

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 - Факултет за физичку хемију**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - квантна хемија**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата: **1. др Станка Јеросимић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Станка Виолета Јеросимић**
 - Датум и место рођења: **25.12.1972. Београд**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - квантна хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2000.**

Докторат:
 - Назив установе: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2007.**
 - Наслов дисертације: **„Теоријско проучавање релативистичких и неадијабатских ефеката код малих молекула“**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - квантна хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
2008: доцент, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2013: доцент, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2014: ванредни професор, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2019: ванредни професор, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	оцена / број година радног искуства
(заокружити испуњен услов за звање у	

	<i>које се бира)</i>	
1	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Оцена педагошког рада у студентским анкетама је 4,45 (од избора у звање ванредни проф)
2	Искуство у педагошком раду са студентима	19 година, последњих 6 година у звању ванредног професора

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
3	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	После избора у последње звање Менторство: 3 доктората, 1 мастер и 4 дипломска рада. Укупно Менторство: 3 доктората, 2 мастер и 9 дипломских радова.
4	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	После избора у последње звање Члан комисије у одбрани: 2 доктората, 4 мастер и 7 дипломских радова. Укупно Члан комисије у одбрани: 4 доктората, 9 мастер и 19 дипломска рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
5	Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (минимум 12 радова из категорија M21 или M22, од тога 6 M21) или од момента избора у звање ванредни професор најмање 15 радова (минимум 8 радова из категорије M21 или M22, од тога 3 M21) Цитираност не мања од 100 (без аутоцитата) уз навођење h-индекса	Укупно 32: 1 M14 5 M21a 9 M21 11M22 6 M23 Од претходног избора: 1 M14 1 M21a 6 M21 3 M22 2 M23 Цитати: Према бази података <i>Google Scholar</i> , на дан 07.07.2020. године, радови	M14 1. S. V. Jerosimić , M. Z. Milovanović, R. Wester, F. A. Gianturco, Chapter 4: Dipole-bound states contributions to the formation of anionic carbonitriles in the ISM: calculations using a multireference approach for C_3N^- , <i>Advances in Quantum Chemistry</i> , Rufus Ritchie, A Gentleman and A Scholar, Volume 80 , Eds: John Sabin, Jens Oddershede, Elsevier Inc. (2019), pp. 47-86. M21a 1. M. Mitić, M. Milovanović, F. Veljković, A. Perić-Grujić, S. Veličković, S. Jerosimić , Theoretical and experimental study of small potassium-bromide $K_nBr^{(0,1+)}$ ($n = 2-6$) and $K_nBr_{n-1}^{(0,1+)}$ ($n = 3-5$) clusters, <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 835 (2020) 155301(1-11). 2. J. Djustebek, S. Veličković, S. Jerosimić , M. Veljković, Mass spectrometric study of the structures and

		<p>кандидата цитирани су 192 пута са h – индексом 8, односно без аутоцитата 112 пута.</p>	<p>ionization potential of Linl ($n=2,4,6$) clusters, <i>Journal of Analytical Atomic Spectrometry</i> 26 (2011) 1641-1647.</p> <p>3. S. Jerosimić and M. Perić, An ab initio calculation of the vibronic energy levels of the $X^2\Pi$ and $1^2\Delta$ electronic states of C_2P, <i>Journal of Chemical Physics</i> 129 (2008) 144305(1-6).</p> <p>4. R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, Theoretical investigation of the vibronic spectrum in the $X^2\Pi_u$ electronic state of C_6^+, <i>Journal of Chemical Physics</i> 128 (2008) 154302(1-7).</p> <p>5. M. Perić, Lj. Stevanović, S. Jerosimić, Ab initio study of the $A^2\Pi - X^2\Pi$ electronic transition in HCCS, <i>Journal of Chemical Physics</i> 117 (2002) 4233–4244.</p> <p>M21</p> <p>1. S. V. Jerosimić, M. Milovanović, D. Koprivica, R. Wester, F. A. Gianturco, Structural properties of possible interstellar valence anions of the series HC_nN^- ($n=3,5,7,9$), <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 22 (2020) 17263-17274.</p> <p>2. S. V. Jerosimić, R. Wester, F. A. Gianturco, HC_nN anions in the ISM: exploring their existence and new paths to anionic carbonitriles for $n = 3, 5$, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 21 (2019) 11405-11415.</p> <p>3. B. Milovanović, M. Milovanović, S. Veličković, F. Veljković, A. Perić-Grujić, S. Jerosimić, Theoretical and Experimental Investigation of Geometry and Stability of Small Potassium-Iodide K_nI ($n=2-6$) Clusters, <i>International Journal of Quantum Chemistry</i> 119 (2019) e26009.</p> <p>4. S. Jerosimić, F. A. Gianturco, R. Wester, Associative detachment (AD) paths for H and CN^- in the gas-phase: astrophysical implications, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 20 (2018) 5490-5500.</p> <p>5. M. Milovanović, S. Veličković, S. F. Veljković, S. Jerosimić, Structure and Stability of Small lithium Chloride $\text{Li}_n\text{Cl}_m^{(0,+1)}$ ($n \geq m$, $n = 1-6$, $m = 1-3$) Clusters, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 19 (2017) 30481-30497.</p> <p>6. M. Perić, S. Jerosimić, M. Mitić, M. Milovanović, R. Ranković, Underlying theory of a model for the Renner-Teller effect in tetra-atomic molecules: $X^2\Pi_u$ electronic state of C_2H_2^+, <i>Journal of Chemical Physics</i> 142 (2015) 174306(1-14).</p> <p>7. R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, Theoretical Investigation of vibronic and spin-orbit effects in the ground $X^2\Pi_u$ electronic state of dicyanoacetylene cation, <i>Journal of Chemical Physics</i> 135 (2011) 024314(1-8).</p> <p>8. S. Jerosimić, Lj. Stojanović, M. Perić, Ab initio study of the $1^2\Delta - X^2\Pi$ electronic transition of C_2As, <i>Journal of Chemical Physics</i> 133 (2010) 024307(1-10).</p>
--	--	--	--

9. M. Perić, **S. Jerosimić**, R. Ranković, M. Krmar, J. Radić-Perić, An ab initio model for handling the Renner-Teller effect in tetra-atomic molecules. I. Introduction of coordinates and the Hamiltonian, *Chemical Physics* **330** (2006) 60-72.

M22

1. **S. V. Jerosimić**, M. Z. Milovanović, Iron Monocyanide (FeCN): Spin-orbit and Vibronic Interactions in Low-lying Electronic States, *Journal of Molecular Spectroscopy* **346** (2018) 32-43.
2. M. Mitić, M. Milovanović, R. Ranković, **S. Jerosimić**, M. Perić, Topological study of nonadiabatic effects in Π electronic states of tetra-atomic molecules, *Molecular Physics* **116** (2018) 2671-2685.
3. M. Mitić, R. Ranković, M. Milovanović, **S. Jerosimić**, M. Perić, Underlying theory of a model for the Renner-Teller effect in any-atomic linear molecules on example of the $X^2\Pi_u$ electronic state of C_5^- , *Chemical Physics* **464** (2016) 55-68.
4. M. Z. Milovanović, **S. V. Jerosimić**, Theoretical investigation of geometry and stability of small lithium-iodide Li_nI ($n = 2-6$) clusters, *International Journal of Quantum Chemistry* **114** (2014) 192-208.
5. M. Milovanović, **S. Jerosimić**, An ab initio study of antimony dicarbide (C_2Sb), *Chemical Physics Letters* **565** (2013) 28-34.
6. J. Đustebek, M. Milovanović, **S. Jerosimić**, M. Veljković, S. Veličković, Theoretical and Experimental Study of the Non-stoichiometric Li_nI ($n = 3$ and 5) Clusters, *Chemical Physics Letters* **556** (2013) 380-385.
7. Lj. Stojanović, **S. Jerosimić**, M. Perić, An ab initio study on the ground and low-lying doublet electronic states of linear C_2As , *Chemical Physics* **379** (2011) 57-65.
8. M. Perić, R. Ranković, **S. Jerosimić**, Renner-Teller effect in six-atomic molecules: Ab initio investigation of the vibronic spectrum of C_6^- , *Chemical Physics* **344** (2008) 35-51.
9. M. Perić, M. Petković, **S. Jerosimić**, Renner-Teller effect in five-atomic molecules: Ab initio investigation of the spectrum of C_5^- , *Chemical Physics* **343** (2008) 141-157.
10. **S.V. Jerosimić**, Calculation of the magnetic hyperfine structure in the ground electronic state of HCCO, *Journal of Molecular Spectroscopy* **242** (2007) 139-149.
11. M. Mladenović, M. Perić, **S. Jerosimić**, B. Engels, Ab initio study of the hyperfine structure of the $X^2\Pi$ electronic state of HCCS, *Molecular Physics* **102** (2004) 2623-2634.

M23

			<ol style="list-style-type: none"> 1. S. V. Jerosimić, M. Lj. Mitić, M. Z. Milovanović, $SCCS^-$ radical: Renner-Teller effect and spin-orbit coupling in the $X^2\Pi_u$ electronic state, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 84 (2019) 801-817. 2. M. Mitić, M. Milovanović, R. Ranković, S. Jerosimić, M. Perić, Variational calculation of the vibronic spectrum in the $X^2\Pi_u$ electronic state of C_6^-, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 83 (2018) 439-448. 3. M.V. Senčanski, Lj. Stojanović, S. Jerosimić, J. Radić-Perić, M. Perić, On the relationship between molecular spectroscopy and statistical mechanics: calculation of vibrational-rotational energy levels and partition functions in the ground electronic state of BC_2, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 76 (2011) 557-573. 4. S.V. Jerosimić, M. Senčanski, J. Radić-Perić, Ab initio investigation of the ground X^2A' [X^2A_1] and low-lying excited electronic states of C_2B, <i>Journal of Molecular Structure: THEOCHEM</i> 944 (2010) 53-60. 5. S. Jerosimić, M. Krmar, J. Radić-Perić, M. Perić, Theoretical investigation of the hyperfine structure in spatially and spin degenerate electronic states of triatomic and tetra-atomic molecules, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 70 (2005) 423-439. 6. S. Jerosimić, M. Perić, Use of the group theory for classification of electronic states of acetylene, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 68 (2003) 363-381.
6	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	<p>Укупно 29: 1 М32 4 М33 19 М34 1 М63 6 М64</p> <p>Од претходног избора 11: 1 М32 3 М33 7 М34</p>	<p>Од претходног избора:</p> <p>М32</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Jerosimić, F. A. Gianturco, R. Wester, Can Anions of Cyanopolyyne be stable in Astrophysical Environments (Invited Talk), Our Astrochemical History: Past, Present, and Future, Abstract Book, Assen, The Netherlands, Sept 10-14, 2018, p.12. <p>М33</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. V. Jerosimić, F. A. Gianturco, R. Wester, Associative detachment (AD) paths for H and CnN^- ($n=1,3,5$) in the gas-phase, B-12-P, Physical Chemistry 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, Sept 24-28, 2018. 2. B. Milovanović, M. Milovanović, S. Veličković, F. Veljković, A. Perić-Grujić, S. Jerosimić, Ionization energies of KnI ($n = 2, 3$) clusters theoretical and experimental evaluation, N-1-P, Physical Chemistry 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, Sept 24-28, 2018. 3. F. Veljković, M. Mitić, M. Milovanović, S. Jerosimić, D.

			<p>Drakulić and S. Veličković, Theoretical and experimental evaluation of K_2Br^+ and K_3Br^+ clusters' ionization energies, 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2016, Ed. Ž. Čupić and S. Anić, Publisher: Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 26-30, 2016, p.107-110.</p> <p>M34</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Milovanović, M. Mitić, S. Jerosimić, Theoretical investigation of structure and stability of small alkali halide clusters, Eighteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, Ed. Smilja Marković, Publisher: Institute of Technical Sciences of SASA, Belgrade, Serbia, December 4-6, 2019, p. 30. 2. S. Jerosimić, M. Mitić, M. Milovanović, Vibronic and spin-orbit coupling in the $X^2\Pi_u$ state of $SCCS^-$: An <i>ab initio</i> approach, 17th Central European Symposium on Theoretical Chemistry, Burg Schlaining, Austria, September 9-12, 2019, Book of Abstracts, p. 79. 3. M. Milovanović, M. Mitić, S. Jerosimić, Spin-orbit coupling and intersystem crossing (between $1^4\Delta$ and $1^6\Delta$) in Iron Monocyanide ($FeCN$), in: Joint ICTP-IAEA School and Workshop on Fundamental Methods for Atomic, Molecular and Materials Properties in Plasma Environments, Trieste, Italy, April 16-20, 2018. 4. M. Mitić, M. Milovanović, S. Jerosimić, M. Perić, Theoretical spectroscopy of the diacetylene cation in the ground $X^2\Pi_g$ and low-lying excited electronic states, in: Joint ICTP-IAEA School and Workshop on Fundamental Methods for Atomic, Molecular and Materials Properties in Plasma Environments, Trieste, Italy, April 16-20, 2018. 5. S. Jerosimić, F. A. Gianturco, Stability of Cyanoacetylene Anion, Book of Abstracts, COST Action 1401 "Our Astrochemical History", WG1, WG2 and MC Meeting 2017, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, Spain, 11-13 Dec 2017, P2. 6. S. Jerosimić, M. Mitić, R. Ranković, M. Milovanović, M. Perić, The low-lying vibronic spectrum in the $X^2\Pi_u$ state of the C_5^- ion computed variationally, The Astrochemical Week (COST Action CM1401), January 16-20, 2017, Faro, Portugal, Booklet, p. 40. 7. S. Jerosimić, M. Milovanović, Iron monocyanide ($FeCN$): An <i>ab initio</i> investigation of vibronic and spin-orbit effects in low-lying electronic states, Our astrochemical history CM1401, Book of abstracts, First general meeting in Prague, May 25-29, 2015.
--	--	--	---

7	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учесник три национална пројекта, руководилац два међународна COST пројекта од стране Србије.
8	Уџбеник са ISBN бројем из уже научне области за коју се бира - ПЗ1 (не односи се на помоћни уџбеник, практикум или збирку задатака) или монографија.	1	С. Јеросимић, <i>Увод у квантну механику за физикохемичаре</i> , Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, Београд, 2014, ISBN: 978-86-82139-47-8. Друго издање, 2018, ISBN: 978-86-82139-73-7.
9	Менторство дипломских и мастер радова и бар две докторске дисертације.	Ментор: 3 докторске дисертације 2 мастер рада 9 дипломских радова	Одбрањена докторска дисертација: Милан Миловановић, 2015. Ментор докторских дисертација: Марко Митић, Бранислава Вурдеља. Одбрањени мастер радови: Милан Миловановић, 2011. Марко Митић, 2015. Одбрањени дипломски радови: Младен Котур 2010, Милан Миловановић 2010, Урош Анђелић 2011, Владимир Јовановић 2012, Марко Митић 2014, Бранислав Миловановић 2016, Тамара Петровић 2018, Давид Копривица 2018, Соња Зрилић 2019.
10	Учешће у комисији за одбрану три или више завршних радова на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија за одбрану: 4 докторске дисертације 9 мастер радова 19 дипломских радова	Члан комисије на мастер студијама: 1. Миловановић Милан, 2011. 2. Итана Нуша Бубања, 2012. 3. Јовановић Владимир, 2012. 4. Баљозовић Милош, 2013. 5. Пајкић Борислава, 2013. 6. Митић Марко, 2015. 7. Тијана Пантић, 2016. 8. Јовановић Душица, 2017. 9. Ерић Весна, 2019.
11	Неопходна међународна сарадња (документована заједничким радовима и/или пројектима).	Успостављена међународна сарадња са: 1. Institut fuer Ionenphysik und Angewandte Physik, The University of Innsbruck, Austria: Prof. Dr.Dr.h.c. Franco A.Gianturco, Senior Research Professor, Honorary Fellow, Linacre College, Oxford University, UK;	Међународна сарадња - руководилац пројекта: 1. COST (The European Cooperation in Science and Technology) акција CM0805, <i>The Chemical Cosmos: Understanding Chemistry in Astronomical Environments</i> , представник Србије у менаџмент комитету (2009-2013). 2. COST акција CM1401, <i>Our Astro-Chemical History</i> , представник Србије у менаџмент комитету (2014-2018). Члан организационог или научног одбора на научним скуповима међународног нивоа: 1. Члан научног комитета међународне летње

		<p>Univ. Prof. Dr. Roland Wester.</p> <p>2. Laboratory of Molecular Structure and Dynamics, Institute of Chemistry, Eötvös University, Budapest: Univ. Prof. Dr Attila Géza Császár</p>	<p>школе астрохемије под називом: „Astrochemistry from Space to Earth“, Grenoble, France, 2016.</p> <p>2. Члан локалног (организационог) комитета међународне летње школе астрохемије и квантне хемије под називом: „New avenues in molecular theories: From the lab to beyond the Earth. Joint training school of the COST actions CM1401 Our Astrochemical History & CM1405 MOLIM: Molecules in Motion“, Београд, 2017.</p> <p>Међународна сарадња - радови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. V. Jerosimić, M. Z. Milovanović, R. Wester, F. A. Gianturco, Chapter 4: Dipole-bound states contributions to the formation of anionic carbonitriles in the ISM: calculations using a multireference approach for C₃N⁻, <i>Advances in Quantum Chemistry</i>, Rufus Ritchie, A Gentleman and A Scholar, Volume 80, Eds: John Sabin, Jens Oddershede, Elsevier Inc. (2019), pp. 47-86. 2. S. V. Jerosimić, M. Milovanović, D. Koprivica, R. Wester, F. A. Gianturco, Structural properties of possible interstellar valence anions of the series HC_nN⁻ (n=3,5,7,9), <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 22 (2020) 17263-17274. 3. S. V. Jerosimić, R. Wester, F. A. Gianturco, HC_nN anions in the ISM: exploring their existence and new paths to anionic carbonitriles for n = 3, 5, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 21 (2019) 11405-11415. 4. S. Jerosimić, F. A Gianturco, R. Wester, Associative detachment (AD) paths for H and CN⁻ in the gas-phase: astrophysical implications, <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 20 (2018) 5490-5500.
12	Цитираност од 10 хетеро-цитата		Према бази података <i>Google Scholar</i> , на дан 07.07.2020. године, број хетероцитата: 84.
13	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		32

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на

	<p>научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</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. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</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. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</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. Руководјење 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 у часописима: *Journal of Chemical Physics, Journal of the Serbian Chemical Society*. Такође је рецензирала збирку задатака „Атомистика задаци и вежбе“ аутора др Радомира Ранковића, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2010. Гост уредник специјалне свеске JSCS, Vol. 84, август 2019.

1.3. Члан научног комитета међународне летње школе астрохемије под називом: „Astrochemistry from Space to Earth“, Grenoble, France, 2016. <https://astrochem2016.sciencesconf.org/>

Члан локалног (организационог) комитета међународне летње школе астрохемије и квантне хемије под називом: „New avenues in molecular theories: From the lab to beyond the Earth. Joint training school of the COST actions CM1401 Our Astrochemical History & CM1405 MOLIM: Molecules in Motion“, Београд, 2017.

<http://costcm1401cm1405.ffh.bg.ac.rs/>

1.4. Од последњег избора у звање била је ментор за: 3 докторске дисертације, 1 мастер и 4 дипломска рада и члан комисије за одбрану 2 доктората, 4 мастер и 7 дипломских радова.

1.5. Била је руководилац (представник у организационом одбору од стране Србије) два међународна COST пројекта: COST (The European Cooperation in Science and Technology) акција CM0805 (2009-2013): *The Chemical Cosmos: Understanding Chemistry in Astronomical Environments*; COST акција CM1401: *Our Astro-Chemical*

History (2014-2018), финансиран од стране ЕУ. Тренутно је учесник на пројекту основних истраживања број 172040: Структура и динамика молекулских система у основним и побуђеним електронским стањима.

2.2. Функцију продекана за наставу на Универзитету у Београду – Факултету за физичку хемију обављала је у три мандата: у 2009/10. и 2010/11. школској години била је задужена за основне академске студије, затим 2015/16, 2016/17. и 2017/18. била је задужена за основне академске студије, мастер академске студије и специјалистичке струковне студије Форензика, као и 2018/19. задужена за основне академске студије и специјалистичке струковне студије Форензика. Комисије: Комисија за упис на основне академске студије, Дисциплинска комисија за прекршаје запослених на Факултету за физичку хемију, Комисија за мастер и специјалистичке студије, Комисија за наставу и наставна средства, Дисциплинска комисија за прекршаје студената Факултета за физичку хемију, Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе, Комисија за студентска питања. Била је члан Комисије за припрему предлога Правилника о минималним критеријумима за стицање звања наставника на Факултету за физичку хемију. Била је и члан радне групе при Универзитету у Београду за сарадњу са Националним просветним саветом од стране Факултета за физичку хемију.

2.6. Комуникационе способности - сарадња са научницима из иностранства, Prof. Dr.Dr.h.c. Franco A.Gianturco, Senior Research Professor, Institut fuer Ionenphysik und Angewandte Physik, The University of Innsbruck, Austria, Honorary Fellow, Linacre College, Oxford University, UK, затим са Univ. Prof. Dr. Roland Wester, Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik - Molecular Systems, The University of Innsbruck, Austria, са Univ. Prof. Dr Attila Géza Császár, Laboratory of Molecular Structure and Dynamics, Institute of Chemistry, Eötvös University, Budapest, што је документовано заједничким радовима и саопштењима; презентациона способност - предавање по позиву, S. Jerosimić, F. A. Gianturco, R. Wester, Can Anions of Cyanopolyynes be stable in Astrophysical Environments (Invited Talk), *Our Astrochemical History: Past, Present, and Future*, Abstract Book, Assen, The Netherlands, Sept 10-14, 2018, p.12.

<http://cost.obs.ujf-grenoble.fr/conference2018/program.html>; способност за тимски рад - учешће у пројектима.

3.1. Неколико краћих боравака у иностранству: у три наврата током 2017, 2018. и 2019. године боравила је на Институту за јонску и примењену физику, Универзитет у Инсбруку, у укупном трајању од три недеље. Лоран-Етвош Универзитет у Будимпешти, Лабораторија за молекулску структуру и динамику Института за хемију (1 недеља, 2019).

3.2. Била је руководиоца (представник у организационом одбору од стране Србије) два међународна COST пројекта: 1. COST акција CM0805, *The Chemical Cosmos: Understanding Chemistry in Astronomical Environments*, представник Србије у организационом одбору (2009-2013); 2. COST акција CM1401, *Our Astro-Chemical History*, представник Србије у организационом одбору (2014-2018), финансиран од стране ЕУ.

3.3. Ангажовање у комисијама: Члан Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка хемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, у два наврата (2015. и 2019).

3.6. Учествовала је у изради и спровођењу заједничког студијског програма са Факултетом безбедности Универзитета у Београду (Специјалистичке струковне студије Форензика).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података закључујемо да се др Станка Јеросимић интензивно бави наставним и научно-истраживачким радом на Универзитету у Београду – Факултету за физичку хемију. Самостални је аутор једног универзитетског уџбеника. До сада је објавила 32 научна рада (1 M14, 5 M21a, 9 M21, 11 M22 и 6 M23), од чега 13 након избора у звање ванредни професор (1 M14, 1 M21a, 6 M21, 3 M22 и 2 M23). Према бази података *Google Scholar*, на дан 07.07.2020. године, радови кандидата цитирани су 192 пута са *h* – индексом 8, односно без аутоцитата 112 пута. Била је ментор у изради и одбрани једне докторске дисертације, 2 мастер рада и 9 дипломских радова. Тренутно је ментор за израду 2 докторске дисертације. У досадашњем раду успоставила је добар контакт са студентима и показала добре резултате у научној области којом се бави. Кандидат је активно учествовала и у раду Факултета за физичку хемију, обављајући функцију продекана за наставу током шест школских година и била је члан бројних комисија факултета.

Полазећи од анализе целокупне наставне и научне активности др Станке Јеросимић, обима и квалитета њеног досадашњег рада, са задовољством предлажемо избор др Станке Јеросимић у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Физичка хемија – квантна хемија, а за предмете: Квантна хемија на основним академским студијама и Спектри и структуре на мастер академским студијама Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију.

Место и датум:
Београд, 01.09.2020. год.

Комисија у саставу:

др Милена Петковић

редовни професор, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, председник

Комисије

др Миљенко Перић

професор емеритус, редовни члан САНУ, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију

др Воја Радовановић

редовни професор, Универзитет у Београду – Физички факултет