


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Ивана Нешић		
Звање	Редовни професор		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2020.	Медицински факултет Ниш	Фармацеутска технологија и биотехнологија
Докторат	2005.	Фармацеутски факултет Београд	Фармација-Фармацеутска технологија
Специјализација	2015.	Фармацеутски факултет Београд	Фармацеутска технологија
Магистратура	1998.	Фармацеутски факултет Београд	Фармација-Фармацеутска технологија
Диплома	1989.	Фармацеутски факултет Београд	Фармација
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	01.01.2012.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован у текућој школској години			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Козметологија		ИАСП
2.	Основи индустријске фармације		ИАСП
3.	Фармацеутска пракса		ИАСП
4.	Студентска стручна пракса		ИАСП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Žugić Ana, Martinović Milica, Tadić Vanja, Rajković Miloš, Racić Gordana, Nešić Ivana, Koren Anamarija. Comprehensive Insight into Cutaneous Application of Hemp. <i>Pharmaceutics</i> 2024; 16(6):748-748. IF: 4.9 (M21)		
2.	Aleksandra Stolić Jovanović, Vanja M Tadić, Milica Martinović, Ana Žugić, Ivana Nešić, Stevan Blagojević, Nebojša Jasnić, Tomislav Tosti. Liposomal Encapsulation of Ascorbyl Palmitate: Influence on Skin Performance. <i>Pharmaceutics</i> 2024; 16(7):962. IF: 4.9 (M21)		
3.	Tasić-Kostov M, Nešić I, Tadić V, Pavlović, D. Correlation between chemical composition and topical safety and efficacy of Alchemilla vulgaris L. extract in emulsion vehicle. <i>Rivista Italiana delle Sostanze Grasse</i> 2024; 101(2). IF: 0.6 (M23)		
4.	Stolić Jovanović A, Martinović M, Žugić A, Nešić I, Tosti T, Blagojević S, Tadić V.M. Derivatives of L-Ascorbic Acid in Emulgel: Development and Comprehensive Evaluation of the Topical Delivery System. <i>Pharmaceutics</i> 2023; 15(3):813. IF: 4.9 (M21)		
5.	Martinović M, Krgović N, Nešić I, Žugić A, Tadić V.M. Conventional vs. Green Extraction Using Natural Deep Eutectic Solvents-Differences in the Composition of Soluble Unbound Phenolic Compounds and Antioxidant Activity. <i>Antioxidants</i> 2022; 11(11):2295. IF: 7.0 (M21a)		
6.	Maksimovic S, Stankovic M, Roganovic S, Nestic I, Zvezdanovic J, Tadic V, Zizovic I. Towards a modern approach to traditional use of Helichrysum italicum in dermatological conditions: In vivo testing supercritical extract on artificially irritated skin. <i>J Ethnopharmacol</i> 2023;301:115779. IF: 5.4 (M21)		
7.	Dragana Stojiljković, Ivana Nešić, Vanja Tadić, Stevo Najman, SanjaStojanović. Standardized wild apple fruit extract as a bioactive agent in dermocosmetic products for efficacy skin hydration-In vitro and in vivo evaluation. <i>J CosmetDermatol</i> 2022; 21(10):4788-4795. IF: 2.3 (M22)		
8.	Tadić V, Žugić A., Đorđević S., Žižović I., Homšek I., Mišić D., Nešić I. The RP-HPLC method for analysis of usnic acid as potential marker of herbal drugs-based formulations containing Usnea barbata. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2022; 87(9):1063-1073. IF: 1.0 (M23)		
9.	Žugić A, Martinović M, Stanković M, Maksimović S, Frank A, Nešić I. Enhanced skin performance of emulgel vs. cream as systems for topical delivery of herbal actives (immortelle extract and hemp oil). <i>Pharmaceutics</i> 2021;13(11):1919. IF: 6.525 (M21)		
10.	Tadić V. M, Nešić I, Martinović M, Rój E, Brašanac-Vukanović S, Maksimović S, Žugić A. Old Plant, New Possibilities: Wild Bilberry (Vaccinium myrtillus L., Ericaceae) in Topical Skin Preparation. <i>Antioxidants</i> 2021;10(3):465. IF: 7.675 (M21a)		
11.	Savić V, Nešić I, Martinović M, Marković A, Gajić I. Influence of Different Concentrations of Surfactants on Dissolution Profiles of Extemporaneously Compounded Pessaries with Clindamycin Phosphate. <i>Dissolution Technol</i> 2021;28(4):24-29. IF: 0.700 (M23)		
12.	Kocic H, Langerholc T, Kostic M, Stojanovic S, Najman S, Krstic M, Nestic I, Godic A, Wollina U. The		

	Regenerative Potential of Donkey and Human Milk on the Redox-Sensitive and Proliferative Signaling Pathways of Skin Fibroblasts. <i>Oxid Med Cell Longev</i> 2020; 2020:5618127. IF: 6.543 (M21)
13.	Tasić-Kostov M, Arsić I, Pavlović D, Stojanović S, Najman S, Naumović S, Tadić V. Towards a modern approach to traditional use: in vitro and in vivo evaluation of Alchemilla vulgaris L. gel wound healing potential. <i>J Ethnopharmacol</i> 2019; 238:111789. IF: 3.690 (M21)
14.	Kocic Gordana, Tomovic Katarina, Kocic Hristina, Sokolovic Dušan, Djordjevic Branka, Stojanovic Svetlana, Arsic Ivana, Smelcerovic Andrija. Antioxidative, membrane protective and antiapoptotic effects of melatonin, <i>in silico</i> study of physico-chemical profile and efficiency of nanoliposome delivery compared to betaine. <i>RSC Advances</i> 2017; 7:1271-1281. IF: 2.936 (M22)
15.	Kocic H, Arsic I, Stankovic M, Tiodorovic D, Ciric V, Kocic G. Proliferative, anti-apoptotic and immune-enhancing effects of L-arginine in culture of skinfibroblasts. <i>J Biol Regul Homeost Agents</i> 2017; 31(3):667-672. IF: 1.397 (M23)
16.	Dragana Stojiljković, Ivana Arsić, Vanja Tadić. Extracts of Wild apple fruit (<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill., Rosaceae) as a source of antioxidant substances for use in production of nutraceuticals and cosmeceuticals. <i>Ind Crop Prod</i> 2016; 60:165-176. IF: 3.181 (M21)
17.	Ana Žugić, Ivan Jeremić, Aleksandra Isaković, Ivana Arsić, Snežana Savić, Vanja Tadić. Evaluation of Anticancer and Antioksidant activity of a Commercially Available CO ₂ Supercritical Extract of Old Man's Beard (<i>Usnea Barbata</i>). <i>PLoS One</i> 2016; 11(1): e0146342. IF: 2.806 (M21)
18.	Aleksandra Bogdanović, Vanja Tadić, Ivana Arsić, Stoja Milovanović, Slobodan Petrović, Dejan Skala. Supercritical and high pressure subcritical fluid extraction from Lemon Balm (<i>Melissa officinalis</i> L. Lamiaceae). <i>J Supercrit Fluid</i> 2016;107: 234-242. IF: 2.991 (M21)
19.	Zugic A, Lunter DJ, Daniels R, Pantelic I, Tasic-Kostov M, Tadic V, Misic D, Arsic I, Savic S. Usnea barbata CO ₂ -supercritical extract in alkyl polyglucoside-based emulsion system: contribution of Confocal Raman imaging to the formulation development of a natural product. <i>Pharm Dev Technol</i> 2016; 21(5): 563-575. IF: 1.860 (M23)
20.	Vesna Savić, Vesna Nikolić, Ivana Arsić, Ljiljana Stojanović, Stevo Najman, Sanja Stojanović, Ivana Mladenović-Ranisavljević. Comparative Study of the Biological Activity of Allantoin and Aquous Extracts of the Comfrey Root. <i>PhytotherRes</i> 2015; 29:1117-22. IF: 2.694 (M22)

Подаци о објављеним радовима

Укупан број цитата, без аутоцитата	1048
Укупан број радова са SCI листе	52
Укупан број радова у часописима цитираним у <i>Medline</i>	10
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података	55

Тренутно учешће на пројектима

Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.)	МНТРС	2020-2023.
И	Еурека пројекат 17236, „Природне супстанце у еколошки прихватљивим производима - <i>Natural products as a base for ecological sustainable preparations</i> “ – NatBioPrep	Међународни	2021-2024.

Усавршавања

Установа	Држава	Трајање

Други релевантни подаци

- Аутор 22 технолошка поступка за производњу нових лековитих и козмезичких производа који су реализовани у редовној производњи Галенике ад. Београд-Земун и Института за проучавање лековитог биља Др Јосиф Панчић, Београд.

Ранији пројекти:

- ReFEENS- Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia. Међународни. 2015-2018. Координатор.
- Еурека пројекат E!9906 COMPLANT-Comprehensive processing of plant extracts for high value added products. Међународни. 2016-2017. Истраживач.
- „Витамини у фармацеутским и козмезичким производима, дијететским суплементима и функционалној

храни: унапређење аналитике, дијететских аспеката и одређивање у комерцијалним и природним производима“ (Бр. 2). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.

- „Испитивање ефикасности апликације лекова и антиоксиданаса енкапсулисаних у нанопозоме у различитим *in vitro* и *in vivo* експерименталним моделима“ (Бр. 13). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.
- „Функционални физиолошки активни биљни материјали са додатом вредношћу за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији“ (Бр. 45017). МНТРС. Истраживач. 2011-2014.
- „Функционални производи на бази жита намењени особама са метаболичким поремећајима“ (Бр. 31029). МНТРС. Истраживач. 2011-2019.
- Еурека пројекат E!12689 „Phytopreparations - natural materials with supercritical extracts for controlled release of active components“. Међународни. 2019-2021. Истраживач.
- Еурека пројекат E!13632 GREENTECH „Active substances from supercritical plant extracts for high value-added products“. МНТРС. 2021-2023. Истраживач.

Публикације:

- Мишан Александра, Арсић Ивана, Ђорђевић Софија, Тадић Вања, Псодоров Ђорђе (2013): „Функционална храна и лековито биље“, Издавач: Научни институт за прехранбене технологије, Нови Сад, ISBN: 978-86-7994-037-7; Монографија националног значаја (М42)
- Арсић И, Ђорђевић С, Руњић-Антић Д. Кантарион (*Hypericum perforatum L.*) - полазна сировина за производњу биљних лекова, у: Кантарион (*Hypericum perforatum L.*) и друге врсте рода *Hypericum*. Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд, 2006; 125-133.
- Ивана Нешић, Ивана Дамњановић, Никола Стефановић. Основи савремене фармацеутске праксе. Уредник: Ивана Нешић, Медицински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, 2021.

Признати патенти:

- 52749, Фитопрепарати са изолатима корена вилиног сита *Царлина ацантхифолиа* Алл., 23.05.2013 (П-2008/0024, Завод за интелектуалну својину, 17.01.2008.)
- Композиција и поступак добијања фитопрепарата на бази минералног блата и лековитог биља за примену код различитих кожних обољења број 52905, 30.10.2013. (П-2010/0176, Завод за интелектуалну својину, 15.04.2010.)
- Хлеб са ланеним семеном и биљном мешавином за побољшање метаболизма и регулисања телесне тежине, бр. 52819, 01.11.2013 (П-2009/0141, Завод за интелектуалну својину, 31.03.2009.)
- Фитопрепарати на бази лековитог биља и минералног блата за примену код поремећаја периферне циркулације, број 53563, Завода за интелектуалну својину, 2014/9237-П-2010/0175
- Композиција и поступак добијања фитопрепарата на бази минералног блата и лековитог биља за примену код реуматских тегоба, 53475, Завода за интелектуалну својину, 2014/7854-П-2010/0177

Учешће на пројектима Министарства просвете и науке у ранијим пројектним циклусима:

- TR 21137, „Савремени концепт коришћења лековитих природних чинилаца (лековита вода, лековито блато, лековито биље) Бање Врујци“, 2008-2010. година
- TR 20068, „Прехранбени производи за групе потрошаче са специјалним захтевима и потребама“, 2008-2010. година
- TR 20113 „Одрживи правци развоја технологије гајења белог слеза (*Althaea officinalis L.*) у циљу обезбеђења стабилне производње и очувања природних ресурса“, 2008-2010. Година
- IPO6-8134 В. „Производња стандардизованих етарска уља за израду медицинско-козметичких препарата“, 2007. Година
- ВTR.5.02. 0530 В. Развој нових функционалних прехранбених производа са лековитим и ароматичним биљем за потребе пекарске индустрије (2002.-2004.)
- ВTR.5.02. 0519.В Препарати антилипемичног и имуномиметског деловања израђени од сировине произведене у контролисаним агроколошким условима (2002.-2004.)
- ВTN.2.3.9.0724.В Стандардизовани суви екстракти кантариона са повећаним садржајем хиперицина (2002.-2004.)
- TR-6854 В Побољшање квалитета и проширење асортимана пекарских и кондиторских производа применом лековитог и ароматичног биља и њихових изолата (2005.-2007.)
- TR-6846 В Лековите биљке Србије, потенцијалне сировине за производњу стандардизованих фитопрепарата и дијететских производа (2005.-2007.)
- TR-6937 А Разрада технологија добијања стандардизованих екстраката глога, дрена, боровнице и ароније за потребе индустрије безалкохолних напитака (2005.-2007.)

Едукације:

- Семинар Daw Corning-a "New Concepts for Silicone, Београд, 1998.
- Семинар Cognis-a "New Concepts for Elegant & Modern Skin Care Products", Београд, 24.04.-25.04.2002.
- Семинар Noveon-a i Gattefosse-a" Генерални осврт на Carbopol-e (Carbopol Aqua SF-1, Fixate G-100, Novemer EC-1)", "Advanced self-emulsifying base, Natural active ingredients for Cosmetics and Bi-gel

technology" Београд, 21.04.2004.

- Семинар Saint-Gabain Desjanqueres "SGD Pharmaceutical glass bottle tailored to your needs", Београд, 14.09.2005.
- Курс континуиране медицинске едукације "Update in dermatology", Београд, јун 2005.
- Базична обука за модераторе континуиране едукације фармацеута, Crown Agents, 23-26. Новембар 2005.

Награде:

Као коаутор палете производа на бази минералног блата, воде и лековитог биља (заједно са др Вањом Тадић, др Софијом Ђорђевић, мр Душанком Руњић-Антић и др Милицавом Чутовићем-тим истраживача са Пројекта TP-20137) добитник је следећих награда:

- Златна медаља са ликом Николе Тесле из области нових технологија, на 30. међународној изложби проналазака, нових технологија и индустријског дизајна (у организацији Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда 24-28. мај 2010, Београд)
- Златна медаља и диплома Савеза проналазача Војводине на међународном фестивалу иновација знања и стваралаштва ТЕСЛА ФЕСТ 2010, Нови Сад- Савез проналазача Војводине
- Златна медаља и диплома Светске организације за интелектуалну својину WIPO (*World Intellectual Property Organization*), 2010. године
- Златна медаља на светском сајму проналазача, Сеул 2010. и специјална награда организатора Сајма
- Златна медаља и специјална награда на 14. Интернационалном салону иновационих технологија у Москви "Архимедес 2011".

*** Студијски програм:**

ИАСП - Интегрисани академски студијски програм

ОССП - Основни струковни студијски програм

**** Тип пројекта**

ОИ – програм основних истраживања; TP- програм истраживања у области технолошког развоја, ИИИ – програм - интегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије