



Универзитет у Новом Саду

Медицински факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Медицинског факултета Нови Сад

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 6. 12. 2023. године

Место и датум објављивања конкурса: Лист "Послови", 13. 12. 2023. године

Број наставника који се бира: један Звање у које се бира: ванредни професор

Ужа научна област: Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и козметологијом

1.1 Састав комисије

(5)

1.	Крстоношић Вељко	редовни професор	Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и козметологијом
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
1.	Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Зековић Зоран	редовни професор	Фармацеутске технологије
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
2.	Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Поша Михаљ	редовни професор	Основне хемијске дисциплине у фармацији
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
3.	Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
4.	Лалић Поповић Младена	ванредни професор	Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и козметологијом
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
4.	Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
5.	Микулић Мира	ванредни професор	Фармацеутска аналитика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
5.	Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Дејан, М, Ђирин

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Дејан, М, Ђирић Датум рођења: 14.8.1982.

ORCID: 0000-0003-0230-6604 Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Медицински факултет Нови Сад
Универзитет	Факултет
Клиничка медицина	Фармација
Студијски програм	Научна област
Доктор медицинских наука - фармација	2008.
Звање	Година уписа
Физичко-хемијске карактеристике мешовитих мицела соли жучних киселина и нејонских сурфактаната	Година завршетка
Наслов завршног рада	Просечна оцена

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет	Факултет
Студијски програм	Научна област
Звање	Година уписа
Наслов завршног рада	Година завршетка
	Просечна оцена

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Медицински факултет Нови Сад
Универзитет	Факултет
Фармација	Фармација
Студијски програм	Научна област
дипломирани фармацеут	2001.
Звање	Година уписа
Могућност употребе карбомера 940 као емулгатора у антисептичким и акарицидним препаратима	Година завршетка
Наслов завршног рада	Просечна оцена

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (5)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	фебруар 2012-јул 2012.	Истраживач-приправник

2. Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	јул 2012-	Истраживач-сарадник
3. Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	јул 2013-јул 2014.	Сарадник у настави
4. Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	јул 2014-јул 2019	Асистент
5. Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	јул 2019-	Доцент

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (0)

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1. Енглески језик	да	да	да	
2. Немачки језик	да	да	да	

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (8) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији Категорија

1.	Ćirin D, Pavlović N, Nikolić I, Krstonošić V. Assessment of Soy Protein Acid Hydrolysate --Xanthan Gum Mixtures on the Stability, Disperse and Rheological Properties of Oil-in-Water Emulsions. Polymers. 2023 May 5;15(9):2195.	M21
2.	Atanacković Krstonošić M, Sazdanić D, Ćirin D, Maravić N, Mikulić M, Cvejić J, Krstonošić V. Aqueous solutions of non-ionic surfactant mixtures as mediums for green extraction of polyphenols from red grape pomace. Sustainable Chemistry and Pharmacy. 2023 Jun 1;33:101069.	M21
3.	Milutinov J, Krstonošić V, Ćirin D, Pavlović N. Emulgels: Promising Carrier Systems for Food Ingredients and Drugs. Polymers. 2023 May 13;15(10):2302.	M21
4.	Sazdanić D, Atanacković Krstonošić M, Ćirin D, Cvejić J, Alamri A, Galanakis CM, Krstonošić V. Non-ionic surfactants-mediated green extraction of polyphenols from red grape pomace. Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants. 2023 Feb 1;32:100439.	M21
5.	Milanović M, Ćirin D, Krstonošić V. The interactions in ternary system made of xanthan gum, Carbopol 940 and anionic/nonionic surfactant. Journal of Molecular Liquids. 2021 Dec 15;344:117696.	M21
6.	Ćirin D, Krstonošić V. New insights into binding of natural chalcones to Bcl-2, Bcl-xL and Mcl-1 anti-apoptotic proteins. Journal of Molecular Structure. 2021 Oct 5;1241:130700.	M22
7.	Ćirin D, Krstonošić V. Influence of Poloxamer 407 on Surface Properties of Aqueous Solutions of Polysorbate Surfactants. Journal of Surfactants and Detergents. 2020 May;23(3):595-602.	M22
8.	Krstonošić V, Ćirin D. Are cosmetics based on alpha hydroxy acids safe to use when purchased over the internet? Toxicology and Industrial Health. 2022 Dec;38(12):835-8.	M22

M30 (3) Научни склопови међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији Категорија

1.	Sazdanić D, Atanacković Krstonošić M, Maravić N, Ćirin D, Mikulić M, Cvejić J, Krstonošić V. Green extraction of polyphenols from red grape pomace by non-ionic surfactant mixtures. ICP 2023 XXXI International conference on polyphenols book of abstracts. ICP 2023 XXXI International conference on polyphenols: 2023 July 3rd-6 th , Nantes, France. p. 233.	M34
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

	Sazdanić D, Atanacković Krstonošić M, Ćirin D , Mikulić M, Cvejić J, Krstonošić V. Characterization of grape pomace polyphenolic extracts obtained by aqueous solutions of non-ionic surfactants. In: Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Advanced Production and Processing. 2nd International Conference on Advanced Production and Processing: 2022 Oct 20-22; Novi Sad, Serbia. Novi Sad (Serbia): Faculty of Technology; 2022. p. 169.	M34
2.	Milutinov J, Ćirin D , Krstonošić V, Pavlović N. Physical and biopharmaceutical properties of quercetin emulgels for dermal drug delivery. In: Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Advanced Production and Processing. 2nd International Conference on Advanced Production and Processing: 2022 Oct 20-22; Novi Sad, Serbia. Novi Sad(Serbia): Faculty of Technology; 2022. p. 165.	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
M50	(1) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Krstonošić V, Pavlović N, Ćirin D . Principles and Applications of Interfacial Rheology in (Pre)Formulation Development of Pharmaceutical Preparations. Archives of Pharmacy. 2023 Oct 27;73:337-57.	M51
M60	(0) Научни склопови националног значаја, преводи, стручне редакције	
M70	(0) Дисертације	
M80	(0) Техничка решења	
M90	(0) Патенти	
M100	(0) Изведена дела, награде, студије, изложбе	
M120	(0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика	

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M21	M22	M34	M51							
бр. публикација	5	3	3	1							
бр. бодова	8	5	0.5	2							

Природно-математичке и медицинске науке	Укупно:	58.5
-----------------------------------------	---------	------

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Ćirin D, Krstonošić V, Sazdanić D. Synergism and antagonism in mixed monolayers: Brij S20/poloxamer 407 and Triton X-100/poloxamer 407 mixtures. Fluid Phase Equilibr. 2018;473:220-225.	M21
2.	Ćirin D, Poša M. Synergism in cationic surfactant and triton X-100 mixtures: Role of enthalpic interactions and conformation changes. J Mol Liq. 2018;264:585-590.	M21
3.	Ćirin D, Krstonošić V, Poša, M. Properties of poloxamer 407 and polysorbate mixed micelles: Influence of polysorbate hydrophobic chain. J Ind Eng Chem. 2017;47:194-201.	M21
4.	Poša M, Ćirin D, Vapa I. Thermodynamic investigation of binary surfactant mixtures of Tween 85/Triton X100 and 85/Triton X165 in water solution -binary mixed micelles formation. J Chem Thermodyn. 2017;106:113-122.	M21
5.	Poša M, Popović K, Ćirin D, Agatić ZF. Binary mixed micelles of triton X-100 and selected bile salts: thermodynamic stabilization and pKa values of micellar bile acids. J Chem Thermodyn. 2016;103, 333-341.	M21

6. Poša M, Popović K, **Ćirin D**, Farkaš Z. Binary mixed micelles of polysorbates (Tween 20 and Tween 60) and bile salts (Na-hyodeoxycholate and Na-cholate): Regular solution theory and change of pKa values of micellar bile acid - a novel approach to estimate of the stability of the mixed micelles. *Fluid Phase Equilibr.* 2015;396:1-8. M21
7. Poša M, Vapa I, **Ćirin D**. Influence of surfactant hydrophobic segment length on the thermodynamic parameters of binary mixed micelles of homologues polysorbates and Triton X-100. *Fluid Phase Equilibr.* 2014;376:124-131. M21
8. Poša M, **Ćirin D**, Krstonošić V. Physico-chemical properties of bile salt - Tween 80 mixed micelles in the viewpoint of regular solution theory. *Chem Eng Sci.* 2013;98:195-202. M21
9. **Ćirin D**, Poša M, Krstonošić V. Interactions between sodium cholate or sodium deoxycholate and nonionic surfactant (Tween 20 or Tween 60) in aqueous solution. *Ind Eng Chem Res.* 2012;51:3670 -6. M21
10. Poša M, **Ćirin D**. Mixed micelles of sodium salts of bile acids and Tween 40: Effect of the steroid skeleton on the coefficient of interaction in mixed micelles. *Ind Eng Chem Res.* 2012;51:14722 -28. M21
11. **Ćirin D**, Poša M, Krstonošić V. Interactions between selected bile salts and Triton X-100 or sodium lauryl ether sulfate. *Chem Cent J.* 2011;5:89. M21
12. **Ćirin D**, Poša M, Grbović L, Pavlović K, Vasiljević B. Aggregation Behavior and Micellar Properties of Sodium Salts of Naphthenic Acid Mixtures. *J Surfactants Deterg.* 2015;18:83-89. M22
13. **Ćirin D**, Poša M, Krstonošić V, Milanović M. Conductometric study of sodium dodecyl sulfate - nonionic surfactant (Triton X-100, Tween 20, Tween 60, Tween 80 or Tween 85) mixed micelles in aqueous solution. *Hem Ind.* 2012;66(1):21 -8. M23
14. Popović K, Poša M, Sebenji A, **Ćirin D**. Uticaj hidrofobnog domena micelarnih agregata žučnih kiselina na njihov solubilizacioni kapacitet. *MD-Medical Data* 2012;4(4):373-7. M53

2.2.4. Цитирањост

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (2)

Основи индустријске фармације		обавезан	
Предмет		Тип предмета	
Интегрисане академске студије фармације		Интегрисане	
Студијски програм		Ниво студија	
Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		117	4,80/5,00
Установа		Број студената	Просечна оцена
Козметологија		обавезан	
Предмет		Тип предмета	
Интегрисане академске студије фармације		Интегрисане	
Студијски програм		Ниво студија	
Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		123	4,76/5,00
Установа		Број студената	Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(2)

Основи индустријске фармације

Наслов

Вељко Крстоношић, Дејан Ђирин

1.

практикум

Аутори

Медицински факултет Нови Сад

Врста публикације

978-86-7197-620-6

Издавач

ISBN

Практикум из козметологије

Наслов

Вељко Крстоношић, Дејан Ђирин

2.

практикум

Аутори

Медицински факултет Нови Сад

Врста публикације

978-86-7197-732-6

Издавач

ISBN

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље

(0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад

(0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторства и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторства	0	6	0	0	6
Број учешћа у комисијама	0	8	0	0	8

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Примена витамина и минерала у козметичким производима

Наслов рада

1. Тсилигариоу Афродити	фармација	мастерске
Презиме и име студента	Област	Ниво студија
Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		28.3.2022.
Факултет (универзитет)		Датум одbrane

Употреба сурфактаната и макромолекула у савременим козметичким производима

Наслов рада

2. Човс Јелена	фармација	мастерске
Презиме и име студента	Област	Ниво студија
Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		10.12.2021.
Факултет (универзитет)		Датум одbrane

Примена пептида и протеина у козметичким производима

Наслов рада

3.	Ковачевић Јелена	фармација	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		25.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одbrane

Употреба органских киселина у козметичким производима

Наслов рада

4.	Станчевић Драгица	фармација	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		19.11.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одbrane

Нови трендови у примени ретиноида у козметичким формулацијама

Наслов рада

5.	Liakou Maria	фармација	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		28.7.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одbrane

Улога антиоксиданата у нези коже: нови трендови

Наслов рада

6.	Liakou Eleni	фармација	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Медицински факултет Нови Сад Универзитета у Новом Саду		28.7.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одbrane

2.5. Стручно-профессионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (1)

Могућност супституције синтетских емулгатора у фармацеутским и козметичким емулзијама протеином соје

Назив пројекта

Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

краткорочни пројекат

1.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Доц. др Дејан Ђирин	2022-2023.

Руководилац

Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (0)

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (12)

Тип активности	Назив
1. рецензија	MOLLIQ_2020_6140R1. Journal of Molecular Liquids. 2021. (M21; IF:6.63; 2021)
2. рецензија	MOLLIQ_2020_220_R1. Journal of Molecular Liquids. 2020. (M21; IF:6.16; 2020)
3. рецензија	FOODCHEM-D-20-09509. Food Chemistry. 2021. (M21a; IF:9,23; 2021)
4. рецензија	FOODCHEM-D-20-06733R1. Food Chemistry. 2021. (M21a; IF:9,23; 2021)
5. рецензија	FOODCHEM-D-20-06616. Food Chemistry. 2020. (M21a; IF:7,51; 2020)
6. рецензија	FOODCHEM-D-20-03457R1. Food Chemistry. 2020. (M21a; IF:7,51; 2020)
7. рецензија	FOODCHEM-D-20-03566. Food Chemistry. 2020. (M21a; IF:7,51; 2020)
8. рецензија	FOODCHEM-D-20-01915. Food Chemistry. 2020. (M21a; IF:7,51; 2020)
9. рецензија	FOODCHEM-D-19-06968. Food Chemistry. 2020. (M21a; IF:7,51; 2020)
10. рецензија	JAOCS-22-0192.R1. Journal of the American Oil Chemists' Society. 2023. (M22; IF:2,0; 2022)
11. рецензија	foods-2498352. Foods. 2023. (M21; IF:5,2; 2022)
12. рецензија	foods-2464380. Foods. 2023. (M21; IF:5,2; 2022)

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета	(0)
2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу	(0)
2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима	(0)
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично	(0)
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике	(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања	(0)
2.6.7. Рад на популяризацији науке и уметности	(1)

Активност	Година
1. Учешће у реализацији 12. Ноћи истраживача у Новом Саду	2021.
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)	(0)

2.7. Анализа рада кандидата

Дејан Ђирић је основне студије фармације завршио 2008. године на Медицинском факултету Нови Сад. Докторске студије је завршио на истом факултету, 2015. при чему је стекао звање доктор медицинских наука - фармација. У звање сарадника у настави, на Медицинском факултету Нови Сад је изабран 2013, у звање асистента 2014, а 2019. је изабран у звање доцента за ужу научну област Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и козметологијом. У последњем изборном периоду је био коаутор на пет радова категорије M21, три публикације категорије M22, једном раду категорије M51, три публикације категорије M34, као и на два практикума за студенте интегрисаних академских студија фармације. Учествовао је у извођењу наставе из два обавезна предмета на интегрисаним академским студијама фармације, Основи индустријске фармације и Козметологија, на којима је оцењен са просечном оценом 4,80/5,00 и 4,76/5,00. Био је ментор на шест завршних радова и руководилац краткорочним пројектом који је финансирала Аутономна Покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност. Написао је дванаест рецензија у међународним часописима на СЦИ листи. Учествовао је у реализацији 12. Ноћи истраживача у Новом Саду.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Дејан, М, Ђирин

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Природно-математичке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање доцента

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Три рада из категорија M21, M22 или M23
- Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- Рад на популяризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- Учешће у програмима наставне и научне размене
- Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- Гостујући професор на другим универзитетима
- Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија за припрему извештаја констатује да пријављени кандидат испуњава све услове за избор у звање ванредног професора који су утврђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, Статутом Медицинског факултета у Новом Саду и Правилником о изборима у звања наставника, сарадника и истраживача Медицинског факултета Нови Сад, те једногласно предлаже да се **доц. др Дејан Ђирић изабере у звање ванредног професора за ујгу научну област Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и козметологијом на Медицинском факултету Универзитета у Новом Саду.**

Нови Сад, 2. 4. 2024. године

Место и датум

проф. др Вељко Крстоношић

проф. др Зоран Зековић

проф. др Михаљ Поша

проф. др Младена Лалић Поповић

проф. др Мира Микулић