

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Снежана Савић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 24. 01. 2017.



ФАКУЛТЕТ ФАРМАЦЕУТСКИ
Број захтева: 436/3
Датум: 07.03.2017.год.

Образац 2

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА-

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата: Снежана (Драган) Савић
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: Фармацеутска технологија
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним
4. До овог избора кандидат је био у звању ванредног професора
у које је први пут изабран 10.07.2012. године
за ужу научну област /наставни предмет Фармацеутска технологија

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 10.07.2017.
2. Датум и место објављивања конкурса : 30.11.2016. часопис „Послови“ и на сајту Факултета и Универзитета
3. Звање за које је расписан конкурс редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће, 22.12.2016.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. Др сц. Јела Милић	<u>редовни професор</u>	<u>Фармацеутска технологија</u>	<u>Универзитет у Београду- Фармацеутски факултет</u>
2. Др сц. Гордана Вулета	<u>редовни професор у пензији</u>	<u>Фармацеутска технологија</u>	<u>Универзитет у Београду Фармацеутски</u>

3. Dr sc. Rolf
Daniels

редовни
професор

Farmaceutska
tehnologija

факултет
Institut za
farmaceutsku
tehnologiju i
biofarmaciju,
Eberhard-Karls
Univerzitet u
Tibingenu, Nemačka

3. Број кандидата пријављених на конкурс: 1 (један)
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: није
5. Датум стављања реферата на увид јавности: 27.01.2017. године
6. Начин (место) објављивања реферата: на сајту Факултета и у архиви Факултета
7. Приговори нема

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 02.03.2016.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата
Др сц. Снежане Савић у звање редовног професора вођен у свему у складу
са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о
начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника
Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Зорица Вујић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. достављају и у електронској форми.

UNIVERZITET U BEOGRADU
FARMACEUTSKI FAKULTET
01 Broj: 436/1
03.03.2017.
B e o g r a d

Na osnovu člana 64. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srbije i člana 105. tačka 5. Statuta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 02.03. 2017. godine, donelo je

ODLUKU

UTVRĐUJE SE PREDLOG za izbor dr Snežane Savić u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast “ Farmaceutska tehnologija ”, Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Predlog Odluke o izboru kandidata prosleđuje se nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, radi donošenja konačne odluke.

Odluku dostaviti: Nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, dekanu, kandidatu, sekretaru, Odseku za pravne i opšte poslove, poslovnom sekretaru i arhivi Fakulteta



DEKAN FAKULTETA
Prof. dr Zorica Vujić

Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Фармацеутска технологија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Снежана Савић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Снежана Д. Савић**
- Датум и место рођења: **02.01.1971. Краљево, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Фармацеутска технологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1994.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Козметологија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2004.**
- Наслов дисертације: **Физичко-хемијски аспекти и ин витро/ин vivo карактеризација емулзионих система са нејонским емулгатором типа шећерног етра.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Фармацеутска технологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Сарадник у практичној настави у периоду 2001–2003. на предметима Фармацеутска технологија са биофармацијом и Основи индустријске фармације и козметологије на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Фармацеутског факултета у Београду**
- **Асистент на предметима Фармацеутска технологија са биофармацијом и Основи индустријске фармације и козметологије на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Фармацеутског факултета у Београду, 2003. године.**

- Доцент за ужу научну област Фармацеутска технологија на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Фармацеутског факултета у Београду, 2006. године.
 - Ванредни професор за ужу научну област Фармацеутска технологија на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију Фармацеутског факултета у Београду, 2012. године до данас.
 НАПОМЕНА: у периоду 1994-2001. запослена у Галеници а.д., Институт, Сектор за развој финалних технологија, као стручни сарадник у Лабораторији за дисперзне системе и дермофармацију.

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	/ бира се у звање редовног професора
2	Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,69 - просечна оцена за све школске године у периоду 2012-2016. и све предмете на смеровима: магистар фармације и магистар фармације-медицинска биохемија
3	Искуство у педагошком раду са студентима: Учествовање у реализацији наставе: Учествовала у реализацији наставе на предмету (1 поен) *Учествовала у припреми наставног програма на предмету (2-4 поена) **У потпуности припремила наставни програм на предмету (3-6 поена). Интегрисане академске студије – смер магистар фармације *Фармацеутска технологија I (акредитација 2008) односно *Фармацеутска технологија I (акредитација 2013) – обавезан предмет *Фармацеутска технологија II (акредитација 2008) односно * Фармацеутска технологија 2 (акредитација 2013) – обавезан предмет *Козметологија (акредитација 2008) – изборни предмет **Основи фармацеутске биотехнологије (акредитација 2008) – изборни предмет Интегрисане академске студије – смер магистар фармације-медицински биохемичар - Здравствена исправност предмета опште употребе – изборни предмет Специјалистичке академске студије – Козметологија *Козметичке сировине – обавезан предмет *Формулација, израда и испитивање козметичких производа – обавезан предмет **Дермокозметички препарати – обавезан предмет **Маркетинг козметичких производа – изборни предмет *Дермокозметички и дермофармацеутски препарати	2001. године – и даље, више од 15 година педагошког искуства. Према правилнику о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету – остварено 286 бодова за наставну делатност, а минимално потребно за избор у звање редовног професора 20 бодова.

	- у апотеци – изборни предмет **Ефикасност козметичких производа-методе процене – изборни предмет *Безбедност козметичких производа и козметовигиланца – изборни предмет Специјалистичке академске студије – Фармакотерапија у фармацеутској пракси **Дерокозметички препарати – изборни предмет Специјалистичке академске студије – Биолошки лекови - Биотехнолошки лекови – обавезан предмет Специјалистичке академске студије – Пуштање лека у промет *Производња стерилних лекова – конвенционални и биолошки лекови – изборни предмет Докторске академске студије – модул Фармацеутска технологија **Теоријски аспекти течних и получврстих фармацеутских облика – обавезан предмет *Формулација и карактеризација фармацеутских препарата за примену на кожу – обавезан предмет **Одабрана поглавља фармацеутске биотехнологије – изборни предмет Докторске академске студије – модул Козметологија / PhD in Cosmetology *Козметичке сировине – обавезан предмет *Теоријски аспекти козметичких емулзија и гелова – обавезан предмет *Формулација и карактеризација козметичких емулзија и гелова – обавезан предмет **Дермокозметички препарати – обавезан предмет *Ин витро/ин vivo испитивање ефикасности и безбедности у козметологији – изборни предмет **Сензорна процена козметичких производа са примењеном статистиком – изборни предмет.	
--	---	--

3.1. Анализа: резултати наставног и педагошког рада (од избора у звање ванредног професора)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада	30
5	Ментор одбрањене докторске дисертације	6
6	Члан комисије за одбрану докторске дисертације	3
7	Ментор одбрањене магистарске тезе	1
8	Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких академских студија (САС Козметологија)	9
9	Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија (САС Козметологија и САС Фармацеутски менаџмент и маркетинг)	13
10	Објављен уџбеник	2
	Gordana Vuleta, Jela Milić, Marija Primorac, Snežana Savić . Farmaceutска tehnologija I, I izdanje, Farmaceutski fakultet,	

	Beograd, 2012. Dragana Vasiljević, Snežana Savić , Ljiljana Đorđević, Danina Krajišnik. Priručnik iz kozmetologije, Nauka, Beograd, I izdanje 2007. i II izdanje 2009.	
11	ОСТАЛО Ментор специјалистичког рада на специјалистичким студијама за потребе здравства (Фармацеутска технологија) Члан комисије за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким студијама за потребе здравства (Фармацеутска технологија) - Учествовала у припреми материјала за акредитацију докторских и специјалистичких академских студија из области Козметологије на енглеском језику, где је један од наставника на већем броју обавезних и изборних предмета - Одговорни је наставник за предмет Биотехнолошки и имунолошки лекови на Специјализацији из фармацеутске технологије (специјализације здравствених радника и здравствених сарадника) - Руководилац је ДАС – модул Козметологија и САС – Козметологија. - Руководилац више пројеката при Центру за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета од 2012-2016. године (у овом периоду радила са преко 20 студената). - Два пута била супервизор студентима на студентској размени (у организацији БПСА и ИПСФ) у трајању од по три недеље (2015. и 2016). - Ментор четири докторске дисертације у завршним фазама израде за које је позитивном одлуком Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду дала сагласност на предлог теме докторске дисертације - Превод дела изворног текста у облику монографије. Gibson M. Pharmaceutical Preformulation and Formulation. 2nd edition, Ibrić S, Parojčić J, editors of the edition in Serbian, University of Belgrade-Faculty of Pharmacy, Belgrade, 2012.	1 5

3.2. Анализа научноистраживачког рада (након избора у звање ванредног професора)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
11	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један.		
12	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два		

	рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада.		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64).		
14	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.	<i>Од избора у звање ванредног професора руководила/руководи једним научноистраживачким пројектом на националном нивоу, једним међународним пројектом (билатерални пројекат са СР Немачком) и учествује на једном домаћем научноистраживачком пројекту, односно учествовала на још једном међународном пројекту финансираном од Европске Комисије.</i>	Комплетни подаци о руковођењу и/или учествовању у домаћим и међународним научноистраживачким и стручним пројектима дати су у детаљном Извештају комисије за избор једног редовног професора на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету.
15	Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.		
16	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
17	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
18	Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.	<i>Од избора у звање ванредног професора/у последњих пет година објављено 27 радова категорије M21, M22 или M23 из уже научне области за</i>	Часописи у којима су публиковани научни радови у последњем изборном периоду, нпр: M21: <i>International Journal of Pharmaceutics, European Journal of Pharmaceutical Sciences, Journal of</i>

		<i>коју се бира, са кумулативним импакт фактором – 59,356. Од тога публиковано 9 радова у часописима категорије M21, 8 радова у часописима категорије M22, 10 радова у часописима категорије M23.</i> <i>Укупно објављено 56 радова у међународним часописима са рецензијом (M20). Кандидат је први аутор у 13 радова категорије M20 и носилац рада у још 20 радова категорије M20.</i>	<i>Pharmaceutical Sciences, Colloid and Polymer Science, Plos One, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces.</i> M22: <i>Journal of Applied Polymer Science, Colloids and Surfaces A – Physicochemical and Engineering Aspects, Drug Development and Industrial Pharmacy, Journal of Texture Studies, Stem Cells Translational Medicine, International Journal of Cosmetic Science.</i> M23: <i>Tenside Surfactants Detergents, Vojnosanitetski Pregled, Journal of Serbian Chemical Society, Pharmaceutical Development and Technology, Hemijska Industrija, Rivista Italiana delle Sostanze Grasse.</i> Комплетан списак референци дат је у детаљном Извештају комисије за избор једног редовног професора на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету. Према правилнику о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету – остварено 251,3 бодова за научноистраживачку делатност од избора у звање ванредног професора, а минимално потребно за избор у звање редовног професора 35 бодова.
19	Цитираност од 10 хетеро цитата.	438 хетероцитата h-index - 12	Укупан број цитата 659.
20	Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву	Од избора у звање ванредног професора кандидат је имала 61 саопштење на међународним (M31-M34) и домаћим скуповима (M61-M64). <i>Укупно саопштено 196 радова на међународним (M31-M34) и домаћим</i>	Комплетан списак референци дат је у детаљном Извештају комисије за избор једног редовног професора на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету./

		<i>скуповима (М61-М64), од чега су 4 предавања по позиву са међународних скупова.</i>	
21	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	2 уџбеника + 12 поглавља у међународним и националним монографијама	1. Gordana Vuleta, Jela Milić, Marija Primorac, Snežana Savić. Farmaceutska tehnologija I, I izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2012, ISBN 978-86-6273-003-9. 2. Dragana Vasiljević, Snežana Savić, Ljiljana Đorđević, Danina Krajišnik. Priručnik iz kozmetologije, Nauka, Beograd, I izdanje 2007. i II izdanje 2009, ISBN 978-86-7621-146-3. 3. Savić S, Tamburić S, Jančić B, Milić J, Vuleta G. The impact of urea on colloidal structure of alkylpolyglucoside-based emulsions: physico-chemical and in vitro/vivo characterisation. In: T.F. Tadros (ed.), Colloid and Interface Science Series Vol. 4, Wiley-VCH Verlag GmbH&Co.KGaA, Weinheim, Germany (2008), pp. 259-274.; ISBN 978-3-527-31464-5. 4. Savić S, Đukić M. Oksidativna oštećenja kože. U: Mirjana Đukuć (ed.). Oksidativni stres – kliničko dijagnostički značaj. Mono&Manjana Beograd 2008. 5. Savić S. Dermokozmetički preparati – prevencija i tretman oksidativnih oštećenja kože. U: Mirjana Đukić (ed.). Oksidativni stres – slobodni radikali, prooksidansi i antioksidansi. Mono&Manjana Beograd 2008. 6. Milić J, Savić S. Konvencionalni farmaceutski oblici i savremeni „nosači” lekova – karakteristike i primena. U: Milica Prostran, Milan Stanulović, Dragomir Marisavljević, Dušan Đurić (eds.). Farmaceutska medicina. Hemofarm AD, Vršac 2009. 7. Savić M, Savić S. Farmakoterapija kožnih bolesti. U: Nenad Ugrešić, Radica Stepanović-Petrović, Miroslav Savić (eds.). Farmakoterapija za farmaceute. Farmaceutski fakultet, Beograd 2011.

		8. Isailović T, Todosijević M, Đorđević S, Savić S. Natural surfactants-based micro/nanoemulsion systems for NSAIDs – Practical formulation approach, physicochemical and biopharmaceutical characteristics/performances. In: Čalić R (ed). Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits, Elsevier (<i>in press</i>), http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-804017-1.00007-8 ISBN: 9780128040171. 9. Pantelic I, Milic J, Vuleta G, Dragicevic N, Savić S. Natural emulsifiers of the alkyl polyglucoside type and their influence on the permeation of drugs. In: N. Dragicevic and H.I. Maibach (eds). Percutaneous Penetration Enhancers Chemical Methods in Penetration Enhancement: Modification of the Stratum Corneum. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2015, p. 231-50; ISBN: 978-3-662-47038-1; doi: 10.1007/978-3-662-47038-8_14. 10. Savić S, Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Milic J. Behind the Alkyl Polyglucoside- based structures: Lamellar liquid crystalline and lamellar gel phases in different emulsion systems. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 21-52; doi: 10.1533/9781908818775.21 11. Pantelic I, Lukic M, Vuleta G, Savić S. Towards Alkyl Polyglucoside-stabilized formulations: Influence of some common excipients. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 53-72; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi:
--	--	--

			10.1533/9781908818775.53 12. Lukic M, Pantelic I, Savic S. Emulsion systems: From stability concerns to sensory properties. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 73-105; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi: 10.1533/9781908818775.73 13. Pantelic I, Lukic M, Daniels R, Savic S. Alkyl Polyglucoside-based delivery systems: In vitro/in vivo skin absorption assessment. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 107-134; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi: 10.1533/9781908818775.107 14. Tasic-Kostov M, Vesic S, Savic S. Objective skin performance evaluation: How mild are APGs to the skin? In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 135-161; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi: 10.1533/9781908818775.135.
22	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Аутор преко 30 радова са SCI листе у последњих пет година.	Кандидат је ментор 6 одбрањених докторских дисертација и још 4 у завршној фази израде, од избора у звање ванредног професора.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1 Стручно-професионални допринос	Дефинише сваки факултет у оквиру групаације 1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура. 2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу. Увела и стандардизовала лабораторијске протоколе за већи број (7) in vivo техника за процену одређених параметара коже код хуманих испитаника, који се спроводе у циљу процене ефикасности и безбедности дермофармацеутских и козметичких производа.

	3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника. <i>Са успехом одржала преко 20 предавања на ККМЕ.</i>
2. Допринос академској и широј заједници	1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност. 2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова. - <i>Члан Савеза фармацеутских удружења Србије.</i> 3. Чланство у страним или домаћим академијама наука. 4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку. 5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама. – <i>Председник Секције за фармацеутску технологију и козметологију Савеза фармацеутских удружења Србије.</i> 6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама. - <i>Члан Републичке стручне комисије за фармацију Министарства здравља Републике Србије.</i> - <i>Члан Радне групе Агенције за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС) за припрему предлога допуна Магистралних формула.</i> - <i>Експерт АЛИМС-а за област фармацеутског квалитета.</i> - <i>Експерт Министарства здравља Републике Србије за област производње лекова-вакцина за хуману употребу.</i> - <i>Експерт за област квалитета Црногорске агенције за лекове и медицинска средства (ЦАЛИМС).</i> - <i>Члан Радне групе за израду Правилника о условима у погледу здравствене исправности козметичких производа, козметичких производа са посебном наменом и амбалаже за паковање ових производа Министарства здравља Републике Србије.</i> - <i>Члан је организационог одбора скупа 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT) одржан у Београду, у периоду од 22-24. септембра 2016.</i> - <i>Стручни надзорник за спољну проверу квалитета стручног рада у апотекама именована од стране Министарства здравља Републике Србије.</i> 7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја. 1. <i>Завршен курс Немачког удружења козметичких хемичара (German Society of Cosmetic Chemists, DGK) под називом "Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics" (Safety Assessment Courses, 25-26. april, 2013, Frankfurt, Nemačka) – додељен сертификат Safety Assessor.</i> 2. <i>Завршен курс Немачког удружења козметичких хемичара (German Society of Cosmetic Chemists, DGK) под nazivom "Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics - General and Systemic Toxicology", 12-13. maj 2015, Cologne, Nemačka – додељен сертификат Safety Assessor.</i>
3. Сарадња са другим високошколским,	Мобилност: - <i>за избор у звање доцента:</i>

научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира. 2. Постдокторско усавршавање у иностранству. 3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству. 4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи. 5. Учешће у међународним пројектима. - за избор у звање ванредног и редовног професора: 1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству. 1. Savić S, Vuleta G, Milić J, Tamburić S, Daniels R, Müller-Goymann CC. Structural characterisation of multiphase emulsion systems based on an alkylpolyglucoside non-ionic emulsifier. 11th Giornate CID, Roma, Italy, 22-24.06.2005, Proceedings/CD Rom. 2. Savić S, Daniels R, Müller-Goymann CC. Natural surfactant –based emulsion systems: the influence of common pharmaceutical excipients on colloidal structure and in vivo skin performance. 7th World Surfactants Congress 2008, Paris, France, CD Rom. 3. Vuleta G, Kovačević A, Savić S. Nanočestice i njihova primena u lekovima, I Kongres Farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Bečići, Crna Gora, 12-15.05.2011. CD-ROM. 4. Savić S, Tasic-Kostov M, Cekic N, Vuleta G. Alkyl Polyglucoside-Based Cosmetic Emulsions Containing Lactobionic Acid: An Impact of Cosmetic Active to the Colloidal Structure of the Carriers. 8th World Surfactant Congress 2011, Vienna, Austria, CD Rom. 5. Vuleta G, Milić J, Savić S. Savremene formulacije lekovitih preparata – karakteristike i primena. Bilten VI Simpozijuma Farmaceutski dani Republike Srpske, 18-21. novembar 2004. Teslić, 49-55. 6. Savić S, Vuleta G. Dermokozmetički preparati za negu kože u menopauzi. Bilten VII Simpozijuma Farmaceutski dani Republike Srpske, 3-6. novembar 2005. Teslić, 45-51. 7. Savić S, Vesić S, Milić J, Vuleta G. Neinvazivne tehnike bioinženjeringa kože za procenu efekata dermofarmaceutskih/dermokozmetičkih preparata. I/XVII Kongres udruženja dermatovenerologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, jun 2005, usmeno izlaganje, Knjiga apstrakata, p. 9. 8. Savić S, Milić J, Vuleta G. Savremeni pristup formulaciji dermatoloških preparata sa kortikosteroidima. VIII Simpozijum Farmaceutskog društva Republike Srpske, Oktobar 2006, Teslić, 39-46. 8 9. Savić S, Milić J, Vuleta G. Ekvivalenti humane kože dobijeni in vitro kulturom ćelija: karakteristike, zahtevi u pogledu kvaliteta i mogućnosti primene. IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006, usmeno izlaganje, Arh. Farm 2006; 56: 434-435. 10. Savić S. Dermokozmetički preparati/kozmetice vs dermatološki lekovi: sličnosti i razlike. IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006. (radionica – workshop), Arh. Farm 2006; 56: 1010-1011. 11. Savić S, Savić M. Dermofarmaceutski i dermokozmetički preparati u terapiji/tretmanu akni. 13. Simpozijum magistara farmacije i medicinske biohemije 26-28. maj 2016, Banja Vrućica, Republika Srpska, Zbornik radova pp. 16-23. 12. Pantelić I, Savić S. Magistralni i galenski lekovi u dermatološkoj praksi. 13. Simpozijum magistara farmacije i medicinske biohemije 26-28. Maj 2016,
--	---

Banja Vrućica, Republika Srpska, Zbornik radova pp. 37-41.

2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.

2011. добила је статус гостујућег професора на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани за област козметологије, а јуна 2016. била је гостујући професор, такође у области козметологије, на Нормандија Универзитету (Универзитет Л'Авр), Француска.

3. Предавање по позиву.

1. Savić S, Vuleta G, Vasiljević D. Praktičan pristup izboru emolijenasu u formulisanju kozmetičkih proizvoda za vlaženje kože. Savetovanje iz farmaceutske tehnologije i kozmetologije, novembar 2001, Beograd, Zbornik radova 66-72.

2. Milić J., Savić S. Antibiotici u lokalnoj terapiji oboljenja oka – savremeni aspekti formulacije proizvoda. Arh farm 2007; 57: 248-265. Simpozijum FDS oktobar 2007., Beograd.

3. Vuleta G., Savić S. Magistralni lekovi sa kortikosteroidima. Arh farm 2008; 59: 121-136. Simpozijum FDS maj 2008., Kopaonik.

4. Savić S., Vuleta G. Penetracija i permeacija kortikosteroida iz farmaceutskih preparata za primenu na kožu. Arh farm 2008; 58: 153-171. Simpozijum FDS maj 2008., Kopaonik.

5. Vasiljević D, Savić S, Primorac M. Tretman i terapija ostarele kože: dermokožmetički i dermofarmaceutski preparati. Arh farm 2009; 59: 457-472. Simpozijum FDS oktobar 2009., Beograd.

6. Savić S, Vuleta G, Savić M. Hormoni kao biotehnoški lekovi: humani insulin i analozi. Arh farm 2010; 60: 207-225. Simpozijum FDS, maj 2010., Kopaonik.

7. Savić S, Milić J. Preparati za primenu na sluznicu nosa: konvencionalni i savremeni farmaceutski oblici. Arh farm 2011; 61: 177-193. Simpozijum SFUS jun 2011., Kopaonik.

8. Lukić M, Pantelić I, Daniels R, Vuleta G, Savić S. Alkil poliglukozidni emulgator dugog lanca: nova generacija stabilizatora sistema za dermalnu isporuku. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15.06.2012. godine; Zbornik radova i CD-ROM, str. 80-85.

9. Savić, S., Pantelić, I., Savić, M. Farmaceutski oblici bioloških i drugih lekova u terapiji multiple skleroze. Arhiv za Farmaciju 2015 65 (4), pp. 237-255, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a oktobar 2015, Zlatibor.

10. Savić, S., Lukić, M., Vuleta, G. Suva koža kao stanje i simptom: Uloga dermokožmetičkih preparata. Arhiv za farmaciju 2013 63 (2), pp. 158-173, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a maj 2013, Kopaonik.

11. Savić, S., Milić, J. Biologies: Biološki lekovi: Farmaceutsko-tehnološke specifičnosti. Arhiv za Farmaciju 2012 62 (4), pp. 374-391, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a oktobar 2012, Zlatibor.

12. Milić, J., Vuleta, G., Savić, S. Karakteristike farmaceutskih oblika lekova za decu - aspekti individualizacije terapije. Arhiv za Farmaciju 62 (4), pp. 332-351, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a oktobar 2012, Zlatibor.

4. Учесће или руковођење међународним пројектима.

- У периоду 2013 – 2015. учествовала је у реализацију пројекта LIAT-Ph: Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture, финансираног уз подршку Lifelong Learning програма Европске Уније.

- У периоду 2015-2016. била је руководилац билатералног

	научноистраживачког пројекта између Републике Србије и Савезне Републике Немачке (Универзитет у Тибингену) под називом "Формулација микро-, нано- и емулзионих система без сурфактанта за слабо растворне лекове: развој и оптимизација ex vivo и in vivo метода процене" – број решења 451-03-01766/2014-09/2. - Тренутно, руководи билатералним научноистраживачким пројектом у сарадњи са истом институцијом из СР Немачке, почев од 1.1.2017. (назив пројекта: "Биосурфактанти и биополисахариди/полимери који стварају филм као козметичке сировине и проспективни фармацеутски ексципијенси: формулација колоидних и филм-формирајућих система за испоруку активних супстанци"). 5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе. - Учествовала у припреми материјала за акредитацију докторских и специјалистичких академских студија из области Козметологије на енглеском језику, где је један од наставника на већем броју обавезних и изборних предмета. - Два пута била супервизор студентима на међународној студентској размени (у организацији БПСА и ИПСФ) у трајању од по три недеље (2015. и 2016). 6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.
--	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Напомена: За сваки заокружени резултат/одредницу дато је објашњење унутар табеле одмах након описа одренице "италик" стилом и/или подебљано.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене документације о наставној и научној делатности сматрамо да др сц. Снежана Савић својом активношћу и резултатима доприноси унапређењу наставе и развоју научноистраживачког потенцијала у ужој научној области Фармацеутска технологија на Фармацеутском факултету у Београду. Чланови Комисије предлажу Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да, сагласно Закону о високом образовању и Статуту Фармацеутског факултета у Београду, изабере др сц. фарм. Снежану Савић у звање редовног професора за ужу научну област Фармацеутска технологија, и да се упути предлог Већу научне области медицинских наука Универзитета у Београду за доношење коначне одлуке.

Место и датум: Београд/Belgrade, 24.01.2017.

ПОТПИСИ/SIGNATURES ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ/COMMITTEE MEMBERS

Prof. dr Jela Milić
redovni profesor/Full professor
Univerzitet u Beogradu-
Farmaceutski fakultet/University of
Belgrade-Faculty of Pharmacy

Prof. dr Gordana Vuleta
redovni profesor u penziji/Full professor
(retired)
Univerzitet u Beogradu-
Farmaceutski fakultet/University of
Belgrade-Faculty of Pharmacy

Prof. dr Rolf Daniels
redovni profesor/Full professor
Institut za farmaceutsku tehnologiju i biofarmaciju
Eberhard-Karls Univerzitet u Tibingenu, Nemačka/
Institute of Pharmaceutical technology and biopharmacy
The Eberhard Karls Universität Tübingen, Germany

**IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

**TO THE ACADEMIC COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF BELGRADE-FACULTY OF
PHARMACY**

Na osnovu Odluke Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 2252/1 od 23.12.2016. godine, imenovani smo u Komisiju za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast *Farmaceutska tehnologija*. / *By the Decision No 2252/1 of the Academic Council of the University of Belgrade-Faculty of Pharmacy dated December, 23th 2016, the following Committee has been nominated to prepare the report on the applicants for the position of a full professor in the scientific field of Pharmaceutical Technology.*

Na konkurs objavljen u listu "Poslovi" od 30.11.2016. godine javio se jedan kandidat, dr sc. Snežana Savić, vanredni profesor na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju Farmaceutskog fakulteta. / *Following the call for a post of full professor published in the "Poslovi" bulletin on November, 30th 2016, one application has been received, from Snežana Savić, PhD, appointed as an associate professor in the Department of Pharmaceutical Technology and Cosmetology of the Faculty of Pharmacy.*

Komisija u sastavu / *The nominated Committee members:*

1. Dr sc. Jela Milić, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, predsednik / *Dr. Sc. Jela Milić, Full professor, University of Belgrade-Faculty of Pharmacy, Chair of the Committee*
2. Dr sc. Gordana Vuleta, redovni profesor Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta u penziji, član / *Dr. Sc. Gordana Vuleta, Full professor (Retired), University of Belgrade-Faculty of Pharmacy, member*
3. Dr sc. Rolf Daniels, redovni profesor, Institut za farmaceutsku tehnologiju i biofarmaciju, Eberhard-Karls Univerzitet u Tübingenu, Nemačka, član / *Dr. Sc. Rolf Daniels, Full professor, Institute of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy, Eberhard-Karls-University of Tübingen/ Universität Tübingen, Germany, member*

pregledala je materijal koji je kandidat priložio i Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta podnosi sledeći / *have evaluated the application submitted and present to the Academic Council of the University of Belgrade-Faculty of Pharmacy the following:*

IZVEŠTAJ/REPORT

Na raspisani konkurs za jedno mesto nastavnika za užu naučnu oblast *Farmaceutska tehnologija*, objavljen u listu "Poslovi" od 30.11.2016., prijavio se jedan kandidat: **dr sc. Snežana Savić**, vanredni profesor na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Na osnovu priložene dokumentacije, ustanovljeno je da kandidat ispunjava opšte uslove konkursa, te u nastavku podnosimo detaljan izveštaj za kandidata. / *Following the call for application for a full professor position in the scientific field of Pharmaceutical Technology published in the Poslovi bulletin on November 30th, 2016, one application has been received: Dr. Sc. Snežana Savić, associate professor in the Department of Pharmaceutical Technology and Cosmetology, University of Belgrade-Faculty of Pharmacy. Based on the application submitted, it has been concluded that general requirements have been met and below we present the detailed report on the applicant.*

U prilogu Izveštaja / In the report attachment:

Sažetak / *The summary.*

Biografski podaci / Biographical data

Snežana Savić rođena je 02.01.1971. godine u Kraljevu. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Čačku sa odličnim uspehom. Farmaceutski fakultet u Beogradu upisala je školske 1989/90. godine, a završila 23.09.1994. godine, sa prosečnom ocenom 9,60 i ocenom 10 na diplomskom ispitu. Od oktobra 1994. do oktobra 2001. godine bila je zaposlena u Galenici a.d., Institut, Sektor za razvoj finalnih tehnologija, kao stručni saradnik u Laboratoriji za disperzne sisteme i dermofarmaciju, gde je radila na poslovima razvoja formulacije dermofarmaceutskih proizvoda, vaginalnih i rektalnih farmaceutskih oblika, dermokozmetičkih i preparata za primenu u veterini. U tom periodu bila je autor ili koautor tehnološkog postupka za 8 lekovitih preparata na laboratorijskom i 5 na industrijskom nivou. Stručni ispit položila je 1996. godine. / *Snežana Savić was born in Kraljevo on January 2nd, 1971. She completed elementary and secondary school in Čačak with an excellent success. She was admitted to the University of Belgrade-Faculty of Pharmacy in the school year 1989/90 and graduated on September 23th, 1994, with the average mark 9.60 (out of 10), and the mark 10 at graduation exam. In the period October, 1994 – October 2001, she was employed in the Laboratory for dispersion systems and dermopharmacy, Institute, Sector for development of final technologies, Galenika pharmaceutical company, Belgrade, where she worked at jobs of the formulation development for dermopharmaceutical products, vaginal and rectal pharmaceutical forms, dermocosmetic preparations and veterinary drugs. In that period, she was an author/coauthor of technological procedures for 8 drug products at lab-scale and 5 of them at large-scale level. She passed the state exam for pharmacists in 1996.*

Magistarsku tezu iz oblasti kozmetologije pod naslovom: *"Formulacija i procena kvaliteta u/v emulzija obogaćenih deksantenolom i tokoferil acetatom stabilizovanih polimernim emulgatorima (Pemulen TR-1 i TR-2)"* odbranila je februara 2001. godine. / *She completed her MSc thesis in the scientific field of Cosmetology, entitled: "Formulation and quality evaluation of o/w emulsions enriched with panthenol and tocopheryl acetate stabilized by polymeric emulsifiers (Pemulen TR-1 and TR-2)" in February 2001.*

Doktorsku disertaciju iz oblasti farmaceutske tehnologije pod nazivom: *"Fizičko-hemijski aspekti i in vitro/in vivo karakterizacija emulzionih sistema sa nejonskim emulgatorom tipa šećernog etra"* odbranila je decembra 2004. / *She completed her PhD dissertation/thesis in the field of Pharmaceutical Technology, entitled: "Physicochemical aspects and in vitro/in vivo characterization of emulsion systems with non-ionic emulsifiers of sugar ether type" in December 2004.*

Odbanom specijalističkog rada na temu: *"Biološki lekovi/biofarmaceutici: farmaceutsko-tehnološke specifičnosti"* završila je specijalističke studije u oblasti zdravstva iz Farmaceutske tehnologije i od 10.7.2013. nosi stručno zvanje specijaliste farmaceutske tehnologije. / *By the defense of specialization work entitled: "Biological drugs/biopharmaceutics: pharmaceutical-technological specificities", she completed postgraduated specialization in the field of Pharmaceutical Technology on July 10th, 2013 and received the professional level of Pharmaceutical technology specialist.*

Godine 1997. dobila je stipendiju fondacije Svetske farmaceutske federacije (*FIP Foundation for Education and Research*) – *Development Grant*, a 2002. godine od iste fondacije i stipendiju *International Travel Scholarship*. Godine 2003. dobila je stipendiju nemačke fondacije DAAD za 6-mesečni boravak u Nemačkoj, u cilju izrade dela doktorske disertacije, na Institutu za farmaceutsku tehnologiju, Tehničkog Univerziteta u Braunšvajgu. Takođe, za ovaj studijski boravak dobila je i *FIP Fellowship*, 6-mesečnu stipendiju Svetske farmaceutske federacije, tj. njihove fondacije, *FIP Foundation for Education and Research*. Godine 2007. dobila je stipendiju DAAD fondacije u okviru programa *"Research Stays and Visits of University Academics"* u sklopu postdokorskog usavršavanja na Institutima za farmaceutsku tehnologiju Univerziteta u Tübingenu i Tehničkog Univerziteta u Braunšvajgu, Nemačka. / *In 1997, Snežana Savić obtained the scholarship from the FIP Foundation for Education and Research – Development Grant, and then in 2002, she received again the scholarship International Travel Scholarship from the same foundation. In 2003, she was granted the DAAD Foundation 6-months scholarship for her PhD thesis performing at the Institute of Pharmaceutical Technology, Technical University of Braunschweig, Germany. For the same purpose, she received the additional 6-months*

grant, FIP Fellowship, from FIP Foundation for Education and Research. In 2007, she was granted the DAAD scholarship within the program "Research Stays and Visits of University Academics" in the frame of the postdoc improvement at the Institutes of Pharmaceutical Technology, University of Tübingen and Technical University of Braunschweig, Germany.

Od oktobra 2001. god. zaposlena je na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu u Institutu za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju (sada Katedra za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju), najpre kao stručni saradnik, od juna 2003. kao asistent, potom kao docent (od oktobra 2006 godine) i vanredni profesor (od 10.07.2012), birana za užu naučnu oblast *Farmaceutska tehnologija*.

Govori i piše engleski jezik, i služi se nemačkim. Udata je, i majka je dve kćerke. / *She is employed at University of Belgrade-Faculty of Pharmacy (Department of Pharmaceutical Technology and Cosmetology) from October 2001, at first as professional co-worker, than from June 2003, as research assistant, thereafter as assistant professor (from the October 2006) and associate professor (from June 10th, 2012), all in the scientific field of Pharmaceutical Technology. She speaks and writes the English language and has a primary knowledge of German language. She is married and a mother of two daughters.*

Analiza nastavnog i pedagoškog rada / Analysis of the teaching and pedagogical work

Analiza i procena rezultata nastavnog i pedagoškog rada izvršena je u skladu sa zahtevima sledećih zakonskih propisa: / Analysis and evaluation of the results of teaching and pedagogical work of Snežana Savić was performed in accordance with the requirements of the following law regulations:

- **Pravilnik o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika Univerziteta u Beogradu. / Regulation on the conditions and procedure for promotion of teachers at the University of Belgrade.**
- **Pravilnik o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu (član 5). / Regulation on the conditions for promotion of teachers at the Faculty of Pharmacy (article 5).**
- **Pravilnik o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, koji za ovaj segment rada predviđa minimalno potrebno za izbor u zvanje redovnog profesora - 20 bodova (član 8). / Regulation on the conditions for promotion of teachers at the Faculty of Pharmacy, which predicts a minimal request of 20 points for the promotion to full professor (article 8).**

Od izbora u zvanje docenta (oktobar 2006 godine) dr sc. Snežana Savić učestvuje u realizaciji nastave na predmetima *Farmaceutska tehnologija sa biofarmacijom i Osnovi industrijske farmacije i kozmetologije* (studijski program diplomirani farmaceut). Počev od školske 2008/2009. godine drži nastavu na obaveznim predmetima *Farmaceutska tehnologija I i Farmaceutska tehnologija II* (program akreditovan 2008), odnosno *Farmaceutska tehnologija 1* (odgovorni nastavnik) i *Farmaceutska tehnologija 2* (program akreditovan 2013), te na izbornim predmetima *Kozmetologija i Osnovi farmaceutske biotehnologije* za koje je i odgovorni nastavnik. Izvodi nastavu i na izbornom predmetu *Zdravstvena ispravnost predmeta opšte upotrebe* – studijski program magistar farmacije-medicinski biohemičar. / *Upon she was appointed assistant professor (in October 2006) Dr. Sc. Snežana Savić took part in two courses, Pharmaceutical Technology and Cosmetology and Industrial Pharmacy and Cosmetology (5-year - study program for graduated pharmacist). Beginning from 2008/2009 school year Dr. Savić has been engaged in the design and delivery of following undergraduate courses: Pharmaceutical technology I and Pharmaceutical technology II (programme accredited in 2008), thereafter Pharmaceutical technology 1 (responsible teacher) and Pharmaceutical technology 2 (programme accredited in 2013), as well as in two elective courses, Cosmetology and Basics of pharmaceutical biotechnology, for which she is responsible teacher. She also gives the lecture at an elective course included into the study program for Master of pharmacy – medical biochemist.*

U nastavku je dat pregled predmeta na kojima v. prof. dr sc. Snežana Savić drži nastavu na dodiplomskim studijama na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu: / *In the following list, an overview of the*

courses designed and delivered by associate professor Snežana Savić at undergraduated studies, Faculty of Pharmacy, is presented:

- 1. Integrisane akademske studije – smer magistar farmacije / Integrated MPharm study programme**
 - *Farmaceutska tehnologija I (akreditacija 2008) odnosno *Farmaceutska tehnologija 1 (akreditacija 2013) – obavezan predmet **(2x2)** / **Pharmaceutical technology I (accreditation 2008), thereafter *Pharmaceutical technology 1 (accreditation 2013) – a mandatory course*
 - *Farmaceutska tehnologija II (akreditacija 2008) odnosno *Farmaceutska tehnologija 2 (akreditacija 2013) – obavezan predmet **(2x2)** / **Pharmaceutical technology II (accreditation 2008), thereafter *Pharmaceutical technology 2 (accreditation 2013) – a mandatory course*
 - *Kozmetologija (akreditacija 2008) – izborni predmet **(1x2)** / **Cosmetology (accreditation 2008) – an elective course (accreditation 2008)*
 - **Osnovi farmaceutske biotehnologije (akreditacija 2008) – izborni predmet **(1x3)**. / ***Basics of pharmaceutical biotechnology (accreditation 2008) – an elective course.*
- 2. Integrisane akademske studije – smer magistar farmacije-medicinski biohemičar /Integrated MPharm-medical biochemist study programme**
 - Zdravstvena ispravnost predmeta opšte upotrebe – izborni predmet **(1x1)**. / *Safety of consumer goods.*
NAPOMENA: / REMARK:
***Učestvovala u pripremi nastavnog programa na predmetu / *Took part in course design and delivery**
****U potpunosti pripremila nastavni program na predmetu. / **Complete preparation of the course programme**

Pedagoški rad Snežane Savić ocenjivan je od strane studenata visokim ocenama, kako sledi: / *Pedagogical work of Snežana Savić was evaluated by the students with high marks, as it follows:*

- Školska godina 2012/2013. / *School year 2012/2013* – Farmaceutska tehnologija I / *Pharmaceutical technology I* (4,54); Farmaceutska tehnologija II / *Pharmaceutical technology II* (4,54); Osnovi farmaceutske biotehnologije / *Basics of pharmaceutical biotechnology* (4,84).
- Školska godina 2013/2014. / *School year 2013/2014* – Farmaceutska tehnologija I / *Pharmaceutical technology I* (4,64); Farmaceutska tehnologija II / *Pharmaceutical technology II* (4,69); Kozmetologija / *Cosmetology* (4,74); Osnovi farmaceutske biotehnologije / *Basics of pharmaceutical biotechnology* (4,78).
- Školska godina 2014/2015. / *School year 2014/2015* – Farmaceutska tehnologija 1 / *Pharmaceutical technology 1* (4,46); Farmaceutska tehnologija II / *Pharmaceutical technology II* (4,70); Kozmetologija / *Cosmetology* (4,58); Osnovi farmaceutske biotehnologije / *Basics of pharmaceutical biotechnology* (4,77); Zdravstvena ispravnost predmeta opšte upotrebe / *Safety of consumer goods* (4,89).
- Školska godina 2015/2016. – Farmaceutska tehnologija 1 / *Pharmaceutical technology 1* (4,29); Farmaceutska tehnologija 2 / *Pharmaceutical technology 2* (4,56); Kozmetologija / *Cosmetology* (4,50); Osnovi farmaceutske biotehnologije / *Basics of pharmaceutical technology* (4,92); Zdravstvena ispravnost predmeta opšte upotrebe / *Safety of consumer goods* (5,00) – **prosečna ocena iz svih predmeta tokom prikazanih školskih godina 4,69 - (5 bodova) / the average mark obtained from the students' evaluation of teaching in the previous period for teacher Dr. Sc. Snežana Savić was 4.69 – (5 points)**

Takođe, uključena je u izvođenje dela teorijske nastave za kandidate na doktorskim i specijalističkim studijama (DAS i SAS) iz oblasti *Farmaceutske tehnologije* i *Kozmetologije*. Održala je više predavanja po

pozivu u okviru doktorskih studija iz oblasti *Farmakologije*, a držala je ili i dalje drži nastavu na predmetima u sastavu kurikuluma specijalističkih akademskih studija: *Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi*, *Biološki lekovi*, *Farmaceutski menadžment i marketing* i *Puštanje leka u promet* na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, te na specijalističkim akademskim studijama *Farmaceutska medicina* na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Odgovorni je nastavnik za predmet *Biotehnološki i imunološki lekovi* na Specijalizaciji iz farmaceutske tehnologije (specijalizacije zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika). Rukovodilac je DAS – modul Kozmetologija i SAS Kozmetologija. U nastavku je dat pregled predmeta koje dr sc. Snežana Savić drži u zvanju vanrednog profesora na posleddiplomskim studijama koje se održavaju na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu: / *She is also engaged in the delivery of the part of postgraduated courses at PhD studies and specializations in the field of Pharmaceutical technology and Cosmetology. She gave more invited lectures within the PhD studies in the field of Pharmacology, and delivered courses at some additional specializations at academic level at Faculty of Pharmacy Belgrade: Pharmacotherapy in pharmaceutical practice, Biological drugs, Pharmaceutical management and marketing, Qualified person, as well as in the specialization course Pharmaceutical medicine at School of Medicine, University of Belgrade. She is responsible teacher for the course Biotechnological and immunological drugs at Specialization in Pharmaceutical technology. She is head of PhD studies – modul Cosmetology and Postgraduate specialization course in Cosmetology. The list of courses delivered by associate professor Dr. Sc. Snežana Savić at postgraduated courses organized at Faculty of Pharmacy Belgrade is given below:*

3. Specijalističke akademske studije - Kozmetologija / Postgraduate diploma in Cosmetology

- *Kozmetičke sirovine – obavezan predmet **(1x4)** / *Cosmetic raw materials – a mandatory course
- *Formulacija, izrada i ispitivanje kozmetičkih proizvoda – obavezan predmet **(1x4)** / *Formulation, preparation and quality control of cosmetic products – a mandatory course
- **Dermokozmetički preparati – obavezan predmet **(1x6)** / **Dermocosmetic preparation – a mandatory course
- **Marketing kozmetičkih proizvoda - izborni predmet **(1x6)** / **Marketing of cosmetic products – an elective course
- *Dermokozmetički i dermofarmaceutski preparati u apoteci - izborni predmet **(1x4)** / *Dermocosmetic and dermopharmaceutical preparation in the pharmacy – an elective course
- **Efikasnost kozmetičkih proizvoda-metode procene - izborni predmet **(1x6)** / **Efficacy of cosmetic products – the methods of evaluation – an elective course
- *Bezbednost kozmetičkih proizvoda i kozmetovigilanca - izborni predmet **(1x4)**. / *Safety of cosmetic products and cosmetovigilance – an elective course.

4. Specijalističke akademske studije – Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi / Postgraduate diploma in Pharmacotherapy in pharmaceutical practice

- **Dermokozmetički preparati – izborni predmet **(1x6)**. / **Dermocosmetic preparations – an elective course.

5. Specijalističke akademske studije – Biološki lekovi / Postgraduate diploma in Biological drugs

- Biotehnološki lekovi – obavezan predmet **(1x4)**. / Biotechnological drugs – a mandatory course.

6. Specijalističke akademske studije - Puštanje leka u promet / Postgraduate diploma for Qualified person

- *Proizvodnja sterilnih lekova – konvencionalni i biološki lekovi – izborni predmet **(1x4)**. / *Manufacturing of sterile drug products – conventional and biological drugs – an elective course.

7. Doktorske akademske studije – modul Farmaceutska tehnologija / PhD in Pharmaceutical technology

- ****Teorijski aspekti tečnih i polučvrstih farmaceutskih oblika – obavezan predmet (1x6).** / ****Theoretical aspects of liquid and semisolid pharmaceutical forms – a mandatory course**
- ***Formulacija i karakterizacija farmaceutskih preparata za primenu na koži – obavezan predmet (1x4).** / ***Formulation and characterization of topical pharmaceutical products – a mandatory course.**
- ****Odabrana poglavlja farmaceutske biotehnologije – izborni predmet (1x6).** – ****Chapters in pharmaceutical biotechnology – an elective course.**

8. Doktorske akademske studije – modul Kozmetologija / PhD in Cosmetology

- ***Kozmetičke sirovine – obavezan predmet (1x4).** / ***Cosmetic raw materials – a mandatory course.**
- ***Teorijski aspekti kozmetičkih emulzija i gelova – obavezan predmet (1x4).** / ***Theoretical aspects of cosmetic emulsions and gels – a mandatory course.**
- ***Formulacija i karakterizacija kozmetičkih emulzija i gelova – obavezan predmet (1x4).** – ***Formulation and characterization of cosmetic emulsions and gels – a mandatory course.**
- ****Dermokozmetički preparati – obavezan predmet (1x6).** / ****Dermocosmetic preparations – a mandatory course.**
- ***In vitro/in vivo ispitivanje efikasnosti i bezbednosti u kozmetologiji – izborni predmet (1x4).** / ***In vitro/in vivo evaluation of efficacy and safety in cosmetology – an elective course.**
- ****Senzorna procena kozmetičkih proizvoda sa primenjenom statistikom – izborni predmet (1x6).** / ****Sensorial evaluation of cosmetic products with applied statistics – an elective course.**

NAPOMENA: / REMARK:

***Učestvovala u pripremi nastavnog programa na predmetu / *Took part in course design and delivery**

****U potpunosti pripremila nastavni program na predmetu. / **Complete preparation of course programme**

U toku 2007/2008. je kao gostujući nastavnik na Tehnološkom fakultetu u Leskovcu (Univerzitet u Nišu) držala nastavu na predmetu *Farmaceutsko-kozmetičko inženjerstvo*. Od 2009. godine učestvuje u održavanju teorijske nastave na studijskom programu Farmacija Medicinskog fakulteta u Banja Luci (2009. i dalje) i Farmaceutskom fakultetu u Podgorici iz oblasti farmaceutske tehnologije i kozmetologije (zaključno sa 2015). Decembra 2011. dobila je status gostujućeg profesora na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani za oblast kozmetologije, a juna 2016. bila je gostujući profesor, takođe u oblasti kozmetologije, na Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire EA3221 – FR 3038 CNRS Normandie Université (Université Le Havre), Francuska. / *During 2007/2008 Dr. Savić delivered as visiting professor the course Pharmaceutical-cosmetic engineering at Faculty of technology – University of Niš. From 2009 she takes part in courses in the field of Pharmaceutical technology and Cosmetology at School of medicine-Department of Pharmacy - University of Banja Luka; also, in the period 2010-2015 she was engaged in the same manner at Faculty of Pharmacy-University of Montenegro. In December 2011, she was granted the visiting professor position for the field of Cosmetology at Faculty of Pharmacy-University of Ljubljana, and for the same discipline she also was invited as guest professor at Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire EA3221 – FR 3038 CNRS Normandie Université (Université Le Havre), France.*

Bila je mentor šest odbranjenih doktorskih disertacija iz oblasti farmaceutske tehnologije (4) ili kozmetologije (2) i član komisije za odbranu tri doktorske disertacije iz oblasti farmaceutske tehnologije, odnosno jedne iz oblasti kozmetologije (od toga 3 nakon izbora u zvanje v. profesora); mentor jedne odbranjene magistarske teze iz oblasti kozmetologije; mentor 11(9 nakon izbora u zvanje v. profesora) odnosno član komisije za odbranu 18 završnih specijalističkih radova na *SAS Kozmetologija* (13 nakon izbora u zvanje vanrednog profesora); član komisije za odbranu dva specijalistička završna rada iz oblasti *Farmaceutskog menadžmenta i marketinga*; mentor jednog i član komisije za odbranu 5 specijalističkih radova na *Specijalizaciji iz Farmaceutske tehnologije* (specijalizacija u oblasti zdravstva); mentor 54 diplomatska rada

(32 od izbora u zvanje vanrednog profesora 30 + 2 (studijski program Farmacija – Medicinski fakultet Banja Luka)) iz oblasti farmaceutske tehnologije ili kozmetologije, te farmaceutske biotehnologije i član komisije za oko 20 diplomskih radova. / *She was the supervisor (mentor) for six defended PhD thesis in the field of Pharmaceutical technology (4) or Cosmetology (2) or a committee member for three PhD thesis in Pharmaceutical technology and 1 in Cosmetology; mentor of one MSc thesis in Cosmetology; mentor of 11 and a committee member of 18 postgraduate diploma works (specialization courses) in Cosmetology; a committee member for two postgraduate diploma works (specialization course) in Pharmaceutical management and marketing; mentor of one and a committee member for five specialization works in Pharmaceutical technology; mentor of 54 BPharm/MPharm student works (since the appointment as associate professor 32 (30+2 – University of Banja Luka)), all in the fields of Pharmaceutical technology, Cosmetology or Pharmaceutical biotechnology and a committee member for 20 BPharm/MPharm diploma works.*

U nastavku, dat je pregled doktorskih disertacija za koje je od izbora u zvanje vanrednog profesora dr sc. Snežana Savić bila mentor ili član komisije: / *Below, there is a list of PhD thesis performed under the supervision of Dr. Sc. Snežana Savić as mentor or committee member since her appointment as associate professor:*

Mentor odbranjene doktorske disertacije – posle izbora u zvanje vanrednog profesora (6x10 = 60) / Supervisor/mentor of the PhD thesis since the appointment as associate professor - 6

1. Ana Žugić. Ekstrakt talusa *Usnea barbata* (L.) Weber ex F. H. Wigg., Parmeliaceae u emulzionim nosačima stabilizovanim biorazgradivim emulgatorima: preformulaciona i formulaciona istraživanja (06.10.2016).
2. Andjelka Kovačević. Lipidne nanočestice stabilizovane nejonskim polihidroksilnim surfaktantima: postupak dobijanja, karakterizacija, stabilnost i inkorporiranje lekovite supstance (30.04.2015).
3. Milica Lukić. Formulaciona istraživanja dermokozmetičkih emulzija za vlaženje kože: koncept uporedne reološke, teksturne i senzorne procene (16.10.2014).
4. Ivana Pantelić. Dermalna raspoloživost lekova sa antiinflamatornim delovanjem iz podloga sa šećernim emulgatorom: komparativna primena metoda in vitro/in vivo karakterizacije (05.12.2013).
5. Dragica Knežević-Ilić. Komparativna analiza procesa, sistema i regulativa u izradi i primeni matičnih ćelija i drugih ćelijskih terapija (15.11.2013).
6. Marija Tasić-Kostov. Dermokozmetičke emulzije sa lamelarnom tečno - kristalnom fazom kao nosač za laktobionsku kiselinu - ispitivanje koloidne strukture, efikasnosti i bezbednosti (01.02.2013).

Član komisije za odbranu doktorske disertacije - posle izbora u zvanje vanrednog profesora (3x3 = 9) / Committee member for PhD thesis defense since the appointment as associate professor - 3

1. Radava Martić. Emulzije ulje u vodi koje podležu brznoj inverziji faza na koži: stabilnost, koloidna struktura i primena kao nosača fotoprotektivnih supstanci (08.07.2016).
2. Sonja Vučen. Formulacija i karakterizacija rastvorljivih mikroigala za kontrolisanu transdermalnu isporuku ketoprofena inkapsuliranog u polimerne nanočestice (23.12.2013).
3. Bojan Čalija. Funkcionalnost hitozana u formulaciji alginat - hitozan mikročestica kao nosača za nesteroidne antiinflamatorne lekove (07.06.2013).

Mentor odbranjene magistarske teze – posle izbora u zvanje vanrednog profesora (1x6 = 6) / Supervisor/mentor of the MSc thesis since the appointment as associate professor - 1

1. Dragana Bogdanović-Marković. Prirodne kozmetičke emulzije na bazi hidroksistearil alkohola i hidroksistearil glukozida: procena strukture, stabilnosti i in vivo efekata na koži (15.09.2014).

Koautor je udžbenika *Farmaceutska tehnologija I*, I izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2012. i pomoćnog udžbenika *Priručnik iz kozmetologije*, Nauka, Beograd, I izdanje 2007. i II izdanje 2009, a učestvovala je i u prevođenju dela izvornog teksta u obliku monografije. Gibson M. *Preformulacija i*

formulacija lekova. Drugo izdanje, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, 2012. / *She is the co-author of the textbook Pharmaceutical technology I, 1st edition, Faculty of Pharmacy, Belgrade, 2012 and the Students' handbook in Cosmetology (Nauka, Belgrade, 1st edition, 2007 and 2nd edition 2009) and also she took part in the translation of the monograph book into Serbian – Gibson M. Pharmaceutical Preformulation and Formulation. 2nd edition, University of Belgrade-Faculty of Pharmacy, Belgrade, 2012.*

U okviru drugih aktivnosti povezanih sa nastavnim radom, angažovala se na sledećim poslovima: / *Within the other activities related to the teaching work, she was also engaged in the following issues:*

Ostalo (posle izbora u zvanje vanrednog profesora) / Category "Other" since the appointment as associate professor

1. Učestvovala u pripremi materijala za akreditaciju doktorskih i specijalističkih akademskih studija iz oblasti Kozmetologije na engleskom jeziku, gde je jedan od nastavnika na većem broju obaveznih i izbornih predmeta. / *She took part in the accreditation of PhD and Postgraduate specialization in Cosmetology in English language, where she is one of the teachers at several mandatory and elective courses.*
2. Odgovorni je nastavnik za predmet **Biotehnoški i imunološki lekovi** na Specijalizaciji iz farmaceutske tehnologije (specijalizacije zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika). / *She is responsible teacher for the course Biotechnological and immunological drugs at Specialization in Pharmaceutical technology.*
3. Rukovodilac je DAS – modul Kozmetologija i SAS – Kozmetologija. / *She is the head of PhD modul Cosmetology and Postgraduate specialization Cosmetology.*
4. Rukovodilac više projekata pri Centru za naučno-istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta od 2012-2016. godine (u ovom periodu radila sa preko 20 studenata). / *Supervisor of more than 20 students' research projects within Centre for undergraduate student research, Faculty of Pharmacy.*
5. Dva puta bila supervizor studentima na studentskoj razmeni (u organizaciji BPSA i IPSF) u trajanju od po tri nedelje (2015. i 2016). / *Supervisor of two foreign students at student exchange programme (BPSA and IPSF) for the duration of three weeks (in 2015 and 2016).*
6. Mentor četiri doktorske disertacije u završnim fazama izrade za koje je pozitivnom odlukom Veća naučnih oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu data saglasnost na predlog teme doktorske disertacije za sledeće kanidate: / *Supervisor of four PhD thesis in the final phases of preparation, which were granted with the positive decisions obtained by the University of Belgrade Scientific Council for Medicinal Sciences:*
 - Sanela Đorđević, Naziv teme / Title: Parenteralne nanoemulzije sa slabo rastvorljivim psihofarmakološkim lekovima: formulacija, optimizacija i in vivo procena dispozicije.
 - Marija Todosijević, Naziv teme / Title: Formulacija, fizičko-hemijska karakterizacija i biološka ispitivanja biokompatibilnih mikroemulzija za dermalnu i transdermalnu isporuku aceklofenaka.
 - Tanja Isailović, Naziv teme / Title: Mikro- i nanostrukturirani emulzioni sistemi na bazi polihidroksilnih surfaktanata za isporuku aceklofenaka u/kroz kožu primenom hemijskih inhensera i mikroigala.
 - Mila Filipović, Naziv teme / Title: Kozmetičke emulzije na bazi prirodnog alkil poliglukozidnog emulgatora sa liposom-inkasuliranim biljni matičnim ćelijama: proučavanje fenomena na granici faza i biofizička merenja na koži.

Vrednovanje nastavnog i pedagoškog rada / Summary evaluation of teaching activities

-prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, član 5- /
- in line with the Regulation on the conditions for promotion of teachers at the Faculty of Pharmacy, article 5 -

Naziv elementa/Activity	Bodovi/Points
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska nastava) dobijena na studentskim anketama / Mark obtained from the students' evaluation of teaching	5
Učestvovanje u realizaciji nastave: Učestvovala u realizaciji nastave na predmetu (1 poen) *Učestvovala u pripremi nastavnog programa na predmetu (2-4 poena) **U potpunosti pripremila nastavni program na predmetu (3-6 poena) / Course design and delivery (update of existing courses 2-4 points; new course development 3-6 points) <u>Integrisane akademske studije – smer magistar farmacije/Integrated MPharm study programme</u> • *Farmaceutska tehnologija I (akreditacija 2008) odnosno *Farmaceutska tehnologija 1 (akreditacija 2013) – obavezan predmet (2x2) / *Pharmaceutical technology I (accreditation 2008), i.e. *Pharmaceutical technology 1 (accreditation 2013) – a mandatory course • *Farmaceutska tehnologija II (akreditacija 2008) odnosno *Farmaceutska tehnologija 2 (akreditacija 2013) – obavezan predmet (2x2) / *Pharmaceutical technology II (accreditation 2008), i.e. *Pharmaceutical technology 2 (accreditation 2013) – a mandatory course • *Kozmetologija (akreditacija 2008) – izborni predmet (1x2) / *Cosmetology (accreditation 2008) – an elective course (accreditation 2008) • **Osnovi farmaceutske biotehnologija (akreditacija 2008) – izborni predmet (1x3). / **Basics of pharmaceutical biotechnology (accreditation 2008). <u>Integrisane akademske studije – smer magistar farmacije-medicinski biohemičar /Integrated MPharm-medical biochemist study programme</u> • Zdravstvena ispravnost predmeta opšte upotrebe – izborni predmet (1x1). / Safety of consumer goods. <u>Specijalističke akademske studije - Kozmetologija / Postgraduate diploma in Cosmetology</u> • *Kozmetičke sirovine – obavezan predmet (1x4) / *Cosmetic raw materials – a mandatory course • *Formulacija, izrada i ispitivanje kozmetičkih proizvoda – obavezan predmet (1x4) / *Formulation, preparation and quality control of cosmetic products – a mandatory course • **Dermokozmetički preparati – obavezan predmet (1x6) / **Dermocosmetic preparations – a mandatory course • **Marketing kozmetičkih proizvoda - izborni predmet (1x6) / **Marketing of cosmetic products – an elective course • *Dermokozmetički i dermofarmaceutski preparati u apoteci - izborni predmet (1x4) / *Dermocosmetic and dermopharmaceutical preparations in the pharmacy – an elective course • **Efikasnost kozmetičkih proizvoda-metode procene - izborni predmet (1x6) / **Efficacy of cosmetic products – the methods of evaluation – an elective course	106

• *Bezbednost kozmetičkih proizvoda i kozmetovigilanca - izborni predmet (1x4). / *<i>Safety of cosmetic products and cosmetovigilance – an elective course.</i> Specijalističke akademske studije – Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi / Postgraduate diploma in Pharmacotherapy in pharmaceutical practice **Dermokozmetički preparati – izborni predmet (1x6). / **Dermocosmetic preparations – an elective course. Specijalističke akademske studije – Biološki lekovi / Postgraduate diploma in Biological drugs • Biotehnološki lekovi – obavezan predmet (1x4). / <i>Biotechnological drugs – a mandatory course.</i> Specijalističke akademske studije - Puštanje leka u promet / Postgraduate diploma for Qualified person • *Proizvodnja sterilnih lekova – konvencionalni i biološki lekovi – izborni predmet (1x4). / *<i>Manufacturing of sterile drug products – conventional and biological drugs – an elective course.</i> Doktorske akademske studije – modul Farmaceutska tehnologija / PhD in Pharmaceutical technology • **Teorijski aspekti tečnih i polučvrstih farmaceutskih oblika – obavezan predmet (1x6). / **Theoretical aspects of liquid and semisolid pharmaceutical forms – a mandatory course • *Formulacija i karakterizacija farmaceutskih preparata za primenu na kožu – obavezan predmet (1x4). / *<i>Formulation and characterization of topical pharmaceutical products – a mandatory course.</i> • **Odabrana poglavlja farmaceutske biotehnologije – izborni predmet (1x6). – **Chapters in pharmaceutical biotechnology – an elective course. Doktorske akademske studije – modul Kozmetologija / PhD in Cosmetology • *Kozmetičke sirovine – obavezan predmet (1x4). / *<i>Cosmetic raw materials – a mandatory course.</i> • *Teorijski aspekti kozmetičkih emulzija i gelova – obavezan predmet (1x4). / *<i>Theoretical aspects of cosmetic emulsions and gels – a mandatory course.</i> • *Formulacija i karakterizacija kozmetičkih emulzija i gelova – obavezan predmet (1x4). – *<i>Formulation and characterization of cosmetic emulsions and gels – a mandatory course.</i> • **Dermokozmetički preparati – obavezan predmet (1x6). / **Dermocosmetic preparations – a mandatory course. • *In vitro/in vivo ispitivanje efikasnosti i bezbednosti u kozmetologiji – izborni predmet (1x4). / *<i>In vitro/in vivo evaluation of efficacy and safety in cosmetology – an elective course.</i> • **Senzorna procena kozmetičkih proizvoda sa primenjenom statistikom – izborni predmet (1x6). / **Sensorial evaluation of cosmetic products with applied statistics – an elective course.	
Objavljen udžbenik / Published textbook Gordana Vuleta, Jela Milić, Marija Primorac, Snežana Savić. Farmaceutska tehnologija I, I izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2012.	20
Mentor odbranjenog završnog/diplomskog rada/Supervisor of the BPharm and MPharm dissertations/works (0,5)	0,5 x 30 = 15

Član komisije za odbranu diplomskog/završnog rada/Committee member for defense of <i>BPharm and MPharm dissertations/works</i> (0,2)	0,2 x 10 = 2
Mentor odbranjene doktorske disertacije/ <i>Supervisor of PhD thesis</i> (10)	6 x 10 = 60
Član komisije za odbranu doktorske disertacije/Committee member for <i>PhD thesis defense</i> (3)	3 x 3 = 9
Mentor odbranjene magistarske teze/ <i>Supervisor of MSc thesis</i> (6)	1 x 6 = 6
Mentor odbranjenog završnog rada specijalističkih akademskih studija (SAS Kozmetologija)/ <i>Supervisor of postgraduate specialisation thesis in Cosmetology</i> (3)	9 x 3 = 27
Član komisije za odbranu završnog rada specijalističkih akademskih studija (SAS Kozmetologija i SAS Farmaceutski menadžment i marketing)/Committee member for <i>postgraduate diploma dissertation defence</i> (1)	13 x 1 = 13
Mentor specijalističkog rada na specijalističkim studijama za potrebe zdravstva (Farmaceutska tehnologija)/ <i>Supervisor of postgraduate specialization thesis in Pharmaceutical technology</i> (3)	1 x 3 = 3
Član komisije za odbranu specijalističkog rada na specijalističkim studijama za potrebe zdravstva (Farmaceutska tehnologija)/Committee member for <i>postgraduate specialization thesis in Pharmaceutical technology</i> (1)	5 x 1 = 5
Ostalo / Other: • Učestvovala u pripremi materijala za akreditaciju doktorskih i specijalističkih akademskih studija iz oblasti Kozmetologije na engleskom jeziku, gde je jedan od nastavnika na većem broju obaveznih i izbornih predmeta. / <i>She took part in the accreditation of PhD and Postgraduate specialization in Cosmetology in English language, where she is one of the teachers at several mandatory and elective courses.</i> • Odgovorni je nastavnik za predmet Biotehnoški i imunološki lekovi na Specijalizaciji iz farmaceutske tehnologije (specijalizacije zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika). / <i>She is responsible teacher for the course Biotechnological and immunological drugs at Specialization Pharmaceutical technology.</i> • Rukovodilac je DAS – modul Kozmetologija i SAS – Kozmetologija. / <i>She is the head of PhD modul Cosmetology and Postgraduate specialization Cosmetology.</i> • Rukovodilac više projekata pri Centru za naučno-istraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta od 2012-2016. godine (u ovom periodu radila sa preko 20 studenata). / <i>Supervisor of more than 20 students' research projects within Centre for undergraduate student research, Faculty of Pharmacy.</i> • Dva puta bila supervizor studentima na studentskoj razmeni (u organizaciji BPSA i IPSF) u trajanju od po tri nedelje (2015. i 2016). / <i>Supervisor of two foreign students at student exchange programme</i>	10

<i>(BPSA and IPSF) for the duration of three weeks (in 2015 and 2016.</i> • Mentor četiri doktorske disertacije u završnim fazama izrade za koje je pozitivnom odlukom Veća naučnih oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu data saglasnost na predlog teme doktorske disertacije / <i>Supervisor of four PhD thesis in the final phases of preparation, which were granted with the positive decisions obtained by the University of Belgrade Scientific Council for Medicinal Sciences.</i> • Prevod dela izvornog teksta u obliku monografije /<i>Translation of the part of monograph book. Gibson M. Pharmaceutical Preformulation and Formulation. 2nd edition, Ibrić S, Parojčić J, editors of the edition in Serbian, University of Belgrade-Faculty of Pharmacy, Belgrade, 2012.</i>	5
UKUPNO/TOTAL	286

Analiza naučnoistraživačkog rada/Analysis of the research activities

U okviru naučnoistraživačke aktivnosti, dr sc. Snežana Savić učestvovala je u različitim istraživanjima vezanim za oblast farmaceutske tehnologije i kozmetologije. U prethodnim projektnim ciklusima period 2005-2010. godina bila je saradnik na više projekata iz oblasti tehnološkog razvoja ili osnovnih istraživanja koje je finansiralo Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS: / *Snežana Savić has been engaged in the scientific research in different areas of pharmaceutical technology and cosmetology. In the previous project cycles (period 2005-2010), she was a project team member of a couple of scientific projects funded by the Ministry of education, research and technological development of the Republic of Serbia:*

1. 2005 – 2007. *Imunomodulatorni preparati bazirani na ekstraktu telećeg timusa za primenu u humano i veterinarskoj medicini.* / *Immunomodulatory preparations based on the vealy timus extact for the use in human and veterinary medicine.*
2. 2006 – 2010. *Bihejvioralna karakterizacija novosintetisanih supstanci selektivnih za pojedine podtipove GABAA (OI 145022).* / *Behavioural characterisation of newly-synthesized compounds selective for distinct subtypes of GABAA receptors.*
3. 2008 – 2010. *Razvoj i karakterizacija koloidnih nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem (TR 19058).* / *Development and characterisation of colloidal carriers for anti-inflammatory drugs.*

U tekućem projektnom ciklusu 2011-2016/2017. godine, u zvanju vanrednog profesora, rukovodilac je projekta iz oblasti tehnološkog razvoja koji finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, pod nazivom: "Razvoj mikro- i nanosistema kao nosača za lekove sa antiinflamatornim delovanjem i metoda njihove karakterizacije" (TR 34031) i saradnik na projektu iz oblasti osnovnih istraživanja pod nazivom: "Razvoj molekula sa antiinflamatornim i kardioprotektivnim dejstvom: strukturne modifikacije, modelovanje, fizičko-hemijska karakterizacija i formulaciona ispitivanja" (OI 172041). / *In the current research cycle (2011-2016/2017), as associate professor, she is a project coordinator of the research project in the field of technological development, funded by the Ministry of education, research and technological development of the Republic of Serbia, entitled: "Development of micro- and nanosystems for the anti-inflammatory drugs and the methods for their characterisation" (TR 34031) and the project team member at the research project in the field of basic chemical research, entitled: "Development of the molecules with anti-inflammatory and cardioprotective effects: structure modifications, modeling, physicochemical characterisation and formulation" (OI 172041).*

Takođe, bila je rukovodilac bilateralnog naučnoistraživačkog projekta između Republike Srbije i Savezne Republike Nemačke pod nazivom "Formulacija mikro-, nano-i emulzionih sistema bez surfaktanta za slabo rastvorne lekove: razvoj i optimizacija ex vivo i in vivo metoda procene" – broj rešenja 451-03-01766/2014-09/2. Rukovodilac sa srpske strane je prof. dr Snežana Savić, a sa nemačke strane prof. dr Rolf Daniels sa Katedre za farmaceutsku tehnologiju Eberhard-Karls Univerziteta u Tübingenu. Trenutno, rukovodi bilateralnim naučnoistraživačkim projektom u saradnji sa istom institucijom iz SR Nemačke, počev od 1.1.2017. (naziv projekta: "Biosurfaktanti i biopolisaharidi/polimeri koji stvaraju film kao kozmetičke sirovine i prospektivni farmaceutski ekscipijensi: formulacija koloidnih i film-formirajućih sistema za isporuku aktivnih supstanci"). / *She also has been the project coordinator of bilateral project between Republic of Serbia and FR Germany (Eberhard-Karls University of Tübingen), etitled: "Formulation of micro-, nano- and emulsifier-free emulsion systems for poorly soluble drugs: development and optimisation of ex vivo and in vivo evaluation methods" – No of the document 451-03-01766/2014-09/2. Currently, she coordinates with the novel bilateral projects in the cooperation with the same institution from FR Germany, starting from January 01, 2017. (Project title: "Biosurfactants and biopolysaccharides/film-forming polymers as cosmetic raw materials and prospective pharmaceutical excipients: formulation of colloidal and film-forming systems for active substances delivery").*

U periodu 2013 – 2015. učestvovala je u realizaciji projekta LIAT-Ph: *Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture*, finansiran uz podršku Lifelong Learning

Programa Evropske Unije. Na ovom projektu v. prof. Savić je bila zadužena za oblast bioloških lekova, odnosno modifikaciju kurikuluma predmeta Osnovi farmaceutske biotehnologije. / *In the period 2013-2015, she was engaged in the realisation of the project LIAT-Ph: Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture, funded by EACEA through the Lifelong Learning Program. At this project, associate professor Savić was responsible for the field of biological drugs, i.e. modification of the curriculum for the course Basics of pharmaceutical biotechnology.*

U sklopu napred pomenutih projektnih aktivnosti, nastavila je ili začela i učvrstila intenzivnu saradnju sa Institutima za farmaceutsku tehnologiju Univerziteta u Tbingenu i Tehničkog Univerziteta u Braunšvajgu, započetu tokom izvođenja dela doktorske disertacije u toku 2003/2004. godine; sa London Collage of Fashion (University of Arts, London, UK); Katedrom za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani; Institutom za dermofarmaciju Univerziteta u Haleu, Nemačka; Katedrom za organsku hemiju i makromolekule, University Le Havre- Normandy University, Francuska; Institutom za biologiju, medicinsku hemiju i biotehnologiju, Nacionalna Grčka istraživačka fondacija, Atina, Grčka, kao i sa nizom naučnoistraživačkih institucija u zemlji. / *Related to the abovementioned research project activities, Dr Sc. Savić continued or started and strengthened an intensive cooperation with two Institutes of pharmaceutical technology (University of Tübingen and Technical University of Braunschweig, Germany), started during performing a part of her PhD thesis during 2003/2004; with London College of Fashion (University of Arts, London, UK); Department of Pharmaceutical technology, Faculty of Pharmacy, University of Ljubljana; Institute for dermopharmacy, Martin Luther University of Halle-Wittenberg; Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire EA3221 – FR 3038 CNRS Normandie Université (Université Le Havre), France; Institute for biology, medicinal chemistry and biotechnology, National research foundation of Greece, as well as with a number of national research institutions.*

Do sada ima ukupno 310 radova, saopštenja i tehničkih rešenja (**109 od izbora u zvanje vanrednog profesora**), od čega: 8 poglavlja u međunarodnoj knjizi (M14) – **7 od izbora u zvanje vanrednog profesora**; 4 poglavlja u monografijama nacionalnog značaja (M45); 56 naučnih radova u međunarodnim časopisima sa recenzijom – **27 od izbora u zvanje v. profesora** (15(**9 od izbora u zvanje v. profesora**) u vrhunskim (M21) od toga je jedan rad kategorije M21a publikovan pre izbora u zvanje v. profesora, 15(**8 od izbora u zvanje v. profesora**) u istaknutim (M22), 23(**10 od izbora u zvanje v. profesora**) u međunarodnim časopisima (M23)) i 4 rada koje vode druge baze podataka (koji se iz praktičnih razloga kategorizuju kao M51, **od toga jedan nakon izbora u zvanje v. profesora**); 4 predavanja po pozivu sa međunarodnog skupa (M32); 15 tehničkih rešenja - **5 od izbora u zvanje v. profesora (kategorije M82 i M85)**; 28 radova u časopisu nacionalnog značaja (M52) ili naučnom časopisu (M53) - **8 od izbora u zvanje v. profesora**; 18 predavanja po pozivu na domaćim skupovima štampanih u celini (zbornik radova ili nacionalni časopis) (M61) - **7 od izbora u zvanje v. profesora**; 71 saopštenje na međunarodnim skupovima štampano u celini (M33) - **30 od izbora u zvanje v. profesora**; 48 saopštenja na međunarodnim skupovima štampanih u izvodu - **16 od izbora u zvanje v. profesora (M34)**; veći broj radova saopštenih na domaćim skupovima štampanih u celini (M63) ili u izvodu (M64), **od čega 8 nakon izbora u zvanje v. profesora. Takođe, koautor je jednog objavljenog patenta na nacionalnom nivou (M94) "Bioaktivni polučvrsti i tečni fitopreparati"** Broj prijave: P 2014/0263 (Objavljeno u „Glasniku intelektualne svojine“ **broj 6/2015 (str. 9)**). – **posle izbora u zvanje v. profesora**). Ukupan broj citata, zaključno sa pisanjem ovog izveštaja, je 659 (h index 16), **odnosno heterocitata 438 (h index 12) (prema bazi podataka Science Citation Index).** / *Associate professor Dr. Sc. Snežana Savić has published in total 310 different bibliographic items, papers, presentations and technical procedures/improvements (109 since her appointment as associate professor), of which: 8 chapters in the international monographs – 7 since the appointment as associate professor; 4 chapters in national monographs; 56 scientific papers published in peer-reviewed international journals – 27 since the appointment as associate professor (15(9 since the appointment as associate professor) in the top international scientific journals, 15(8 since the appointment as associate professor) in the leading international scientific journals, 23(10 since appointment as associate professor) in the international journals and 4 papers in the journals from the scientific bases out of Web of Science scope (1 since the appointment as*

associate professor); 4 invited lectures at international meetings; 15 technical procedures/improvements – 5 *since the appointment as associate professor*; 28 papers in national peer-reviewed national journals (8 *since the appointment as associate professor*); 18 invited lectures at the national meetings published in extenso – 7 *since the appointment as associate professor*; 71 presentations at the international meetings published in extenso (30 *since the appointment as associate professor*); 48 presentations at the international meeting published as short abstract (16 *since the appointment as associate professor*); a number of presentations at the national meetings published in extenso or as short abstract, of which 8 *since the appointment as associate professor*. She is also the co-author of the **one published patent at the national level since her appointment as associate professor**. The total citation number is 659 (h-index 16), i.e. the number of heterocitations is 438 (h-index 12).

U nastavku izveštaja dati su bibliografski podaci dr sc. Snežane Savić ostvareni do i nakon izbora u zvanje vanrednog profesora. / *Below, there is the list of bibliographic data published/achieved by Dr. Sc. Snežana Savić before and after the appointment as associate professor.*

Bibliografski podaci/Bibliographic data

SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA I SAOPŠTENJA / THE LIST OF PUBLISHED PAPERS AND PRESENTATIONS

U skladu sa Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja, i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača Republike Srbije ((„Службени гласник РС”, бр. 110/05, 50/06-исправка, 18/10 и 112/15), prikazana je najpovoljnija klasifikacija iz perioda od tri godine (godina pre, godina publikovanja i godina posle publikovanja ili dve godine pre publikovanja i godina publikovanja). / *In the line with the Regulation on the conditions and the procedure of the assessment and quantification of the research results of the researchers of the Republic of Serbia (“Official journal of RS” No 110/05, 50/06-correction, 18/10 and 112/15), it is presented the most favourable classification from the period of three years (a year before, a year of publishing and a year after the publishing or two years before the publishing and a year of publishing).*

A. RADOVI OBJAVLJENI I SAOPŠTENI DO IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA (zaključno sa izveštajem komisije za izbor u zvanje vanrednog profesora) / PAPERS PUBLISHED AND PRESENTED BEFORE THE APPOINTMENT AS ASSOCIATE PROFESSOR (concluding with the nominated committee report for the appointment to associate professor position)

Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (M14) (1x4) / The chapter in the international monograph

1. Savić S, Tamburić S, Jančić B, Milić J, Vuleta G. The impact of urea on colloidal structure of alkylpolyglucoside-based emulsions: physico-chemical and in vitro/vivo characterisation. In: T.F. Tadros (ed.), Colloid and Interface Science Series Vol. 4, Wiley-VCH Verlag GmbH&Co.KGAA, Weinheim, Germany (2008), pp. 259-274.; ISBN 978-3-527-31464-5.

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja: / Papers published in the international scientific journals

Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) (1x10) / Paper in the international scientific journal of the top excellence

2. Savic S, Tamburic S, Savic M. From conventional towards new - natural surfactants in drug delivery systems design: current status and perspectives (Review), Expert Opinion on Drug Delivery 2010; 7 (3): 353-369. IF 2011: 4,896 (21/261).

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) (5x8) / Paper in the top international scientific journal

3. **Savić S**, Vuleta G, Daniels R, Müller-Goymann CC. Colloidal microstructure of binary systems and model creams stabilized with an alkylpolyglucoside non-ionic emulsifier. *Colloid Polymer Sci* 2005, 283: 439-451. IF 2003: 1,232 (19/72).
4. **Savić S**, Savić M, Tamburić S, Vuleta G, Vesić S, Müller-Goymann CC. An alkylpolyglucoside surfactant as a prospective pharmaceutical excipient for topical formulations: the influence of oil polarity on the colloidal structure and hydrocortisone in vitro/in vivo permeation. *Eur J Pharm Sci* 2007; 30: 441-50. IF 2007: 3,127 (58/205).
5. **Savić S**, Weber C, Tamburić S, Savić M, Müller-Goymann C. Topical vehicles based on natural surfactant/fatty alcohols mixed emulsifier: The influence of two polyols on the colloidal structure and in vitro/in vivo skin performance. *J Pharm Sci* 2009; 98: 2073-90. IF 2009: 2,906 (35/140).
6. Kovacevic A, **Savić S**, Vuleta G, Mueller R, Keck C. Polyhydroxy surfactants for the formulation of lipid nanoparticles (SLN and NLC): Effects on size, physical stability and particle matrix structure, *Int J Pharm* 2011; 406 (1-2): 163-172. IF 2010: 3,607 (57/252).
7. Jaksic I, Lukic M, Malenovic A, Reichl S, Hoffmann C, Müller-Goymann C, Daniels R, **Savić S**. Compounding of a topical drug with prospective natural surfactant-stabilized pharmaceutical bases: physicochemical and in vitro/in vivo characterization. A ketoprofen case study. *Eur J Pharm Biopharm* (2012), 80 (1): 164-175. IF 2010: 4,304 (37/252).

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) (7x5) / Paper in the international leading scientific journal

8. **Savić S**, Tamburić S, Savić M, Cekić N, Milić J, Vuleta G. Vehicle-controlled effects of urea on normal and SLS-irritated skin. *Int J Pharm* 2004; 271: 269-280, IF 2004: 2,039 (78/187).
9. **Savić SD**, Savić MM, Vesic SA, Vuleta GM, Mueller-Goymann C. Vehicles based on a sugar surfactant: Colloidal structure and its impact on in vitro/in vivo hydrocortisone permeation. *Int J Pharm* 2006; 320: 86-95. IF 2006: 2,212 (91/199).
10. **Savić S**, Weber C, Savić MM, Müller-Goymann C. Natural surfactant-based topical vehicles for two model drugs: Influence of different lipophilic excipients on in vitro/in vivo skin performance. *Int J Pharm.* 2009; 381: 220-30. IF 2008: 3,061 (68/219).
11. **Savić S**, Lukic M, Jaksic I, Reichl S, Tamburić S, Müller-Goymann C. An alkyl polyglucoside-mixed emulsifier as stabilizer of emulsion systems: The influence of colloidal structure on emulsions skin hydration potential, *J Colloid Interface Sci* 2011; 358: 182–191. IF 2010: 3,068 (40/127).
12. Lukić M, Jakšić I, Krstonošić V, Cekić N, **Savić S**. A combined approach in characterization of an effective w/o hand cream: the influence of emollient on textural, sensorial and *in vivo* skin performance. *Int J Cosmet Sci* 2012; 34 (2): 140-149. IF 2013: 1.451 (34/61).
13. Calija B, Milić J, Cekić N, Krajišnik D, Daniels R, **Savić S**. Chitosan oligosaccharide as prospective cross-linking agent for naproxen-loaded Ca-alginate microparticles with improved pH sensitivity. *Drug Dev Ind Pharm.* 2013; 39(1): 77-88. IF 2013: 2.006 (149/256) **u trenutku pripremanja izveštaja za izbor u zvanje v. profesora rad bio u statusu Article in Press.**
14. Lukic M, Pantelic I, Daniels R, Müller-Goymann C, Savić M, **Savić S**. Moisturizing emulsion systems based on the novel long-chain alkyl polyglucoside emulsifier - The contribution of thermoanalytical methods to the formulation development. *J Therm Anal Calorim* 2013; 111(3): 2045-2057. IF 2013: 2,206 (33/76); **u trenutku pripremanja izveštaja za izbor u zvanje v. profesora rad bio u statusu Article in Press.**

15. **Savić S**, Milić J, Vuleta G, Primorac M. Physical Characteristics of o/w Emulsions Based on Acrylate Polymeric Emulsifiers or Combination Polymeric Emulsifier/Nonionic Emulsifier. STP Pharma Sci 12 (5), 2002, 321-327. IF 2002: 0,527 (164/188).
16. **Savić S**, Vuleta G, Milić J, Tamburić S, Daniels R, Müller-Goymann CC. Structural characterisation of multiphase emulsion systems based on an alkylpolyglucoside non-ionic emulsifier. RISG La Rivista Italiana Delle Sostanze Grasse 2005, 82 (5), 236-244. IF 2007: 0,244 (90/103). Napomena: IF dobio 2007, a pre toga bio citiran od SCI.
17. Cekić ND, **Savić SD**, Milić J, Savić MM, Jović Z, Malešević M. Preparation and characterisation of phenytoin-loaded alginate and alginate-chitosan microparticles. Drug Deliv 2007; 14: 483-90. IF 2007: 1,642 (131/205).
18. Vucinic-Milankovic N, **Savic SD**, Vuleta GM, Vucinic S. The physicochemical characterization and in vitro/in vivo evaluation of natural surfactants-based emulsions as vehicles for diclofenac diethylamine. Drug Dev Ind Pharm 2007; 33: 221-234. IF 2007: 1,049 (163/205).
19. Savić MM, Clayton T, Furtmüller R, Gavrilović I, Samardžić J, **Savić S**, Huck S, Sieghart W, Cook JM. PWZ-029, a compound with moderate inverse agonist functional selectivity at GABA(A) receptors containing alpha5 subunits, improves passive, but not active, avoidance learning in rats. Brain Res 2008; 1208: 150-9. IF 2008: 2,494 (121/221).
20. **Savic SD**, Tamburic S, Kovacevic AB, Daniels R, Mueller-Goymann C. Natural Surfactant-Based Emulsion Systems: The Influence of Common Pharmaceutical Excipients on Colloidal Structure and Physical Stability. J Disper Sci Technol 2008; 29: 1276-1287. IF 2008: 0,650 (96/113).
21. Cekić ND, Milić JR, **Savić SD**, Savić MM, Jović Z, Daniels R. Influence of the preparation procedure and chitosan type on physicochemical properties and release behavior of alginate-chitosan microparticles. Drug Dev Ind Pharm 2009; 35: 1092-102. IF 2010: 1,396 (182/252).
22. Tasic-Kostov M, **Savic S**, Lukic M, Tamburic S, Pavlovic M, Vuleta G. Lactobionic acid in a natural alkylpolyglucoside-based vehicle: assessing safety and efficacy aspects in comparison to glycolic acid. J Cosmet Dermatol 2010; 9 (1): 3-10. IF 2011: 0.980 (43/58).
23. Vucinic-Milankovic N, **Savic S**, Vuleta G, Vucinic S. Natural Surfactant-Based Emulsion Vehicles: A Correlation Between Colloidal Structure and In Vitro Release of Diclofenac Diethylamine. J Disper Sci Technol 2010; 31: 1077-1084. IF 2010: 0,628 (107/127).
24. Krajišnik D, Milojević M, Malenovic A, Daković A, Ibrić S, **Savić S**, Dondur V, Matijašević S, Radulović A, Daniels R, Milić J. Cationic surfactants-modified natural zeolites: improvement of the excipients functionality. Drug Dev Ind Pharm 2010; 36: 1215-1224. IF 2010: 1,396 (182/252).
25. Calija B, Cekic N, **Savic S**, Krajsnik D, Daniels R, Milic J. An investigation of formulation factors affecting feasibility of alginate-chitosan microparticles for oral delivery of naproxen. Arch Pharm Res 2011; 34: 919-929. IF 2010: 1,588 (172/252).
26. Tasic-Kostov M, Reichl S, Lukic M, Jaksic I, **Savic S**. Does lactobionic acid affect the colloidal structure and skin moisturizing potential of the alkyl polyglucoside-based emulsion systems? Pharmazie 2011; 66: 862-870. IF 2010: 0,869 (205/252).
27. Tasić-Kostov M, Reichl S, Lukic M, Jaksic I, **Savic S**. Two alkyl polyglucoside natural surfactants varying in the chain length in stabilization of lactobionic acid containing emulsions: physicochemical characterization and in vitro irritation potential assessment, Riv Ital Sostanze Gr 2011; 88: 256-264. IF 2010: 0,269 (115/128).

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32) (3x1,5) / Invited lecture at the international meeting published in the abstract form

28. **Savić S**, Vuleta G, Milić J, Tamburić S, Daniels R, Müller-Goymann CC. Structural characterisation of multiphase emulsion systems based on an alkylpolyglucoside non-ionic emulsifier. 11th Giornate CID, Roma, Italy, 22-24.06.2005, Proceedings/CD Rom.
29. **Savić S**, Daniels R, Müller-Goymann CC. Natural surfactant –based emulsion systems: the influence of common pharmaceutical excipients on colloidal structure and in vivo skin performance. 7th World Surfactants Congress 2008, Paris, France, CD Rom.
30. Vuleta G, Kovačević A, **Savić S**. Nanočestice i njihova primena u lekovima, I Kongres Farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učesćem. Bečići, Crna Gora, 12-15.05.2011. CD-ROM.
31. **Savić S**, Tasic-Kostov M, Cekic N, Vuleta G. Alkyl Polyglucoside-Based Cosmetic Emulsions Containing Lactobionic Acid: An Impact of Cosmetic Active to the Colloidal Structure of the Carriers. 8th World Surfactant Congress 2011, Vienna, Austria, CD Rom.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33) (43x1) / Presentation at the international meeting published in extenso

32. **Popović S**, Živković M, Kovačević T. Influence of Various Neutralization Agents on the Flow Behaviour of Carbopol 974P Gels. 8th International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, September 1996, Abstract book 93-94.
33. Kovačević T, Živković M, Djordjević V, **Popović S**. Particle Size Influence on Metronidazole Release from PEG Vaginal Suppositories. 8th International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, September 1996, Abstract book 81-82.
34. Kovačević T, Živković M, **Popović S**, Milić T. Release Characteristics of Metronidazole from Fatty and Water - soluble Bases. 16th Pharmaceutical Technology Conference and Exhibition, Athens, April 1997, Conf. Proceed. Vol. 2, 538-540.
35. **Popović S**, Živković M. Preparation and Investigation of Emulsions Using Polymeric Emulsifier. Second World Congress on Emulsion, Bordeaux, September 1997, Congress Proceed. Vol 1, 1-1/190(1-4).
36. **Popović S**, Petri H, Živković M. Influence of Carbopol 934P Concentration on the Bioadhesive Hydrogel Viscoelastic Characteristics. 2nd Central European Symposium on Pharmaceutical Technology Portorož, September 1997, Pharmaceutical Journal of Slovenia Vol. 48, 362-363.
37. **Popović S**, Živković M, Petrović Lj. Comparative In Vitro Screening Test Methods In Bioadhesive Local Therapeutic Systems Evaluation. Second World Meeting on Pharmaceutics Paris, May 1998, Congress Proceed. 1003-1004.
38. Živković M, **Popović S**, Mihajlović S. Study of the Influence of Occlusive Effect on Topical Availability of Nitroglycerine. Second World Meeting on Pharmaceutics Paris, May 1998, Congress Proceed., 889-890.
39. **Popović S**, Živković M. Dexpanthenol Liberation from o/w Macroemulsions Stabilized by Polymeric Emulsifiers. Symposium on "Lipid and Surfactant Dispersed Systems" Moscow, September 1999, Proceed., 149-150.
40. Živković M, Homšek I, **Popović S**. Release Characteristics of Metronidazol from Lipophilic Vaginal Suppositories. 3rd World Meeting on Pharmaceutics Berlin, April 2000, Congress Proceed. 825-826.
41. **Savić S**, Milić J, Vuleta G. Polymeric Emulsifier Stabilized/Costabilized o/w Emulsions Physical Stability Evaluation. 4th World Meeting on Pharmaceutics Biopharmaceutics Pharmaceutical Technology. Florence, Italy, April 2002, Conference Proceed. 1469-1470.
42. **Savić S**, Vuleta G, Milić J, Tamburić D. Influence of Emulsifier/Costabilizer Type and Concentration on Physical Characteristics and some Applicative Attributes of o/w Macroemulsions. 22nd IFSCC Edinburgh, Scotland, September 2002, CD-ROM.

43. **Savić S**, Milić J, Vuleta G. Influence of Polymeric Emulsifier/Costabilizer Combination on Physical Stability and Structural properties of o/w Cosmetic Emulsions. 3rd World Congress on Emulsions Lyon, France, September 2002, CD-ROM.
44. **Savić S**, Vuleta G, Daniels R, Müller-Goymann CC. Structural characterisation of colloidal system based on an alkylpolyglucoside non-ionic emulsifier. Proceed 12th Inter Pharm Technol Symp (IPTS-2004), September 12-15, 2004, Istanbul-Turkey, p. 47-48.
45. **Savić S**, Vuleta G, Vesić S, Müller-Goymann C. Effect of colloid microstructure of two multiphase emulsion systems on in vitro/in vivo hydrocortisone penetration. Eur J Pharm Sci 25S1 (2005) S1-S226, S225-S226, 6th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Biotechnology, May 25-27, 2005, Hungary.
46. **Savić S**, Vuleta G. An interaction of urea with colloid structure of alkylpolyglucoside-based emulsion vehicles regarding to physicochemical and in vitro/in vivo characterization. Proc 5th World Meeting on pharmaceuticals, pharmaceutical technology and biopharmacy, March 27-30, 2006, Geneva/CD rom.
47. Cekić N, Milić J, **Savić S**, Jović Ž, Malešević M, Denić Ž. Phenytoin-loaded microparticles of alginates and alginate chitosan: preparation and encapsulation efficiency. Proc 5th World Meeting on pharmaceuticals, pharmaceutical technology and biopharmacy, March 27-30, 2006, Geneva/CD rom.
48. **Savić S**, Tamburic S, Milic J, Vuleta G. The impact of urea on colloidal structure of alkylpolyglucoside-based emulsions: physico-chemical and in vitro/in vivo characterisation. 4th World Congress on Emulsions Lyon, France, October 2007, CD-ROM (Abstract 141).
49. Tamburic S, Arsic I, Vuleta G, **Savić S**. In vivo skin performance of a cationic emulsion base in comparison with an anionic system. 4th World Congress on Emulsions Lyon, France, October 2007, CD-ROM (Abstract 65).
50. **Savić S**, Tamburic S, Tasic-Kostov M, Kovacevic A, Vuleta G. Emulsion system based on sugar emulsifiers as vehicles for novel cosmetic active-lactobionic acid. IFSCC Conference Amsterdam, The Netherlands, September 2007, CD-ROM. (P132).
51. **Savić S**, Weber C, Savić M, Müller-Goymann C. Natural surfactant-based topical vehicles: influence of two different polyols on in vitro/in vivo skin performance. 6th World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Barcelona, 07-10.4.2008.
52. Kovacevic A, **Savić S**, Milic J, Vuleta G. Natural surfactants-based hydrous and anhydrous emulsion vehicles: a physicochemical characterization. 6th World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology 2008, Barcelona, Spain, CD Rom.
53. Cekic N, Milic J, **Savić S**, Jovic Ž, Malešević M, Daniels R. Phenytoin-loaded microparticles of alginate and alginate chitosan: preparation and characterization. 7th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Bidelivery Systems, Farm Vestn 2008; 59: 118-119.
54. **Savić S**, Weber C, Savić M, Müller-Goymann C. Natural surfactant-based topical vehicles for two model drugs: influence of different lipophilic excipients on in vitro/in vivo skin performance. 7th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Bidelivery Systems, Farm Vestn 2008; 59: 178-179.
55. Kovacevic A, **Savić S**, Tasic-Kostov M, Milic J, Vuleta G. Natural surfactant as prospective pharmaceutical excipients for topical vehicles containing different oils: rheological characterization. 7th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Bidelivery Systems, Farm Vestn 2008; 59: 295-296.
56. Kovacevic A, **Savić S**, Vuleta G, Müller R.H., Keck C.M., Oil loaded lipid nanoparticles stabilized with polyglycerol fatty acid esters: a physico-chemical characterization, 7th World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Valetta, Malta, 08 – 11.03.2010. (CD ROM).
57. Čalića B, Krajišnik D, **Savić S**, Milić J. An investigation of the process parameters affecting size and polydispersity index of surface modified solid lipid nanoparticles Proceedings of the 7th World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Valletta, Malta; 2010: CD-ROM. Abstract book.
58. Jakšić I, Lukić M, Milić J, Daniels R, **Savić S**. In vivo skin absorption of a model NSAID from alkyl polyglucoside emulsion vehicles: Influence of colloidal structure of the system and selected penetration

enhancer, 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Valletta, Malta, 8-11 March 2010, CD-ROM.

59. **Savic S**, Lukic M, Milic J, Vuleta G, Reichl S. Natural surfactant of alkyl polyglucoside type: from cosmetic raw material toward prospective pharmaceutical excipient – a physicochemical and in vitro/in vivo safety study; 5th World Congress on Emulsions 12-14 Oct. 2010; Lyon, France; CD ROM.

60. Tasic-Kostov M, Lukic M, **Savic S**. An alkylpolyglucoside vs. traditional polyethylene glycol emulsifier based emulsion as eligible cosmeceutical vehicle: physicochemical and in vivo assesment of the cream containing; 5th World Congress on Emulsions 12-14 Oct. 2010; Lyon, France; CD ROM.

61. Jaksic I, Lukic M, Milic J, Daniels R, **Savic S**. In vivo skin absorption of a model NSAID from alkyl polyglucoside emulsion vehicles: Influence of selected co-solvent and colloidal structure of the system, 5th Word Congress on Emulsions, Lyon, France, 12-14 October 2010; CD-ROM.

62. Lukic M, Jaksic I, Krajisnik D, Vuleta G, **Savic S**. Correlation of rheological and sensory properties and their comparison with in vivo effects of w/o creams for dry skin, 5th Word Congress on Emulsions, Lyon, France, 12-14 October 2010, CD-ROM.

63. Kovacevic A, Müller RH, **Savic S**, Vuleta G, Keck CM. Preparation and characterization of alkylpolyglucoside - based solid lipid nanoparticles, 38th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Maryland, SAD, 30.07-3.8. 2011. (**Usmeno saopštenje**).

64. Čalijsa B, Cekić N, **Savić S**, Marković B, Savić J, Milić J. Swelling and drug release properties of napproxen-loaded Ca-alginate microparticles reinforced with chitosan oligosaccharide. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 57 (suppl), Ohrid, Macedonia; 2011: CD-ROM, Abstract book, p. 233-234. (**Usmeno saopštenje**).

65. Jakšić I, Lukić M, Reichl S, Hoffmann C, **Savić S**. Komparativno in vitro/ex vivo/in vivo ispitivanje dermalne raspoloživosti ketoprofena iz emulzionih sistema na bazi alkil poliglukozida. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 192-194. (**Usmeno saopštenje**).

66. Lukić M, Jakšić I, **Savić S**. Razvoj optimalne formulacije dermokozmetičke emulzije za suhu kožu na bazi novog alkil poliglukozidnog emulgatora. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 225-228.

67. Tasić-Kostov M, Pavlović D, Lukić M, **Savić S**. Laktobionska kiselina kao antioksidans i agens za vlaženje kože u kozmetičkim emulzijama na bazi prirodnih alkil poliglukozidnih emulgatora - in vitro/in vivo određivanje bezbednosti i efikasnosti. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 229-231.

68. Čalijsa B, Cekić N, **Savić S**, Jakšić I, Milić J. Kalcijum-alginatne mikročestice sa naproksenom ojačane oligosaharidnim hitozanom - izrada i in vitro karakterizacija. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 237-239.

69. Kovačević A, Isailović T, Milić J, Vuleta G, **Savić S**. Formulacija nanoemulzija variranjem tipa surfaktanta pripremljenih homogenizacijom pod visokim pritiskom. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 256-258.

70. Kovačević A, Milinković J, Milić J, Vuleta G, **Savić S**. Formulacija nanoemulzija sa visokim udelom masne faze. II Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 17-20.11.2011. Banja Luka, Zbornik radova, str. 259-261.

71. Čalijsa B, Cekić N, **Savić S**, Pantelić I, Milić J. The influence of oligochitosan concentration and preparation procedure on drug release behavior of alginate-oligochitosan microparticles. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19-22.3.2012. Istanbul Turska (CD-ROM).

72. Kovacevic A, Milic J, Vuleta G, Milinkovic J, Isailovic T, **Savic S**. Formulation and physical stability evaluation of a polyhydroxy surfactant stabilized nanoemulsions with varying oil content. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19-22.3.2012. Istanbul Turska (CD-ROM).

73. Pantelic I, Lukic M, Reichl S, Hoffmann C, Lusiana, Milic J, **Savic S**. Towards standardization of the tape stripping technique as a prospective in vivo approach for dermal bioavailability assessment. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19-22.3.2012. Istanbul Turska (CD-ROM).

74. Pantelic I, Lukic M, Calija B, Milic J, Daniels R, **Savic S**. Natural-origin alkyl polyglucoside surfactants varying in alkyl chain length as potential stabilizers of nanoparticulate carriers. 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19-22.3.2012. Istanbul Turska (CD-ROM).

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34) (39x0,5) / Presentation at the international meeting published in the abstract form

75. **Popović S**, Živković M, Arsić Lj. The Rheological Characteristics of Polyacrylic Acid Hydrogels. 56th FIP, Jerusalem, September 1996, Abstract book p. 132.

76. **Popović S**, Živković M. Evaluation of Bioadhesive Characteristics of Local Therapeutic System Indicated in Herpetic Gingivostomatitis. 4th European Symposium of Pharmaceutical Science Milano, September 1998, European Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 6/Suppl. 1, August 1998, s71/282.

77. **Popović S**, Živković M. Preparation and Investigation of Polymeric Emulsifier - Pemulen® TR-1 Stabilized O/W Macroemulsions. 58th International Congress of FIP Hague, September 1998, Abstracts book p. 140.

78. Živković M, **Popović S**. Evaluation of Bioadhesive Characteristics of Local Therapeutic System Indicated in Aphtha Treatment. 60th International Congress of FIP Wien, September 2000, Abstract book p. 103.

79. **Savić S**, Vuleta G, Milić J, Primorac M. The Influence of Emulsifier Type and Concentration on o/w Emulsions Drop Size and Rheological Characteristics. 61th International Congress of FIP Singapore, September 2001, Abstract book p. 138.

80. **Savić S**, Vuleta G, Vasiljević D, Milić J, Tamburić D. Influence of PEG-free o/w Emulsions on Skin Barrier Function and its Moisturization: A Single Application Test. 5th International Congress on Cosmetics and Household Chemicals Budapest, April 2002, Abstract book p. 48.

81. Cekić N, Milić-Askračić J, **Savić S**, Krajišnik D, Primorac M. The Influence of ethoxylated (EO) nonionic coemulsifier concentration on o/w microemulsion physicochemical properties. 62nd Congress of FIP Nice, France, September 2002, Abstract book p. 126.

82. **Savić S**, Cekić N, Tamburić S, Milić J, Vuleta G. The effect of urea from dermo-cosmetic emulsions on skin hydration and its barrier function: a vehicle-controlled study. 1st Joint meeting – 14th International Congress for Bioengineering and the Skin and 8th Congress of the International Society for Skin Imaging, Hamburg, Germany May 21-24, 2003, Skin Res Technol 2003 9: 199.

83. **Savić S**, Cekić N, Tamburić S, Milić J, Vuleta G. Effects of urea from different types of emulsion on normal and SLS-irritated skin. Symposium Skin and Formulation, Paris, October 23-24, 2003, Abstract book, p. 22.

84. Krajišnik D, Milić J, Vuleta G, **Savić S**, Stupar M. Physico-chemical properties of o/w cream basis containing different polymeric emulsifiers. Symposium Skin and Formulation, Paris, October 23-24, 2003, Abstract book, p. 12.

85. **Savić S**, Cekić N, Milić J, Vuleta G, Daniels R. Structural studies of o/w emulsions stabilized with a lyotropic glucolipid emulsifier, Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology in Seville, May, 2004, Abstract book p. 106.

86. **Savić S**, Tamburić S, Vuleta G, Vesić S, Müller-Goymann CC. Effect of vehicle composition on in vitro/in vivo hydrocortisone penetration. 14th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, London, October, 2005, CD ROM/JEADV 2005 19 S2:P04.36.

87. **Savić S**, Tamburić S, Kovacevic A, Krajišnik D, Milić J, Vuleta G. Alkylpolyglucoside based hydrous and anhydrous emulsion vehicles: physicochemical characterisation and skin performance test. 2nd APGI Symposium Skin and Formulation Versailles, France, October 2006, Abstract book 86-87.

88. **Savić S**, Tamburić S, Vasiljević D, Bogdanovic D, Vuleta G. Alkylpolyglucoside based self-tanning cream: stability and efficacy studies. 2nd APGI Symposium Skin and Formulation Versailles, France, October 2006,

Abstract book 176-177.

89. Savic MM, Clayton T, Furtmueller R, Gavrilovic I, **Savic S**, Sieghart W, Cook JM. Electrophysiological and behavioral profile of a GABAA $\alpha 5$ subtype-functionally selective negative modulator. *Eur Neuropsychopharmacol* 2007; 17 (Suppl 4): S265.
90. Matunovic D, Vesic S, **Savic S**, Bokonjic D, Vuleta G. Medium acne chemical peel: regional differences of the facial skin barrier recovery under the utility of occlusive vs. non-occlusive emollient. *EADV Congress 2008, JEADV Supplement (FP0026)*.
91. Tasic-Kostov M, **Savic S**, Kovacevic A, Pavlovic M, Vuleta G. Effects of lactobionic acid-containing emulsions based on natural surfactants: an instrumental assessment. *EADV Congress 2008, JEADV Supplement (FP0372)*.
92. Kovacevic A, **Savic S**, Tasic-Kostov M, Milic J, Vuleta G., Physical stability and skin performance of arachidyl behenyl glucoside - based emulsion vehicles containing different oils, *Skin and Formulation, 3rd Symposium, Versailles, France, 09. - 10.03.2009.*, p.71.
93. Kovacevic A, **Savic S**, Müller RH, Keck CM., Evaluation of sucrose esters as novel stabilizers for solid lipid nanoparticles (SLNs), *Annual Conference of the German Pharmaceutical Society, Jena, Germany, 28.09. - 01.10.2009.*, p C03.
94. Müller RH, Kovacevic A, **Savic S**, Vuleta G, Keck CM., Alkyl polyglucosides – novel stabilizers for dermal solid lipid nanoparticles (SLNs), *Annual Conference of the German Pharmaceutical Society, Jena, Germany, 28.09. - 01.10.2009.*, p C29.
95. Kovacevic A, Savic S, Milic J, Müller RH, Keck CM. Polyglycerol fatty acid ester based lipid nanoparticles: a physical stability and crystalline status, *8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz Austria, 16. - 18.09.2010.*, USB stick.
96. Kovacevic A, **Savic S**, Vuleta G, Müller RH, Keck CM., Formulation, physical stability and crystallinity of polyhydroxy surfactant based SLN and NLC, *Annual Conference of the German Pharmaceutical Society, Braunschweig, Germany 04 - 07.10.2010.*, T049.
97. Kovacevic A, **Savic S**, Vuleta G, Müller RH, Keck CM., Formulation of SLN and NLC using PEG-free surfactants, *Overview of activities in Nanotechnologies/Nanodata, Metz, France, 24. - 25.11.2010.*, P22.
98. Čalijsa B, Cekić N, **Savić S**, Milić J. *In Vitro* Release Behavior of Naproxen in Alginate–Chitosan Microparticles as Oral Drug Delivery Systems. *8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2010, Graz, Austria; Sci Pharm. 2010; 78: 601. doi:10.3797/scipharm.cespt.8.PDD12.*
99. Cekić N, Čalijsa B, **Savić S**, Milić J. Study of Formulation Factors Influencing Phenytoin Release Rate from Alginate–Chitosan Microparticles using an Experimental Design Approach. *Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2010, Graz, Austria; Sci Pharm. 2010; 78: 602. doi: 10.3797/scipharm.cespt.8.PDD13.*
100. Lukić M, Jakšić I, **Savić S**. The comparative effects of lactobionic and glycolic acid: an objective assessment of skin performance under occlusion, *Skin and Formulation, 3rd Symposium & Skin Forum, 10th Annual Meeting, Versailles, France, 9-10 March, 2009.* p. 115.
101. Lukić M, Jakšić I, **Savić S**. Skin performance of lactobionic and glycolic acid from emulsion and gel vehicles: short- and long-term application studies, *Skin and Formulation, 3rd Symposium & Skin Forum, 10th Annual Meeting, Versailles, France, 9-10 March, 2009.* p. 115.
102. Jakšić I, Lukić M, Jončić-Savić K, Milić J, **Savić S**. The influence of natural surfactant-based emulsion systems with and without isopropyl alcohol on skin absorption in vivo of model NSAID, *69th International Congress of FIP, Istanbul, Turkey, 3-8 September 2009.* p. 199.
103. Jakšić I, Lukić M, Kostić N, Milić J, **Savić S**. The influence of natural surfactant-based emulsion vehicles on in vitro liberation profiles of model NSAID, *69th International Congress of FIP, Istanbul, Turkey, 3-8 September 2009.* p. 199.
104. Lukić M, Jakšić I, Perović T, Tasić-Kostov M, Milić J, **Savić S**. Natural surfactants as potential pharmaceutical excipients in magistral drug preparation: physicochemical characterization and safety evaluation of model vehicles for NSAID, *69th International Congress of FIP, Istanbul, Turkey, 3-8 September*

2009. p. 199.

105. Lukic M, Jaksic I, Daniels R, Vuleta G, **Savic S**. Natural surfactant of alkyl polyglucoside type: A physicochemical characterization of a new mixed emulsifier, 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz, Austria, 16-18 September 2010; doi: 10.3797/scipharm.cespt.8.POT04.

106. Jaksic I, Lukic M, Daniels R, Reichel S, Milic J, **Savic S**. Case by case physicochemical and in vitro/in vivo biopharmaceutical characterization of alkyl polyglucoside-based vehicles: ketoprofen as a model drug, 8th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Graz, Austria, 16-18 September 2010; doi: 10.3797/scipharm.cespt.8.PDD32.

107. Lukic M, Jaksic I, Daniels R, **Savic S**. A C20/22 Alkyl Polyglucoside-Based Emulsion Vehicles: Adjusting of colloidal structure for better skin performance; Skin Forum 12th Annual Meeting; 2011, Frankfurt, Nemačka; CD-ROM.

108. Čalija B, Cekić N, **Savić S**, Mašić I. The influence of chitosan-oligosaccharide as crosslinking agent on pH-sensitive drug release from Ca-alginate microparticles. 3rd PharmSciFair 2011, Prague, Czech Republic; Book of Abstracts, p.138.

109. Cekic N, Calija B, **Savic S**, Savic M, Milic J. Release profiles of naproxen-loaded, chitosan oligosaccharide treated alginate-microparticles prepared in the two-stage procedure. 3rd PharmSciFair 2011, Prague, Czech Republic; Book of Abstracts, p. 79.

110. Jaksic I, Lukic M, Markovic B, Calija B, **Savic S**. Comparison of in vitro/in vivo methods for skin penteration/permeation assesment: A diclofenac-diethylamine case study. 3rd PharmSciFair 2011, Prague, Czech Republic; Book of Abstracts, p. 131.

111. Kovacevic A, **Savic S**, Vuleta G, Müller RH, Keck CM. Preparation and stability investigations on alkyl polyglucoside based solid lipid nanoparticles (SLN) for dermal application, Controlled Release Society German Chapter Annual Meeting and International Symposium of the Thuringian ProExcellence Initiative NanoConSens, Jena, Germany, 15-16 March 2011, 74, P30.

112. Kovacevic A, **Savic S**, Vuleta G, Müller RH, Keck CM. Development of polyhydroxy surfactant based lipid nanoparticles, 3rd PharmSci Fair, Prag, Czech Republic, 13-17 June 2011, 126, P-254.

113. Tasić-Kostov M, Savić B, Tadić V, Arsić I, Đorđević S, Runjaić-Antić D, Blažević-Kamenov N, **Savić S**. In vivo effects of the creams containing mud from Banja Vrujci and plant extracts on surfactant-irritated skin. 8th EADV Spring Symposium, Carlsbad, Chez Republic, April 2011. CD-ROM (P109).

Poglavlje u knjizi M42 (monografija nacionalnog značaja) (M45) (4x1,5) / Chapter in the national monograph

114. **Savić S**, Đukić M. Oksidativna oštećenja kože. U: Mirjana Đukuć (ed.). Oksidativni stres – kliničko dijagnostički značaj. Mono&Manjana Beograd 2008.

115. **Savić S**. Dermokozmetički preparati – prevencija i tretman oksidativnih oštećenja kože. U: Mirjana Đukić (ed.). Oksidativni stres – slobodni radikali, prooksidansi i antioksidansi. Mono&Manjana Beograd 2008.

116. Milić J, **Savić S**. Konvencionalni farmaceutski oblici i savremeni „nosači” lekova – karakteristike i primena. U: Milica Prostran, Milan Stanulović, Dragomir Marisavljević, Dušan Đurić (eds.). Farmaceutska medicina. Hemofarm AD, Vršac 2009.

117. Savić M, **Savić S**. Farmakoterapija kožnih bolesti. U: Nenad Ugrešić, Radica Stepanović-Petrović, Miroslav Savić (eds.). Farmakoterapija za farmaceute. Farmaceutski fakultet, Beograd 2011.

Rad objavljen u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51) (3x2) / Paper in the leading national journal (radovi objavljeni u međunarodnom časopisu sa recenzijom koji citiraju druge baze podataka) / (papers published in the international peer-reviewed journals indexed by the other data bases)

118. **Savić S**, Vuleta G, Milić J. Influence of Polymer – Stabilized Emulsions Enriched with Tocopheryl Acetate and Dexpanthenol on Skin Hydration and pH. SÖFW Journal 11, 2001, 32-37.

119. **Savić S**, Vasiljević D, Tamburić S, Vuleta G, Milić J. How different are the moisturisers produced with the two INCI - identical emulsifiers from different manufacturers? Euro Cosmetics 10, October 2002, 26-30.
120. Arsić I, Tamburić S, **Savić S**, Homsek I, Vuleta G. The effect of chamomile extract on skin hydration and TEWL: Is it more effective when encapsulated in liposomes? Euro Cosmetics 2, February 2004, 12-17.

Rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja (M52) (21x1,5) / Paper published in the national journal

121. Živković M, Kovačević T, **Popović S**. Transdermalni terapijski sistemi. Arh. farm. 1995, 45, 515-526.
122. Kovačević T, Živković M, **Popović S**. In vitro dissolution test za procebu biološke raspoloživosti metronidazola iz vaginalnih doziranih oblika. Arh. farm 47, 3-4, 1997, 273-278.
123. **Popović S**, Živković M, Kovačević T. Ispitivanje bioadhezivnih karakteristika polimernih sistema za lokalnu terapiju. Arh. farm 47, 3-4, 1997, 325-330.
124. Živković M, Cvetković N, Homšek I, Popadić D, **Popović S**, Nešić M. Ispitivanje oslobađanja metronidazola iz vaginalnih doziranih oblika. Arh. farm. 49, 1, 1999, 53-60.
125. Vuleta G, **Savić S**, Milić J. Tečni kristali u farmaceutskim i kozmetičkim preparatima. Arh. farm. 52, 3, 2002, 167-177.
126. Cekić N, Milić J, **Savić S**, Vuleta G, Vesić S. Krem-gel sa ceramidima (II deo)- Procena efekta na hidratisanost kože i transepidermalni gubitak vode iz kože. Arh. farm 54, 6, 2004, 747 – 759.
127. **Savić S**, Gluščević I, Milić J, Vuleta G. Nanodisperzni sistemi kao nosači lekova. Arh farm 2005, 55 (3), 237-254.
128. Vuleta G, **Savić S**, Šćepanović T. Dermokozmetički preparati za negu kože u menopauzi. Arh farm 2005, 55 (2), 217-228.
129. **Savić S**, Savić M, Vuleta G. Farmaceutsko-tehnološki aspekti lekova za inhalacionu terapiju u dece. Arh farm 2005, 55 (4): 389-409.
130. Vasiljević D, **Savić S**, Vuleta G. Efekti kozmetičkih proizvoda za negu i zaštitu dečije kože. Arh farm 2005, 55 (4), 456-473.
131. Milić J, Kovačević A, **Savić S**, Vuleta G. Čvrste lipidne nanočestice – karakteristike i primena. Arh farm 2005, 55 (5/6), 559-582.
132. Milić J, **Savić S**, Kovačević A, Vuleta G. Čvrste lipidne nanočestice – primena u preparatima za zaštitu od UV zračenja. Arh farm 2006, 56 (2), 178-189.
133. Vuleta G, **Savić S**. Da li su efikasni kozmetički proizvodi za negu kože u toku i nakon trudnoće? Arh farm 2006; 56: 280-295.
134. Vasiljević D., **Savić S.**, Nikolić J., Vuleta G. Kozmetički proizvodi za zaštitu kože od uboda insekata – uloga farmaceuta. Arh farm 2007; 58: 20-35. (M52)
135. Vuleta G., Jakšić I., Lukić M., **Savić S**. Primena borne kiseline u farmaceutskim preparatima i kozmetičkim proizvodima – da ili ne? Arh farm 2008; 58: 241-251.
136. Vuleta G, **Savić S**. Opravdanost primene vitamina i minerala u kozmetičkim proizvodima. Arh farm 2009, 59: 212-225.
137. Vuleta G, Jovanović J, Korać R, **Savić S**. Bezbednost kozmetičkih proizvoda sa nanočesticama. Arh farm 2009; 59: 305-320.
138. Vuleta G, Perović T, **Savić S**. Hijaluronska kiselina u dermokozmetičkim proizvodima. Arh farm 2009; 59: 551-562.
139. Jakšić I, Lukić M, Rajić M, Jončić-Savić K, Radulović V, Milić J, **Savić S**. Fizičko-hemijska karakterizacija i procena bezbednosti model podloga sa alkil poliglukozidnim emulgatorom za NSAIL. Arh farm 2010; 60: 26-47.
140. Jončić-Savić K, Pešić J, Rajić M, Lukić M, Jakšić I, Milić J, **Savić S**, Vuleta G. Uticaj faktora formulacije na fizičko-hemijske i biofarmaceutske karakteristike ketoprofena 2,5% gela. Arh farm 2010; 60: 1237-1255.
141. Sekulović T, Vuleta G, **Savić S**. Efekti kozmetički aktivnih supstanci u tretiranju kože zahvaćene borama. Arh farm 2012; 62: 26-42.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61) (6x1,5) / Invited lecture at the national meeting published in extenso

142. Milić J., **Savić S.** Antibiotici u lokalnoj terapiji oboljenja oka – savremeni aspekti formulacije proizvoda. Arh farm 2007; 57: 248-265. Simpozijum FDS oktobar 2007., Beograd.
143. Vuleta G., **Savić S.** Magistralni lekovi sa kortikosteroidima. Arh farm 2008; 59: 121-136. Simpozijum FDS maj 2008., Kopaonik.
144. **Savić S.**, Vuleta G. Penetracija i permeacija kortikosteroida iz farmaceutskih preparata za primenu na kožu. Arh farm 2008; 58: 153-171. Simpozijum FDS maj 2008., Kopaonik.
145. Vasiljević D, **Savić S.**, Primorac M. Tretman i terapija ostarele kože: dermokozmetički i dermofarmaceutski preparati. Arh farm 2009; 59: 457-472. Simpozijum FDS oktobar 2009., Beograd.
146. **Savić S.**, Vuleta G, Savić M. Hormoni kao biotehnoški lekovi: humani insulin i analozi. Arh farm 2010; 60: 207-225. Simpozijum FDS, maj 2010., Kopaonik.
147. **Savić S.**, Milić J. Preparati za primenu na sluznicu nosa: konvencionalni i savremeni farmaceutski oblici. Arh farm 2011; 61: 177-193. Simpozijum SFUS jun 2011., Kopaonik.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63) (7x1,5) / Presentation at the national meeting published in extenso

148. Vuleta G, **Savić S.**, Vasiljević D. Savremeni pristup formulisanju emulzija za negu kože. Savetovanje iz farmaceutske tehnologije i kozmetologije, novembar 2001, Beograd, Zbornik radova 46-56.
149. **Savić S.**, Vuleta G, Vasiljević D. Praktičan pristup izboru emolijenasa u formulisanju kozmetičkih proizvoda za vlaženje kože. Savetovanje iz farmaceutske tehnologije i kozmetologije, novembar 2001, Beograd, Zbornik radova 66-72.
150. Vuleta G, Milić J, **Savić S.** Savremene formulacije lekovitih preparata – karakteristike i primena. Bilten VI Simpozijuma Farmaceutski dani Republike Srpske, 18-21. novembar 2004. Teslić, 49-55.
151. **Savić S.**, Vuleta G. Dermokozmetički preparati za negu kože u menopauzi. Bilten VII Simpozijuma Farmaceutski dani Republike Srpske, 3-6. novembar 2005. Teslić, 45-51.
152. **Savić S.**, Milić J, Vuleta G. Savremeni pristup formulaciji dermatoloških preparata sa kortikosteroidima. VIII Simpozijum Farmaceutskog društva Republike Srpske, Oktobar 2006, Teslić, 39-46.
153. Tasić-Kostov M, **Savić S.**, Pavlovic M, Kovacevic A, Vuleta G. Formulaciona, fizičko-hemijska ispitivanja i in vivo procena kremova na bazi šećernih emulgatora sa laktobionskom kiselinom. VIII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" Leskovac, 23-24.10.2009. Zbornik radova: Stručni rad: UDK 547.473:66.063.61:665.58.
154. Tasić-Kostov M, Stojiljković D, Savić V, Arsić I, **Savić S.** Uticaj različitih emolijenasa na strukturu i vlažeći potencijal kremova stabilizovanih GMSse. VIII Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" Leskovac, 23-24.10.2009. Zbornik radova: Stručni rad: UDK 665.122/.58:66.063.61.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64) (37x0,2) / Presentation at the national meeting published in extenso

155. **Popović S.**, Živković M, Dabić A. Bioadhezivni polimeri i njihova primena u medicini i stomatologiji. I Kongres zdravstvenih radnika Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Herceg-Novi, jun 1995, Zbornik apstrakata 276.
156. Živković M, **Popović S.**, Josipović R. Primena antibiotika u lokalnoj terapiji. Susreti zdravstvenih radnika Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Budva, jun 1996, Knjiga sažetaka 265-266.
157. Kovačević T, **Popović S.**, Todorović S. Primena metronidazola u terapiji trihomonijaze i nespecifičnih vaginitisa. Susreti zdravstvenih radnika Srbije, Zlatibor, oktobar 1996, Knjiga sažetaka 194.
158. Mašić A, Živković M, **Popović S.**, Josipović R. Primena heparina i derivata u prevenciji i lokalnoj terapiji

oboljenja periferne cirkulacije. Susreti zdravstvenih radnika Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, jun 1997, Zbornik apstrakata 180.1

159. **Popović S**, Živković M, Mašić A, Dabić A. Transdermalna medikacija ishemične bolesti miokarda nitroglicerinom. Susreti zdravstvenih radnika Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, jun 1997, Zbornik apstrakata 173.

160. Živković M, **Popović S**, Dabić A, Josipović R. Uticaj biofarmaceutskih i farmaceutsko-tehnoloških faktora u razvoju vetrinarskih dermatoloških preparata polučvrste konzistencije VII Kongres veterinarar Jugoslavije, Beograd, oktobar 1998. Zbornik radova 376-377.

161. **Popović S**, Živković M, Josipović R. Savremeni pristup profilaksi i terapiji zuba i oboljenja usne duplje. Susreti zdravstvenih radnika Srbije, Tara, oktobar 1998, Zbornik sažetaka 21.

162. **Popović S**, Živković M. Procena bioadhezivnih karakteristika lokalnih terapijskih sistema indikovanih u tretmanu afti. II Kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, novembar 1998, Beograd, Arh. farm., 6, 1998, 726-727.

163. **Savić S**, Vasiljević D, Vuleta G. Karakteristike emulzija stabilizovanih emulgatorima tipa šećernih estara - potencijalni nosači za lekove i kozmetički aktivne supstance Kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, oktobar 2002, Beograd. Arh farm 4, 2002, 582-583.

164. **Savić S**, Vesić S, Milić J, Vuleta G. Neinvazivne tehnike bioinženjeringa kože za procenu efekata dermofarmaceutskih/dermokozmetičkih preparata. I/XVII Kongres udruženja dermatovenerologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, jun 2005, usmeno izlaganje, Knjiga apstrakata, p. 9.

165. **Savić S**, Milić J, Vuleta G. Ekvivalenti humane kože dobijeni in vitro kulturom ćelija: karakteristike, zahtevi u pogledu kvaliteta i mogućnosti primene. IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006. (**usmeno izlaganje**), Arh. Farm 2006; 56: 434-435.

166. Cekić N, **Savić S**, Savić M, Jović Ž, Malešević M, Milić J. Formulacija i karakterizacija mikročestica na bazi alginata. IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006. (**usmeno izlaganje**), Arh. Farm 2006; 56: 444-445.

167. Krajišnik D, Milić J, **Savić S**, Vuleta G. Multifunkcionalni modifikatori reološkog ponašanja u lekovitim i kozmetičkim preparatima. IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006. (poster prezentacija), Arh. Farm 2006; 56: 514-515.

168. **Savić S**, Vasiljević D, Tasić M, Tamburić S, Vuleta G. Formulacija i fizičko-hemijska karakterizacija u/v kremova kao nosača za novu kozmetički aktivnu supstancu – laktobionsku kiselinu IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006. (poster prezentacija), Arh. Farm 2006; 56: 520-521.

169. **Savić S**, Kovačević A, Tamburić S, Krajišnik D, Milić J, Vuleta G. Studija mezomorfno ponašanja šećernih emulgatora u stabilizaciji vodenih i nevodnih emulzionih nosača. IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006. (poster prezentacija), Arh. Farm 2006; 56: 522-523.

170. **Savić S**. Dermokozmetički preparati/kozmetice vs dermatološki lekovi: sličnosti i razlike IV Kongres farmaceuta Srbija sa međunarodnim učešćem, Beograd 28.11-2.12.2006. (radionica – workshop), Arh. Farm 2006; 56: 1010-1011.

171. Kovačević A, **Savić S**, Vuleta G. In vitro ispitivanje brzine oslobađanja aktivne supstance iz farmaceutskih preparata za primenu na koži, In vitro ispitivanje brzine rastvaranja: uloga u biofarmaceutskoj karakterizaciji preparata, Biofarm 2007, Beograd, Srbija, 27.09. 2007., P11

172. Jakšić I, **Savić S**, Vuleta G. Biljni ekstrakti u kozmetičkim proizvodima za tretman celulita, XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Vršac, 8.-11. oktobar 2008.

173. Lukić M, **Savić S**, Vuleta G; Biljne sirovine u kozmetičkim proizvodima za decu i bebe; Zbornik radova sa XXVIII Savetovanja o lekovitim i aromatičnim biljkama; 8-11. oktobar 2008. Vršac, 165-166.

174. Lukić M, Jakšić I, **Savić S**, Tasić-Kostov M, Vesić S, Vuleta G. Laktobionska vs. glikolna kiselina: primena tehnika bioinženjeringa za objektivnu procenu stanja kože, XVIII Kongres udruženja dermatovenerologa Srbije, Beograd, 4.-6. jun 2009. (**usmeno izlaganje**).

175. Jakšić I, Lukić M, Milić J, Vuleta G, **Savić S**, Daniels R. Bioraspoloživost diklofenak-dietilamina iz emulzionih sistema na bazi alkil poliglukozidnog emulgatora: in vivo tape stripping metod vs. in vitro oslobađanje, Simpozijum Biofarm 2009, Beograd, 22. oktobar 2009, P6.
176. Lukić M, Jončić K, Jakšić I, Stojanović B, Rajić M, **Savić S**. Profili oslobađanja model NSAIL iz različitih tipova nosača za topikalnu primenu: komparativna studija oslobađanja ketoprofena, Simpozijum Biofarm 2009, Beograd, 22. oktobar 2009, P9.
177. Čalija B, Milić J, Cekić N, **Savić S**, Pavlović B, Radulović V. Formulation and characterization of chitosan/calcium alginate microparticles for oral delivery of naproxen. Biofarm 2009, 22.10.2009, Beograd, Srbija; Knjiga sažetaka: p. 2.
178. Kovacevic A, Savić S, Vuleta G, Milic J, Müller RH., Formulacija lipidnih nanočestica za poboljšanu isporuku lekovitih supstanci u kožu: takrolimus kao model lek, Uticaj faktora formulacije i procesa proizvodnje na bioraspoloživost lekova, Biofarm 2009, Beograd, Srbija, 23.10.2009., P08.
179. Jakšić I, Lukić M, Milić J, Daniels R, **Savić S**. Komparativna in vitro/in vivo karakterizacija emulzionih podloga sa alkil poliglukozidnim emulgatorom kao nosača za diklofenak i ketoprofen, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 772-773. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010) - Treća nagrada za najbolju poster prezentaciju u okviru Sekcije za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju.
180. Lukić M, Jakšić I, Vuleta G, **Savić S**. Formulisanje v/u emulzije za negu suve kože: optimalne reološke i senzorijelne karakteristike, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 778-779. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010)
181. Lukić M, Jakšić I, Vuleta G, **Savić S**. Efikasnost kozmetičkih proizvoda – Koje efekte je moguće ispitati i kako? Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 730-731. (usmeno izlaganje - V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010)
182. Vuleta G, Korać R, **Savić S**. Status i bezbednost nanokozmetičkih proizvoda, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 732-733. (**usmeno izlaganje** - V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010).
183. Cekić N, Milić J, Čalija B, **Savić S**, Savić M. Izrada i profili oslobađanja alginatnih mikročestica obloženih hitozanom i alginatnih mikročestica pripremljenih mešanjem sa HPMC, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 736-737. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010).
184. Kovačević A, **Savić S**, Vuleta G, Milić J, Keck C, Müller RH. Formulacija i ispitivanje stabilnosti lipidnih nanočestica sa takrolimusom, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 740-741. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010).
185. Kovačević A, Savić S, Vuleta G, Milić J, Keck C, Müller RH. Lipidne nanočestice stabilizovane poliglicerolskim estrima masnih kiselina: fizička stabilnost i okluzivne osobine, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 738-739. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010).
186. Čalija B, Milić J, Cekić N, Savić S. Fizičko-hemijska karakterizacija hitozan-Ca-alginatnih mikročestica sa naproksenom izrađenih postupkom jonotropnog geliranja i polielektrolitnog kompleksiranja, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 744-745. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010).
187. Vučinić-Milanković N, Savić S, Vučinić S, Vuleta G. In vitro i in vivo procena emulzija sa strukturom tečnih kristala kao nosača za diklofenak dietilamin, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 776-777. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010).
188. Tasić-Kostov M, Lukić M, Vuleta G, Savić S. Alkilpoliglukozidni vs. tradicionalni polietilenglikolni emulgatori kao stabilizatori emulzija – fizičko-hemijska karakterizacija i in vitro/ in vivo ispitivanje efekata na koži, Arhiv za farmaciju 2010; 60 (5): 784-785. (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 13-17. oktobar 2010)
189. Pantelić I, Lukić M, Čalija B, Milić J, Vuleta G, Savić S. Mogućnost primene alkil poliglukozidnih emulgatora različite dužine lanca u stabilizaciji nanočestičnih nosača aktivnih supstanci: preformulaciona ispitivanja. Simpozijum Biofarm 2011, Beograd, 27. oktobar 2011; P13.

190. Kovačević A, Milić J, Isailović T, Milinković J, Vuleta G, Savić S. Uticaj formulacionih i procesnih parametara na karakteristike nanoemulzija kao potencijalnih nosača za slabo rastvorne lekovite supstance. Simpozijum Biofarm 2011, Beograd, Srbija, 27.10.2011; P8.
191. Čalija B, Cekić N, Savić S, Krajišnik D, Milić J. Termalna i FT-IR spektroskopska analiza strukture i interakcija u alginatnim mikročesticama sa naproksenom umreženih sa oligohitozanom. Simpozijum Biofarm 2011, 27.10.2011, Beograd, Srbija, P1.

Tehničko rešenje – Bitno poboljšano tehničko rešenje na nacionalnom nivou – M84 (5x3) / *Technical improvement – Significantly improved technical procedure at the national level*

192. Sinoderm mast 15 g (0.25% fluocinolon acetona), Galenika ad./tehnologija uvedena u proizvodnju.
193. Sinoderm krem 15 g (0.25% fluocinolon acetona), Galenika ad./tehnologija uvedena u proizvodnju.
194. Sinoderm gel 30 g (0.25% fluocinolon acetona), Galenika ad./tehnologija uvedena u proizvodnju.
195. Sinoderm N mast 15 g (0.25% fluocinolon acetona; neomicin u obliku sulfata 3.300 IU), Galenika ad./tehnologija uvedena u proizvodnju.
196. Sinoderm N krem 15 g (0.25% fluocinolon acetona; neomicin u obliku sulfata 3.300 IU), Galenika ad./tehnologija uvedena u proizvodnju.

Tehničko rešenje – Novo tehničko rešenje (nije komercijalizovano) M85 (5x2) / *Technical improvement – Novel technical improvement (not-commercialized)*

197. Novodazol gel 30 g (0.75% metronidazola), Galenika ad./laboratorijski prototip.
198. Volon A dentalna adhezivna pasta (0.1% triamcinolonacetona), Galenika ad./laboratorijski prototip
199. G95 pena za brijanje, Galenika ad./laboratorijski prototip
200. **Snežana Savić**, Jela Milić, Milica Lukić, Ivana Jakšić, Mirjana Rajić, Katarina Jončić-Savić, Gordana Vuleta; Razvoj formulacije podloge na bazi prirodnog emulgatora alkil poliglukozidnog tipa za *ex tempore* izradu magistralnih lekova; 2010, (u okviru projekta TR 19058 koje je finansiralo Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja RS). Recenzenti: prof. dr Marija Primorac i prof. dr Slobodan Petrović.
201. Nebojša Cekić, **Snežana Savić**, Miroslav Savić, Bojan Čalija, Jela Milić. Tehnološki postupak dobijanja mikrosfera na bazi alginata i hitozana kao nosača za modifikovano oslobađanje lekovitih supstanci. Recenzenti: prof. dr Marija Primorac i prof. dr Viktor Nedović. U okviru projekta TR 34031 finansirano od strane Ministarstva prosvete i nauke. Recenzenti: prof. dr Marija Primorac i prof. dr Viktor Nedović.

B. RADOVI OBJAVLJENI I SAOPŠTENI POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA (od prethodnog izveštaja za izbor u zvanje) / B. PAPERS PUBLISHED AND PRESENTED AFTER THE APPOINTMENT TO ASSOCIATE PROFESSOR POSITION REZULTATI NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA / RESEARCH ACTIVITIES RESULTS

Prema članu 8 Pravilnika o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu - **minimalno potrebno za izbor u zvanje redovnog profesora posle prethodnog izbora 35 bodova** / *In the line with the Regulation on the conditions for promotion of teachers at the Faculty of Pharmacy, article 8 – minimal score needed for the appointment to full professor after previous promotion is 35 points*

Ostvareno ukupno / Total accomplished score: (28+72+40+30+8+2+3+5+10,5+4+0,8+12+6+7+23 = 251,3)

Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja (M14) (7x4) / Chapter in the international monograph

1. Isailović T, Todosijević M, Đorđević S, **Savić S**. Natural surfactants-based micro/nanoemulsion systems for NSAIDs – Practical formulation approach, physicochemical and biopharmaceutical characteristics/performances. In: Čalić R (ed). *Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits*, Elsevier (*in press*), <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-804017-1.00007-8> ISBN: 9780128040171.
2. Pantelic I, Milic J, Vuleta G, Dragicevic N, **Savić S**. Natural emulsifiers of the alkyl polyglucoside type and their influence on the permeation of drugs. In: N. Dragicevic and H.I. Maibach (eds). *Percutaneous Penetration Enhancers Chemical Methods in Penetration Enhancement: Modification of the Stratum Corneum*. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2015, p. 231-50; ISBN: 978-3-662-47038-1; doi: 10.1007/978-3-662-47039-8_14.
3. **Savić S**, Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Milic J. Behind the Alkyl Polyglucoside- based structures: Lamellar liquid crystalline and lamellar gel phases in different emulsion systems. In: Pantelic I (ed). *Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems*. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 21-52; doi: 10.1533/9781908818775.21
4. Pantelic I, Lukic M, Vuleta G, **Savić S**. Towards Alkyl Polyglucoside-stabilized formulations: Influence of some common excipients. In: Pantelic I (ed). *Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems*. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 53-72; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi: 10.1533/9781908818775.53
5. Lukic M, Pantelic I, **Savić S**. Emulsion systems: From stability concerns to sensory properties. In: Pantelic I (ed). *Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems*. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 73-105; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi: 10.1533/9781908818775.73
6. Pantelic I, Lukic M, Daniels R, **Savić S**. Alkyl Polyglucoside-based delivery systems: In vitro/in vivo skin absorption assessment. In: Pantelic I (ed). *Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems*. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 107-134; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi: 10.1533/9781908818775.107
7. Tasic-Kostov M, Vesic S, **Savić S**. Objective skin performance evaluation: How mild are APGs to the skin? In: Pantelic I (ed). *Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems*. Cambridge: Elsevier/Woodhead Publishing, 2014; p. 135-161; ISBN: 978-1-907568-65-7; doi: 10.1533/9781908818775.135.

8. Todosijević M, Brezesinski G, **Savić S**, Neubert RHH. Sucrose esters as biocompatible surfactants for penetration enhancement: An insight into the mechanism of penetration enhancement studied using stratum corneum model lipids and Langmuir monolayers. *Eur J Pharm Sci* 2016 (*in press*, accepted manuscript). IF 2015: 3,773 (53/255).
9. Zugic A, Jeremic I, Isakovic A, Arsic I, **Savic S**, Tadic V. Evaluation of Anticancer and Antioxidant Activity of a Commercially Available CO₂ Supercritical Extract of Old Man's Beard (*Usnea barbata*). *Plos One* 2016; 11(1): e0146342; doi: 10.1371/journal.pone.0146342. IF 2015: 3,057 (11/62).
10. Isailović T, Đorđević S, Marković B, Randelović D, Cekić N, Lukić M, Pantelić I, Daniels R, **Savić S**. Biocompatible Nanoemulsions for Improved Aceclofenac Skin Delivery: Formulation Approach Using Combined Mixture-Process Experimental Design. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2016; 105 (1): 308-23; doi: 10.1002/jps.24706. IF 2013: 3,007 (43/148).
11. Todosijević M, Savić M, Batinić B, Marković B, Gašperlin M, Randelović D, Lukić M, **Savić S**. Biocompatible microemulsions of a model NSAID for skin delivery: A decisive role of surfactants in skin penetration/irritation profiles and pharmacokinetic performance. *International Journal of Pharmaceutics* 2015; 496 (2): 931-41; doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.10.048. IF 2015: 3,994 (44/255).
12. Djordjevic S, Cekić N, Savic M, Isailovic T, Randjelovic D, Markovic B, Savic S, Timic-Stamenic T, Daniels R, **Savic S**. Parenteral nanoemulsions as promising carriers for brain delivery of risperidone: Design, characterization and in vivo pharmacokinetic evaluation. *International Journal of Pharmaceutics* 2015; 493 (1-2): 40-54; doi: 10.1016/j.ijpharm.2015.07.007. IF 2015: 3,994 (44/255).
13. Todosijević MN, Cekić ND, Savić MM., Gašperlin M, Randelović DV, **Savić SD**. Sucrose ester-based biocompatible microemulsions as vehicles for aceclofenac as a model drug: formulation approach using D-optimal mixture design. *Colloid and Polymer Science* 2014; 292 (12): 3061–76; doi: 10.1007/s00396-014-3351-4. IF 2012: 2,161 (24/83).
14. Keck CM, Kovačević A, Müller RH, **Savić S**, Vuleta G, Milić J. Formulation of solid lipid nanoparticles (SLN): The value of different alkyl polyglucoside surfactants. *International Journal of Pharmaceutics* 2014; 474 (1-2): 33-41; doi: 10.1016/j.ijpharm.2014.08.008. IF 2015: 3,994 (44/255).
15. Đorđević SM, Radulović TS, Cekić ND, Randelović DV, Savić MM, Krajišnik DR, Milić JR, **Savić SD**. Experimental design in formulation of diazepam nanoemulsions: Physicochemical and pharmacokinetic performances. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2013; 102 (11): 4159–72; doi: 10.1002/jps.23734. IF 2013: 3,007 (43/148).
16. Calija B, Cekić N, **Savić S**, Daniels R, Marković B, Milić J. pH-sensitive microparticles for oral drug delivery based on alginate/oligochitosan/Eudragit(®) L100-55 "sandwich" polyelectrolyte complex. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 2013; 110: 395-402; doi: 10.1016/j.colsurfb.2013.05.016. IF 2013: 4,287 (7/32).

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22) (8x5) / Paper in the leading international scientific journal

17. Čalija B, **Savić S**, Krajišnik D, Daniels R, Vučen S, Marković B, Milić J. pH-sensitive polyelectrolyte films derived from submicron chitosan/Eudragit® L 100-55 complexes: Physicochemical characterization and in vitro drug release. *Journal of Applied Polymer Science* 2015; 132 (39): -; doi: 10.1002/app.42583. IF 2015: 1,866 (35/85).
18. Korac R, Krajišnik D, **Savić S**, Pantelic I, Jovancic P, Cekic N, Milic J. A new class of emulsion systems - Fast inverted o/w emulsions: Formulation approach, physical stability and colloidal structure. *Colloids and Surfaces A – Physicochemical and Engineering Aspects* 2014; 461: 267-78; doi:10.1016/j.colsurfa.2014.08.005. IF 2015: 2,760 (56/144).
19. Kovacevic A, Mueller RH, **Savić SD**, Vuleta GM, Keck CM. Solid lipid nanoparticles (SLN) stabilized with polyhydroxy surfactants: Preparation, characterization and physical stability investigation. *Colloid and Surfaces A - Physicochemical and Engineering Aspects* 2014; 444: 15-25; doi: 10.1016/j.colsurfa.2013.12.023. IF 2015: 2,760 (56/144).
20. Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Lusiana, Hoffmann C, Müller-Goymann C, Milic J, Daniels R, **Savić S**. Development of a prospective isopropyl alcohol-loaded pharmaceutical base using simultaneous in vitro/in vivo characterization methods of skin performance. *Drug Development and Industrial Pharmacy* 2014; 40 (7): 960-71; doi: 10.3109/03639045.2013.794827. IF 2015: 2,429 (32/59).
21. Lukic M, Jaksic I, Krstonosic V, Dokic LJ, **Savić S**. Effect of small change in oil phase composition on rheological and textural properties of w/o emulsion. *Journal of Texture Studies* 2013; 44: 34–44; doi:10.1111/j.1745-4603.2012.00363.x. IF 2013: 1,677 (49/122).
22. Ilić N, **Savić S**, Siegel E, Atkinson K, Tasić Lj. Examination of the regulatory frameworks applicable to biologic drugs (including stem cells and their progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part I-a method of manual documentary analysis. *Stem Cells Translational Medicine* 2012; 1 (12): 898-908; doi: 10.5966/sctm.2012-0037. IF 2013: 3,596 (8/18).
23. Ilić N, **Savić S**, Siegel E, Atkinson K, Tasić Lj. Examination of the regulatory frameworks applicable to biologic drugs (including stem cells and their progeny) in Europe, the U.S., and Australia: Part II-A method of software documentary analysis. *Stem Cells Translational Medicine* 2012; 1 (12): 909-20; doi: 10.5966/sctm.2012-0038. IF 2013: 3,596 (8/18).
24. Tasic-Kostov M, Pavlovic D, Lukic M, Jaksic I, Arsic I, **Savić S**. Lactobionic acid as antioxidant and moisturizing active in alkyl polyglucoside-based topical emulsions: the colloidal structure, stability and efficacy evaluation. *International Journal of Cosmetic Science* 2012; 34 (5): 424-34; doi: 10.1111/j.1468-2494.2012.00732.x. IF 2013: 1.451 (34/61).

Rad u međunarodnom časopisu (M23) (10x3) / Paper in the international scientific journal

25. Filipović M, Lukić M, Krstonošić V, Đorđević S, Pantelić I, Gledović A, Vuleta G, **Savić S**. Feasibility of a natural surfactant as a stabilizer for cosmetics with liposome-encapsulated plant stem cells: pre-formulation and formulation through stability studies. *Tenside Surfactants Detergents* 2016; 53(3) (2016) 214–226; doi: 10.3139/113.110426. IF 2015: 0,678 (56/72).
26. Filipović M, Gledović A, Lukić M, Tasić-Kostov M, Isailović T, Pantelić I, Vuleta G, **Savić S**. Alp Rose Stem Cells, Olive Oil Squalene and a Natural Alkyl Polyglucoside Emulsifier: Are They Appropriate Ingredients of Skin Moisturizers - In Vivo Efficacy on Normal and Sodium Lauryl Sulfate-Irritated Skin? *Vojnosanitetski Pregled* 74(11) (2016): pp; doi:10.2298/VSP150116122F. IF 2015: 0,355 (134/155).
27. Dobričić V, Bubić Pajić N, Marković B, Vladimirov S, **Savić S**, Vuleta G. Development and validation of an LC–MS/MS method for the determination of adapalene in pharmaceutical forms for skin application. *J. Serb. Chem. Soc.* 81 (10) 1171–1181 (2016); doi: 10.2298/JSC160215066D. IF 2015: 0,970 (129/163).
28. Lukic M, Pantelic I, **Savic S**. An overview of novel surfactants for formulation of cosmetics with certain emphasis on acidic active substances. *Tenside Surfactants Detergents* 2015; 53 (1): 7-19; doi: 10.3139/113.110405. IF 2015: 0,678 (56/72).
29. Zugic A, Lunter DJ, Daniels R, Pantelic I, Tasic Kostov M, Tadic V, Misic D, Arsic I, **Savic S**. Usnea barbata CO₂-supercritical extract in alkyl polyglucoside-based emulsion system: contribution of Confocal Raman imaging to the formulation development of a natural product. *Pharmaceutical Development and Technology* 2015; Jul 1: 1-13. doi: 10.3109/10837450.2015.1026606. IF 2015: 1,566 (188/255).
30. Žugić AR, Lukić MZ, Tasić Kostov MZ, Tadić VM, Arsic IA, Mišić DR, Petrović SD, **Savić SD**. Alkyl polyglucoside-stabilized emulsion as a prospective vehicle for usnea barbata Co₂-supercritical extract: Assessing stability, safety and efficiency of a topical formulation. *Hemijska Industrija* 2015; 69 (6): 703-12; doi: 10.2298/HEMIND140701002Z. IF 2015: 0,437 (118/135).
31. Pantelic I, Lukic M, Markovic B, Daniels R, Vesic S, Vuleta G, **Savic S**. Effect of small changes in natural origin-based emulsion systems on hydrocortisone skin absorption and performance: a comparison of two in vivo methods. *Pharmaceutical Development and Technology* 2014; 19 (1): 55–64; doi: 10.3109/10837450.2012.751407. IF 2015: 1,566 (188/255).
32. Bogdanović Markovic D, Tasic-Kostov M, Lukic M, Isailovic T, Krstonosic V, Daniels R, **Savic S**. Physicochemical characterization and in vivo skin performance of a novel alkyl polyglucoside emulsifier in natural cosmetic cream-bases. *Tenside Surfactants Detergents* 2014; 51 (2): 133-45; doi: 10.3139/113.110294. IF 2014: 0,739 (55/72).
33. Djordević SM, Cekić ND, Isailović TM, Milić JR, Vuleta GM, Lazić ML, **Savić SD**. Nanoemulsions produced by varying the type of emulsifier and oil content: Effect of formulation and process parameters on the characteristics and physical stability. *Hemijska Industrija* 2013; 67 (5): 795-809; doi: 10.2298/HEMIND120905005D. IF 2013: 0,562 103/133.
34. Pavlović DR, Tasić-Kostov M, Marčetić M, Lakušić B, Kitić D, **Savić S**, Kovačević N. Evaluation of in vivo effects on surfactant-irritated human skin, antioxidant properties and phenolic composition of five Ericaceae species extracts. *Rivista Italiana delle Sostanze Grasse* 2013; 90 (4): 255-64; ISSN: 00356808. IF 2013: 0,396 (101/122).

35. 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 22-24 September 2016, Belgrade, Serbia.
36. Savić V, Todosijević M, Ilić T, Marković B, Čalića B, Cekić N, Savić S. Biocompatible lecithin-based microemulsions for topical application of tacrolimus. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology 22-24 September 2016, Belgrade, Serbia.
37. Savić V, Nikolić I, Todosijević M, Savić S, Cekić N. Assessment of critical parameters in developing of NLCs stabilized with soybean lecithin and polysorbate 80. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology 22-24 September 2016, Belgrade, Serbia.
38. Todosijević M, Neubert RHH, Brezesinski G, Ranđelović D, **Savić S.** Interaction between surfactant and drug at the interface of sucrose ester-based bicontinuous microemulsions. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology 22-24 September 2016, Belgrade, Serbia.
39. Ilić T, Pantelić I, Ranković D, Marković B, Lunter D, Daniels R, **Savić S.** Natural surfactant–stabilized semisolid emulsion systems with aceclofenac: identification and characterization of critical quality attributes. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, september, 22-24, 2016, Belgrade, Serbia.
40. Pantelić I, Lukić M, Ilić T, **Savić S.** In vitro testing of alkyl polyglucoside-based semisolid dosage forms via immersion cells – a method reinvented? 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, september, 22-24, 2016, Belgrade, Serbia.
41. Lukić M, Đorđević S, Pantelić I, **Savić S.** Full factorial design strategy for emulsion formulation: evaluation of process parameters and formulation factors; 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, september, 22-24, 2016, Belgrade, Serbia, Arhiv za farmaciju 66 (2016) 208-209.
42. Filipović M, Lukić M, Đorđević S, Vuleta G, **Savić S.** Screening of reformulation factors impact on creams textural characteristics: application of experimental design; 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, september, 22-24, 2016, Belgrade, Serbia, Arhiv za farmaciju 66 (2016) 210-211.
43. Pantelić I, Lukić M, Ilić T. **Savić S.** In vitro testing of alkyl polyglucoside – based semisolid dosage forms via immersion cells – a method reinvented? 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, september, 22-24, 2016, Belgrade, Serbia, Arhiv za farmaciju 66 (2016) 242-243.
44. Filipović M, Lukić M, Đorđević S, Vuleta G, **Savić S.** A novel natural mixed emulsifier of alkyl polyglucoside type as liposome and skin-friendly cosmetic ingredient. Rad prihvaćen za VI kongres farmaceuta Makedonije sa međunarodnim učešćem, Ohrid, 1-5.6.2016 (**usmeno saopštenje**).
45. Isailović T, Lunter D, Pantelić I, Đorđević S, Daniels R, **Savić S.** Aceclofenac nanoemulsions co-stabilized with sucrose esters: ex vivo skin penetration and permeation study. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, April 4-7, 2016, Glasgow, United Kingdom Technology, Glasgow, UK, April 4-7, 2016, USB stick.
46. Heck R, Lunter D, Ilić T, Pantelić I, Dobričić V, **Savić S,** Daniels R. Ex vivo penetration of nonivamide from film forming formulations with sustained release into porcine skin. 10th World

Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, UK, April 4-7, 2016, USB stick.

47. Savić V, Đorđević S, Todosijević M, Isailović T, Cekić N, Čalića B, **Savić S**. Formulation and characterization of NLCs stabilized with soya lecithin and polysorbate 80 - Effects of lipid composition. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, UK, April 4-7, 2016, USB stick.
48. Đorđević S, Santrač A, Divović B, Isailović T, Cekić N, Savić M, **Savić S**. Lecithin-based parenteral nanoemulsions of risperidone: physicochemical and pharmacokinetic study. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, UK, April 4-7, 2016, USB stick.
49. Todosijević M, Neubert R, Brezesinski G, **Savić S**. Sucrose esters as penetration enhancers: the influence on stratum corneum lipids in Langmuir monolayers. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, UK, April 4-7, 2016, USB stick.
50. Bubic Pajić N, Vuleta G, Todosijević M, Cekić N, **Savić S**. Decyl glucoside-based microemulsions as potential carriers for dermal delivery of adapalene. 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Glasgow, UK, April 4-7, 2016, USB stick, P124.
51. Isailović T, Đorđević S, Lukić M, Pantelić I, Randelović D, Marković B, **Savić S**. Sucrose esters and polysorbate 80 as co-emulsifiers in development of nanoemulsions for improved aceclofenac skin delivery. 1st European Conference on Pharmaceutics, Rheims/France, April 13-14, 2015, Abstract book;
52. Lukic M, Isailovic T, Pantelic I, Daniels R, **Savic S**. Glycolic acid in alkyl polyglucoside based vehicle. 1st European Conference on Pharmaceutics, Rheims/France, April 13-14, 2015, Abstract book.
53. Todosijević M, Savić V, Savić M, Randjelović D, Gašperlin M, Batinic B, Isailovic T, Markovic B, **Savić S**. Aceclofenac loaded bicontinuous microemulsions: in vitro release, tape stripping and pharmacokinetic study. 1st European Conference on Pharmaceutics, Rheims/France, April 13-14, 2015, Abstract book.
54. Djordjevic S, Isailovic T, Cekic N, Savić M, Savić S, Randjelovic D, **Savić S**. Parenteral nanoemulsions for risperidone brain delivery: design, characterization and in vivo evaluation. 1st European Conference on Pharmaceutics, Rheims/France, April 13-14, 2015, Abstract book.
55. Isailović T, Đorđević S, Pantelić I, Marković B, Cekić N, Daniels R, **Savić S**. Sucrose esters-based nanoemulsions for improved penetration of aceclofenac: porcine ear skin vs. human skin. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Portorož, Slovenia, 18-20 September 2014, Farm Vestn 2014; 65: 119-120.
56. Todosijević M, Cekić N, Gašperlin M, Isailović T, **Savić S**. Aceclofenac loaded sucrose esters-based microemulsions: physicochemical and biopharmaceutical characterization. 10th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 18-20 September 2014, Portorož, Slovenia.
57. Isailović T, Đorđević S, Todosijević M, Savić SR, Pantelić I, **Savić SD**. Aceclofenac nanoemulsions co-stabilized with sucrose fatty acid esters: physicochemical properties and stability. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.
58. Todosijević M, Cekić N, Gašperlin M, Savić SR, Randelović D, **Savić SD**. Development and characterization of aceclofenac loaded nonionic microemulsions. 9th World Meeting on

Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.

59. Zugic A, Tadic V, Lunter DJ, Daniels R, Pantelic I, Arsic I, **Savić S.** Usnea barbata L. Supercritical extract in APG-based emulsion system: Considerations of colloidal structure using Raman spectral imaging. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.
60. Todosijević M, Cekić N, Gašperlin M, **Savić S.** Sucrose esters-based microemulsions for (trans)dermal delivery of aceclofenac as a model drug: physicochemical characterization. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.
61. Tasić-Kostov M, Bogdanović-Marković D, Žugić A, Lukić M, **Savić S.** Physicochemical and in vivo assessment of topical emulsions stabilized with novel non-ionic emulsofier of natural origin. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.
62. Đorđević S, Radulović T, Cekić N, Savić M, Vuleta G, **Savić S.** Diazepam parenteral nanoemulsions: Full factorial design, characterization and in vivo pharmacokinetic study. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.
63. Kovačević A, Müller RH, **Savić S.** Milić J, Vuleta G, Keck CM. Lipid nanoparticles stabilized with an alkyl polyglucoside surfactant for dermal delivery of tacrolimus. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.
64. Kovačević A, Müller RH, **Savić S.** Vuleta G, Milić J, Keck CM. Sugar esters for the formulation of lipid nanoparticles. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbon, Portugal, 31 March - 3 April 2014, USB stick.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34) (16x0,5) / Presentation at the international meeting published in extenso

65. Lukic M, Pantelic I, **Savic S.** Dermocosmetic Emulsion Enriched with Physiological Lipids: Formulation and Efficacy Study; 15th Annual Meeting of Skin Forum, London, Velika Britanija, 21-22 jun 2016, P7.
66. Filipović M, Lukić M, Đorđević S, Vuleta G, **Savić S.** Towards Cosmetic Product of Satisfying Performance: Reformulation Using General Factorial Experimental Design with Replicates. 15th Annual Meeting of Skin Forum, London, Velika Britanija, 21-22 jun 2016, P6.
67. Bubić Pajić N, Cekić N, Vuleta G, **Savić S.** Biodegradabilne mikroemulzije kao nosači za dermalnu isporuku antifungalnog lijeka. II Kongres farmaceuta Crne Gore, Maj 28-31, 2015, Bečići, Crna Gora p. 96-97.
68. Isailović T, Đorđević S, Randelović D, Cekić N, Savić SR, **Savić SD.** Kombinovani smeša-proces eksperimentalni dizajn u formulaciji nanoemulzija aceklofenaka stabilizovanih biodegradabilnim emulgatorima. II Kongres farmaceuta Crne Gore, Maj 28-31, 2015, Bečići, Crna Gora p. 219-221.
69. Đorđević S, Cekić N, Stamenković V, Mitrović J, Milićević I, Isailović T, **Savić S.** Parenteralne nanoemulzije diazepama sa 20, 30 i 40% uljane faze: fizičko-hemijska i biofarmaceutska karakterizacija. II Kongres farmaceuta Crne Gore, Maj 28-31, 2015, Bečići, Crna Gora p. 216-217.

70. Todosijević M, Nikolić I, Paunović N, Savić V, Lukić M, Đorđević S, **Savić S**. Physicochemical, biopharmaceutical characterization and in vivo skin irritation study of sucrose ester-based microemulsions: the influence of hydroxypropyl- β -cyclodextrin. 2nd Congress of Pharmacists of Montenegro with International participation, 28-31 May 2015, Budva, Montenegro.
71. Todosijević M, Cekić N, Lukić M, Gašperlin M, **Savić S**. Sucrose ester- versus polysorbate-based non-ionic microemulsions: physicochemical, biopharmaceutical and in vivo skin irritation studies. Skin Forum Annual Meeting 2014: A Joint Conference with APV, 4-5 September 2014, Prague, Czech Republic.
72. Isailović T, Đorđević S, Pantelić I, Lukić M, Marković B, Todosijević M, **Savić S**. Natural sucrose esters as co-emulsifiers in nanoemulsions: Influence on skin performances and drug penetration profile. Skin Forum Annual Meeting 2014: A Joint Conference with APV, 4-5 September 2014, Prague, Czech Republic.
73. Djordjevic S, Cekic N, Pantelic I, Vuleta G, Milic J, **Savic S**. Alkyl polyglucoside vs. lecithin-based nanoemulsions: Preparation, characterization and stability evaluation. 9th World Surfactant Congress and Business Convention (CESIO), Barcelona/Spain, June 10-12, 2013; P35.
74. Čalića B, Cekić N, **Savić S**, Pantelić I, Milić J. An investigation of oligochitosan binding to Ca-alginate microparticles by ninhydrin assay. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP99.
75. Pantelić I, Lukić M, Čalića B, Vuleta G, Daniels R, **Savić S**. *In vivo* hydrocortisone skin absorption from APG-based topicals: Tape stripping vs. skin blanching. 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP122.
76. Kovacevic A, Müller RH, **Savic S**, Vuleta G, Keck, CM. Influence of nonionic polyhydroxy surfactants on the formation of the lipid nanoparticles 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP-27, p.98.
77. Kovacevic A, Müller RH, Schmihdt C, Volz I, **Savic S**, Vuleta G, Keck CM. Tacrolimus loaded nanostructured lipid carriers (NLC) formulation for dermal application 9th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Dubrovnik/Croatia, September 20-22, 2012; PP-79, p.153.
78. Pantelic I, Isailovic T, O'Mahony C, Vucen S, Vuleta G, **Savic S**. Solid silicon microneedles as physical enhancers for aceclofenac delivery from natural surfactant-stabilized vehicles. 3rd Conference on Innovation in Drug Delivery – Advances in Local Drug Delivery, September 22-25, 2013, Pisa, Italy, p.151.
79. Kovacevic, A, Sinambela, P, Müller, RH, **Savic, S**, Keck, CM. Development of a controlled release formulation for tacrolimus based on nanostructured lipid carriers (NLC), AAPS Annual Meeting and Exposition 2012, Chicago, USA, 14-18.10.2012., R6135.
80. Pantelic I, Lukic M, Milic J, Vuleta G, **Savic S**. Hydrocortisone dermal bioavailability from alkyl polyglucoside emulsifier-stabilised bases: in vivo skin blanching assay. Proceedings of the FIP Centennial Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; Amsterdam, The Netherlands; October 3-8, 2012.

Rad objavljen u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51) (1x2) / Paper in the leading national journal (radovi objavljeni u međunarodnom časopisu sa recenzijom koji citiraju druge baze podataka) / (papers published in the international peer-reviewed journals indexed by the other data bases)

81. Lukic M, Pantelic I, **Savić S.** Sensory profiling of cosmetic products: Could it be easier? Use of rheology and textural analysis. *Household and Personal Care Today* 2013; 8 (2): 46-51.

Rad objavljen u časopisu nacionalnog značaja (M52) (2x1,5) / Paper published in the national journal

82. Tasić-Kostov M, Savić S. Noviji prirodni šećerni emulgatori namenjeni izradi nosača za dermatološke lekove i kozmetički aktivne supstance - ispitivanje bezbednosti i efikasnosti. *Acta medica Medianae* 2015, vol. 54, br. 1, str. 34-39.
83. Cekić ND, Đorđević SM, Savić SR, Savić SD. A full factorial design in the formulation of diazepam parenteral nanoemulsions: Physicochemical characterization and stability evaluation. *Advanced Technologies* 2015; 4 (1): 69-77.

Rad objavljen u naučnom časopisu (M53) (5x1) / Paper published in the scientific journal

84. Đorđević S, Isailović T, Cekić N, Vuleta G, **Savić S.** Parenteralne nanoemulzije diazepama: fizičko-hemijska karakterizacija i in vitro ispitivanje brzine oslobađanja. *Arhiv za farmaciju* 2016; 66: 24-41.
85. Vučen, S., Pajić, N.B., **Savić, S.**, Vuleta, G. Mikroigle – Fizički pojačivači (trans)dermalne isporuke lijekova. *Arhiv za Farmaciju* 2014; 64 (4): 295-321.
86. Vuleta G, Pantelić I, Savić S. Magistralni i galenski lekovi u dermatologiji - prošlost ili sadašnjost. *Arhiv za Farmaciju* 2013 63(2): 129-146.
87. Tatljak-Nikolić, S., **Savić, S.** Vuleta, G., Milić, J. Efekti dermokozmetičkih/kozmetičkih preparata za posvetljivanje kože - šta je realno očekivati? *Arhiv za Farmaciju* 2013 63(1): 20-39.
88. Mirković I, Vuleta G, **Savić S.** Kozmetovigilanca - Uspostavljanje sistema praćenja neželjenih efekata kozmetičkih preparata. *Arhiv za Farmaciju* 2013 63 (4): 375-386.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61) (7x1,5) / Invited lecture at the national meeting published in extenso

89. **Savić S**, Savić M. Dermofarmaceutski i dermokozmetički preparati u terapiji/tretmanu akni. 13. Simpozijum magistara farmacije i medicinske biohemije 26-28. maj 2016, Banja Vrućica, Republika Srpska, Zbornik radova pp. 16-23.
90. Pantelić I, **Savić S.** Magistralni i galenski lekovi u dermatološkoj praksi. 13. Simpozijum magistara farmacije i medicinske biohemije 26-28. Maj 2016, Banja Vrućica, Republika Srpska, Zbornik radova pp. 37-41.
91. **Savić, S.**, Pantelić, I., Savić, M. Farmaceutski oblici bioloških i drugih lekova u terapiji multiple skleroze. *Arhiv za Farmaciju* 2015 65 (4), pp. 237-255, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a oktobar 2015, Zlatibor.
92. **Savić, S.**, Lukić, M., Vuleta, G. Suva koža kao stanje i simptom: Uloga dermokozmetičkih preparata. *Arhiv za farmaciju* 2013 63 (2), pp. 158-173, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a maj 2013, Kopaonik.
93. **Savić, S.**, Milić, J. Biologies: Biološki lekovi: Farmaceutsko-tehnološke specifičnosti. *Arhiv za Farmaciju* 2012 62 (4), pp. 374-391, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a oktobar 2012, Zlatibor.

94. Milić, J., Vuleta, G., **Savić, S.** Karakteristike farmaceutskih oblika lekova za decu - aspekti individualizacije terapije. Arhiv za Farmaciju 62 (4), pp. 332-351, predavanje održano na Simpozijumu SFUS-a oktobar 2012, Zlatibor.
95. Lukić M, Pantelić I, Daniels R, Vuleta G, **Savić S.** Alkil poliglukozidni emulgator dugog lanca: nova generacija stabilizatora sistema za dermalnu isporuku. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15.06.2012. godine; Zbornik radova i CD-ROM, str. 80-85.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62) (4x1) / Invited lecture at the national meeting published in the abstract form

96. Lukić M, Vuleta G, **Savić S.** Senzorna procena kozmetičkih proizvoda – koncept uporednih reoloških, teksturnih i senzornih merenja. VI Kongres farmaceuta Srbije, Oktobar 15-19, 2014, Beograd, Srbija, p. 122-123.
97. Kovačević A, **Savić S**, Vuleta G, Milić J, Müller RH, Keck CM. Polihidroksilni surfaktanti u formulaciji koloidnih nosača tipa lipidnih nanočestica. VI Kongres farmaceuta Srbije, Oktobar 15-19, 2014, Beograd, Srbija, p. 124-125.
98. Pavlović DR, Tasić-Kostov M, Marčetić M, Lakušić B, Kitić D, **Savić S**, Kovačević N. Ekstrakti pet vrsta familije Ericaceae: in vivo efekti na surfaktantima iritiranoj koži, antioksidantni i fenolni profil. VI Kongres farmaceuta Srbije, Oktobar 15-19, 2014, Beograd, Srbija, p. 142-143.
99. Žugić A, Tasić-Kostov M, Naumović S, Arsić I, Tadić V, Mišić D, **Savić S.** Usnea barbata natkritični CO₂ ekstrakt u emulziji stabilizovanoj alkil poliglukozidnim emulgatorima: procena efikasnosti i bezbednosti. VI Kongres farmaceuta Srbije, Oktobar 15-19, 2014, Beograd, Srbija, p. 147-148.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64) (4x0,2) / Presentation at the national meeting published in the abstract form

100. Todosijević M, Cekić N, Savić V, Lukić M, Nikolić I, Paunović N, **Savić S.** Microemulsions as potential carriers for transdermal delivery of aceclofenac: the influence of surfactant and cosurfactant type. VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 15-19 October 2014, Belgrade, Serbia.
101. Savić V, Todosijević M, Cekić N, **Savić S.** Preformulation/formulation investigation of microemulsions stabilized with lecithin as carriers for tacrolimus. VI Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 15-19 October 2014, Belgrade, Serbia.
102. Isailović T, Pantelić I, Đorđević S, Lukić M, Marković B, **Savić S.** Procena penetracije aceklofenaka iz različitih emulzionih sistema: ex vivo vs. in vivo tape stripping. VI Kongres farmaceuta Srbije, Oktobar 15-19, 2014, Beograd, Srbija, p. 377-378.
103. Đorđević S, Cekić N, Isailović T, Daniels R, **Savić S.** Dizajn parenteralnih nanoemulzija: efekat formulacionih parametara i procesa sterilizacije na karakteristike i fizičku stabilnost. VI Kongres farmaceuta Srbije, Oktobar 15-19, 2014, Beograd, Srbija, p. 398-399.

Tehničko rešenje – Novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou (M82) (2x6) / Technical improvement - Novel technical improvement (method) applied at the national level

104. Žižović I, Tadić V, Arsić I, Mišić D, Đorđević S, Žugić A, Tasić-Kostov M, **Savić S**, Petrović S, Jovanović S, Ašanin J, Ivanović J, Runjaić-Antić D, (2012): „Biljni krem sa antimikrobnim delovanjem”.
105. Tadić V, Arsić I, Žugić A, Mišić D, Đorđević S, **Savić S**, Ivanović J, Ašanin J, Petrović S, Jovanović S, Žižović I, (2013): „Krem sa ekstraktom lisaj brade“.

Tehničko rešenje – Novo tehničko rešenje (nije komercijalizovano) (M85) (3x2) / Technical improvement – Novel technical improvement (not-commercialized)

106. Tehnološki postupak dobijanja pH osetljivih alginat-oligohizotan-Eudragit® L 100-55 mikročestica. Autori: Bojan Čalija, Nebojša Cekić, **Snežana Savić**, Jela Milić, 2013.

107. Metoda za procenu dermalne raspoloživosti nesteroidnih antiinflamatornih lekova iz preparata za primenu na koži. Autori: Pantelić I, Lukić M, Marković B, Milić J, Vuleta G, **Savić S**, 2012.

108. Razvoj komplementarnih in vivo metoda za procenu dermalne raspoloživosti kortikosteroida iz preparata za primenu na koži. Autori: Pantelić I, Lukić M, Marković B, Milić J, Vuleta G, Radulović V, **Savić S**, 2012.

Objavljen patent na nacionalnom nivou (M94) (1x7) / Patent published at the national level

109. Žižović I, Arsić I, Tadić V, Mišić D, Petrović S, Jovanović S, Đorđević S, Ivanović J, Stamenić M, Milovanović S, Žugić A, **Savić S**, Ašanin J, Milčić Matić N, Tasić-Kostov M, (2015): „Bioaktivni polučvrsti i tečni fitopreparati“ Broj prijave: **P 2014/0263 (Objavljeno u „Glasniku intelektualne svojine“ broj 6/2015 (str. 9))**.

Vrsta rezultata (vrednost rezultata) / Type of results (group and numerical value)	Do izbora u zvanje vanrednog profesora / Before the appointment as associate professor		Posle izbora u zvanje vanrednog profesora / After appointment as associate professor		Ukupan broj rezultata (vrednost rezultata) / Total number of the results (numerical value)
	Broj rezultata / Number of results	Rezultat iskazan kvantitativno / Quantitative value	Broj rezultata / Number of results	Rezultat iskazan kvantitativno / Quantitative value	
Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 (M14) / Chapter in the international monograph	1	$1 \times 4 = 4$	7	$7 \times 4 = 28$	8 (32)
Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) (10) / Paper in the top excellence international scientific journal	1	$1 \times 10 = 10$	/	/	1 (10)
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu – M21 (8) / Paper in the top international scientific journal	5	$5 \times 8 = 40$	9	$9 \times 8 = 72$	14 (112)
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu – M22 (5) / Paper in the leading international scientific journal	7	$7 \times 5 = 35$	8	$8 \times 5 = 40$	15 (75)
Rad u međunarodnom časopisu – M23 (3) / Paper in the international scientific journal	13	$13 \times 3 = 39$	10	$10 \times 3 = 30$	23 (69)
Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M32 (1,5) / Invited lecture at the international meeting published in the abstract form	4	$4 \times 1,5 = 6$	/	/	4 (6)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini – M33 (1) / Presentation at the international meeting published in extenso	43	$43 \times 1 = 43$	30	$30 \times 1 = 30$	73 (73)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34 (0,5) / Presentation at the international meeting published in the abstract form	39	$39 \times 0,5 = 19,5$	16	$16 \times 0,5 = 8$	55 (27,5)
Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja – M45 (1,5) / Chapter in the national monograph	4	$4 \times 1,5 = 6$	/	/	4 (6)
Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja – M51 (2) / Paper in the leading national journal	3	$3 \times 2 = 6$	1	$1 \times 2 = 2$	4 (8)
Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52) (1,5) / Paper in the national journal	21	$21 \times 1,5 = 31,5$	2	$2 \times 1,5 = 3$	23 (34,5)
Rad u naučnom časopisu – M53 (1) / Paper in the scientific journal	/	/	5	$5 \times 1 = 5$	5 (5)
Predavanje po pozivu sa nacionalnog skupa štampano u celini – M61 (1,5) / Invited lecture at the national meeting published in extenso	6	$6 \times 1,5 = 9$	7	$7 \times 1,5 = 10,5$	13 (19,5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu - M62 (1) / Invited lecture at the national meeting published in the abstract form	/	/	4	$4 \times 1 = 4$	4 (4)
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini – M63 (1) / Presentation at the national meeting published in extenso	7	$7 \times 1 = 7$	/	/	7 (7)
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64 (0,2) / Presentation at the national meeting published in the abstract form	37	$37 \times 0,2 = 7,4$	4	$4 \times 0,2 = 0,8$	41 (8,2)
Tehničko rešenje – Novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou (M82) (6) / Technical improvement - Novel technical	/	/	2	$2 \times 6 = 12$	2 (12)

<i>improvement (method) applied at the national level</i>					
Tehničko rešenje – Bitno poboljšano tehničko rešenje na nacionalnom nivou – M84 (3) / <i>Technical improvement – Significantly improved technical procedure at the national level</i>	5	5 x 3 = 15	/	/	5 (15)
Tehničko rešenje – Novo tehničko rešenje (nije komercijalizovano) – M85 (2) / <i>Technical improvement – Novel technical improvement (not-commercialized)</i>	5	5 x 2 = 10	3	3 x 2 = 6	8 (16)
Objavljen patent na nacionalnom nivou - M94 (7) / <i>Patent published at the national level</i>	/	/	1	1 x 7 = 7	1 (7)
Rukovođenje međunarodnim projektom (12) / <i>International project coordination</i>	/	/	1	1 x 12 = 12	1 (12)
Rukovođenje nacionalnim projektom (5) / <i>National project coordination</i>	1	1 x 5 = 5	1	1 x 5 = 5	1 (5)
Učešće na međunarodnom projektu (4) / <i>Participation in the international project</i>		/	1	1 x 4 = 4	1 (4)
Učešće na nacionalnom projektu (2) / <i>Participation in the national project</i>	4	4 x 2 = 8		1 x 2 = 2	
UKUPNO / TOTAL		301,4		251,3	552,7

Analiza radova objavljenih posle izbora u zvanje vanrednog profesora / *Review of the papers and presentations published after the appointment as associate professor*

U periodu posle izbora u zvanje vanrednog profesora, dr sc. Snežana Savić je nastavila sa istraživanjima u oblasti karakterizacije surfaktanata/površinski aktivnih materija (PAM) prirodnog porekla kao potencijalnih ili već odobrenih farmaceutskih ekscipijenasa, *per se* ili kroz razvoj formulacije konvencionalnih i naprednih nosača za lekovite ili kozmetički aktivne supstance, dominantno u sklopu projekta tehnološkog razvoja na nacionalnom nivou, kao i u okviru bilateralnog naučnoistraživačkog projekta sa Univerzitetom u Tübingenu, Nemačka, kojima rukovodi. Istraživanja su pretežno bila usmerena ka karakterizaciji fizičko-hemijskog ponašanja i aplikativnih svojstava novijih PAM iz grupe alkil poliglukozida, saharoznih estara viših masnih kiselina, kao i polihidroksi i poliglicerolnih estara viših masnih kiselina, te različitih tipova lecitina, u svojstvu stabilizatora polučvrstih emulzionih sistema, nanodisperznih sistema (nanoemulzije, čvrste lipidne nanočestice i nanostrukturirani lipidni nosači), kao i mikroemulzija, ili nanoemulzija dobijenih postupcima kojima se štedi energija. Pomenuti nosači su detaljno ispitivani sa aspekta ključnih atributa kvaliteta (fizičko-hemijske karakterizacije različitog tipa u cilju sagledavanja strukture i procene dugoročne stabilnosti nosača *per se* ili u kombinaciji sa model lekovitom ili kozmetički aktivnom supstancom) (reference 1 – 7, 8, 13, 14, 18-20, 28, 32, 33). U navedenim publikovanim radovima kandidat je ključni istraživač (engl. *principal investigator (PI)*), budući da se dominantno radi o publikacijama kandidata na doktorskim studijama iz oblasti farmaceutске tehnologije ili kozmetologije, kojima je dr sc. Savić bila ili je imenovani mentor doktorske disertacije. Takođe, rezultati pomenutih istraživanja prezentovani su na nizu međunarodnih i domaćih naučnih skupova, u publikacijama u domaćim časopisima ili kroz usmene i poster prezentacije (veći broj pobrojanih referenci kategorija M33 ili M34, ref. 82 (M52), ref. 92 (M61)). / *In the period after the appointment as associate professor, dr sc. Snežana Savić continued with the research in the field of characterisation of natural origin-surfactants as potential or already approved pharmaceutical excipients, per se, or through the formulation development for conventional and advanced carriers of drugs or cosmetic actives, predominantly within the scope of the national project of technological development, as well as within the bilateral research project, performing in the cooperation with the University of Tübingen, Germany, which both she coordinates. The research was mainly directed toward the characterisation of physicochemical behaviour and applicative properties of newer surfactants generation from the groups of alkyl polyglucosides, long chain fatty acids sucrose esters, as well as to the polyhydroxy and polyglycerol esters of long chain fatty acids and different types of lecithin, which all have the role of stabilizers for variety of semisolid emulsion systems, nanodispersed systems (nanoemulsions, solid lipid nanoparticles and nanostructured lipid carriers), as well as for microemulsions, or nanoemulsions produced by the low-energy procedures. The latter carriers were comprehensively investigated from the aspect of the critical quality attributes (physicochemical characterisation of different types aiming to the elaboration of the structure and evaluation of the long-life stability of the carriers themselves or in the combination with the model drugs or cosmetic active substances) (references 1-7, 8, 13, 14, 18-20, 28, 32, 33). In the listed publications, candidate is a principal investigator, since these publications are mostly from the PhD students in the field of Pharmaceutical technology or Cosmetology, who still are or were under the supervision of associate professor Snežana Savić. Also, mentioned results were presented at the number of international and national scientific meetings, published in the national journals or given as oral or poster presentations (a majority of the references from the M33 and M34 category, ref. 82 (M52), ref. 92 (M61)).*

Većina prethodno naznačenih referenci, pored rezultata sveobuhvatne fizičko-hemijske strukturne karakterizacije i procene fizičke stabilnosti emulzionih nosača različitog stepena disperziteta i/ili konzistencije, sadrži i rezultate koji se odnose na njihovu biofarmaceutsku karakterizaciju *in vitro* i *in vivo* sa nizom korišćenih model lekovitih supstanci (hidrokortizon, ketoprofen, diklofenak-dietilamin, diklofenak-natrijum, aceklofenak, suvi ekstrakt lišaj brade (*Usnea barbata*), takrolimus, diazepam, risperidon) ili kozmetički aktivnih supstanci (glikolna kiselina, salicilna kiselina, laktobionska kiselina, skvalen, biljne matične ćelije inkapsulirane u liposome). Ove studije, specifično, bavile su se: 1) procenom uticaja emulzionih nosača sa pomenutim grupama PAM prirodnog porekla na liberacione, penetracione i permeacione profile model lekovitih supstanci u/kroz kožu

u uslovima *in vitro* i *in vivo*; 2) analizom njihovih međusobnih interakcija; 3) sagledavanjem uticaja nosača na barijernu funkciju kože, odnosno njenu permeabilnost i 4) ispitivanjem bezbednosnih aspekata ovih formulacija primenom *in vitro* alternativnih metoda na kulturama ćelija i *in vivo* tehnika bioinženjeringa kože (merenje vlažnosti kože, transepidermalnog gubitka vlage, eritema i melanina indeksa, pH kože...). Posebno treba istaći procenu permeacionih profila mikroemulzionih nosača primenom animalnog modela (Wistar soj pacova), čime je uspešno sprovedena *in vivo* farmakokinetička studija kojom je potvrđen potencijal formulisanih nosača na bazi odabranih saharoznih estara za transdermalnu isporuku model leka aceklofenaka (ref. 1, 8, 11). Takođe, u kontinuitetu su sprovedena formulaciona i *in vitro/in vivo* istraživanja nanoemulzionih nosača na bazi kombinacija lecitina, saharoznih estara, natrijum-oleata ili Polisorbata 80 (prethodno razvijenih korišćenjem pristupa dizajniranja kvaliteta – "*quality by design (QbD)*" primenom tehnike eksperimentalnog dizajna u izboru najpovoljnijih formulacionih i procesnih parametara za postizanje optimalnih kritičnih atributa kvaliteta nanoemulzija za parenteralnu primenu); naime, cilj je bio da se razviju biokompatibilni nanoemulzioni nosači za ciljnu isporuku u mozak psihofarmakoloških model lekova (diazepam i risperidon), što je sveobuhvatno istraživano primenom bihejvioralnih testova (*in vivo* farmakodinamski testovi na pacovima soja Wistar na modelu bazalne lokomotorne aktivnosti i amfetaminom-indukovane lokomotorne aktivnosti), farmakokinetičkih profila oba model leka, te njihove biodistribucije, kako u mozgu tako i u jetri pacova Wistar soja; takođe, dat je doprinos u prilog razvoja *in vitro* testa za ispitivanje liberacionih profila lekova koji se primenjuju parenteralno – tzv. "*dialysis bag*" test (ref. 1, 12, 15, 33, 83, 84). Treba, međutim, naglasiti da su na bazi ovih istraživanja, odnosno dostignutih saznanja, formulisani i tzv. "*taylor-made*" nanoemulzioni nosači za novootkrivene ligande specifične za pojedina receptorska mesta u mozgu, kao dobro rešenje i u pogledu rastvaranja nosača u biološkim tekućinama, ali i za dostizanje povoljnijih farmakokinetičkih profila ili specifične biodistribucije. Dodatno, razvijane su biokompatibilne nanoemulzije stabilizovane saharoznim estrima kao nosači za dermalnu/transdermalnu isporuku model leka aceklofenaka, uz variranje različitih hemijskih inženjera ili primenu fizičkih (mikroigle) inženjera; pomenute nanoemulzije razvijane su, takođe, primenom QbD pristupa, a njihov potencijal za efikasnu dermalnu/transdermalnu isporuku je procenjivan korišćenjem seta novo-razvijenih ili modifikovanih *in vitro*, *ex vivo* ili *in vivo* tehnika biofarmaceutске karakterizacije preparata koji se primenjuju na kožu (1, 10, 39, 45, 46, 51, 55). Ovi rezultati delom počivaju na osnovnom modelu *ex vivo/in vivo* tehnike procene dermalne raspoloživosti preparata koji se primenjuju na kožu korišćenjem tehnike "*tape stripping-a*" (metod sa adhezivnim trakama) koji su opisani u prihvaćenim tehničkim rešenjima kategorije M85 (nove metode, ref. 107 i 108). Pored ovih tehničkih rešenja, kao rezultat rada sa emulgatorima alkilpoliglukozidnog tipa u formulisanju i proceni podloga za biljne ekstrakte, kao što je ekstrakt lišaj brade (ref. 9, 29, 30, 59, 99) prihvaćena su i dva tehnička rešenja kategorije M82 (novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou), i to kao plod saradnje sa Institutom za proučavanje lekovitog bilja "*Dr Josif Pančić*". Takođe, kao rezultat pomenutih istraživačkih aktivnosti i višegodišnje saradnje prijavljen je i objavljen patent na nacionalnom nivou (M94), pod nazivom: "*Bioaktivni polučvrsti i tečni fitopreparati*"; broj prijave: **P 2014/0263 (Objavljeno u „Glasniku intelektualne svojine“ broj 6/2015 (str. 9))** (ref. 109). / *The majority of previously mentioned references, beside the results of comprehensive physicochemical structure characterisation and evaluation of physical stability of emulsion carriers with different polydispersity properties and/or consistency, contains also the results which are related to their biopharmaceutical characterisation in vitro and in vivo with a series of used model substances (hydrocortisone, ketoprofen, diclofenac-dithylamine, diclofenac-sodium, aceklofenac, Usnea barbata CO₂ supercritical extrat, tacrolimus, diazepam, risperidone), or cosmetic active substances (glycolic acid, salicylic acid, lactobionic acid, squalene, liposome encapsulated plant stem cells). These studies were dealt specifically with: 1) evaluation of the impact that afore-described emulsion carriers might have to the liberation, penetration and permeation profiles of model active substances to the/through the skin in the in vitro/in vivo conditions; 2) analysis of their mutual interactions; 3) elaboration of carriers impact to the skin barrier properties, i.e. to its permeability, and 4) investigation of the safety aspects of these formulations employing the in vitro alternative methods on the cell lines and in vivo techniques of the skin bioengineering (skin hydration measurements, transepidermal water loss, erythema and melanina indeces, skin pH...). It should be emphasized the evaluation of permeation profile performed for microemulsion vehicles using the animal model (Wistar rats), that was the base*

for successful *in vivo* pharmacokinetic study, which proved the potential of formulated vehicles based on selected sucrose esters for transdermal aceklofenac delivery (ref. 1, 8, 11). Also, continual research of nanoemulsion vehicles based on combination of lecithin, sucrose esters, sodium-oleate and Polysorbate 80 was carried out through the formulation (particularly using the Quality by design (QbD) approach with the aim of selecting the optimal critical quality attributes for paranteral nanoemulsions) and adequate *in vitro/in vivo* investigation methods; namely, the goal was to develop biocompatible nanoemulsion vehicles for targeted brain delivery of model psychopharmacological drugs (diazepam and risperidone), that was comprehensively investigated by behaviour testing (in *in vivo* pharmacodynamic tests on Wistar rats at the model of basal locomotor activity and amphetamin-induced locomotor activity), pharmacokinetic profiles of both drugs, as well as their biodistribution, in both brain and liver of Wistar rats; also, it is given a contribution in the development of *in vitro* test for investigation of liberation profiles of parenteral drugs – so called dialysis bag test (ref. 1, 12, 15, 33, 83, 84). It is also important to mention that based on described research activities, i.e. obtained expertise in this field, the formulation of so called tailor-made nanoemulsion vehicles for new-discovered ligands specific for some brain receptors was enabled, that was found as a good solution for poorly soluble drugs, and also for reaching favourable pharmacokinetic profiles and specific biodistribution. In addition, the biocompatible nanoemulsions stabilized with sucrose esters as vehicles for dermal/transdermal aceklofenac delivery, varying the different chemical enhancers and employing the physical enhancers (microneedles); the latter nanoemulsions were developed, also, with the aid of ObD approach, and their potential for effective dermal/transdermal delivery was evaluated using the set of novel/improved *in vitro*, *ex vivo*, and *in vivo* techniques of biopharmaceutical characterisation intended for topical pharmaceutical products (1, 10, 39, 45, 46, 51, 55). The obtained results are partly based on the use of basic *ex vivo/in vivo* dermatopharmacokinetic evaluation method (tape-stripping technique), which were described in the accepted/published technical improvements (category M85, new methods, ref. 107 and 108). Beside these technical improvements, as the result of research activities within the investigation of alkyl polyglucoside emulsifiers used in the formulation of semisolid bases for plant extracts, as it was, in our case, the *Usne barbata* supercritical CO₂ extract (ref. 9, 29, 30, 59, 99), two additional technical improvements (category M82 – novel technical improvement (method) applied at the national level), as a result of collaboration with the Institute for research of medical plants "Dr Josif Pančić". Also, as a result of mentioned research activities and perennial collaboration, the patent entitled "Bioactive semisolid and liquid phytopreparations" was applied and published at the national level (category M94); application number P 2014/0263 (published in Official Journal for IP, No 6/2015, p. 9) (ref. 109).

Jedan deo istraživačkog rada kandidata bio je usmeren na preformulaciona istraživanja, razvoj formulacije i biofarmaceutsku karakterizaciju alginat-hitozan mikročestica sa naproksenom kao model lekovitim supstancom, kao i fizičko-hemijsku i biofarmaceutsku karakterizaciju nosača tipa polimernih filmova za model lekovitu supstancu verapamil-hidrohlorid (ref. 16, 17, 74). Neki od ovih rezultata pretočeni su u prihvaćeno tehničko rešenje pod nazivom: "Tehnološki postupak dobijanja pH osetljivih alginat-oligohizotan-Eudragit® L 100-55 mikročestica" (kategorija M85 – novo tehničko rešenje) (ref. 106). / A part of the candidate research was directed toward the preformulation investigation, formulation development and biopharmaceutical characterisation of alginate-chitosane microparticles with naproxen as a model drug, as well as to the physicochemical and biopharmaceutical characterisation of the polymer film-type carriers for the model drug, verapamil-hydrochloride (ref. 16, 17, 74). Some of these results were transferred to the accepted/published technical improvement entitled: "Technological procedure for producing of pH-sensitive alginate-oligochitosane-Eudragit® L 100-55 microparticles" (category M85, technical improvement – novel technical improvement (not-commercialized)) (ref. 106).

Konačno, raznovrsnost istraživačkih aktivnosti v. prof. dr Snežane Savić ilustruje i domen istraživanja u oblasti kozmetologije, koji se odnosio na razvoj kozmetičkih emulzija različite konzistencije i potencijalno različite namene, primenom fizičko-hemijskih tehnika za sagledavanje strukture, ali i posebno razvijanih reoloških, tekturnih i *in vivo* senzornih testova/panela, te *in vitro/in vivo* tehnika za ispitivanje određenih aspekata efikasnosti i bezbednosti različitih dermokozmetičkih preparata (ref. 5,7,18, 21, 24, 25, 26, 32, 34, 41, 42, 44, 52, 61, 65, 66, 81, 82, 87, 88, 92, 95, 96, 98). / Finally, a variety of research activities of associate

professor dr sc. Snežana Savić is illustrated by the domain of the research performed in the field of Cosmetology, which was related to the formulation of cosmetic emulsions/dermocosmetic preparations of different consistency and potentially different purpose of application, using the physicochemical techniques for elaboration of their structure, but also the rheological, textural and in vivo sensorial testing panels particularly developed for the specific purposes, and also in vitro/in vivo techniques for the investigation of certain aspects of their efficacy and safety (ref. 5,7,18, 21, 24, 25, 26, 32, 34, 41, 42, 44, 52, 61, 65, 66, 81, 82, 87, 88, 92, 95, 96, 98).

Analiza rada u okviru akademske i šire zajednice / Analysis of the academic and the societal activities

- Prema članu 8 Pravilnika o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu **(potrebno najmanje pet priloga iz ove grupe aktivnosti za izbor u zvanje redovnog profesora) - ukupno ostvareno 16 priloga.** / - According to the Regulation on the conditions for promotion of teachers at the Faculty of Pharmacy, article 8 **(it is required at least five contributions from this group of activities for the appointment to full professor) – 16 accomplishments was reached in total**

Naziv elementa: / *The title of the element:* **Rukovođenje ili učestvovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta / Coordination or participation in the work of professional and organisation units of the Faculty of Pharmacy**

1. Član Saveta Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta. / *Member of the Council of the University of Belgrade-Faculty of Pharmacy.*
2. Član Komisije za posleđiplomsku nastavu – doktorske studije Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta. / *Member of the Committee for postgraduate studies – PhD studies of University of Belgrade-Faculty of Pharmacy.*
3. Član Lokalnog etičkog komiteta za klinička ispitivanja Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta. / *Member of the Local ethical committee for clinical trials of University of Belgrade-Faculty of Pharmacy.*
4. Član Etičke komisije Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta. / *Member of the Ethical committee of University of Belgrade-Faculty of Pharmacy.*
5. Član Radne grupe za sprovođenje aktivnosti vezanih za registraciju Inovacionog centra Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta. / *Member of the Working group for registration of Innovation centre of University of Belgrade-Faculty of Pharmacy.*

Naziv elementa: / *The title of the element:* **Predsednik ili član neke Komisije određenog Ministarstva Republike Srbije ili Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ili u drugim telima istog nivoa) / Chair/president or a member of some Committee within the specific Ministry of the Republic of Serbia or the Medicines and Medical Devices Agency of Serbia**

6. Predsednik Sekcije za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju Saveza farmaceutskih udruženja Srbije (SFUS). / *President of the Section for pharmaceutical technology and cosmetology of the Pharmaceutical society of the Republic of Serbia.*
7. Član Radne grupe Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) za pripremu predloga dopuna Magistralnih formula. / *Member of the Working group of the Medicines and Medical Devices Agency of Serbia (ALIMS) for the preparation of addendum of the Formulary for magistral drugs.*
8. Ekspert ALIMS-a za oblast farmaceutskog kvaliteta. / *Expert of the ALIMS for the pharmaceutical quality evaluation.*
9. Ekspert Ministarstva zdravlja Republike Srbije za oblast proizvodnje lekova-vakcina za humanu upotrebu. / *Expert of the Ministry of health of the Republic of Serbia for the field of drugs manufacturing-vaccines for human use.*

10. Ekspert za oblast kvaliteta Crnogorske agencije za lekove i medicinska sredstva (CALIMS). / *Expert of the Medicines and Medical Devices Agency of Montenegro (CALIMS) for the pharmaceutical quality evaluation.*
11. Član Radne grupe za izradu Pravilnika o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti kozmetičkih proizvoda, kozmetičkih proizvoda sa posebnom namenom i ambalaže za pakovanje ovih proizvoda Ministarstva zdravlja Republike Srbije. / *Member of the Working group of the Ministry of health of the Republic of Serbia for the preparation of the Regulation on conditions for cosmetic products quality and safety and borderline cosmetic products and packaging materials for these products.*

Naziv elementa: / *The title of the element:* **Predavač na stručnim seminarima i skupovima** / **Lecturer at the professional seminars and meetings**

12. Član je organizacionog odbora skupa 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT) održan u Beogradu, u periodu od 22-24. septembra 2016. / *Member of the 11th CESPT Organization Committee, held in Belgrade, September 22-24, 2016.*
13. Predavač na kursovima kontinuirane medicinske edukacije (KKME) – održala preko 20 predavanja na akreditovanim KKME ili po pozivu predstavništava inostranih kompanija: Roche, predstavništvo Beograd; Abbvie, predstavništvo Beograd; Sandoz/Novartis, predstavništvo Beograd; GlaxoSmithKline, predstavništvo Beograd; Salveo, predstavništvo Beograd; Beiersdorf AG, predstavništvo Beograd. / *Lecturer at the courses of continual medical education – dr Savić gave above the 20 accredited lectures or invited lectures for innovative and generic pharmaceutical or cosmetic companies.*
14. Stručni nadzornik za spoljnu proveru kvaliteta stručnog rada u apotekama imenovana od strane Ministarstva zdravlja Republike Srbije. / *Ministry of health appointed expert for the external audit of the quality assurance in pharmacy practice.*

Naziv elementa: / *The title of the element:* **Recenzent u časopisima kategorije M20 i M50** / **Reviewer for the scientific journals, category M20 and M50**

15. Recenzent u časopisima kategorije M20 i M50: / *Reviewer for the scientific journals, category M20 and M50:* Journal of Controlled Release; Colloid & Surfaces B: Biointerfaces; Pharmaceutical Research; Europena Journal of Pharmaceutical Science, Journal of Raman Spectroscopy, International Journal of Pharmaceutics; Journal of Surfactants and Detergents; Advances in Polymer Technology; Molecules; Drug Delivery; Journal of Pharmacy and Pharmacology; Drug Development and Industrial Pharmacy; Pharmaceutical Development Technology; Acta Pharmaceutica; Acta Chimica Slovenica; Journal of Drug Delivery Science and Technology; Therapeutic Delivery; Drug and Chemical Toxicology; Household&Personal Care; Vojnosanitetski pregled; Arhiv za farmaciju. Novembra 2015. godine, od strane časopisa International Journal of Pharmaceutics dodeljen joj je status "Outstanding Reviewer", prema broju radova koje je recenzirala za taj časopis u prethodne dve godine. / *In November 2015, she received the status "Outstanding Reviewer", from the International Journal of Pharmaceutics, according to the number of papers reviewed for that journal in the previous two years.*

Naziv elementa: / *The title of the element:* **Popularizacija određene naučne oblasti kroz stručne časopise, javna predavanja ili kroz sredstva javnog informisanja** / **Popularisation of the specific scientific field through the professional journals, public lectures and through the media**

16. Više puta davala stručne intervjuje ili komentare za elektronske i štampane medije (Jutarnji program nacionalnog javnog servisa RTS, emisiju *Oko magazina*, dnevne i nedeljne časopise). / *For more times, she gave professional interviews and comments for electronic and published medias.*

Ostalo / Other:

1. Završen kurs Nemačkog udruženja kozmetičkih hemičara (German Society of Cosmetic Chemists, DGK) pod nazivom "*Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics*" (Safety Assessment Courses, 25-26. april, 2013, Frankfurt, Nemačka) – dodeljen sertifikat Safety Assessor. / *Attendance and certificate at the Course of German Society of Cosmetic Chemists entitled "Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics" (April 25-26th, 2013, Frankfurt, Germany).*
2. Završen kurs u okviru 10. Heinz Maurer Award naučnog simpozijuma pod nazivom "*Review and Preview in Science for Healthy Skin*", 30.06 – 02.07. 2014., Boppard, Nemačka. / *Attendance and certificate at the 10th Heinz Maurer Award scientific symposia entitled "Review and Preview in Science for Healthy Skin", June 30 – July 02, 2014, Boppard, Germany.*
3. Završen kurs pod nazivom "*Bioprocessing Training Course*" u organizaciji National Institute for Bioprocessing Research and Training, 26-28. maj 2014, Dablin, Irska – pod okriljem projekta LLP Knowledge Alliance Project 539247-LLP-1-2013-1-IE-ERASMUS-EKA, LIAT-Ph: *Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture*, finansiranog od strane EU. / *Attendance and certificate at the course entitled "Bioprocessing Training Course" organized by National Institute for Bioprocessing Research and Training, May 26-28, 2014, Dablin, Ireland – funded by EU LLP project 539247-LLP-1-2013-1-IE-ERASMUS-EKA, LIAT-Ph: Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture.*
4. Završen kurs Nemačkog udruženja kozmetičkih hemičara (German Society of Cosmetic Chemists, DGK) pod nazivom "*Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics - General and Systemic Toxicology*", 12-13. maj 2015, Cologne, Nemačka – dodeljen sertifikat Safety Assessor. / *Attendance and certificate at the course of German Society of Cosmetic Chemists entitled "Basic Principles of Safety Assessment of Cosmetics – General and Systemic Toxicology", May 12-13, 2015, Cologne, Germany.*

MIŠLJENJE I PREDLOG / CONCLUSION AND RECOMMENDATION

Na raspisani konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska tehnologija, objavljenom u listu "Poslovi" od 30.11.2016., prijavio se jedan kandidat, dr sc. pharm. Snežana Savić, vanredni profesor na Katedri za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Dr Snežana Savić rođena je 02.01.1971. u Kraljevu. Farmaceutski fakultet u Beogradu završila je 1994. godine sa prosečnom ocenom 9,60 i ocenom 10 na diplomskom ispitu. Magistarsku tezu iz oblasti kozmetologije pod naslovom: *"Formulacija i procena kvaliteta u/v emulzija obogaćenih deksantenolom i tokoferil acetatom stabilizovanih polimernim emulgatorima (Pemulen TR-1 i TR-2)"* odbranila je februara 2001. godine. Doktorsku disertaciju iz oblasti farmaceutske tehnologije pod nazivom: *"Fizičko-hemijski aspekti i in vitro/in vivo karakterizacija emulzionih sistema sa nejonskim emulgatorom tipa šećernog etra"* odbranila je decembra 2004. Specijalizaciju iz farmaceutske tehnologije završila je 2013. godine.

Dr sc. pharm. Snežana Savić učestvuje u teorijskoj nastavi iz predmeta Farmaceutska tehnologija 1, Farmaceutska tehnologija 2, Kozmetologija i Osnovi farmaceutske biotehnologije na integrisanim akademskim studijama – studijski program farmacija i predmetu Zdravstvena ispravnost predmeta opšte upotrebe – studijski program farmacija – medicinska biohemija.

Učestvuje u osmišljavanju i realizaciji teorijske i praktične nastave na više profila specijalističkih studija (zdravstvena specijalizacija iz Farmaceutske tehnologije i akademskim specijalizacijama: SAS Kozmetologija, SAS Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi, SAS Biološki lekovi, SAS Puštanje leka u promet) i nastave na dva modula doktorskih studija farmacije: modul Farmaceutska tehnologija i modul Kozmetologija na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Srednja ocena nastavne aktivnosti na studentskoj anketi u periodu 2012 – 2016. za sve pobrojane predmete na integrisanim akademskim studijama je 4,69. Rukovodilac je modula DAS Kozmetologija i SAS Kozmetologija.

Koautor je udžbenika *Farmaceutska tehnologija I*, 1. izdanje, Farmaceutski fakultet, Beograd, 2012. i pomoćnog udžbenika *Priručnik iz kozmetologije*, Nauka, Beograd, 1. izdanje 2007. i 2. izdanje 2009, a učestvovala je i u prevođenju dela izvornog teksta u obliku monografije. Gibson M. *Preformulacija i formulacija lekova*. Drugo izdanje, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, 2012.

Od izbora u zvanje vanrednog profesora, bila je mentor 6 odbranijenih doktorskih disertacija, član komisija za izradu i odbranu tri doktorske disertacije, mentor jedne odbranjene magistarske teze, mentor 11 specijalističkih radova, član komisije za odbranu 18 specijalističkih radova, kao i mentor 30 bibliografskih i eksperimentalnih završnih/diplomskih radova iz užih naučnih oblasti Farmaceutska tehnologija ili Kozmetologija. Prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, brojčano iskazano **vrednovanje nastavne aktivnosti** dr sc Snežane Savić je **286 poena (za izbor u zvanje redovni profesor potrebno 20)**.

Bila je i trenutno jeste rukovodilac jednog nacionalnog projekta, rukovodilac jednog međunarodnog projekta, s tim da je s početkom 2017. godine odobreno rukovođenje još jednim međunarodnim projektom, a trenutno učestvuje u realizaciji još jednog nacionalnog projekta. Takođe, bila je saradnik na četiri nacionalna i jednom međunarodnom projektu. U sklopu napred pomenutih projektnih aktivnosti, nastavila je ili začela i učvrstila intenzivnu saradnju sa Institutima za farmaceutsku tehnologiju Univerziteta u Tibingenu i Tehničkog Univerziteta u Braunšvajgu (Nemačka), započetu tokom izvođenja dela doktorske disertacije u toku 2003/2004. godine; sa London Collage of Fashion (University of Arts, London, UK); Katedrom za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani; Institutom za dermofarmaciju Univerziteta u Haleu, Nemačka; Katedrom za organsku hemiju i makromolekule, University Le Havre-Normandy University, Francuska; Institutom za biologiju, medicinsku hemiju i biotehnologiju, Nacionalna Grčka istraživačka fondacija, Atina, Grčka, kao i sa nizom naučnoistraživačkih institucija u zemlji. 2011. dobila je status gostujućeg profesora na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani za oblast kozmetologije, a juna 2016. bila je gostujući profesor, takođe u oblasti kozmetologije, na Normandie Université (Université Le Havre), Francuska.

Do sada ima 310 radova, saopštenja i tehničkih rešenja (**109 od izbora u zvanje vanrednog profesora**), od čega, između ostalog **56 naučnih radova u međunarodnim časopisima sa recenzijom – 27 od izbora u zvanje v. profesora**, i to: 15 u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), od toga 9 od izbora u zvanje v. profesora (jedan rad kategorije M21a publikovan pre izbora u zvanje v. profesora), 15 u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), od toga 8 od izbora u zvanje v. profesora, 23 u međunarodnim časopisima (M23), od toga 10 od izbora u zvanje v. profesora, 8 poglavlja u međunarodnoj knjizi (M14), od toga 7 od izbora u zvanje vanrednog profesora; 4 poglavlja u monografijama nacionalnog značaja (M45); ukupno 33 rada kategorije M50, od toga 9 nakon izbora u zvanje v. profesora; 4 predavanja po pozivu sa međunarodnog skupa (M32); 15 tehničkih rešenja - 5 od izbora u zvanje v. profesora (kategorije M82 i M85). Takođe, koautor je jednog objavljenog patenta na nacionalnom nivou (M94) posle izbora u zvanje v. profesora. Ukupan broj citata, zaključno sa pisanjem ovog izveštaja, je 659 (h index 16), odnosno heterocitata 438 (h index 12). Prema Pravilniku o bližim uslovima izbora u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, brojčano iskazano **vrednovanje naučne aktivnosti** dr sc Snežane Savić je **251,3 poena** (za izbor u zvanje redovni profesor je potrebno 35).

Dr sc. Snežana Savić je angažovana u komisijama i radnim grupama na Farmaceutskom fakultetu, u Ministarstvu zdravlja RS i Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije.

Na osnovu priložene dokumentacije o nastavnoj i naučnoj delatnosti smatramo da dr sc. Snežana Savić svojom aktivnošću i rezultatima doprinosi unapređenju nastave i razvoju naučnoistraživačkog potencijala u užoj naučnoj oblasti Farmaceutska tehnologija na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Članovi Komisije predlažu Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu da, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju i Statutu Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, izabere **dr sc. pharm. Snežanu Savić** u zvanje **redovnog profesora za užu naučnu oblast Farmaceutska tehnologija**, i da se uputi predlog Veću naučne oblasti medicinskih nauka Univerziteta u Beogradu za donošenje konačne odluke.

*Following the call for application for a full professor position in the scientific field of Pharmaceutical Technology published in the "Poslovi" bulletin on November 30th, 2016, one application has been received, by **Dr. Sc. Snežana Savić**, associate professor in the Department of Pharmaceutical Technology and Cosmetology, University of Belgrade-Faculty of Pharmacy.*

Snežana Savić was born in Kraljevo on January 2nd, 1971. She completed her studies at the University of Belgrade-Faculty of Pharmacy in 1994, with the average mark 9.60 (out of 10), and the mark 10 at graduation exam. In 2001, she completed her MSc thesis in the scientific field of Cosmetology, entitled: "Formulation and quality evaluation of o/w emulsions enriched with panthenol and tocopheryl acetate stabilized by polymeric emulsifiers (Pemulen TR-1 and TR-2)". Snežana Savić completed her PhD dissertation/thesis in the field of Pharmaceutical Technology, entitled: " Physicochemical aspects and in vitro/in vivo characterization of emulsion systems with non-ionic emulsifiers of sugar ether type" in December 2004. In July 2013, she completed postgraduated specialization in the field of Pharmaceutical Technology and received the professional level of Pharmaceutical technology specialist.

Dr sc. pharm. Snežana Savić has been engaged in the design and delivery of the courses Pharmaceutical technology 1, Pharmaceutical technology 2, Cosmetology and Basics of pharmaceutical biotechnology at the undergraduate integrated studies of pharmacy – study programme MPharm and the course Safety of consumer goods at the study programme MPharm – medicinal biochemist.

She participates in the design and delivery of the theoretical and practical courses at several profiles of postgraduate specializations, as follows: Pharmaceutical Technology, Cosmetology, Pharmacotherapy in pharmaceutical practice, Biological drugs and Qualified person, and postgraduate doctoral studies in Pharmaceutical technology and Cosmetology, all at University of Belgrade-Faculty of Pharmacy. The average mark obtained from the students' evaluation of teaching in the period 2012-2016 for all listed courses

at undergraduate integrated studies of pharmacy was 4.69 (out of 5,00). She is head of PhD modul Cosmetology and Postgraduate specialization Cosmetology.

Dr. Sc. Savić is the co-author of the textbook for the students of pharmacy entitled: *Pharmaceutical technology I*, 1st edition, Faculty of Pharmacy, Belgrade, 2012, and the *Students' handbook in Cosmetology* (Nauka, Belgrade, 1st edition, 2007 and 2nd edition 2009) and also she took part in the translation of the monograph book into Serbian – Gibson M. *Pharmaceutical Preformulation and Formulation*. 2nd edition, University of Belgrade-Faculty of Pharmacy, Belgrade, 2012.

After the appointment as associate professor, Dr. Sc. Savić was the supervisor (mentor) for six defended PhD thesis or a committee member for three defended PhD thesis, mentor of one MSc thesis, mentor of 10 and the committee member of 18 postgraduate diploma works (specialization courses), as well as the mentor of 30 BPharm/MPharm student works in the scientific fields of Pharmaceutical technology or Cosmetology. According to the Regulation on the conditions for promotion of teachers at the Faculty of Pharmacy, **numerical value for the teaching activities of Dr. Sc. Snežana Savić is 286 points (request for the promotion to full professor is 20).**

Dr sc. Savić was or currently is the coordinator of one national project and one international project, and she has been recently awarded as the coordinator of one additional international project (from January 01, 2017 the new bilateral project with the University of Tübingen is approved for financial support for two years), and she also participates at the moment in one additional national project. Also, she was the participant in four national and one international project in the previous period. Related to the abovementioned research project activities, Dr. Sc. Savić continued or started and strengthened intensive cooperation with the Institutes of pharmaceutical technology (University of Tübingen or Technical University of Braunschweig), started during performing a part of her PhD thesis during 2003/2004; with London College of Fashion (University of Arts, London, UK); Department of Pharmaceutical technology, Faculty of Pharmacy, University of Ljubljana; Institute for dermopharmacy, Martin Luther University of Halle-Wittenberg; Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire EA3221 – FR 3038 CNRS Normandie Université (Université Le Havre), France; Institute for biology, medicinal chemistry and biotechnology, National research foundation of Greece, as well as with a number of national research institutions. In December 2011, she was granted the visiting professor position for the field of Cosmetology at Faculty of Pharmacy-University of Ljubljana, and for the same discipline she also was invited as guest professor at Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire EA3221 – FR 3038 CNRS Normandie Université (Université Le Havre), France.

Associate professor Dr. Sc. Snežana Savić has published in total 310 different bibliographic items, papers, presentations and technical procedures/improvements (**109 since her appointment as associate professor**), of which: 8 chapters in the international monographs – **7 since the appointment as associate professor**; 4 chapters in national monographs; **56 scientific papers published in peer-reviewed international journals – 27 since the appointment as associate professor** (15(9 since the appointment as associate professor) in the top international scientific journals, 15(8 since the appointment as associate professor) in the leading international scientific journals, 23(10 since appointment as associate professor) in the international journals and 4 papers in the journals from the scientific bases out of Web of Science scope (**1 since the appointment as associate professor**); 4 invited lectures at international meetings; 15 technical procedures/improvements – **5 since the appointment as associate professor (categories M82 and M85)**; 28 papers in national peer-reviewed national journals (**8 since the appointment as associate professor**); 18 invited lectures at the national meetings published in extenso – **7 since the appointment as associate professor**; 71 presentations at the international meetings published in extenso (**30 since the appointment as associate professor**); 48 presentations at the international meeting published as short abstract (**16 since the appointment as associate professor**); a number of presentations at the national meetings published in extenso or as short abstract, of which **8 since the appointment as associate professor**. She is also the co-author of the **one published patent at the national level since her appointment as associate professor**. The total citation number is 659 (h-index 16), i.e. the number of heterocitations is 438 (h-index 12). **According to the Regulation on the conditions for**

promotion of teachers at the Faculty of Pharmacy, numerical value for the research activities of Snežana Savić is 251.3 points (request for the promotion to full professor is 35).

Snežana Savić has been contributing to a number of committees and working groups at the University of Belgrade-Faculty of Pharmacy and Medicines and Medical Devices Agency of Serbia or Ministry of health of the Republic of Serbia.

Based on the documentation submitted on teaching and research activities of the applied candidate, it is our opinion that Dr. Sc. pharm. Snežana Savić's results and activities have contributed to the improvement of teaching and development of research potential in the field of Pharmaceutical technology at the University of Belgrade-Faculty of Pharmacy. In accordance with the Law on higher education and the Statute of the Faculty of Pharmacy, members of the Committee recommend to the Academic Council of the Faculty of Pharmacy to elect Snežana Savić, PhD to the position of full professor in Pharmaceutical technology and thereafter forward the relevant application to the University of Belgrade Academic Council of Medical Sciences for its final approval.

Beograd/Belgrade, 24.01.2017.

**ČLANOVI KOMISIJE/
COMMITTEE MEMBERS**

Prof. dr Jela Milić
redovni profesor/Full professor
Univerzitet u Beogradu-
Farmaceutski fakultet/University of
Belgrade-Faculty of Pharmacy

Prof. dr Gordana Vuleta
redovni profesor u penziji/Full professor (retired)
Univerzitet u Beogradu-
Farmaceutski fakultet/University of
Belgrade-Faculty of Pharmacy

Prof. dr Rolf Daniels
redovni profesor/Full professor
Institut za farmaceutsku tehnologiju i biofarmaciju
Eberhard-Karls Univerzitet u Tübingenu, Nemačka/
Institute of Pharmaceutical technology and biopharmacy
The Eberhard Karls Universität Tübingen, Germany

PRILOG**Ime i prezime: Dr sc. Snežana Savić****Naučne publikacije****Zvanje u koje se bira: Redovni profesor****Uža naučna oblast za koju se bira:****Farmaceutska tehnologija**

Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor

Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi

pre
poslednjeg izboraposle
poslednjeg izborapre
poslednjeg
izboraposle
poslednjeg izbora

Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja – M14

1

1

-

6

Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti –
M21a

1

-

-

-

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu – M21

3

-

2

9

Rad u vodećim međunarodnim časopisima – M22

4

-

3

8

Rad u međunarodnom časopisu – M23

3

-

10

10

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u
izvodu – M32

3

-

1

-

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u celini – M33

16

-

27

30

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu –M34

11

-

28

16

Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja – M45

2

-

2

-

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja – M51

2

-

1

1

Rad u časopisu nacionalnog značaja – M52

3

-

18

2

Rad u naučnom časopisu – M53

-

-

-

5

Predavanje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu -
M61

3

4

3

3

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja
štampano u izvodu - M62

-

-

-

4

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini - M63	3	-	4	-
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64	10	-	26	4
Tehnička rešenja - M80	9	-	1	5
Objavljen patent na nacionalnom nivou - M94	-	-	-	1

Stručne publikacije

	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora	pre poslednjeg izbora	posle poslednjeg izbora
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	-	-	1	2

SUPPLEMENT

Name and surname: Dr. Sc. Snežana Savić

Scientific publications

The applied position: Full professor

No of publications where is the only or the first author

Before the last appointment

After the last appointment

Scientific field of research: Pharmaceutical technology

No of publications where is the author, but not the only or the first one

Before the last appointment

After the last appointment

Chapter in the international monograph – M14	1	1	-	6
Paper in the international scientific journal of the top excellence - M21a	1	-	-	-
Paper in the top international scientific journal – M21	3	-	2	9
Paper in the leading international scientific journal – M22	4	-	3	8
Paper in the international scientific journal – M23	3	-	10	10
Invited lecture at the international meeting published in the abstract form – M32	3	-	1	-

<i>Presentation at the international meeting published in extenso – M33</i>	16	-	27	30
<i>Presentation at the international meeting published in the abstract form–M34</i>	11	-	28	16
<i>Chapter in the national monograph – M45</i>	2	-	2	-
<i>Paper in the leading national journal – M51</i>	2	-	1	1
<i>Paper in the national journal – M52</i>	3	-	18	2
<i>Paper in the scientific journal – M53</i>	-	-	-	5
<i>Invited lecture at the national meeting published in extenso - M61</i>	3	4	3	3
<i>Invited lecture at the national meeting published in teh abstract form - M62</i>	-	-	-	4
<i>Presentation at the national meeting published in extenso - M63</i>	3	-	4	-
<i>Presentation at the national meeting published in the abstract form – M64</i>	10	-	26	4
<i>Technical improvement - M80</i>	9	-	1	5
<i>Published patent at the national level - M94</i>	-	-	-	1

Professional publication

No of publications where is the only or the first author

No of publications where is the author, but not the only or the first one

Before the last appointment

After the last appointment

Before the last appointment

After the last appointment

Textbook, students' manual, compendium, or the chapter in the publication of such type with more authors

-	-	1	2
---	---	---	---