

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. Зорана Ферјанчић

II - О КАНДИДАТИМА

ПОД 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Зорана (Божидар) Ферјанчић**
- Датум и место рођења: **29. 8. 1970. Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Хемијски факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996. год.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Хемијски факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000. год.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **органска хемија**

Докторат:

- Назив установе: **Хемијски факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2006. год.**
- Наслов дисертације: **Синтеза и биолошка активност деривата 7-деокси-Це, Де-секо-паклитаксела**
- Ужа научна, односно уметничка област: **органска хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2006:** научни сарадник, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- **2008:** доцент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- **2013:** доцент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **2014:** ванредни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **2018:** ванредни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

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	Укупно 26 година, 6 година у звању доцента, 9 година у звању ванредног професора, пре тога, од 1997. асистент-приправник и асистент
2	Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	Од школске 2008/9 до 2022/23 Органска хемија 3: 4,52-5,00 Виши курс органске хемије: 4,20-4,98 Одабране области органске хемије: 4,73-5,00 Физичка органска хемија (за мастер студенте хемије): 5,00 Физичка органска хемија (за студенте физичке хемије): 5,00

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	Услови за реизбор у звање ванредни професор на УБ-ХФ - 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 - Од последњег избора у звање ванредног професора објавила је 6 радова (1 M21a, 1 M21, 2 M22 и 2 M23), одговорни аутор (OA) на 5 радова - Цитираност не мања од 50 (без аутицитата), h индекс	Укупно у каријери 27 3M21a 11M21 7M22 6M23 Од претходног избора 2018. год. 1M21a 1M21 2M22 2M23 Цитати: 191 (без аутоцитата) h индекс=9	<i>од избора у звање ван. професора 2018. год:</i> M21a 1) <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2022, 61, e202210297. (OA) https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.2022102972 M21 1) <i>Chem. Eur. J.</i> 2019, 25, 4340-4344. https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201900497 M22 1) <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2021, 3241-3250. (OA) https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejoc.202100398 2) <i>Synlett</i> 2023, 34, 203-210. (OA) https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-1968-2233 M23 1) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> , 2019, 84, 935-941. (OA) https://doi.org/10.2298/JSC190212026B 2) <i>Natural Product Communications</i> 2022, 17, 1934578X221091672. (OA) https://doi.org/10.1177/1934578X2210916

		пре избора у звање ванредног професора 2018. год. M21a 1) <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2016, 55, 2569-2572. (OA) https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.2022102972 2) <i>Org. Lett.</i> 2008, 10, 3579-3582. https://doi.org/10.1021/ol801348u M21 1) <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2017, 6146-6153. (OA) https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejoc.201701073 2) <i>Tetrahedron</i>, 2015, 71, 6784-6789. (OA) https://doi.org/10.1016/j.tet.2015.07.036 3) <i>RSC Advances</i>. 2014, 4, 53722-53724. (OA) https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2014/ra/c4ra11978a 4) <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2013, 5555-5560. (OA) https://doi.org/10.1002/ejoc.201300716 5) <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2012, 10, 4933-4942. (OA) https://doi.org/10.1039/C2OB25514F 6) <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2011, 9, 6927-6929. (OA) https://doi.org/10.1039/C1OB06248D 7) <i>Tetrahedron</i>, 2006, 71, 8503-8514. https://doi.org/10.1016/j.tet.2006.06.080 8) <i>Tetrahedron Letters</i>, 2005, 46, 5049-5052. https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2005.05.071 9) <i>Tetrahedron Letters</i>, 2000, 41, 2979-2982. https://doi.org/10.1016/S0040-4039(00)00286-0 10) <i>Tetrahedron Letters</i>, 1997, 38, 4165-4168. https://doi.org/10.1016/S0040-4039(97)00811-3 M22 1) <i>Tetrahedron</i>, 2017, 73, 2629-2632. (OA) https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.03.052 2) <i>Synthesis</i> 2013, 389-395. (OA) https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0032-1317948 3) <i>Tetrahedron: Asymmetry</i> 2012, 23, 602-604. (OA) https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2012.03.019 4) <i>Tetrahedron Lett.</i> 2009, 50, 6709-6711. https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2009.09.113 5) <i>Synthesis</i> 2008, 2996-3008. https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2008-1067198 M23 1) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, 2014, 79, 627-636. (OA) https://doi.org/10.2298/JSC130611067F
--	--	---

			2) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2012, 77, 1529-1539. (OA) https://doi.org/10.2298/JSC120626094F 3) <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, 2006, 62, 705-711. (OA) https://doi.org/10.2298/JSC0607705F 4) <i>Comptes Rendus de l'Academie des Sciences, Serie IIc: Chimie</i>, 2001, 4, 599-610. https://doi.org/10.1016/S1387-1609(01)01276-2
4	Три рада из научне области за коју се бира саопштена у периоду од претходног избора на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	Укупно 11 3M34 1M62 7M64 Од претходног избора 2018. год. 1M62 2M64	<i>од избора у звање ван. професора 2018. год:</i> M62 1) 56. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 7-8. jun 2019. Izvodi radova str. 4; predavanja po pozivu. M64 1) 58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 9-10. jun 2022, Izvodi radova str. 133; OH P4. 2) 58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 9-10. jun 2022, Izvodi radova str. 134; OH P5. <i>пре избора у звање ванредног професора 2018. год.</i> M34 1) 14th Belgian Organic Synthesis Symposium, Louvain-la-Neuve, Belgija, 13-18. jul 2014. Izvodi radova, str 320, OH, P271. 2) ICOSECS 4, Belgrade, 18-21. jul 2004, Book of Abstracts Vol. I, str. 130. 3) The 39th IUPAC Congress and the 86th Conference of the Canadian Society for Chemistry, Ottawa, 10-15. avgust 2003, Abstracts, OR.7.P109, str. 236. M64 1) 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. juni 2018, Izvodi radova str 101; OH P13. 2) 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8-9. juni 2018, Izvodi radova str 102; OH P14. 3) 41. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 23-24. januar 2003, Izvodi radova str. 181; 4) Jubilarni naučni skup povodom 100 godina Srpskog hemijskog društva, Beograd, 25-26. septembar 1997, Izvodi radova, PS 8, str. 40. 7) 37. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 1-2. jun 1995, Izvodi radova str. 72;

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(најмање 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. <u>Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</u> 3. <u>Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> 4. <u>Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</u> 5. <u>Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</u> 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. <u>Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. <u>Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</u>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. <u>Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</u> 2. <u>Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</u> 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. <u>Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</u> 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2. Рецензент је за научне часописе: Journal of the Serbian Chemical Society, Organic Letters, Angewandte Chemie / International Edition, Letters in Drug Design and Discovery, Current Organocatalysis и Plos One.

1.3. Била је члан научног одбора 57. Саветовања Српског хемијског друштва, Крагујевац, 18. и 19. јун 2021. године.

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 четири докторске дисертације, три мастер рада и осам завршних радова. Докторске дисертације: 1) Милош Трајковић „Енантиоселективне синтезе једињења

значајних за медицину: оселтамивир-фосфат (Тамифлу), сваинсонин и платензимицин“, 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. Била је ангажована на четири пројекта основних истраживања и два иновациона пројекта, које је финансирао Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије (данас Министарство просвете, науке и технолошког развоја) и једном пројекту основних истраживања, који је финансирао Фонд за науку Републике Србије (COVID-19 позив). Тренутно је ангажована на пројекту „Нове синтетичке методе и њихове примене за брзе тоталне синтезе сложених природних производа и биоактивних молекула“ (New SMART Synthesis) – 7750119; пројекат финансира Фонд за науку Републике Србије (Идеје – позив).

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. Учествовала је у писању пројектне документације два пројекта основних истраживања и два иновациона пројекта.

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".

3.4. Члан је Српског хемијског друштва.

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. Нажалост, њен хвале вредан став да више пажње посвећује квалитету својих радова него њиховој количини, представља својеврсан хендикеп у контексту формалних услова за напредовање (број радова), те у овом тренутку не може бити бирана у више звање. Стога предлагемо Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да др Зорану Ферјанчић изабере на место наставника у звању ванредног професора, за ужу научну област „Органска хемија“.

Београд, 8. 9. 2023.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Радомир Н. Саичић,
Редовни члан САНУ,
председник Комисије
(Универзитет у Београду, Хемијски факултет)

Ван. проф. др Филип Бихеловић,
(Универзитет у Београду, Хемијски факултет)

Проф. др Владимир Савић
(Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет)