



Универзитет у Новом Саду  
Технички факултет "Михајло Пупин"

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

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Техничког факултета "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 18.10.2023.

Место и датум објављивања конкурса: Лист Националне службе за запошљавање "Послови", бр. 1064, 01.11.2023.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: редовни професор

Ужа научна област: Хемија и заштита животне средине

1.1 Састав комисије

(3)

1.	<u>Јованчићевић Бранимир</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Примењена хемија</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Хемијски факултет, Универзитет у Београду</u>		<u>председник</u>
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	<u>Далмација Божо</u>	<u>професор емеритус</u>	<u>Хемијска технологија и заштита околине</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду</u>		<u>члан</u>
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	<u>Десница Елеонора</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Индустријско инжењерство</u>
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	<u>Технички факултет "Михајло Пупин", Универзитет у Новом Саду</u>		<u>члан</u>
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Нина М. Ђапић

## 2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Нина М. Ђапић Датум рођења: 21.07.1972.

ORCID: 0000-0002-2801-9585 Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Хемија и заштита животне средине доктор наука

## 2.1. Образовање и професионална каријера

## 2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

<u>Универзитет у Фрибур-у, Швајцарска</u>	<u>Природно-математички факултет</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Хемија</u>	<u>Органска хемија</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>доктор хемијских наука</u>	<u>2003/2004</u>	<u>2007</u>	<u>-</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Катаболизам хлорофила код виших биљака, са посебним освртом на фамилије Hamamelidaceae и Gingkoaceae</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

## 2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

<u>Универзитет у Београду</u>	<u>Хемијски факултет</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Биохемија</u>	<u>Хемија природних производа</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>магистар наука</u>	<u>1998/1999</u>	<u>2003</u>	<u>8,33</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Изоловање и хемијско испитивање фенолних супстанци из стабла биљке маклура (<i>Maclura pomifera</i>)</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

## 2.1.3. Подаци о основним студијама

<u>Универзитет у Новом Саду</u>	<u>Природно-математички факултет</u>		
<u>Универзитет</u>	<u>Факултет</u>		
<u>Хемија</u>	<u>Хемијске науке</u>		
<u>Студијски програм</u>	<u>Научна област</u>		
<u>дипломирани хемичар</u>	<u>1991/1992</u>	<u>1998</u>	<u>8,04</u>
<u>Звање</u>	<u>Година уписа</u>	<u>Година завршетка</u>	<u>Просечна оцена</u>
<u>Биолошка активност 3<math>\alpha</math>,7<math>\alpha</math>-дихидрокси-12-оксо-5<math>\beta</math>-холанске киселине</u>			
<u>Наслов завршног рада</u>			

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

	<u>Установа, факултет, фирма</u>	<u>Трајање запослења</u>	<u>Звање</u>
1.	<u>Технички факултет "Михајло Пупин"</u>	<u>2019. -</u>	<u>ванредни професор</u>

2.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2008. - 2018.	доцент
3.	Универзитет у Фрибуру	2003. - 2007.	асистент
4.	Универзитет у Вирцбургу	2001. - 2003.	сарадник
5.	Технички факултет "Михајло Пупин"	1998. - 2001.	асистент

#### 2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (3)

1.	Политехника Шлезеије	Гливице, Пољска
	Установа	Место и држава
	пост-докторске студије	2009. - 2010.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	Универзитет у Фрибуру	Фрибур, Швајцарска
	Установа	Место и држава
	докторске студије	2003. - 2007.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
3.	Универзитет у Вирцбургу	Вирцбург, Немачка
	Установа	Место и држава
	стручно усавршавање	2001. - 2003.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

#### 2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (3)

	Стипендија	Година
1.	Marie Curie стипендија	2009. - 2010.
2.	SNF стипендија	2003. - 2006.
3.	DAAD стипендија	2001.

#### 2.1.7. Знање страних језика (3)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	енглески језик	да	да	да
2.	француски језик	да	да	да
3.	немачки језик	да	да	не

### 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 (6) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Djapic N. (2022) Essential oils of <i>Taxodium distichum</i> winter leaves obtained by supercritical carbon dioxide extraction method and hydrodistillation, Separations, 9, 436. <a href="https://doi.org/10.3390/separations9120436">https://doi.org/10.3390/separations9120436</a> ISSN: 2297-8739 (Chemistry, Analytical, 48/86, IF 2022 = 2.6)	M22

2.	Djapic N. (2022) Supercritical carbon dioxide extraction of <i>Nicotiana tabacum</i> leaves: Optimization of extractration yield and nicotine content, <i>Molecules</i> , 27, 8328. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules27238328">https://doi.org/10.3390/molecules27238328</a> ISSN: 1420-3049 (Chemistry, Multidisciplinary, 63/178, IF 2022 = 4.6)	M22
3.	Djapic N. (2022) <i>Parrotia persica</i> yellow and amber leaves' lipophilic phytochemicals obtained by supercritical carbon dioxide extraction, <i>Molecules</i> , 27, 5237. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules27165237">https://doi.org/10.3390/molecules27165237</a> ISSN: 1420-3049 (Chemistry, Multidisciplinary, 63/178, IF 2022 = 4.6)	M22
4.	Djapic N. (2023) Essential oils of <i>Juglans regia</i> green and yellow leaves, <i>Natural Product Communications</i> , 18(7). <a href="https://doi.org/10.1177/1934578X231191936">https://doi.org/10.1177/1934578X231191936</a> ISSN: 1934-578X (Chemistry, Medicinal, 49/60, IF 2022 = 1.8)	M23
5.	Djapic N. (2023) Chemical composition of <i>Vitis vinifera</i> leaves essential oil and supercritical carbon dioxide extract, <i>Natural Product Communications</i> , 18(6). <a href="https://doi.org/10.1177/1934578X231179882">https://doi.org/10.1177/1934578X231179882</a> ISSN: 1934-578X (Chemistry, Medicinal, 49/60, IF 2022 = 1.8)	M23
6.	Djapic N. (2023) Essential oils of <i>Ginkgo biloba</i> yellow leaves obtained by hydrodistillation and supercritical carbon dioxide extraction, <i>Natural Product Communications</i> , 18(4). <a href="https://doi.org/10.1177/1934578X231170463">https://doi.org/10.1177/1934578X231170463</a> ISSN: 1934-578X (Chemistry, Medicinal, 49/60, IF 2022 = 1.8)	M23

### M30 (16) Научни скупови међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Djapic N. Fragrances of <i>Punica granatum</i> yellow leaves, 8 <sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Medical and Aromatic Plants MESMAP, October 20-22, 2022, Izmir, Turkey.	M32
2.	Djapic N. Autumn Leaves Fragrance Oil, 7 <sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Medical and Aromatic Plants MESMAP, November 18-20, 2021, Izmir, Turkey.	M32
3.	Djapic N. Secondary structure of <i>Ginkgo biloba</i> chlorophyll catabolites by circular dichroism spectroscopy, <i>Photonica</i> , August 23-27, 2021, Belgrade, Serbia.	M32
4.	Djapic N. Herb drying at different temperatures, International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, October 5-7, 2022, Zrenjanin, Serbia.	M33
5.	Djapic N. Optimization model development for textile fibrilized polypropylene foil strips, XIII Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske (XIII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska), October 30, 2020, Banja Luka.	M33
6.	Djapic N. Eugenol and piperine proton spectra, 20 <sup>th</sup> International School-Conference Magnetic resonance and its application - SPINUS, March 27-30, 2023, Saint-Petersburg, Russia.	M34
7.	Djapic N. Coupling constants of vinyl protons in porphyrins, Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting/Solid-state NMR workshop, September 13-14, 2023, Prague, Czech Republic.	M34
8.	Djapic N. Supercritical fluid CO <sub>2</sub> extraction of <i>Hydrangea aspera</i> yellow leaves, 5 <sup>th</sup> International Conference on Natural Products Utilization, ICNPU, May 30-June 2, 2023, Varna, Bulgaria.	M34
9.	Djapic N. Dynamical model of yarn rewinding, XIV Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske (XIV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska), October 21-22, 2022, Banja Luka.	M34
10.	Djapic N. The COSY spectrum in the sugar unit of a tetrapyrrole, 19 <sup>th</sup> International School-Conference Magnetic resonance and its application - SPINUS, March 28-April 1, 2022, Saint-Petersburg, Russia.	M34
11.	Djapic N. Chiral carbon bearing the hydrogen: a porphyrin and the tetrapyrroles, 18 <sup>th</sup> International School-Conference Magnetic resonance and its application - SPINUS, March 29-April 2, 2021, Saint-Petersburg, Russia.	M34
12.	Djapic N. Porphyrins: proton spectra, 17 <sup>th</sup> International School-Conference Magnetic resonance and its application - SPINUS, March 29-April 3, 2020, Saint-Petersburg, Russia.	M34
13.	Djapic N. Free colours tetrapyrroles: yellow, 16 <sup>th</sup> International School-Conference Magnetic resonance and its application - SPINUS, March 31-April 5, 2019, Saint-Petersburg, Russia.	M34
14.	Djapic N. <i>Quercus alba</i> green and amber leaves chemical profile, 1 <sup>st</sup> International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, March 27-30, 2019, Antalya, Turkey.	M34
15.	Djapic N., Ristic M. <i>Vitis vinifera</i> var. White Riesling Chemical Profile Obtained by Different Extraction Procedures, 23 <sup>rd</sup> International Congress PHYTOPHARM, July 1-3, 2019, Saint-Petersburg, Russia.	M34

16.	Draskovic D., Djapic N. Pauli matrices for time evolution of the density matrix, Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, September 4-5, 2019, Belgrade, Serbia.	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
M50	(2) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Djapic N. (2022) Bilin and bilinone chlorophyll catabolite content in the Hamamelidaceae autumnal leaves, Natural Product Sciences, 28 (1), 18 -26.	M53
2.	Djapic N. (2021) $\beta$ -D-Galactopyranoside <i>seco</i> -phytoporphyrin from <i>Atropa belladonna</i> and <i>Solanum tuberosum</i> yellow leaves determined by nuclear magnetic resonance, Chemistry Journal of Moldova, 16(2), 76-82.	M53
M60	(0) Научни скупови 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

категирија	M22	M23	M32	M33	M34	M53								
бр. публикација	3	3	3	2	11	2								
бр. бодова	5	3	1.5	1	0.5	1								
Техничко-технолошке и биотехничке науке												Укупно:	38	

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Ђапић, N. (2014) Urobilinogenic chlorophyll catabolite behaviour in oxygen-containing moiety. Hemijska Industrija, 67 (1), 77-82.	M23
2.	Djapic, N. (2014) Thermodynamic Study of Urobilinogenic Chlorophyll Catabolites by Reversed-Phase Liquid Chromatography, Acta Chromatographica 26 (1), 111 -122.	M23
3.	Djapic N. (2013) Thermodynamic study of <i>Hydrangea aspera</i> chlorophyll catabolites by reverse-phase liquid chromatography, Studia UBB Chemia, LVIII, 2, 43-52.	M23
4.	Djapic N., Pavlovic M., Arsovski S., Vujic G. (2009) Chlorophyll Biodegradation Product from <i>Hamamelis virginiana</i> Autumnal Leaves, Rev. Chim. (Bucuresti); 60(4), 398-402.	M23
5.	Djapic N., Pavlovic M. (2008) Chlorophyll catabolita from <i>Parrotia persica</i> autumnal leaves. Revista de Chimie (Bucuresti), 59 (8), 878-882.	M23
6.	Djapic N., Djarmati, Z., Filip, S., Jankov, R. (2003) A stilbene from the heartwood of <i>Maclura pomifera</i> . J. Serb. Chem. Soc., 68, 235.	M23
7.	Ђапић N. M., Ristić M. S. (2017) Chemical profile of <i>Taxodium distichum</i> winter cones. APTEFF, 48, 77-83.	M51
8.	Ђапић N. (2012) Behaviour of <i>Fothergilla gardenii</i> chlorophyll catabolite under acidic conditions. Kragujevac J. Sci., 34, 79-85.	M51
9.	Djapic N. (2018) <i>Corallina officinalis</i> chemical compounds obtained by supercritical fluid extraction, AACL Bioflux 11 (2), 422-428.	M53
10.	Djapic N. (2014) Chlorophyll catabolism in darkened Hamamelidaceae leaves, Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele Vietii, 24 (4), 413-418.	M53

11. Djapic N. (2013) Chlorophyll catabolism in *Hydrangea aspera* autumnal leaves. Rom. J. Biochem., 50 (2), 93-99. M53

## 2.2.4. Цитираност

### Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Djapic N., Djarmati, Z., Filip, S., Jankov, R. (2003) A stilbene from the heartwood of <i>Maclura pomifera</i> . J. Serb. Chem. Soc., 68, 235.	12
2.	Djapic N., Pavlovic M. (2008) Chlorophyll catabolite from <i>Parrotia persica</i> autumnal leaves. Revista de Chimie (Bucuresti), 59 (8), 878-882.	7
3.	Djapic N., Pavlovic M., Arsovski S., Vujic G. (2009) Chlorophyll Biodegradation Product from <i>Hamamelis virginiana</i> Autumnal Leaves, Rev. Chim. (Bucuresti); 60(4), 398-402.	6

### Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Kapche, D.W.F.G., Lekane, N.M., Kulabas, S.S., (...), Demirtas, I., Tumer, T.B. (2017) Aryl benzofuran derivatives from the stem bark of <i>Calpocalyx dinklagei</i> attenuate inflammation, Phytochemistry 141, pp. 70-79.	M21
2.	Finkenstadt, V.L., Tisserat, B. (2010) Poly(lactic acid) and Osage Orange wood fiber composites for agricultural mulch films, Industrial Crops and Products 31(2), pp. 316-320.	M21
3.	Likhitwitayawuid, K. (2021) Oxyresveratrol: Sources, productions, biological activities, pharmacokinetics, and delivery systems, Molecules, 26(14), 4212.	M22
4.	Kim, J.-H., Kim, K.-H., Lee, M.-Y., Lim, Y.-H., Kim, J.-K. (2018) Accumulation of oxyresveratrol in <i>Ramulus mori</i> upon postharvest storage, Korean Journal of Food Science and Technology 50(1), pp. 98-104.	M22
5.	Lu, H.-P., Jia, Y.-N., Peng, Y.-L., (...), Zeng, L.-S., Xu, L. (2017) Oxyresveratrol, a Stilbene Compound from <i>Morus alba</i> L. Twig Extract Active Against <i>Trichophyton rubrum</i> , Phytotherapy Research 31(12), pp. 1842-1848.	M22
6.	Lim, Y.-H., Kim, K.-H., Kim, J.-K. (2015) Source, biosynthesis, biological activities and pharmacokinetics of oxyresveratrol, Korean Journal of Food Science and Technology 47(5), pp. 545-555.	M23
7.	Zhang, D.-W., Tao, X.-Y., Yu, L.-Y., Dai, J.-G. (2015) New 2-arylbenzofuran metabolite from cell cultures of <i>Morus alba</i> , Journal of Asian Natural Products Research 17(6), pp. 683-688.	M23
8.	Lee, H.-J., Lee, H.-J., Lee, K., (...), Lee, D., Khan, M. (2010) Triterpene saponins and other constituents from <i>Fatsia japonica</i> , Chemistry of Natural Compounds 46(3), pp. 499-50.	M23
9.	Amarasinghe, N.R., Jayasinghe, L., Hara, N., Fujimoto, Y. (2008) Chemical constituents of the fruits of <i>Artocarpus altilis</i> , Biochemical Systematics and Ecology 36(4), pp. 323-325.	M23
10.	Lišková, M., Marek, J., Jankovská, D., (...), Žemlička, M., Vančo, J. (2006) Osajin, Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 61(6), pp. o1848-o1850.	M23

Укупан број цитата: 39

Број хетероцитата: 29

## 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

(17)

1.	Хемија (2018/2019)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство заштите животне средине	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	4	9,75
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.	Хемија (2018/2019)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	31	8,06
	Установа	Број студената	Просечна оцена
3.	Хемија нафте и гаса (2018/2019)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	24	8,89
	Установа	Број студената	Просечна оцена
4.	Биохемијски и микробиолошки принципи (2018/2019)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство заштите животне средине	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	12	9,47
	Установа	Број студената	Просечна оцена
5.	Хемија (2020/2021)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Инжењерство заштите животне средине	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	6	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
6.	Хемија (2020/2021)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	основне	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	12	9,42
	Установа	Број студената	Просечна оцена

	Хемија нафте и гаса (2020/2021)		изборни
	Предмет		Тип предмета
7.	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	6	8,58
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Биохемијски и микробиолошки принципи (2020/2021)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
8.	Инжењерство заштите животне средине		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	9	9,81
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Техника и технологија производње нафте (2020/2021)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
9.	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	14	9,29
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Техника и технологија производње гаса (2020/2021)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
10.	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1	9,88
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Хемија (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
11.	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	5	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Хемија (2021/2022)		изборни
	Предмет		Тип предмета
12.	Одевно инжењерство		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена



	Хемија нафте и гаса (2021/2022)		изборни
	Предмет		Тип предмета
13.	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	6	8,40
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Техника и технологија производње нафте (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
14.	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	8	9,75
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Техника и технологија производње гаса (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
15.	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	4	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Биохемијски и микробиолошки принципи (2021/2022)		обавезан
	Предмет		Тип предмета
16.	Инжењерство заштите животне средине		основне
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	6	9,63
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Биоенергетска горива		изборни
	Предмет		Тип предмета
17.	Машинско инжењерство		мастер
	Студијски програм		Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1	10
	Установа	Број студената	Просечна оцена
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства			(2)
	Органска хемија (за студенте текстилних технологија)		
	Наслов		
	Нина Ђапић		уџбеник
1.	Аутори		Врста публикације
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин		978-86-7672-204-4
	Издавач		ISBN

## Практикум за вежбе из хемије

2.	Наслов	Нина Ћапић	практикум
	Аутори	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Врста публикације
			978-86-7672-311-9
	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 менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

	Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава		3	0	0	0	3
Број учешћа у комисијама		21	3	0	0	24

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

## 2.4.2. Менторство у завршним радовима

## Процес сушења гаса триетилен гликолом

Наслов рада

1.	Рашков Тамара	Хемија нафте и гаса	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин		03.10.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## Експоненцијални метод при карактеризацији резервоарских флуида и сирове нафте

Наслов рада

2.	Дејановић Дејан	Хемија нафте и гаса	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин		08.07.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## Физичко-хемијско испитивање слане воде у емулзијама сирове нафте

Наслов рада

3.	Михајловић Јелена	Хемија нафте и гаса	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин		08.07.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

## 2.5. Стручно-професионални допринос

## 2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (3)

ATIS, MTKD-CT-2005-029642

Назив пројекта

EU funding for Research and Innovation

FP 6

- |    |   |                                 |
|----|---|---------------------------------|
| 1. | Установа која је финансира пројекат<br>координатор проф. Ана Паздур | Врста пројекта<br>2009. - 2010. |
|    | Руководилац   | Период                          |

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Degradation of Chlorophylls: Oxydative Cleavage Reactions

Назив пројекта

Swiss National Foundation

научни

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 2. | Установа која је финансира пројекат<br>Институт за органску хемију, Универзитета у Фрибур-у | Врста пројекта<br>01.10.2004. - 01.10.2006. |
|    | Руководилац   | Период                                      |

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Chlorophyll catabolism

Назив пројекта

Swiss National Foundation

научни

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 3. | Установа која је финансира пројекат<br>Институт за органску хемију, Универзитета у Фрибур-у | Врста пројекта<br>07.07.2003. - 30.09.2004. |
|    | Руководилац   | Период                                      |

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

## 2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (1)

- |    | Назив скупа, конференције, манифестације  | Функција                        | Година |
|----|---|---------------------------------|--------|
| 1. | International Conference<br>"Industrial Engineering and Environmental Protection" | Научни и организациони<br>одбор | 2022.  |

## 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 (2)

- |    | Тип активности | Назив  |
|----|----------------|--|
| 1. | рецензија      | Phytochemistry (ISSN: 1873-3700)                 |
| 2. | рецензија      | Natural Product Communications (ISSN: 1934-578X) |

## 2.6. Допринос академској и широј заједници

## 2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (3)

- |    | Орган или тело       | Факултет или универзитет          | Период          |
|----|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 1. | Наставно-научно веће | Технички факултет "Михајло Пупин" | 2009.- до данас |
| 2. | Изборно веће         | Технички факултет "Михајло Пупин" | 2009.- до данас |

Увођење и развој система финансијског управљања и контроле и доношење стратегије управљања ризицима	Технички факултет "Михајло Пупин"	2020. - до данас	
2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу		(0)	
2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима		(1)	
	Назив удружења	Функција	
1.	Society for Medicinal Plant and Natural Product Research	члан	
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично		(1)	
	Одбор, тело и сл.	Функција	Година
1.	Комисија за стандарде и сродне документе F072	члан	2009.
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике		(0)	
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања		(2)	
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности		(0)	
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)		(0)	
<b>2.7. Анализа рада кандидата</b>			
<p>Кандидат, др Нина Ђапић дипломирала је на групи за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Магистарске студије је урадила на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Докторске студије је урадила на групи за хемију Природно-математичког факултету Универзитета у Фрибуру. Пост-докторске студије је радила у лабораторији за радиоизотопе Политехнике Шлезије.</p> <p>На Техничком факултету "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду изводи наставу и бави се истраживачким радом. Област истраживања кандидата обухвата примену инструменталних метода анализе у сврху разумевање и праћење катаболичких процеса који се одвијају у биљакама. Рад кандидата усмерен је на праћење процеса биодеградације, биотрансформације и елиминације природних производа у јесењем листопадном, марцесцентном и листопадном четинарском лишћу.</p> <p>Аутор је 6 радова објављених у часописима са SCI листе у последњем изборном периоду, од тога три рада категорије M22 и три рада категорије M23. Одржала је 3 саопштења на међународним скуповима (M32). Учествовала је на 11 скупова међународног значаја (M34). Индекс компетентности кандидата током последњег изборног периода је 38. Укупан број цитата је 39, док је број хетероцитата 29 (засновано на извештају сачињеног од стране библиотеке Матице српске). Рецензент је радова објављених у часописима са SCI листе. Члан је друштва за лековите биљке и истраживање природних производа.</p> <p>Током наставног рада на Техничком факултету "Михајло Пупин", ангажована је у наставном процесу на предметима из хемијске групе предмета на основним студијама и мастер академским студијама. Аутор је уџбеника Органска хемија (за студенте текстилних технологија) и практикума за вежбе из хемије. Наставни рад оценили су студенти просечном оценом студената. Била је члан у комисијама за одбрану завршних радова на основним и мастер студијама. Учествовала је у комисијама за избор у звање наставника на Техничком факултету "Михајло Пупин".</p>			

### 3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Нина М. Ђапић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

#### 1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### 2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Три рада из категорија М21, М22 или М23
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- Додатна два рада из категорија М21, М22 или М23 (замена за менторство у докторској дисертацији)
- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- Најмање 10 хетероцитата у научним часописима или монографијама

#### 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 популаризацији 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

Увидом у приложену конкурсну документацију, Комисија констатује да се на конкурс за избор у звање редовног професора, за ужу научну област Хемија и заштита животне средине, пријавио један кандидат, др Нина Ђапић, доктор хемијских наука, ванредни професор Техничког факултета "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду. На основу достављене документације и анализе рада кандидата, Комисија закључује да др Нина Ђапић испуњава све законске услове и да поседује квантитативне резултате исказане у виду обавезних и изборних елемената прописаних Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду.

На основу претходно наведеног, Комисија констатује да др Нина Ђапић испуњава све услове дефинисане конкурсом, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Техничког факултета "Михајло Пупин" и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, за избор у звање редовног професора за ужу научну област Хемија и заштита животне средине.

На основу достављене конкурсне документације и анализе рада кандидата, Комисија предлаже да се др Нина Ђапић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хемија и заштита животне средине.

Београд, Нови Сад, Зрењанин, 01.04.2024.

Место и датум

---

проф. др Бранимир Јованчићевић

---

проф. др Божо Далмација

---

проф. др Елеонора Десница