

ПРИМЉЕНО: 31 -10- 2018			
Орг. јед.	Број	Пројект	Вредности
	256/4		Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Хемијски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. др Зорана Ферјанчић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Зорана Божидар Ферјанчић
- Датум и место рођења: 29. 08. 1970. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду 'Хемијски факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: органска хемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>
- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1996. год.
<u>Магистеријум:</u>
- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2000. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: органска хемија
<u>Докторат:</u>
- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2006. год.
- Наслов дисертације: Синтеза и биолошка активност деривата 7-деокси-Ц,Д-секо- паклитаксела
- Ужа научна, односно уметничка област: органска хемија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>
- 2006: научни сарадник, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- 2008: доцент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- 2013: доцент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- 2014: ванредни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за реизбор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	21 год. укупно, последњих 5 година у звању ванредног професора. Веома успешна у наставном раду.
2	Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	4,20-4,92/4,76-5,00 на два предмета од последњег реизбора 2014. год.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	<p>Објављени радови: 50% од захтева за први избор, односно у периоду од претходног избора најмање 5 радова из категорија M21, M22 или M23, од тога 3 рада из категорија M21 и M22</p> <ul style="list-style-type: none"> Од последњег избора у звање ванредног професора објавила је 5 радова (4 M21 и 1 M22), одговорни аутор (ОА) на свих 5 радова 	<p>Укупно 21</p> <p>2M21a 10M21 5M22 4M23</p> <p>Од претходног избора, наведени 1M21a 3M21 1M22</p> <p>Цитати: 123 (без аутоцитата) h индекс=8</p>	<p>M21a</p> <p>1. F. Bihelović, Z. Ferjančić: Total Synthesis of (±)-Alstoscholarisine A., <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2016, <i>55</i>, 2569-2572.</p> <p>M21</p> <p>1. J. Marjanović Trajković, Z. Ferjančić, R. N. Saičić: On the Asymmetric Induction in Proline-Catalyzed Aldol Reactions: Reagent-Controlled Addition Reactions of 2,2-Dimethyl-1,3-dioxane-5-one to Acyclic Chiral α-Branched Aldehydes. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2017, 6146-6153.</p> <p>2. J. Marjanović, Z. Ferjančić, R. N. Saičić: Organocatalyzed synthesis of (-)-4-epi-fagomine and the corresponding pipercolic acids. <i>Tetrahedron</i>, 2015, <i>71</i>, 6784-6789.</p> <p>3. M. Trajković, Z. Ferjančić, R. N. Saičić: Total synthesis of (+)-swainsonine and (+)-8-epi-swainsonine. <i>RSC Advances</i>. 2014, <i>4</i>, 53722-53724.</p> <p>M22</p> <p>1. J. Marjanović Trajković, Z. Ferjančić, R. N. Saičić: A short stereoselective synthesis of (+)-aza-galacto-fagomine (AGF). <i>Tetrahedron</i>, 2017, <i>73</i>, 2629-2632.</p>
4	Три рада из научне области за коју се бира саопштена у периоду од претходног избора на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64)	<p>Укупно 8</p> <p>3M34 5M64</p>	<p>M34</p> <p>1. 3. V. Balanac, M. Trajković, Z. Ferjančić, R. N. Saičić: Total Synthesis of (+)-Swainsonine and (+)-8-epi-Swainsonine, 14th Belgian Organic</p>

	Од претходног избора, наведени	Synthesis Symposium, Louvain-la-Neuve, Belgija, 13-18. jul 2014. Izvodi radova, str 320, OH, P271.
	1M34 2M64	M64 1. F. Bihelović, Z. Ferjančić: Totalna sinteza (±)-alstoskolarizina A. 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. juni 2018, Izvodi radova str 101; OH P13. 2. J. Marjanović Trajković, Vesna Milanović Z. Ferjančić, R. N. Saičić: Reagensom kontrolisana organokatalizovana aldolna adicija dioksanona na aciklične hiralne α -razgranate aldehide. 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. juni 2018, Izvodi radova str 102; OH P14.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(најмање 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. <u>Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</u></p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. <u>Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</u></p> <p>5. <u>Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</u></p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. <u>Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u></p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. <u>Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и</u></p>

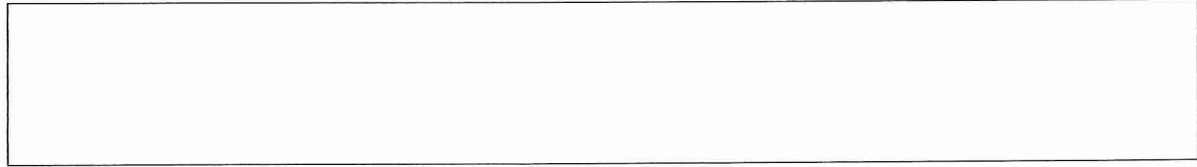
	међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. <u>Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</u></p> <p>2. <u>Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.</u></p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

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

- 1.2. Рецензент је за научне часописе: Journal of the Serbian Chemical Society, Angewandte Chemie / International Edition, Letters in Drug Design and Discovery, Current Organocatalysis и Plos One.
- 1.4. Под њеним менторством су одбрањени два дипломска, два мастер рада и две докторске дисертације. Била је члан за комисије за преглед, оцену и одбрану још три докторске дисертације и три мастер рада. Докторске дисертације: 1) Милош Трајковић „Енангиоселективне синтезе једињења значајних за медицину: оселтамивир-фосфат (Тамифлу), сваинсонин и платензимидин“, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2015. год. 2) Јасна Марјановић Трајковић „Примена тактичке комбинације органокаталитичке алдолизације и редуктивног аминавања на синтезу полихидроксилованих алкалоида значајних за медицину“, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2018. год.
- 1.5. Учесник на пројекту: бр. 172027 под називом: "Развој нових синтетичких метода и њихова примена у синтези природних производа и биолошки активних једињења".
- 2.2. Вишегодишњи је члан Комисије за упис студената на академске студије на Универзитету у Београду-Хемијском факултету, као и председник Комисије за спровођење поступка јавних набавки за хемикалије и потрошни материјал на Универзитету у Београду-Хемијском факултету. Била је члан Савета Хемијског факултета, Универзитета у Београду.
- 2.7. Писала је пројектну документацију, а затим и руководила иновационим пројектом Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под насловом: "Развијање поступка семисинтезе антитуморног агенса паклитаксела (таксола) из природног производа 10-деацетилбакатина 3" (по јавном позиву за иновационе пројекте из 2013. године).
- 3.1. Постдокторске студије на Политехничкој школи у Палезоу, Француска, у групи професора Самира Зарда.
- 3.2. Током постдокторских студија, др Ферјанчић је била укључена у заједничку студију проф. Зарда и компаније "L'OREAL".

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Зорана Ферјанчић се показала као квалитетан, савестан наставник, са израженим смислом за педагошки рад. Научно-истраживачка активност кандидата резултирала је значајним научним доприносом у области органске хемије, што илуструју и публикације у водећим међународним научним часописима. Током постдокторских студија упознала се са савременим трендовима у области хемијске науке у свету, као и са организацијом научно-истраживачког и образовног рада у иностранству. Својим досадашњим радом на Хемијском факултету, др Ферјанчић је показала висок степен посвећености научном раду, настави и својој матичној институцији. Предлажемо да др Зорана Ферјанчић буде изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија.



Београд, 31. 10. 2018.

др Радомир Н. Саичић,
редовни професор Хемијског факултета

Др Драгана Милић,
редовни професор Хемијског факултета

др Радомир Матовић,
научни саветник, ИХТМ – Центар за хемију