, Bajuk-Bogdanovic D, Djokovic J, Savić S. Comparison of SE and PIC method-produced low energy nanoemulsions with red raspberry seed oil - structural, rheological and antioxidant investigations. 10th International Congress - Nanotechnology in Medicine & Biology, Graz/Austria, April 15-17, 2019; p35.

4.Nikolić I, Ilić T, **Cekić N**, Savić SM, Arsić N, Savić SD. Biocompatible low-energy nanoemulsions for curcumin dermal delivery - the effect of terpene oil and drug content. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred/Hungary, October 5-7, 2017; APHGAO 87 (3- 4): 140.

5. Bubić Pajić N, Todosijević M, **Cekić N**, Vuleta G, Savić S. Biocompatible microemulsions: surfactant-dependent structure and solubility potential for two model drugs. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade/Serbia, September, 22-24, 2016. Arhiv za farmaciju 2016; 66/Special Issue: 99-100.

6. Djordjević S, Santrac A, Divović B, Stanković T, Savić M, **Cekić N**, Savić S. Risperidone-loaded polysorbate 80-costabilized parenteral nanoemulsions: pharmacokinetic and pharmacodynamic profile. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade/Serbia, September 22-24, 2016; Arhiv za farmaciju 2016; 66/Special Issue: 261-262.

7. Nikolić G, Zlatković S, **Cekić N**, Miljković V, Marković-Nikolić D, Đokić D. Antiproliferative potential of lichen (*Usnea barbata* L.) and St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) extracts combination. XIII Simpozijum - Savremene tehnologije i privredni razvoj, sa međunarodnim učešćem, Leskovac/Srbija, Oktobar 18-19, 2019; p. 75.

8. **Cekić ND**, Savić SM, Ilić TM, Savić SD. Physicochemical and biopharmaceutical performances of parenteral drug-loaded nanoemulsions: risperidone as a model drug. XIII Simpozijum - Savremene tehnologije i privredni razvoj, sa međunarodnim učešćem, Leskovac/Srbija, Oktobar 18-19, 2019; p. 85.

9. Miljković V, Tasić-Kostov M, **Cekić N**, Cakić M, Nikolić G. Phytopreparation for dermatological application based on *Morus nigra* L. fruit extract as an active component. XII Simpozijum - Savremene tehnologije i privredni razvoj, sa međunarodnim učešćem, Leskovac/Srbija, Oktobar 20-21, 2017; p. 108.

10. Miljković V, Tasić-Kostov M, **Cekić N**, Cakić M, Nikolić G. Hydrogel for dermatological application with *Morus alba* L. fruit extract. XII Simpozijum - Savremene tehnologije i privredni razvoj, sa međunarodnim učešćem, Leskovac/Srbija, Oktobar 20-21, 2017; p. 109.

12. Цитираностод 10 хетероцитата

213 хетероцитата (Извор Скопус, дана 09.06.2020; линк - https://ezproxv.nb.rs:2112/cto2/main.uri?oriam=resultslist&stateKey=CTOF_12122070Q3#citationQ_verviewTable, Ексел фајл са списком хетероцитата).

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

1. Savić V, Ilić T, Nikolić I, Marković B, Čalija B, **Cekić N**, Savić S. Tacrolimus-loaded lecithin-based nanostructured lipid carrier and nanoemulsion with propylene glycol monocaprylate as a liquid lipid: Formulation characterization and assessment of dermal delivery compared to referent ointment. *International Journal of Pharmaceutics* 2019; 45: 1896-1906. doi: 10.1016/j.ijpharm.2019.118624 **M21 IF5: 4.442**

2. Pajić NB, Nikolic I, Mitsou E, Papadimitriou V, Xenakis A, Randjelovic D, Dobricic V, Smitran A, **Cekić N**, Čalija B, Savić S. Biocompatible microemulsions for improved dermal delivery of sertaconazole nitrate: Phase behavior study and microstructure influence on drug biopharmaceutical properties. *Journal of Molecular Liquids* 2018; 272: 746-758. doi: 10.1016/j.molliq.2018.10.002 **M21 IF5: 4.136**

3. Nikolic I, Lunter D. J, Randjelovic D, Zugic A, Tadic V, Markovic B, **Cekić N**, Zivkovic L, Topalovic D, Potparevic B, Daniels R, Savić S. Curcumin-loaded low-energy nanoemulsions as a prototype of multifunctional vehicles for different administration routes: physicochemical and in vitro peculiarities important for dermal application. *International Journal of Pharmaceutics* 2018; 550 (1-2): 333-346. doi: 10.1016/j.ijpharm.2018.08.060 **M21 IF5: 4.417**

4.Đorđević SM, Santrač A, **Cekić ND**, Marković BD, Divović B, Ilić TM, Savić MM, Savić SD. Parenteral nanoemulsions of risperidone for enhanced brain delivery in acute psychosis: Physicochemical and in vivo performances. International Journal of Pharmaceutics 2017;533 (2): 421-430. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.051 **M21 IF5: 4.229**

5.Savić V, Todosijević M, Ilić T, Lukić M, Mitsou E, Papadimitriou V, Avramiotis S, Marković B, **Cekić N**, Savić S. Tacrolimus loaded biocompatible lecithin-based microemulsions with improved skin penetration: Structure characterization and in vitro/in vivo performances. International Journal of Pharmaceutics 2017; 529 (1-2): 491-505. doi: 10.1016/j.ijpharm.2017.07.036 **M21 IF5: 4.229**

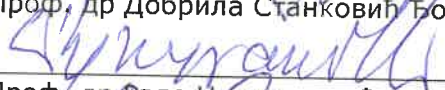
ЗАКЉУЧАК

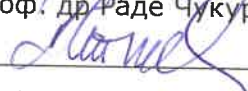
Др сци. фарм. Небојша Цекић, учесник конкурса за избор у звање наставника, **испуњава услове** за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област Фармацеутско - козметичке технологије.

У Нишу, _____

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Добрила Станковић Борђевић


2. Проф. др Раде Чукурановић


3. Проф. др Душица Стојановић