

## Изборном већу Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ  
АРИЈАТ

Примљено: 16.05.2024.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1221/1		

Поштоване колеге,

На седници одржаној 07.03.2024, Изборно веће Фармацеутског факултета донело је одлуку бр. 525/3, којом именује Комисију за писање реферата о кандидатима пријављеним по расписаном конкурс за избор једног *ванредног професора* за ужу научну област *Органска хемија* на Катедри за органску хемију Фармацеутског факултета, у саставу:

1. др Милош Петковић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

2. др Владимир Савић, редовни професор, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

3. др Веселин Маслак, ванредни професор, Универзитета у Београду-Хемијски факултет

На конкурс, објављен у листу Националне службе за запошљавање *Послови*, број 1083 од 13.03.2024, у законском року пријавио се један кандидат, др Гордана Тасић, доцент Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета.

На основу увида у конкурсни материјал, у сагласности са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Фармацеутског факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о ближним условима за избор у звања наставника на Фармацеутском факултету и Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду, подносимо Изборном већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Гордана Тасић рођена је у Сарајеву 29. 10. 1973. године. Хемијски факултет у Београду уписала је 1992. године, где је дипломирала 1998. године на Катедри за органску хемију. На истој Катедри уписала је магистарске студије, које је завршила 2009. године, са просеком 10. У два периода 2003-2005. као и 2006-2008. користила је трудничко и породилско боловање. Докторске студије завршила је са просечном оценом 10 а докторску дисертацију одбранила је 2016. године на Катедри за органску хемију Хемијског факултета у Београду. Др Гордана Тасић запослена је од 1998. године на Катедри за органску хемију Фармацеутског факултета, тренутно у звању доцента.

## Дисертације

**Магистарска теза:** „Стереоселективне синтезе  $\alpha$ -хидрокси- $\beta$ -аминокиселина“, Катедра за органску хемију, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2009., ментор: проф. др Радомир Н. Саичић.

**Докторска дисертација:** „Циклизационе реакције алилних алкохола катализоване паладијумовим комплексима“, Катедра за органску хемију, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2016., ментори: проф. др Владимир Савић, проф. др Веселин Маслак.

## 2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У НАСТАВНО ЗВАЊЕ

### 2.1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

#### 2.1.1. Наставни и педагошки рад

Др Гордана Тасић је започела наставну активност на Катедри за органску хемију Фармацеутског факултета у Београду као *сарадник* (1998.), након чега је унапређена у звање *асистента приправника* (1999). Као асистент је била ангажована је у периоду од 2011. до 2017. године. Учествовала је у извођењу практичне и консултативне наставе из свих предмета на Катедри за органску хемију за оба студијска програма, *Фармација* и *Фармација-Медицинска биохемија: Органска хемија, Биоорганска хемија, Органска хемија 1, Органска хемија 2* и *Практикум из Органске хемије*.

Др Гордана Тасић је 2017. године изабрана у звање доцента за ужу научну област *Органска хемија*. Од овог избора учествује у извођењу теоријске наставе из предмета *Органска хемија* за студенте студијске групе *Фармација-Медицинска биохемија*. Др Гордана Тасић учествује и у извођењу практичне наставе из свих обавезних предмета за студенте студијске групе *Фармација* и *Фармација-Медицинска биохемија* и изборног предмета *Практикум из Органске хемије* (школска 2016/17), на Катедри за органску хемију. У студентским анкетама наставно-педагошки рад др Гордане Тасић оцењен је просечном оценом 4,71/5 од првог избора у звање доцента (**Табела 1**). Након поновљеног изборног периода у звању доцента (од 2022. године) педагошки рад др Гордане Тасић оцењен је просечном оценом 4,83/5 за теоријску и практичну наставу из предмета *Органска хемија* и практичну наставу из предмета *Органска хемија 2* (**Табела 2**).

**Табела 1** Просечне оцене за период 2016/17-2020/21 (први избор у звање доцента)

предмет	просечна оцена (за период 2017-2020)
Органска хемија-предавања	4,81
Органска хемија-практична настава	4,88
Органска хемија 2- практична настава	4,68
Биоорганска хемија	4,53
Практикум из органске хемије	4,67
<b>Просечна оцена свих наставних активности</b>	<b>4,71</b>

Табела 2 Просечне оцене за период 2021/22-2023/24 (други избор у звање доцента)

предмет	просечна оцена (за период 2021-2024)
Органска хемија-предавања	4,90
Органска хемија-практична настава	4,89
Органска хемија 2- практична настава	4,70
<b>Просечна оцена свих наставних активности</b>	<b>4,83</b>

### 2.1.2. Наставна литература

Коаутор је практикума из органске хемије за студенте Фармацеутског факултета:

- *Практикум из органске хемије*, Владимир Савић, Милена Симић, Милош Петковић, Гордана Тасић, Предраг Јовановић, Зорана Токић-Вујошевић, Санда Дилбер; четврто, допуњено издање, Београд 2017. ИСБН 978-86-6273-042-8 Издавач: Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет.
- *Практикум из органске хемије*, Владимир Савић, Милена Симић, Милош Петковић, Гордана Тасић, Предраг Јовановић, Зорана Токић-Вујошевић; пето проширено издање, Београд 2022. ИСБН 978-86-6273-090-9 Издавач: Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет. Спреман за штампу.

### 2.1.3. Менторство и чланство у комисијама за одбрану завршних и специјалистичких радова

- Др Г. Тасић је од избора у звање доцента била ментор 3 завршна рада и члан комисије за одбрану 7 завршних радова на интегрисаним академским студијама.
- Др Г. Тасић је била члан комисије за одбрану пројектног задатка на специјалистичким студијама: *Пуштање лека у промет*.

## ВРЕДНОВАЊЕ НАСТАВНО-ПЕДАГОШКОГ РАДА

Елементи вредновања наставно-педагошког рада др Тасић, према критеријумима Фармацеутског факултета у Београду приказани су у **Табели 3**.

Табела 3. Елементи вредновања активности према критеријумима Фармацеутског факултета

Назив и бодовање активности		Вредност
Просечна оцена наставне активности 3,5-4 (3) 4-4,5 (4) 4,5-5 (5)	просечна оцена свих наставних активности 2016/17-2020/21 и за период 2021/22-2023/24 (други избор у звање доцента)	5
просечна оцена приступног	/	/

предавања		
Да ли учествује у реализацији наставе (ИАС/ специјалистичке и докторске) на предмету за који је кандидат -у потпуности припремио наставни програм (3/6) -допунио наставни програм (2/4) -преузео наставни програм (1/2)	<i>Органска хемија - допунила наставни програм</i>	2
Уџбеник, књига 25	/	/
Превод уџбеника 15	/	/
Једно или више поглавља у уџбенику 20	/	/
Стручна монографија 10	/	/
Практикум, приручник, радна свеска, збирка 15	1	15
Рецензирана скрипта 10	/	/
Рецензирани додатак постојећој литератури 5	/	/
Ментор одбрањеног завршног рада на ИАС 0,5	3	1,5
Члан комисије за одбрану завршног рада ИАС 0,2	7	1,4
Ментор одбрањене докторске дисертације 10	/	/
Ментор одбрањене магистарске тезе/ мастер рада 6	/	/
Ментор одбрањеног завршног рада специјалистичких студија 3	/	/
Члан комисије за одбрану докторске дисертације 3	/	/
Члан комисије за одбрану завршног рада специјалистичких академских студија 1	/	/
Члан комисије за одбрану пројектног задатка на специјалистичким студијама: <i>Пуштање лека у промет</i>		1
		<b>25,9</b>

### НАСТАВНА АКТИВНОСТ-ЗАКЉУЧАК:

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду-Фармацеутском Факултету за избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из наставних активности:

#### 1. Искуство у педагошком раду са студентима

Др Гордана Тасић има вишегодишње искуство (26 година) у педагошком раду са студентима на Фармацеутском факултету у Београду.

2. Позитивна оцена педагошког рада ( најмање „врло добар“) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.

Укупна просечна оцена свих наставних активности је 4,71/5 за први изборни период и 4,83/5 за други изборни период у звање доцента.

3. Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум, приручник или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.

Гордана Тасић је коаутор четвртог, допуњеног и петог, проширеног издања *Практикума из органске хемије*.

*Правилник о минималним условима за стицање звање наставника на Хемијском факултету предвиђа исте услове из наставних активности за избор у звање ванредног професора.*

**На основу наведеног, Комисија закључује да наставне активности др Гордане Тасић задовољавају све услове прописане Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском Факултету за избор у звање ванредног професора, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звање наставника на Хемијском факултету.**

## 2.2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Области научног интересовања др Гордане Тасић су проучавање и синтеза природних производа и биолошки активних једињења, реакције органометалних комплекса прелазних метала и медицинска хемија. У току своје научно-истраживачке каријере др Гордана Тасић је била аутор или коаутор већег броја радова, од којих је 21 публиковала у часописима са SCI листе који су цитирани 99 пута, без аутоцитата (Hirsch -индекс 5) и 4 у часописима националног значаја. Укупно је објавила 2 саопштења на међународним скуповима и 12 саопштења на скуповима од националног значаја.

Од укупног броја публикованих радова, 3 су у врхунским међународним часописима категорије M21 (1 у M21a и 2 у M21), 12 у истакнутим, категорије M22, и 6 у часописима категорије M23. Од првог избора у звање доцента публиковала је 15 радова у часописима са SCI листе: 3 рада у часописима категорије M21 (од тога 2 у поновљеном изборном периоду, 1 у M21a и 1 у M21), 8 радова у часописима категорије M22 (од тога 4 у поновљеном изборном периоду), и 4 рада у часописима категорије M23 (од тога 2 у поновљеном изборном периоду). На једном раду је аутор за кореспонденцију, а на једном је први аутор и аутор за кореспонденцију. У истом периоду публиковала је и 3 рада у часописима од националног значаја и учествовала са 1 саопштењем на међународним скуповима и 5 саопштења на домаћим скуповима са међународним учешћем.

## Списак научних радова и саопштења

### 1. Монографије

Нема публикација ове врсте

### 2. Поглавља у књигама, прегледни чланци

Нема публикација ове врсте

### 3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

#### 3.1. У међународном часопису изузетних вредности (M21a) и у врхунском часопису међународног значаја (M21)

##### Након реизбора у звање доцента:

#### 3.1.1 Regio and Stereoselective Intramolecular [2+2] Cycloaddition of Allenes, Promoted by Visible Light Photocatalysis

Jovanovic Milos, Jovanovic Predrag, **Tasic Gordana**, Simic Milena Maslak Veselin, Rakic Srđan, Rodic Marko, Vlahovic Filip, Petkovic Milos, Savic Vladimir

*Advanced Synthesis and Catalysis* **2023**, 365, 2516

Chemistry, Organic (4/53) IF<sub>2022</sub>=5.4 (M21 a).

DOI: 10.1002/adsc.202300301

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adsc.202300301>

#### 3.1.2 From PROTAC to inhibitor: Structure guided discovery of potent and orally and bioavailable BET inhibitors

Koravovic Mladen, Anand Mayasundari, **Gordana Tasic**, Keramatnia, F., Stachowski Timothy R., Cui Huarui, Chai Sergio C., Jonchere Barbara, Yang Lei, Li, Yong, Fu, Xiang, Hiltenbrand Ryan, Paul Leena, Mishra Vibhor, Klco Jeffery M., Roussel Martine F., Pomerantz William CK., Fischer Marcus, Rankovic Zoran, Savic Vladimir

*European Journal of Medicinal Chemistry*, **2023**, 251, 115246

Chemistry Medicinal (7/60), IF<sub>2022</sub>=6.7 (M21).

DOI: 10.1016/j.ejmech.2023.115246

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S022352342300212X?via%3Dihub>

##### После првог избора у звање доцента:

#### 3.1.3 Preparation of pyrrolizinone derivatives *via* sequential transformations of cyclic allyl imides: synthesis of quinolactamide and marinamide

Milena Simic, **Gordana Tasic**, Predrag Jovanovic, Milos Petkovic and Vladimir Savic

*Organic and Biomolecular Chemistry*, **2018**, 16, 2125

Chemistry, Organic (14/57) IF<sub>2018</sub>=3.490 (M21).

DOI:10.1039/c8ob00260f

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2018/ob/c8ob00260f>

##### Пре првог избора у звање доцента:

Нема публикација ове врсте.

### 3.2. У истакнутим часописима међународног значаја (M22)

#### Након реизбора у звање доцента:

3.2.1 Synthesis of Hydantoins from *N*-Boc Protected Amino Acid Derived Amides Using Polymer Supported PPh<sub>3</sub>/CBr<sub>4</sub> as a Reagent

**Gordana Tasic\***, Nikola Mitrovic, Milena Simic, Mladen Koravovic, Predrag Jovanovic, Milos Petkovic, Milos Jovanovic, Branka Ivkovic, Vladimir Savic\*(\***prvi autor i autor za korespodenciju**)

*Journal of Heterocyclic Chemistry* **2024**, <http://doi.org/10.1002/jhet.4802> Early Access Chemistry, Organic (23/53) IF<sub>2022</sub>=2.4 (M22).

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/jhet.4802>

3.2.2 Synthesis of Piperazin-2-one Derivatives via Cascade Double Nucleophilic Substitution  
Milos Petkovic, Dusica Kusljevic, Milos Jovanovic, Predrag Jovanovic, **Gordana Tasic**, Milena Simic, Vladimir Savic

*Synthesis* **2024**, 56, 418

Chemistry, Organic (21/53) IF<sub>2022</sub>=2.6 (M22).

DOI: 10.1055/a-2201-9951

<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-2201-9951>

3.2.3 Dual Role of the Arylating Agent in a Highly C(2)-Selective Pd-Catalysed Functionalisation of Pyrrole Derivatives

Milos Petkovic, Milos Jovanovic, Predrag Jovanovic, Milena Simic, **Gordana Tasic**, Vladimir Savic

*Synthesis* **2022**, 54(12), 2839

Chemistry, Organic (21/53) IF<sub>2022</sub>=2.6 (M22).

DOI: 10.1055/a-1758-6312

<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-1758-6312>

3.2.4 Highly exo selective, photochemically promoted cyclization of iodoallene derivatives

Milos Jovanovic, Milena Simic, Milos Petkovic, **Gordana Tasic**, Veselin Maslak, Predrag Jovanovic, Vladimir Savic

*Journal of Heterocyclic Chemistry* **2022**, 59, 1435

Chemistry, Organic (23/53) IF<sub>2022</sub>=2.4 (M22).

DOI: 10.1002/jhet.4472

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jhet.4472>

#### После првог избора у звање доцента:

3.2.5 Fragment type 4- azolylcoumarin derivatives with anticancer properties

Milena Simic, Milos Petkovic, Predrag Jovanovic, Milos Jovanovic, **Gordana Tasic**, Irina Besu, Zeljko Zizak, Ivana Aleksic, Jasmina Nikodinovic-Runic, Vladimir Savic

*Archiv Der Pharmacie* **2021**, 354 (11), 1-10

Chemistry, Medicinal (24/63) IF<sub>2021</sub>=4.613 (M22).

DOI: 10.1002/ardp.202100238

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ardp.202100238>

**3.2.6** Proline Derived Bicyclic Derivatives through Metal Catalysed Cyclisations of Allenes: Synthesis of Longamide B, Styloisine D and their Derivatives

Jovanovic M, Petkovic M, Jovanovic P, Simic M, **Tasic G**, Eric S, Savic V

*European Journal of Organic Chemistry*, **2020**, 3, 295-305

Chemistry, Organic (22/57), IF<sub>2020</sub>=3.021 (M22).

DOI: 10.1002/ejoc.201901554

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ejoc.201901554>

**3.2.7** Stereocontrolled Synthesis of Highly Substituted trans  $\alpha$ ,  $\beta$ -Unsaturated Ketones with Potent Anticancer Properties from Glycals.

Jovanovic P., Petkovic M., Simic M., Jovanovic M., **Tasic G.**, Crnogorac M. D., Zizak Z. and Savic V.

*European Journal of Organic Chemistry*, **2019** (29), 4701-4709.

Chemistry, Organic, (21/57), IF<sub>2019</sub>=2,889 (M22).

DOI: [10.1002/ejoc.201900672](https://doi.org/10.1002/ejoc.201900672)

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ejoc.201900672>

**3.2.8** Synthesis of 2-unsubstituted imidazolones from bisamides via a one-pot, domino dehydration/base promoted cyclisation process

Djukanovic D, Petkovic M, Simic M, Jovanovic P, **Tasic G**, Savic V.

*Tetrahedron Letters*, **2018**, 59(10), 914-917

Chemistry, Organic (28/57), IF<sub>2018</sub>=2.259 (M22).

DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.01.074

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403918301084>

**Пре првог избора у звање доцента:**

**3.2.9** Study of the intramolecular Heck reaction: synthesis of bicyclic core of corialstonidine

**Gordana Tasic**, Veselin Maslak, Suren Husinec, Nina Todorovic, Vladimir Savic

*Tetrahedron Letters*, **2015**, 56 (19), 2529-2532,

Chemistry Organic, (25/59); IF<sub>2015</sub>=2.347 (M22).

DOI: 10.1016/j.tetlet.2015.03.129

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403915005997?via%3Dihub>

**3.2.10** Organocatalysis in Synthesis of Pyrrolidine Derivatives via Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides

Jelena Randjelovic, Milena Simic, **Gordana Tasic**, Suren Husinec and Vladimir Savic

*Current Organic Chemistry*, **2014**, 18, 1073-1096,

Chemistry Organic, (26/58); IF<sub>2014</sub>=2.157 (M22).

DOI: 10.2174/1385272819999140404130229

<https://www.eurekaselect.com/article/59974>

**3.2.11** Indirect *N*-vinylation of indoles via isomerisation of *N*-allyl derivatives. Synthesis of ( $\pm$ )-debromoarborescidine B

**Gordana Tasic**, Milena Simic, Stanimir Popovic, Suren Husinec, Veselin Maslak, Vladimir Savic

*Tetrahedron Letters* **2013**, 54 (34), 4536-4539,

Chemistry Organic, (24/58); IF<sub>2013</sub>=2.391 (M22).

DOI: 10.1016/j.tetlet.2013.06.069

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403913010368>



**3.2.12** A highly regioselective, protecting group controlled synthesis of bicyclic compounds via Pd-catalysed intramolecular cyclisations

**Gordana Tasic**, Jelena Randjelovic, Nikola Vušurovic, Veselin Maslak, Suren Husinec, Vladimir Savic

*Tetrahedron Letters* **2013**, 54 (18), 2243-2246,  
Chemistry Organic, (24/58); IF<sub>2013</sub>=2.391 (M22).

DOI: 10.1016/j.tetlet.2013.02.068

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403913003183>

### 3.3. У часописима међународног значаја (M23)

#### Након реизбора у звање доцента:

**3.3.1** In vitro study of redox properties of azolyl-lactones in human serum

Simic Milena, Kotur Stevuljevic Jelena, Jovanovic Predrag, Petkovic Milos, Jovanovic Milos, **Tasic Gordana**, Savic Vladimir

*Journal of Serbian Chemical Society* **2023**, 88, 589,  
Chemistry Multidisciplinary, (155/178); IF<sub>2022</sub>=1.0 (M23).

DOI: 10.2298/JSC221221017S

<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/12184>

**3.3.2** Protein degradation induced by PROTAC molecules as emerging drug discovery strategy

Koravovic Mladen, Markovic Bojan, Kovacevic Milena, Rmandic Milena, **Tasic Gordana\*** (autor za korespodenciju)

*Journal of Serbian Chemical Society* **2022**, 87, 785,  
Chemistry, Multidisciplinary (155/178); IF<sub>2022</sub>=1.0 (M23).

DOI: 10.2298/JSC211209027K

<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/11462>

#### После првог избора у звање доцента:

**3.3.3** Toward the synthesis of incargranine B and seneciobipyrrolidine. Synthesis of

octahydro-dipyrroloquinoline skeleton via dipolar cycloaddition/amination sequence

Milena Simic, Predrag Jovanovic, Milos Petkovic, **Gordana Tasic**, Milos Jovanovic, Vladimir Savic

*Journal of Heterocyclic Chemistry* **2021**, 58, 1665-1674,  
Chemistry, Organic (35/57) IF<sub>2021</sub>=2.035 (M23).

DOI: 10.1002/jhet.4303

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jhet.4303>

**3.3.4** Synthesis of substituted allyl acetates from heterocyclic dienes by a Pd-promoted arylation-acetoxylation cascade

Simic M, Petkovic M, Jovanovic P, **Tasic G**, Savic V.

*Journal of Serbian Chemical Society* **2017**, 82(12), 1335-1341,  
Chemistry, Multidisciplinary (139/171) IF<sub>2017</sub>=0.797 (M23).

DOI: 10.2298/JSC170317046S

<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/4824>

**Пре првог избора у звање доцента:**

**3.3.5** Synthesis, cytotoxicity and computational study of novel protoberberine derivatives  
Milena R. Simić, Ana B. Damjanović, Marko D. Kalinić, **Gordana D. Tasić**, Slavica M. Erić,  
Jelena A. Antić-Stanković and Vladimir M. Savić  
*Journal of Serbian Chemical Society* **2016**, *81* (2) 103–123,  
Chemistry, Multidisciplinary (131/163); IF<sub>2016</sub>=0.822 (**M23**).  
DOI: 10.2298/JSC150525090S  
<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/595>

**3.3.6.** Stereoselective synthesis of  $\alpha$ -hydroxy- $\beta$ -amino acids: the chiral pool approach  
**Gordana Tasic**, Radomir Matovic i Radomir N. Saicic  
*Journal of Serbian Chemical Society* **2004**, *69* (11) 981-990,  
Chemistry, Multidisciplinary (85/124); IF<sub>2004</sub>=0.522 (**M23**).  
DOI: 10.2298/JSC0411981T  
<https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51390411981T>

**4. Научни радови публиковани у часописима националног значаја**

**4.1. У часописима од националног значаја (M52)**

**После првог избора у звање доцента:**

**4.1.1.** Photocontrollable PROTAC molecules-structure and mechanism of action  
Mladen Koravovic, **Gordana Tasic**, Milena Rmandic, Bojan Markovic  
*Arhiv za farmaciju*, **2021**, *71*(3), 161 (\* autor za korespondenciju)  
DOI: 10.5937/arhfarm71-30785  
<https://aseestant.ceon.rs/index.php/arhfarm/article/view/30785>

**4.2. У часописима националног значаја (M53)**

**После првог избора у звање доцента:**

**4.2.1** Paladijumom katalizovane reakcije alilnih alkohola  
**Gordana Tasić**, Milena Simić, Miloš Petković  
*Hemijski pregled* **2021**, *62*(1), 11-19

**4.2.2** Hlorovani piroli-biološki aktivni prirodni proizvodi  
Milena Simić, **Gordana Tasić**, Predrag Jovanović  
*Hemijski pregled*, **2020**, *61*(3), 58-62

**Пре првог избора у звање доцента:**

**4.2.3.** Reakcije kiseoničnih nukleofila sa  $\pi$ -alil paladijumovim kompleksima u sintezi  
prirodnih proizvoda  
Miloš Petković, Milena Simić, **Gordana Tasić**  
*Hemijski pregled* **2016**, *57*, 129-136

## 5. Научна саопштења:

### 5.1. Саопштења на скуповима међународног значаја

#### 5.1.1. Саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34)

##### После првог избора у звање доцента:

5.1.1 Structural studies of model system for seneciobipyrrolidine skeleton synthesis, Milena Simić, Nikola Micić, Miloš Petković, Predrag Jovanović, **Gordana Tasić**, Miloš Jovanović and Vladimir Savić, XXI CEUM, Book of Abstracts, September 4-5, 2019, Belgrade, Serbia

##### Пре првог избора у звање доцента:

5.1.2. Development of a synthetic route to corialstonidine  
**G. Tasić**, N. Vušurović, M. Simić, M. Petković, P. Jovanović, V. Savić, 8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, 2013, Book of Abstracts, p. 12, **usmeno izlaganje**

### 5.2. Саопштења на скуповима националног значаја

#### 5.2.1. Саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64)

##### После првог избора у звање доцента:

5.2.1 Sinteza i biološko profilisanje (+)JQ1 amida kao BET inhibitora  
Mladen Koravović, **Gordana Tasić**, Anand Mayasundari, Fatemeh Keramatnia, Marcus Fischer, Zoran Ranković, Milena Simić, Vladimir Savić  
57. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 2021

5.2.2 Sinteza i antikancerski potencijal 4-azolilkumarina  
Milena Simić, Predrag Jovanović, Miloš Petković, Željko Žižak, **Gordana Tasić**, Miloš Jovanović, Vladimir Savić  
57. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 2021

5.2.3 Od monosaharida do polifunkcionalizovanih ketona  
Predrag Jovanović, Dragiša Obradović, **Gordana Tasić**, Milena Simić, Miloš Jovanović, Miloš Petković, Vladimir Savić  
55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 2018

5.2.4 Sekvencijalne reakcije organometala u sintezi kondenzovanih derivata pirola  
Milena Simić, **Gordana Tasić**, Miloš Petković, Predrag Jovanović, Vladimir Savić  
54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 29 i 30. Septembar 2017, Knjiga apstrakta, 87

5.2.5 Sinteza derivata imidazolona promovisana pomoću 1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec-7-ena (DBU)  
Miloš R. Petković, Predrag Jovanović, Milena Simić, **Gordana Tasić**, Vladimir Savić  
54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 29 i 30. Septembar 2017, Knjiga apstrakta, 88

### Пре првог избора у звање доцента:

- 5.2.6.** Синтеза и antifungalna активност нових изокумаринских и тизокумаринских деривата  
M. Simić, I. Borić, S. Vojnović, J. Nikodinović-Runić, **G. Tasić**, M. Petković, P. Jovanović, V. Savić,  
53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11 juni 2016., Zbornik radova, str. 120
- 5.2.7.** Paladijum katalizovane ciklizacije u sintezi biciklo[4.2.1]nonana  
V. Maslak, V. Savić, **G. Tasić**, N. Vušurović, 50. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14-15 juni 2012., Zbornik radova, str. 154
- 5.2.8.** *N*-Alil/*N*-vinil izomerizacije indolovih derivata  
S. Popović, V. Savić, **G. Tasić**, S. Husinec, 48. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. april 2010., Zbornik radova, str. 163
- 5.2.9.** Синтеза 2-amino-4-aril derivata piridina  
S. Husinec, V. Savić, **G. Tasić**, 44. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 6-7. februar 2006., Zbornik radova, str. 66
- 5.2.10.** Синтеза 5,6-dihidrobencо[c]izohinolinskiх деривата применом секвенцијалних Rh-katalizovanih [2+2+2] реакција и Pd-katalizovanih arilovanja  
M. Antanasijević, M. Bogavac, S. Husinec, **G. Obrenović**, V. Savić, 39. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. oktobar 1999., Zbornik radova, str. 108
- 5.2.11** Pd(0) katalizovane kaskadne reakcije za dobijanje biciklo[4.3.0] nonanskih derivata  
M. Antanasijević, M. Bogavac, S. Husinec, **G. Obrenović**, V. Savić, 39. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. oktobar 1999., Zbornik radova, str. 107

### **Анализа радова**

Радови објављени до првог избора у звање доцента анализирани су у претходним извештајима, тако да ће бити описани само радови публиковани од овог избора.

У раду **3.1.1.** описана је синтеза хетеробичикличних [4.2.0] октанских деривата интрамолекулском [2+2] циклоадицијом алениламида добијених из циметне киселине у присуству металног катализатора и плаве LED светлости (420 nm). Добијени су транс циклобутански деривати у добрим приносима. Проучаван је утицај супституената са електронпривлачним и електрондонорским особинама на ароматичном прстену као и утицај заштитних група на азоту.

У раду **3.1.2** описана је синтеза JQ-1амида из одговарајуће киселине и алифатичних/хетероцикличних амина. Инхибиторна активност синтетисаних амида упоређена је са JQ-1(parent inhibitor) и birabresibom. Биохемијским есејом је утврђена >20 пута већа активност тиадиазолног деривата (SJ1461). Проучаване су фармакокинетичке особине које су упоредиве са birabresibom. Анализа кристалне структуре BRD4(BD1)-1q/1k деривата пружа увид у лиганд-протеин интеракције што омогућава синтезу нових JQ-1 деривата са побољшаним активностима.

У раду **3.1.3.** описана је нова метода за синтезу пиролизинона. Полазећи од различитих алил-имида, адицијом винил-Грињаровог (Grignard) реагенса и применом реакције олефинске метатезе праћене дехидратацијом, добијена је серија пиролизинонских деривата. Овом новом методологијом успешно је синтетисан хинолактаид, природни инсектицид, чијом је

хидролизом добијен маринамид, такође природни производ, са израженим антитуморним и антимаљаријским дејством.

У раду 3.2.1 развијена је нова методологија у синтези деривата хидантоина из N-Вос заштићених аминокиселина у присуству  $\text{CBr}_4$  и  $\text{PPh}_3$  на чврстој фази. Синтетисани су 5-моносупституисани и 3,5-дисупституисани хидантоини у релативно добром приносу.

У раду 3.2.2 описана је синтеза пиперазинонских деривата из хлороаленил амида, примарног амина и Арил јодида. Каскадном трансформацијом која је промовисана  $\text{Ag(I)/Pd(II)}$  каталитичким системом изоловани су пиперазинони у приносу од 50-90%. Правилним избором реакционих компоненти ова реакција је погодна за комбинаторијску синтезу пиперазинона.

У раду 3.2.3. развијена је нова методологија за селективну аријацију деривата пирила, при чему средство за аријацију има двоструку улогу у заштити NH групе и C(2) аријацији. Полазна једињења у овој реакцији су лако доступни N-ацилпирилоли, који након почетне интрамолекуларске аријације подлежу *in situ* уклањању заштитне групе, при чему се добијају C(2) функционализовани деривати. Ова метода даје једноставан приступ важним дериватима пирила и индола под благим реакционим условима.

У раду 3.2.4 је приказана фотохемијски промовисана интрамолекуларска циклизација арил-, винил-, и алкилјодалена, при чему су добијени производи са високом *egzo* селективношћу у умереним до добрим приносима. Описани процес је корисна алтернатива за сличне постојеће трансформације, са потенцијалом да нађу ширу примену у синтетској органској хемији.

У раду 3.2.5 је синтетисана серија различитих 4-азолилкумарина и проучаван је њихов антиканцерогени потенцијал. Биолошко профилисање је спроведено на одабраним туморским ћелијским линијама, међу којима су се мијелогене ћелије леукемије K-562 показале као најосетљивије. Најактивнији дериват показао је нешто бољу активност од цисплатине која се користи као стандард. Затим је урађено биолошко профилисање најактивнијих једињења на моделу зебрица и установљено да је најактивнији дериват добар кандидат за даљи развој.

У раду 3.2.6 је описана анелација ален-супституисаних деривата пролина која је промовисана прелазним металима, при чему су добијени бициклични молекули. Реакција циклизације је катализована на два начина, помоћу соли паладијума и сребра. Оба начина су дала бицикличне деривате у упоредивим приносима али је  $\text{Ag}$ -катализована реакција показала већи степен дијастереоселективности. Оба процеса су примењена за синтезу природних производа пиролске структуре, лонгамида Б, стилизина Д и њихових деривата.

У раду 3.2.7. је приказана синтетска методологија за добијање високо-супституисаних кетона из гликала као полазног материјала. Двофазном секвенцом која комбинује Хекову (Hesk) реакцију и отварање прстена помоћу Луисове (Lewis) киселине добијају се производи који показују антипролиферативну активност против неколико ћелијских линија канцера, у неким случајевима и бољу од цисплатина који је коришћен као стандард.

У раду 3.2.8 је описана једноставна методологија за синтезу 2-несупституисаних-5-имидазолонона. Поступак представља атрактивну алтернативу предходно објављеним методологијама из више разлога: коришћени реагенси су лако доступни, реакција се одвија под релативно благим реакционим условима који толеришу велики број функционалних група, а реакциона времена су веома кратка.

У раду 3.3.1 испитиване су антиоксидативне и прооксидативне особине азолил- лактона у хуманом серуму као биолошком матриксу. Антиоксидативне особине су представљене помоћу окси скорова, а испитивано је и понашање ових једињења у условима оксидативног стреса насталог додатком *tert*-бутил-хидропероксида као спољног прооксиданса. Утврђено је да 4-бензимидазолил кумарин има најизраженије антиоксидативне особине док халогеновани деривати пиразолил-кумарина реагују као прооксиданси. Оксидативном стересу се најбоље опиру азолил-изокумарини.

У раду 3.3.2 дискутована су својства и развој PROTAC (енг. proteolysis targeting chimera) молекула. Ово су бифункционални молекули који користе убиквитин-протеазом систем, а састоје се од лиганда који се везује за протеин од интереса (POI), лиганда који регрутује E3 убиквитин лигазу (E3UL) и линкера који повезује ова два дела. Фармаколошки, PROTAC молекули доводе POI и E3UL у близину, што води формирању функционалног тернарног комплекса POI-PROTAC-E3UL. Овај догађај води полиубиквитинацији и следственој деградацији POI 26S протеазомом.

У раду 3.3.3 развијен је нови синтетски пут за припрему деривата сенециобипиролидина, који у себи садрже октахидро-дипиролохинолински скелет као градивну компоненту. Кључне реакције које су примењене у синтези ових једињења су диполарна циклоадиција и Бухвалдова аминација. Овај стратешки приступ омогућава секвенцијално увођење ароматичних делова у молекула који повећавају разноликост производа и стога могу бити корисни у даљем истраживању.

У раду 3.3.4 примењена је Pd-катализована арилација-ацетоксилација у функционализацији несиметричних хетероцикличних диена, при чему су добијени производи са високом региоселективношћу. Иако је неопходно даље унапређење процеса, пре свега због мањег приноса, описана методологија може бити потенцијално корисна у синтези серије природних производа и њихових деривата.

## 5. Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

Гордана Тасић је од 30.07.2018-31.08.2023 била члан истраживачког тима чији су руководиоци били проф. др. Владимир Савић и др Зоран Ранковић, Director CBT Chemistry centers, St. Jude Children's Research Hospital (Memphis, TN, USA) у области проучавања PROTAC молекула као деградера Hsp90 протеина. Ова истраживања су од 01.01.2021-31.08.2023 била финансирана од стране Фонда за науку Републике Србије у склопу пројекта са дијаспором, под називом *Design and synthesis of Hsp90 protac degraders as potential anticancer agents (DeSyHPRO)*.

Од 01.01.2024. Гордана Тасић је члан истраживачког тима пројекта у оквиру програма Призма: *Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy (SMAIPROTAC)*, чији је руководилац проф. др Милан Младеновић са Природно-математичког факултета, Универзитет у Крагујевцу.

Укупни научни резултати др Гордане Тасић представљени су Табелом 4.

Табела 4. Укупни научни резултати изражени бодовима

Научни резултати	Пре избора у звање доцента		После избора у звање доцента (први избор+реизбор)		Укупно
	број радова	број бодова	број радова	број бодова	
M21a=10 Рад у међународном часопису изузетних вредности	0	0	1(0+1)	10	10
M21=8 Рад у врхунском међународном часопису	0	0	2(1+1)	16	16
M22=5 Рад у истакнутом међународном часопису	4	20	8(4+4)	40	60
M23=3 Рад у међународном часопису	2	6	4(2+2)	12	18
M32=1,5 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	/	/	/	/	/
M33=1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	/	/	/	/	/
M34=0,5 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	1	0,5	1	0,5	1
M64=0,2 Саопштење са националног скупа штампано у изводу	6	1,2	5	1	2,2
M52=1,5 Рад у истакнутом националном часопису	/	/	1(1+0)	1,5	1,5
M53=1 Рад у националном часопису	1	1	2(2+0)	2	3
M70=6 Одбрањена докторска дисертација	1	6	/	/	6
					117,7

## 7. Цитираност:

Радови др Гордане Тасић цитирани су 99 пута, без аутоцитата,  $h$ -индекс = 5.

## НАУЧНА АКТИВНОСТ-ЗАКЉУЧАК

Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском Факултету за избор у звање ванредног професора потребно је испунити следеће обавезне услове из научних активности:

1. Објављено **шест** радова из категорије M20 (M21, M22 или M23) у претходном петогодишњем периоду из научне области за коју се бира (кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор, последњи аутор или аутор за кореспонденцију).

Уколико у другом или трећем изборном периоду у звању доцента, кандидат објави седам радова у часописима категорије M20 (M21, M22 или M23), у периоду док је у звању доцента, избор у звање ванредног се може покренути пре истека поновљеног изборног периода, при чему минимални услови не могу бити нижи од минималних услова за избор у звање ванредног професора прописаних овим Правилником.

Од првог избора у звање доцента др Тасић публиковала је 15 радова у часописима са SCI листе: 3 рада у часописима категорије M21/M21a (од тога 2 у поновљеном изборном периоду, 1 у M21a и 1 у M21), 8 радова у часописима категорије M22 (од тога 4 у поновљеном изборном периоду), и 4 рада у часописима категорије M23 (од тога 2 у поновљеном изборном периоду). На једном раду је аутор за кореспонденцију, а на једном је први аутор и аутор за кореспонденцију.

2. Објављена **два** рада у часописима категорија M50 (M51, M52, M53).

Од избора у звање доцента др Гордана Тасић публиковала је 3 рада у часописима националног значаја (од тога 1 у часопису M52 и 2 у часопису M53).

3. Саопштена **три** рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64).

Од избора у звање доцента др Гордана Тасић је имала 6 саопштења, од којих су 5 презентовани на домаћим скуповима са међународним учешћем (M64) и 1 на скупу међународног значаја (M34).

4. Укупна цитираност од 10 хетеро цитата.

Радови др Гордане Тасић цитирани су 99 пута без аутоцитата, *h*-индекс = 5.

5. *Руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима*

Др Гордана Тасић од 30.07.2018-31.08.2023. члан истраживачког тима чији је руководилац проф. др Владимир Савић у Србији и Зоран Ранковић, Director CBT Chemistry centers, St. Jude Children's Research Hospital (Memphis, TN, USA) у области истраживања о протеину Hsp90. Од 01.01.2021-31.08.2023. у оквиру програма сарадња српске науке са дијаспором др Гордана Тасић је учесник на пројекту чији је назив: *Design and synthesis of Hsp90 protac degraders as potential anticancer agents (DeSyHPRO)* који финансира Фонд за науку Републике Србије.

Од 01.01.2024. Гордана Тасић је члан истраживачког тима пројекта у оквиру програма Призма: *Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy (SMAIPROTAC)* чији је руководилац проф. др Милан Младеновић са Природно-математичког факултета, Универзитет у Крагујевцу.



Према Правилнику о минималним критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Хемијском факултету за избор у звање ванредног професора на нематичним факултетима потребно је испунити следеће обавезне услове из научних активности:

1. Од момента избора у звање доцента потребно је публиковати најмање 7 радова категорије M21, M22 или M23, од којих најмање два рада из категорије M21 или M22.
2. Укупно 12 радова, од којих најмање 3 из из категорије M21 или M22.

Од првог избора у звање доцента др Гордана Тасић публиковала је 15 радова у часописима са SCI листе: 3 рада у часописима категорије M21 (од тога 2 у поновљеном изборном периоду, 1 у M21a и 1 у M21), 8 радова у часописима категорије M22 (од тога 4 у поновљеном изборном периоду), и 4 рада у часописима категорије M23 (од тога 2 у поновљеном изборном периоду). На једном раду је аутор за кореспонденцију, а на једном је први аутор и аутор за кореспонденцију.

У току своје научно-истраживачке каријере др Гордана Тасић је аутор или коаутор радова од којих је 21 публиковала у часописима са SCI листе, 3 су у врхунским међународним часописима, категорије M21/M21a, 12 у истакнутим, категорије M22, и 6 у часописима категорије M23.

3. Пожељно је да кандидат има у последњем изборном периоду најмање 1 рад у домаћем научном односно стручном часопису

Од избора у звање доцента др Гордана Тасић публиковала је 3 рада у часописима националног значаја (од тога 1 у часопису M52 и 2 у часопису M53).

4. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области у коју се бира

Од избора у звање доцента др Гордана Тасић је имала 6 саопштења, од којих су 5 презентовани на домаћим скуповима са међународним учешћем (M64) и 1 на скупу међународног значаја (M34).

**На основу наведеног, Комисија закључује да активности др Гордане Тасић задовољавају све услове прописане Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском Факултету за избор у звање ванредног професора, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Хемијском факултету за избор у звање ванредног професора на нематичним факултетима.**

### 3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

#### 3.1. Стручно-професионални допринос:

- Од 01.01.2021-31.08.2023. у оквиру програма сарадња српске науке са дијаспором др Гордана Тасић је учесник на пројекту чији је назив: *Design and synthesis of Hsp90 protac degraders as potential anticancer agents (DeSyHPRO)* који финансира Фонд за науку Републике Србије.
- Од 01.01.2024. др Гордана Тасић је члан истраживачког тима пројекта у оквиру програма Призма: *Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and*

*Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy (SMAIPROTAC)*, чији је руководиоца проф. др Милан Младеновић са Природно-математичког факултета, Универзитет у Крагујевцу.

- Ментор 3 завршна рада на интегрисаним академским студијама на Фармацеутском факултету
- Члан је комисије за одбрану пројектног задатка на специјалистичким студијама: *Пуштање лека у промет*, на Фармацеутском факултету
- Рецензентска активност у часопису *Journal of Serbian Chemical Society*.

### 3.2. Допринос академској и широј заједници

#### После избора у звање доцента:

- У децембру 2017. представљала је Катедру за Органску хемију Фармацеутског факултета током посете ученика Медицинске школе у Београду
- Похађала је семинар: “Зелена хемија”, у организацији СХД, Привредне Коморе Србије, децембар 2017. године
- Учествоје у припремној настави за ђаке средњих школа за упис на Фармацеутски факултет
- Учествоје у организацији пробног пријемног испита на Фармацеутском факултету у Београду
- Учествоје у припреми теста ретенције знања из Органске хемије на Фармацеутском факултету у Београду
- Члан Стручне комисије на Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета
- Члан комисије за попис непокретности и опреме у току школске 2019/20 на Фармацеутском факултету
- Члан комисије за попис новчаних средстава у току школске 2023/24 на Фармацеутском факултету
- Похађала је интерну обуку на Фармацеутском факултету под називом: *Безбедно управљање хемикалијама* у организацији Центра за токсиколошку процену ризика (2023)
- Била је полазник интерне обуке Фармацеутског факултета: *Изграђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације* (2019)
- Др Гордана Тасић је показала заинтересованост за популаризацију истраживања у области органске хемије кроз сарадњу са Центром за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета. Као ментор или коментор допринела је у изради студентских радова који су били излагани на одговарајућим научно-стручним скуповима на Фармацеутском факултету.

#### Радови студената ЦНИРС-а представљени на студентским конгресима:

1. Синтеза пирилизинских деривата применом органометалних реакција  
Аутор: Никола Митровић  
Ментори.: **доц. др Гордана Тасић**, доц.др Милена Симић  
Катедра за Органску хемију, Фармацеутски факултет  
Мини-конгрес студената фармацеутског факултета, Београд 2018. Године
2. Модел систем за синтезу сенециобипиролидина и структурно сродних алкалоида  
Аутор: Никола Мицић

Ментори: ванредни проф. др Милена Симић, доц. др Гордана Тасић  
Мини-конгрес студената фармацеутског факултета, Београд 2019. године

**Пре избора у звање доцента:**

- Учествује у припремној настави за ђаке средњих школа за упис на Фармацеутски факултет
- Била је полазник интерне обуке Фармацеутског факултета: *Безбедан рад са опасним хемикалијама и одлагање отпада* у организацији Центра за токсиколошку процену ризика (2015)
- И у овом периоду др Гордана Тасић је показала заинтересованост за популаризацију истраживања у области органске хемије кроз сарадњу са Центром за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета.

**Радови студената ЦНИРС-а представљени на студентским конгресима:**

1. Синтеза хинолинског дела структуре природног антималярика-кориалстонидина  
Аутор: Никола Вушуровић  
Ментори: **др Гордана Тасић**, асистент, др Владимир Савић, редовни професор  
Катедра за Органску хемију, Фармацеутски факултет  
Мини-конгрес студената фармацеутског факултета, Београд 2013. године
2. Паладијум катализоване циклизације у синтези бицикло[4.2.1]нонана  
Аутор: Никола Вушуровић  
Ментори: **др Гордана Тасић**, асистент, др Владимир Савић, редовни професор  
Катедра за Органску хемију, Фармацеутски факултет  
Мини-конгрес студената фармацеутског факултета, Београд 2012. године  
50. Саветовање Српског хемијског друштва, Београд, 2012., Зборник радова,  
стр. 154
3. *N*-алил/*N*-винил изомеризације индолових деривата  
Аутор: Никола Вушуровић  
Ментори: **др Гордана Тасић**, асистент, др Владимир Савић, редовни професор  
Катедра за Органску хемију, Фармацеутски факултет  
Мини-конгрес студената фармацеутског факултета, Београд 2011. године

**3.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама**

- др Гордана Тасић је члан Српског хемијског друштва

*Према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду-Фармацеутском Факултету за избор у звање ванредног професора потребна је по једна активност из два изборна услова.*

Др Гордана Тасић има активности из свих изборних услова.

*Правилник о минималним условима за стицање звање наставника на Хемијском факултету предвиђа исте изборне услове као и одговарајући правилник Фармацеутског факултета*

## **ИЗБОРНИ УСЛОВИ-ЗАКЉУЧАК:**

**На основу наведеног, Комисија закључује да активности др Гордане Тасић задовољавају изборне услове прописане Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском Факултету за избор у звање ванредног професора, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звање наставника и сарадника на Хемијском факултету.**

## **МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ**

Др Гордана Тасић је запослена на Фармацеутском факултету од 1998. од када учествује у реализацији свих облика наставе, најпре практичне наставе у звању сарадника/асистента а затим и теоријске наставе у звању доцента. У звање доцента први пут је изабрана 2017. године када и преузима обавезе теоријске наставе за предмет *Органска хемија*, за који је допунила наставни програм. У студентским анкетама наставно-педагошки рад др Гордане Тасић оцењен је просечном оценом 4,71/5 од првог избора у звање доцента и просечном оценом 4,83/5 током реизборног периода у истом звању. Упоредо са теоријском наставом, учествује и у организацији и извођењу практичне наставе из свих предмета на Катедри за органску хемију током првог изборног периода и *Органске хемије I* и *Органске хемије II* у другом изборном периоду. Коаутор је помоћног уџбеника *Практикум из органске хемије (за студенте Фармацеутског факултета)*. Била је ментор три и члан комисије за одбрану седам завршних радова, као и члан комисије за одбрану пројектног задатка на специјалистичким студијама на Фармацеутском факултету. Др Гордана Тасић је коаутор укупно 21 рада публикованих у часописима са SCI листе и 4 рада публикована у часописима националног значаја. Од избора у звање доцента публиковала је 15 радова, 3 рада у часописима категорије M21 (од тога 2 у поновљеном изборном периоду и то 1 у M21a и 1 у M21), 8 радова у часописима категорије M22 (од тога 4 у поновљеном изборном периоду), и 4 рада у часописима категорије M23 (од тога 2 у поновљеном изборном периоду). На једном раду је аутор за кореспонденцију, а на једном је први аутор и аутор за кореспонденцију. У истом изборном периоду публиковала је и 3 рада у часописима националног значаја. Радови у којима је др Гордана Тасић аутор или коаутор цитирани су 99 пута без аутоцитата, *h*-индекс 5. Посебан допринос у истраживачкој групи Катедре за органску хемију Фармацеутског факултета дала је у области развоја нових синтетских методологија и њиховој примени у синтези неколико класа биолошки интересантних хетероцикличних једињења.

На основу свега наведеног, сматрамо да др Гордана Тасић испуњава све прописане услове Фармацеутског факултета као и матичног Хемијског факултета за избор у звање ванредног професора на нематичним факултетима. Стога, предлажемо Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да прихвати позитиван извештај комисије и предложи Већу научних области природних наука

Универзитета у Београду да изабере др Гордану Тасић у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија на Фармацеутском факултету.

Београд, 17. 05. 2023.

Комисија:



---

Др Милош Петковић, ванредни редовни професор  
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет



---

Др Владимир Савић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет



---

Др Веселин Маслак, ванредни професор  
Универзитет у Београду-Хемијски факултет