

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: Физички факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Физика кондензоване материје
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Андријана Жекић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Андријана, Андрија, Жекић**
- Датум и место рођења: **14.05.1971. Лозница**
- Установа где је запослен: **Физички факултет, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Физика, Физика кондензоване материје**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

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

Мастер:

- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Магистеријум:

- Назив установе: **Физички факултет Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физика, Физика кондензоване материје**

Докторат:

- Назив установе: **Физички факултет Универзитет у Београду**

- Место и година одбране: **Београд, 2005.**
- Наслов дисертације: **Дисперзије брзина раста малих кристала из водених раствора**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физика, Физика кондензоване материје**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- **1999-2007 асистент**
- **2007-2015 доцент**
- **2015- ванредни професор**

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Према увиду у базе Физичког факултета и Факултета за физичку хемију, педагошки рад кандидата је оцењен са 4.91 и 4.73, по реду за претходни изборни период.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат је 1999. године први пут изабран у звање асистента, и од тада непрекидно ради са студентима-укупно 21 година педагошког искуства.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор 1 докторске дисертације, једно учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Ментор 19 дипломских радова и 4 мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		<p>Учешће у пројекту Министарста просвете, науке и технолошког развоја (Фазни прелази и карактеризација неорганских и органских система - 171015).</p> <p>Учешће у пројекту Erasmus + Programme, Joint Project "Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences", TeComp, KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education.</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Укупно 7 1 M21a 2 M21 3 M22 1 M23	Од првог избора у звање ванредног професора објавила 7 радова категорије M20.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	201 цитат	Базе: Scopus, Web of Science, Googles Scholar
16	Саопштено пет радова на међународним или	16	5 предавања по позиву на

	домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)		међународним конференцијама, 9 саопштења на међународним скуповима, 1 саопштење на домаћем скупу.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Основи енергетике, С. Дрндаревић, Андријана Жекић, Физички факултет, Београд, 2015 ISBN-978-86-84539-27-6
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	20	Публиковано 20 категорије M20 у последњих 10 година.

Прилози уз обавезне услове

Тачка 14. Радови категорије M20 објављени од првог избора у звање ванредног професора:

- [1] Mićo M. Mitrović, Branislava M. Misailović, Biljana Z. Maksimović and Andrijana A. Žekić, CONCEPTUAL DIFFICULTIES IN INTERPRETING THE REAL IMAGE OF AN OBJECT, (2020) *American Journal of Physics*, 88(141), 10.1119 / 10.0000520.
- [2] Mira Bjelaković, Tatjana Kop, Dragica Jakovljevic, Ljiljana Živković, Andrijana Zekic, Vladimir Beškoski, Dragana Milic, Gordana Gojgic-Cvijovic. POLYSACCHARIDE-FULLERENE SUPRAMOLECULAR HYBRIDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY, (2019). *European Polymer Journal*, 123, 109461.
- [3] Pavlović, S. S., Stanković, S. B., Žekić, A., Nenadović, M., Popović, D. M., Milosavljević, V., & Poparić, G. B. IMPACT OF PLASMA TREATMENT ON ACOUSTIC PROPERTIES OF NATURAL CELLULOSE MATERIALS. (2019). *Cellulose*, 26(11), 6543-6554.
- [4] Radisa, B. Z., Mitrovic, M. M., Misailovic, B. M., & Zekic, A. A. INVESTIGATION OF GROWTH MECHANISMS OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. (2016) *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 55(39), 10436-10444.
- [5] Mitrović, A., Stevanović, J., Milčić, M., Žekić, A., Stanković, D., Chen, S., Badjić, J.D., Milić, D., Maslak, V. FULLEROPYRROLIDINE MOLECULAR DUMBBELLS ACT AS MULTI-ELECTRON-ACCEPTOR TRIADS. SPECTROSCOPIC, ELECTROCHEMICAL, COMPUTATIONAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATIONS (2015) *RSC Advances*, 5 (107), pp. 88241-88248.
- [6] Kop, T., Bjelaković, M., Dordević, J., Žekić, A., Milić, D. FULLEROPYRROLIDINES DERIVED FROM DIOXA- AND TRIOXAALKYL-TETHERED DIGLYCINES (2015) *RSC Advances*, 5 (115), pp. 94599-94606.
- [7] Popovic, D. M., Kushima, A., Bogdanovic, M. I., Chai, J. S., Kasalica, B., Trtica, M., ... & Zekic, A. A. CONTINUOUS WAVE LASER FOR TAILORING THE PHOTOLUMINESCENCE OF SILICON NANOPARTICLES PRODUCED BY LASER ABLATION IN LIQUID. (2017) *Journal of Applied Physics*, 122(11), 113107.

Тачка 16. Радови категорије М30 и М60 од избора у претходно звање:

М31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

- [1] А. Жекић, М. Поповић-Божић, М. Митровић, Б. Радиша, З. Поповић, Б. Николић, Б. Мисаиловић, CRYSTAL GROWTH KINETICS IN AQUEOUS SOLUTIONS, 4th International Conference on High School Physics Teaching, Aleksinac, Serbia, March, 2016.
- [2] А. Жекић, М. Поповић-Божић, М. Митровић, Б. Радиша, З. Поповић, Б. Николић, Б. Мисаиловић, ПРАЋЕЊЕ УЧЕЊА КОНЦЕПАТА ЊУТНОВЕ МЕХАНИКЕ ПОМОЋУ ЗБИРКЕ ТЕСТ ПИТАЊА О ПОЈМУ СИЈЕ, 5th International Conference on High School Physics Teaching, Aleksinac, Serbia, March, 2017.
- [3] Андријана Жекић, Татјана Марковић-Топаловић, Бранислава Мисаиловић, Биљана Максимовић, PHYSICS IN DUAL EDUCATION, 6th International Conference on High School Physics Teaching, Aleksinac, Serbia, March, 2018.
- [4] Андријана Жекић, Зорана Недељковић, Давид Царевић, Драгана Маливук Гак, Бранислава Мисаиловић, КАКО ПОДУЧАВАМО ФИЗИКУ У ШКОЛИ?, 7th International Conference on High School Physics Teaching, Aleksinac, Serbia, March, 2019.
- [5] Andrijana Žekić, Zorana Nedeljković, Slađana Nikolić, Branislava Misailović, INICIJALNI TESTOVI U NASTAVI FIZIKE, International conference on physics and related science education, Subotica, Serbia, October 2018.

М34 Саопштења са међународног скупа штампано у изводу

- [1] Андријана Жекић, Бранислава Мисаиловић, Мићо Митровић, Биљана Радиша, Čvorić Vesna, THE EFFECT OF SOLUTION HISTORY ON GROWTH RATE DISPERSION OF ROCHELLE SALT CRYSTALS, 8. Contemporary Materials, 8. Contemporary Materials, Bosna i Hercegovina, 6. - 7. Sep, 2016
- [2] Андријана Жекић, Бранислава Мисаиловић, Мићо Митровић, Биљана Радиша, D. Malivuk, COEXISTENCE OF GROWING, NON-GROWING AND DISSOLVING CRYSTALS IN SUPERSATURATED AQUEOUS SOLUTIONS, Научна конференција поводом 20 година Природно-математичког факултета из области природних и математичких наука, Научна конференција поводом 20 година Природно-математичког факултета из области природних и математичких наука, pp. 95 - 95, Bosna i Hercegovina, 16. - 17. Sep, 2016
- [3] F. HAEGEL, Odilia Esser, Zhan Gao, Egon Zimmermann, Johan Alexander Huisman, Harry Vereecken, Марија Илић, Александар Лолић, Zekic A, SIP AN BIOKOHLEN - NEUE ERGEBNISSE UND NEUE EINSICHTEN IN DAS ELEKTROCHEMISCHE MODELL VON WONG (Geophysics 1979, 44(7), 1245-1265), 17. Seminar "Hochauflösende Geoelektrik" und Workshop des AK Induzierte Polarisation der DGG, Nemačka, 22. - 23. Sep, 2016
- [4] Б. Радиша, Б. Мисаиловић, М. Митровић, А. Жекић, GROWTH MECHANISM OF KDP CRYSTALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS, Конференција Савремени материјали, Бања Лука 9-10.новембар 2017., Конференција Савремени материјали, Бања Лука 9-10.новембар 2017., 2017.
- [5] М. Стојановић, М. Павков Хрвојевић, М. Поповић-Божић, Д. Кнежевић, М. Давидовић, Н. Тркља, А. Жекић, Т. Marković-Topalović, Т. Јовановић, GENDER IMBALANCE IN A NUMBER OF PHD PHYSICISTS AND KEY DECISION-MAKING POSITIONS IN THE REPUBLIC OF SERBIA, 6th IUPAP International Conference on Women in Physics, 6th IUPAP International Conference on Women in Physics, University of Birmingham, UK, pp. 33 - 33, UK, 16. - 20. Jul, 2017

[6] F. Haegel, O. Esser, Z. Gao, E. Zimmermann, J. Huisman, H. Verechken, M. Илић, А. Лолић, А. Жекић, З. Недић, EINFLUSS VERSCHIEDENER CHEMISCHER UND PHYSIKALISCHER GRÖßEN AUF DIE SPEKTRALE INDUZIERTЕ POLARISATION VON BIOKOHLEN IN BODENMATERIALIEN, 77. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft., 77. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft., Potsdam, Deutschland, 27. - 30. Mar, 2017

[7] М. Митровић, Б. Мисаиловић, Б. Радиша, С. Матијашевић-Тирић, А. Димић, А. Жекић, КОРЕЛАЦИЈА ИЗМЕЉУ НАЧИНА ФОРМУЛИСАЊА ЗАДАТАКА ИЗ ФИЗИКЕ И УЧЕНИЧКЕ МОТИВАЦИЈЕ ЗА ЊИХОВО РЕШАВАЊЕ, Зборник изабраних радова 4. Међународне конференције о настави физике у средњим школама, pp. 71 - 80, 2406-2626, 2016.

[8] Биљана Радиша, Бранислава Мисаиловић, Андријана Жекић, Мићо Митровић, DEPENDENCE OF SMALL SODIUM CHLORATE CRYSTALS GROWTH RATES ON RELATIVE SUPERSATURATION OF THE SOLUTION, 22nd Conference of the Serbian Crystallographic Society, 22nd Conference of the Serbian Crystallographic Society, pp. 38 - 39, 978-86-912959-2-9, Srbija, 11. - 13. Jun, 2015

[9] Биљана Радиша, Бранислава Мисаиловић, Мићо Митровић, Андријана Жекић, THE EFFECT OF SOLUTION HISTORY ON SODIUM CHLORATE CRYSTALS GROWTH RATE, XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, pp. 16 - 17, Srbija, 9. - 11. Jun, 2016

М63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

[1] Церовић Драгана, Ковиљка Асановић, Татјана Михаиловић, Жекић Андријана, Обрадовић Братислав, PRIMENA DIELEKTRIČNE SPEKTROSKOPIJE I SEM ANALIZE ZA DETEKCIJU UTICAJA PLAZME NA TKANE FILTER MATERIЈALE, Peti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment - DTM 2016, Peti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija, Menadžment - DTM 2016, pp. 44 - 49, 978-86-87017-39-9, Srbija, 10. - 10. Jun, 2016

Тачка 18. Радови као услов за менторство у вођењу докторске дисертације.

[1] Žekić, A.A., Mitrović, M.M., Elezović-Hadžić, S.M., Malivuk, D.A. LONG-TIME GROWTH RATE CHANGES OF SODIUM CHLORATE, POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE, AND ROCHELLE SALT CRYSTALS INDEPENDENT OF GROWTH CONDITIONS (2011) Industrial and Engineering Chemistry Research, 50 (14), pp. 8726-8733.

[2] Popovic, D.M., Milosavljevic, V., Zekic, A., Romcevic, N., Daniels, S. RAMAN SCATTERING ANALYSIS OF SILICON DIOXIDE SINGLE CRYSTAL TREATED BY DIRECT CURRENT PLASMA DISCHARGE (2011) Applied Physics Letters, 98 (5), art. no. 051503.

[3] Maletic, S., Popovic, D.M., Cubrovic, V., Zekic, A.A., Dojcilovic, J. SURFACE AND CRYSTALLINE ANALYSIS OF ALUMINUM OXIDE SINGLE CRYSTAL TREATED BY QUASISTATIONARY COMPRESSION PLASMA FLOW, (2012) Materials Research Bulletin, 47 (4), pp. 963-966.

[4] Prysiazhnyi, V., Kramar, A., Dojcinovic, B., Zekic, A., Obradovic, B.M., Kuraica, M.M., Kostic, M. SILVER INCORPORATION ON VISCOSE AND COTTON FIBERS AFTER AIR, NITROGEN AND OXYGEN DBD PLASMA PRETREATMENT (2013) Cellulose, 20 (1), pp. 315-325.

[5] Stojadinović, S., Vasilčić, R., Petković, M., Kasalica, B., Belča, I., Žekić, A., Zeković, L. CHARACTERIZATION OF THE PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION OF TITANIUM IN SODIUM METASILICATE (2013) Applied Surface Science, 265, pp. 226-233.

- [6] Mitrovic A., Todorovic N. M., Zekic A. A., Stankovic D. M., Milic D. R., Maslak, V. R. SYNTHESIS, ELECTROCHEMISTRY, AND HIERARCHICAL SELF-ORGANIZATION OF FULLEROPYRROLIDINE-PHTHALIMIDE DYADS, (2013) *European Journal of organic chemistry*, 11, pp. 2188-2193.
- [7] Popovic, D.M., Chai, J.S., Zekic, A.A., Trtica, M., Momcilovic, M., Maletic, S. SYNTHESIS OF SILICON-BASED NANOPARTICLES BY 10.6 MM NANOSECOND CO₂ LASER ABLATION IN LIQUID (2013) *Laser Physics Letters*, 10 (2), art. no. 026001.
- [8] Kramar, A. D., Zekic, A. A., Obradovic, B. M., Kuraica, M. M., Kostic, M. M. STUDY OF INTERACTION BETWEEN NITROGEN DBD PLASMA-TREATED VISCOSE FIBERS AND DIVALENT IONS CA²⁺ AND CU²⁺ (2014) *Cellulose*, 21:3279–3289.
- [9] Bjelaković, M., Kop, T., Baošić, R., Zlatović, M., Žekić, A., Maslak, V., Milić, D. ELECTROCHEMICAL, THEORETICAL, AND MORPHOLOGICAL STUDIES OF ANTIOXIDANT FULLEROSTEROIDS (2014) *Monatshefte fur Chemie*, 145 (11), pp. 1715-1725.
- [10] Popovic, D.M., Chai, J.S., Zekic, A.A., Trtica, M., Stasic, J., Sarvan, M.Z. THE INFLUENCE OF APPLYING THE ADDITIONAL CONTINUOUS LASER ON THE SYNTHESIS OF SILICON-BASED NANOPARTICLES BY PICOSECOND LASER ABLATION IN LIQUID (2014) *Laser Physics Letters*, 11 (11), art. no. 116101.
- [11] Malivuk, D.A., Žekić, A.A., Mitrović, M.M., Misailović, B.M. DISSOLUTION OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS IN SUPERSATURATED SOLUTIONS (2013) *Journal of Crystal Growth*, 377, pp. 164-169.
- [12] Misailović, B.M., Malivuk, D.A., Žekić, A.A., Mitrović, M.M. NONGROWING FACES OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS IN SUPERSATURATED SOLUTION (2014) *Crystal Growth and Design*, 14 (3), pp. 972-978.
- [13] Mitrović, M.M., Žekić, A.A., Misailović, B.M., Radiša, B.Z. EFFECT OF DISSOLUTION AND REFACETING ON GROWTH RATE DISPERSION OF SODIUM CHLORATE AND POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE CRYSTALS (2014) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (50), pp. 19643-19648.
- [14] Mitrović, A., Stevanović, J., Milčić, M., Žekić, A., Stanković, D., Chen, S., Badjić, J.D., Milić, D., Maslak, V. FULLEROPYRROLIDINE MOLECULAR DUMBBELLS ACT AS MULTI-ELECTRON-ACCEPTOR TRIADS. SPECTROSCOPIC, ELECTROCHEMICAL, COMPUTATIONAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATIONS (2015) *RSC Advances*, 5 (107), pp. 88241-88248.
- [15] Kop, T., Bjelaković, M., Dordević, J., Žekić, A., Milić, D. FULLEROPYRROLIDINES DERIVED FROM DIOXA- AND TRIOXAALKYL-TETHERED DIGLYCINES (2015) *RSC Advances*, 5 (115), pp. 94599-94606.
- [16] Popovic, D. M., Kushima, A., Bogdanovic, M. I., Chai, J. S., Kasalica, B., Trtica, M., ... & Zekic, A. A. CONTINUOUS WAVE LASER FOR TAILORING THE PHOTOLUMINESCENCE OF SILICON NANOPARTICLES PRODUCED BY LASER ABLATION IN LIQUID. (2017) *Journal of Applied Physics*, 122(11), 113107.
- [17] Radisa, B. Z., Mitrovic, M. M., Misailovic, B. M., & Zekic, A. A. INVESTIGATION OF GROWTH MECHANISMS OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. (2016) *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 55(39), 10436-10444.
- [18] Pavlović, S. S., Stanković, S. B., Žekić, A., Nenadović, M., Popović, D. M., Milosavljević, V., & Poparić, G. B. IMPACT OF PLASMA TREATMENT ON ACOUSTIC PROPERTIES OF NATURAL CELLULOSE MATERIALS. (2019). *Cellulose*, 26(11), 6543-6554.

[19] Mira Bjelaković, Tatjana Kop, Dragica Jakovljevic, Ljiljana Živković, Andrijana Zekic, Vladimir Beškoski, Dragana Milic, Gordana Gojgic-Cvijovic. POLYSACCHARIDE-FULLERENE SUPRAMOLECULAR HYBRIDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY, (2019). *European Polymer Journal*, 123, 109461.

[20] Mićo M. Mitrović, Branislava M. Misailović, Biljana Z. Maksimović and Andrijana A. Žekić, CONCEPTUAL DIFFICULTIES IN INTERPRETING THE REAL IMAGE OF AN OBJECT, (2020) *American Journal of Physics*, 88(141), 10.1119 / 10.0000520.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 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. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 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. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учесће 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. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радио ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.

	<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>
--	--

Кратак опис означених одредница:

1.4. Ментор 19 дипломских радова, 4 мастер рада и једне докторске дисертације. Члан комисије за одбрану две докторске дисертације.

1.5. Учешће у пројекту Министарста просвете, науке и технолошког развоја (Фазни прелази и карактеризација неорганских и органских система - 171015).

2.4. У активностима Друштва физичара Србије учествује у реализацији програма едукације наставника физике.

3.2. Учешће у реализацији међународног пројекта Erasmus + Programme, Joint Project "Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences", TeComp, KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education.

3.3. Учествује у реализацији наставе на Факултету за физичку хемију.

3.4. Активни члан Друштва физичара Србије и Српског кристалографског друштва.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора Физика кондензоване материје на неодређено време са пуним радним временом, јавио се кандидат Андријана Жекић, доктор физичких наука.

На основу документације коју је кандидат поднела Комисија констатује да она испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс и актима чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Физичком факултету Универзитета у Београду. Њен досадашњи рад, у коме је показала способност за експериментална истраживања у физици, али и мотивисаност за преношење знања студентима, гарантује континуитет и квалитет у даљем раду.

Имајући у виду наведено, Комисија предлаже изборном већу Физичког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области природно-математичких наука и Сенату Универзитета у Београду да се др Андријана Жекић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Физика кондензоване материје.

Место и датум: Београд, 01.01.2020.

Др Јаблан Дојчиловић

ред. проф. Физичког факултета у Београду

Др Мићо Митровић

ред. проф. Физичког факултета у Београду

Др Маја Стојановић

ред. проф. ПМФ Нови Сад

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ