

Назив института – факултета који подноси захтев:
Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Ана Д. Јанковић

Година рођења: 1972.

ЈМБГ: 2412972715321

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду (ТМФ)

Дипломирала: 12.05.2000. године Технолошко-металуршки факултет у Београду

Докторирала: 8.12.2009. године Wayne State University, Detroit, MI, USA

Постојеће научно звање: виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни саветник

Област науке у којој се тражи звање: Техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија и хемијске технологије

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Инжењерство материјала

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за материјале и хемијске технологије

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник - 12.06.2013.

Виши научни сарадник – 11.07.2018.

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 Правилника): након избора у претходно звање (укупно)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10)

	број	вредност	укупно
--	------	----------	--------

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =

M16 =

M17 =

M18 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна крутика, уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	10	10,
M21a. ₉ аутора =	1	7,14	7,14
M21 =	1	8	8
M21. ₉ аутора =	2	5,71	11,42
M21. ₁₀ аутора =	2	5	10
M22. ₁₀ аутора =	1	3,12	3,12
M23 =	1	3	3

M24 =	1	3	3
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a=			
M28b=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	19	0,5	9,5
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 _{аутора} =	1	1,67	1,67
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Зборници са скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	14	0,2	2,8
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација M70

	број	вредност	укупно
M70 =			

8. Техничка решења (M80)

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M81 =
M82 =
M83 =
M84 =
M85 =
M86 =
M87 =

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =	1	12	12
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =	5	2	10
M105 =	2	1	2
M106 =			
M107 =			

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе, од националног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			
M106 =			
M107 =			

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

IV Елементи за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника).

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад, уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву, чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава, чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

2.1 Награде и признања за научни рад

- Као члан истраживачког тима, освојила је укупно **осам међународних награда** и то

Златну медаљу за иновацију, 35. Међународни фестивал иновација, знања и стваралаштва ТЕСЛА ФЕСТ 2021, IUPAC-ову награду за постерску презентацију (IUPAC Poster Prize, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, 2021), две награде - Сребрне медаље са ликом Николе Тесле у области нових технологија (35. International exhibition of inventions, new technologies, industrial design and IV nations cup of young innovators 2018), Златну медаљу са ликом Николе Тесле у области нових технологија (34. International exhibition of inventions, new technologies, industrial design and IV nations cup of young innovators 2016), Златну медаљу (XIII INTERNATIONAL SALON OF INVENTIONS AND NEW TECHNOLOGIES "New Time", September 28-30, 2017, Sevastopol, Russian Federation), Куп организатора (International Salon of Inventions and New Technologies "New Time", Sevastopol, Russian Federation, May 7-11, 2018.) и IUPAC-ову награду за постерску презентацију (IUPAC Poster Prize, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, 2017).

2.2 Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

- Била је члан организационог одбора First International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology (NanoBelgrade 2012), Београд, Србија, 2012.

- Кандидаткиња је учествовала и у организацији COST 7th MC meeting, S&T and Focus Group meetings одржаног у Београду, од 26. фебруара до 2. марта 2018. године, скенирани документ у (Прилог А).

2.3 Рецензије научних радова и пројеката

- Рецензирала је више радова за међународне часописе: ACS Applied Nano Materials (M21, IF = 6.140), ACS Biomaterials Science & Engineering (M21, IF = 5.395), ACS Applied Materials & Interfaces (M21a, IF = 10.383), Surface and Coatings Technology (M21, IF = 4.865), Materials Research (M23, IF = 1,511), Journal of the Serbian Chemical Society (M23, IF = 1,100), Hemijska Industrija (M23, IF = 0,774), итд. <https://orcid.org/0000-0002-5605-3297>

- Била је изабрана за рецензета 3 пројекта COST Action – External Expert 2018, 2019 и 2021. Позиви (Open Call Collection OC-2018-1, COST OC-2019-1 Open Call, COST OC-2021-1 Open Call).

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Допринос развоју науке у Србији др Ане Јанковић се огледа у њеном ангажовању на пројектима које је финансирало надлежно Министарство Републике Србије и радовима проистеклим из њих, тачније кроз значај објављених публикација. Др Ане Јанковић је била ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја који спада у интегрална и интердисциплинарна истраживања, у оквиру кога је активно учествовала у организацији и реализацији истраживачких задатака током реализације пројекта "Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних, мултифункционалних материјала дефинисаних својстава", евиденциони број III45019. У оквиру наведеног пројекта руководила је пројектним задатком „Биолошке карактеристике биоматеријала за примене у медицини као имплантати коштаног и меких ткива“ која су укључивала испитивање цитотоксичности и антибактеријске активности биоматеријала добијених електрохемијским поступцима (Прилог А).

Применом електрофоретског таложења успешно су по први пут добијене тро- и четворокомпонентне превлаке на титану из водене суспензије са инкорпорисаним антибиотиком у превлаци, чиме се обезбеђује висока локална концентрација

антибактеријског агенса (антибиотика) и представља једно од могућих решења против стварања биофилма у иницијалном периоду након пласирања имплантата. Истраживања су усмерена и на примену еколошки прихватљивог електрохемијског поступка синтезе наночестица сребра директно унутар полимерних матрица хидрогелова на бази поливинил-алкохол, хитозана и графена, чиме се избегава коришћење хемијских редуccionих агенаса и постиже боља биокompatibilност добијених материјала. Показало се да су биополимерни хидрогелови и филмови одлични кандидати за развој нових материјала за облоге за ране побољшаних својстава. Сви научни радови др Ане Јанковић (27 научних радова у утицајним међународним часописима и 34 саопштења на међународним скуповима, као и 18 саопштења на скуповима националног значаја) проистекли су из ангажовања на овом пројекту.

2.2. Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

- Током свог досадашњег научно-истраживачког рада др Ана Јанковић је учествовала у изради експерименталног дела, осмишљавању тока и тумачењу резултата докторских дисертација 4 кандидата, а тренутно је **коментор једне докторске дисертације** која је у току. До сада је била члан комисије две одбрањене докторске дисертације. Била је и члан комисије три мастер тезе. Учествовала у изради више дипломских и завршних радова. О ангажовању сведоче Одлуке Наставно-научних већа факултета о чланству у Комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације, као и писане захвалнице и заједничке публикације у часописима категорије М20, а које су проистекле из дисертација (*Прилог А*).

Ментор докторске дисертације која је у току

Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду је донело Одлуку 02 Бр. 61206-4891/2-22, од 12.12.2022. године, којом се ДАЈЕ САГЛАСНОСТ на одлуку Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета о прихватању теме докторске дисертације МИЛЕНЕ СТЕВАНОВИЋ, под називом: „Електрофоретске композитне превлаке хидроксиапатита, хитозана и графена на титану са и без додатка гентамицина“ и одређивању проф. др Ђорђа Јанаћковића и др Ане Јанковић, вишег научног сарадника Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета у Београду за менторе.

1. Милена Стевановић „Електрофоретске композитне превлаке хидроксиапатита, хитозана и графена на титану са и без додатка гентамицина“ Одлука Универзитета у Београду 02 Бр. 61206-174/2-20, од 23.01.2020. године (*Прилог А*).

Поред тога, др Ана Јанковић има 5 заједничких радова са Миленом Стевановић: рад категорије М21а је означен као 2.1.1.1., и 2 рада категорије М21 означена са 2.1.2.2. и 2.1.2.5, рад категорије М22 је означен као 2.1.3.1., рад категорије М23 је означен као 2.1.4.1. у списку радова.

Члан комисије одбрањених докторских дисертација

1. Mohamed Mohamed Abudabbus “Electrochemical synthesis and characterization of poly(vinyl alcohol)nanocomposites with silver nanoparticles” ТМФ, Београд, 12.03.2018. (*Прилог А*)

- Одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду бр. 35/380 од 26.10.2017. год., др Ана Јанковић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Mohamed Mohamed Abudabbus под називом “Electrochemical synthesis and characterization of poly(vinyl alcohol)nanocomposites with silver nanoparticles”. Из докторске дисертације са кандидатом је публикован 1 рад категорије М21а. (скенирани документ у *Прилогу А*)

2. Раде Суруџић “Електрохемијска синтеза и карактеризација нанокompозита поливинил-алкохола, графена и наночестица сребра” ТМФ, Београд, 10.09.2018. (Прилог А)

- Одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду бр. 35/45 од 22.02.2018. год., др Ана Јанковић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Радета Суруџића под називом “Електрохемијска синтеза и карактеризација нанокompозита поливинил-алкохола, графена и наночестица сребра”. Из докторске дисертације са кандидатом је публикован 1 рад категорије M21a, 1 рад категорије M21 и рад категорије M23. (скенирани документ у Прилогу А)

Осим наведених, др Ана Јанковић учествовала је и у изради докторске дисертације „Хидрогелови поливинил-алкохола и хитозана са електрохемијски синтетисаним наночестицама сребра за медицинске примене“ др Катарине Нешовић, докторске дисертације “Електрофоретско таложење и карактеризација хидроксиапатит/лигнин и сребро/хидроксиапатит/лигнин превлака на титану” др Сање Ераковић, завршног мастер рада “Електрохемијско добијање и карактеризација хидрогелова на бази поливинил алкохола са хитозаном, графеном и наночестицама сребра” мастер инж. Катарине Нешовић, дипломског рада “Електрофоретско таложење композитних превлака хидроксиапатит/графен и сребро/хидроксиапатит/графен на титану” дипл. инж. Јелене Марковић и завршног рада “Електрофоретско таложење биокompозитних керамичких превлака хидроксиапатита и хитозана са сребром и гентамицином на титану за примене у медицини” дипл. инж. Иве Илић, што се може видети из приложених захвалница (скенирани документи у Прилогу А). Из докторске дисертације др Сање Ераковић са кандидаткињом су публикована 3 рада категорије M21 и 1 рад категорије M23. Из докторске дисертације др Катарине Нешовић са кандидаткињом је публикован 1 рад категорије M21a, 2 рада категорије M21 и 1 рад категорије M51.

Члан комисије одбрањеног мастер рада

1. Марко Опсеница “Синтеза и карактеризација хидрогелова поливинил-алкохол/хитозан са гентамицином”, ТМФ, Београд, 23.09.2022. (Прилог А)

2. Миња Дедић “Електрохемијско таложење композитних превлака”, ТМФ, Београд, 30.09.2022. (Прилог А)

3. Нина Вуковић “Биокерамичке превлаке хидроксиапатита, хитозана и поливинил-алкохола са гентамицином за медицинске примене”, ТМФ, Београд, 30.09.2022. (Прилог А)

2.3. Педагошки рад

По дипломирању, од септембра 2000. године, др Ана Јанковић годину дана је била запослена на Технолошко-металуршком факултету као асистент-приправник на Катедри за општу и неорганску хемију, где је водила студентске вежбе из Опште и неорганске хемије.

2.4. Међународна сарадња

- Учествовала је у истраживањима у оквиру међународног *TD COST Action TD1305: Improved Protection of Medical Devices Against Infection (iPROMEDAI)*, European Cooperation in Science and Technology – COST, 2014-2018. у оквиру кога је присуствовала састанку у Valletti, Malta 18.04-22.04.2017. године.
- У оквиру у оквиру међународног *TD COST Action TD1305: iPROMEDAI* COST акције похађала је и Training school на Université Libre de Bruxelles ULB у Бриселу у периоду 21.03.2018 – 23.03.2018.
- Учествовала је у истраживањима у оквиру међународног REGPOT-FP7 projekta

- “Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre” (No: 245916) у оквиру кога је имала три студијска боравка током 2012. године на NILPRP-The Laser-Surface-Plasma Interactions Laboratory, National Institute for Laser, Plasma, and Radiation Physics у Букурешту, Румунија.
- Докторска дисертација је урађена на „Wayne State University”, Мичиген, САД у оквиру које је више пута боравила на „Brookhaven National Laboratory”, Upton, NY, USA и на „SLAC National Accelerator Laboratory, Stanford University”, CA, USA.
 - Тренутно је ангажована на пројекту “Twinning to excel materials engineering for medical devices –ExcellMater“ grant no. 952033, H2020-WIDESPREAD-2018-2020/H2020-WIDESPREAD-2020-5, 2020-2023, као заменица руководиоца радног пакета, односно руководи радним задацима дисеминације резултата пројекта путем друштвених мрежа и QA анализом активности (евалуациони формулари).
 - Током реализације научних пројеката на којима је била ангажована, кандидаткиња је активно учествовала у реализацији научне сарадње Технолошко-металуршког факултета са другим институцијама у земљи и иностранству. Посебно је значајна научна сарадња са Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval, Québec, Canada у оквиру које су објављена три рада ранга M21 (3M21), објављен рад у међународном часопису (1M23), као и сарадња са NILPRP-The Laser-Surface-Plasma Interactions Laboratory, National Institute for Laser, Plasma, and Radiation Physics у Букурешту, Румунија, у оквиру које су остварена три студијска боравка. Као резултат из ове области истраживања објављен је један рад у врхунском међународном часопису (1M21) и један рад у истакнутом међународном часопису (1M22). Од 2013. године започета је сарадња са лабораторијом Prof. Kyong Yop Rhee, Department of Mechanical Engineering, Kyung Hee University, Сеул, Јужна Кореја. Ова сарадња је веома плодна и резултирала је великим бројем публикованих радова и то 4 рада у међународним часописима изузетних вредности (4M21a), 8 радова у врхунским међународним часописима (8M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (2M22), 2 рада у међународним часописима (2M23), као и једног рада у националном часопису међународног значаја (1M24) и једног рада у врхунском часопису националног значаја (1M51). Од посебног је значаја утицај и искуство које је др Ана Јанковић пренела на млађе сараднике у реализацији, презентовању и публиковању научних резултата.
 - Др Ана Јанковић била је члан Организационог одбора First International Conference on Processing, characterisation and application of nanostructured materials and nanotechnology (NanoBelgrade 2012), Belgrade, Serbia, 2012.
 - Кандидаткиња је учествовала и у организацији COST 7th MC meeting, S&T and Focus Group meetings одржаног у Београду, од 26. фебруара до 2. марта 2018. године, скенирани документ у (Прилог А).

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

- Др Ана Јанковић је била ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја који спада у интегрална и интердисциплинарна истраживања, у оквиру кога је активно учествовала у организацији и реализацији истраживачких задатака током реализације пројекта “Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних, мултифункционалних материјала дефинисаних својстава”, евиденциони број III45019. У оквиру наведеног пројекта руководила је пројектним задатком „Биолошке карактеристике биоматеријала за примене у медицини као имплантати коштаног и меких ткива“ која су укључивала испитивање цитотоксичности и антибактеријске активности биоматеријала добијених електрохемијским поступцима. (Прилог А).
- Кандидаткиња је тренутно је ангажована на пројекту “Twinning to excel materials

engineering for medical devices –ExcellMater“ grant no. 952033, H2020-WIDESPREAD-2018-2020/H2020-WIDESPREAD-2020-5, 2020-2023. где је ангажована као заменица руководиоца радног пакета, односно руководи радним задацима дисеминације резултата пројекта путем друштвених мрежа и Q&A анализом активности (евалуациони формулари) (Прилог А).

- Др Ана Јанковић је коаутор једног патента регистрованог на националном нивоу (M92); В. Мишковић-Станковић, С. Ераковић, М. Ђошић, А. Јанковић, „Добијање биокompatibilних композитних превлака хидроксиапатит/хитозан/графен на титану“, број патентне апликације: Р-2015/0785, Број регистрације патента. 58334, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, регистрован патент под бројем 2019/4508 од 12.03.2019. (потврда у Прилогу А)
- Др Ана Јанковић била је члан Комисије за избор у научно звање следећих кандидата. Одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду бр. 35/354 од 18.09.2015. год., др Ана Јанковић је именована за члана Комисије за подношење извештаја – реферата о испуњености услова за избор у истраживачко звање – НАУЧНИ САРАДНИК за др. Ивану Јевремовић, истраживача сарадника. Одлуком Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду бр. 35/449 од 26.12.2013. год., др Ана Јанковић је именована за члана Комисије за подношење извештаја – реферата о испуњености услова за избор у истраживачко звање – НАУЧНИ САРАДНИК за др. Сању Ераковић, истраживача сарадника.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

- Др Ана Јанковић је у досадашњем научноистраживачком раду публиковала 79 библиографских јединица и то: 27 научних радова у утицајним међународним часописима и 34 саопштења на међународним скуповима, као и 18 саопштења на скуповима националног значаја. Др Ана Јанковић је била први аутор на 2 рада у врхунском међународном часопису, 1 рад у истакнутом међународном часопису, 1 раду у међународном часопису, 3 саопштења на међународним скуповима и 5 саопштења на скуповима националног значаја. Др Ана Јанковић је била на месту последњег аутора на патенту регистрованом на националном нивоу, као и два пута други коаутор и четири пута трећи аутор на међународним изложбама где је добила награде (8M104).
- Др Ана Јанковић је библиографију цитираних радова припремила за укупан научни опус, тј. за период 2006-2020. године. Библиографија цитираних радова израђена је на основу базе података Scopus и Web of Science и приказана у Извештају који Комисија прилаже.
- Укупна цитираност кандидаткиње износи 1134, односно 1058 без аутоцитата (април 2023.), извор: Scopus. Према истој индексној бази Хиршов индекс је 18. Позитивна цитираност радова кандидаткиње указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова.

Радови др Ана Јанковић публиковани су у међународним часописима ранга M21a, M21, M22 и M23, као и у националном часопису међународног ранга M24, од којих треба истаћи следеће часописе:

- Рад др Ане Јанковић објављен у *J Alloy Comp.* (Materials Science, Multidisciplinary, 58/271, IF (2015) = 3,014), на коме је кандидаткиња први аутор цитиран је 157 пута (без аутоцитата), укључујући и 10 поглавља у књигама, као и цитате у *Ceramics International* (Materials Science, Ceramics, 3/29, IF (2021) = 5.532), *J Alloy*

- Comp.*(Materials Science, Multidisciplinary, 5/79, IF (2021) = 6,371), *Surface And Coatings Technology*.(Materials Science, Coatings & Films, 5/20, IF (2021) = 4.865 и многим другим.
- Рад др Ане Јанковић објављен у врхунском међународном часопису *Biochemistry-US* цитиран је 112 пута, углавном у међународним часописима изузетних вредности, укључујући и цитат у часопису *Science* (Multidisciplinary Sciences (2/56), IF(2021)= 63.832, ISSN 1095-9203), *Nat Struct Mol Biol* (*Biochemistry & Molecular Biology* (8/290 IF(2021)=18.361), *Biophysics* (2/74), *Cell Biology* (12/181), IF(2011)=12.712, ISSN 1545-9985) и *Structure* (*Biophysics* (8/74), *Cell Biology* (35/181), *Biochemistry & Molecular Biology* (38/290), IF(2011)= 6.347, ISSN 1359-0278) и многим другим.
 - Један рад је објављен *Prog Org Coat* (Materials Science, Coatings & Films, 3/18, IF (2015) = 2,632) на коме је кандидаткиња први аутор цитиран цитиран је 93 пута (без аутоцитата).
 - Један рад је објављен *J Phys Chem B* (Chemistry, Physical, 32/134, IF (2011) = 3,696) и цитиран је 80 пута (без аутоцитата).
 - Др Ана Јанковић објавила је 3 рада у *Compos Part B-Eng* (Materials Science, Composites, 2/25, IF (2021) = 4,727), који су цитирани хронолошки редом 61, 44 и 4 пута (без аутоцитата).
 - Три рада су објављена у *J Ind Eng Chem* (Chemistry, Multidisciplinary, 32/166, IF (2016) = 4.421), који су цитирани хронолошки редом 48, 33 и 22 пута (без аутоцитата).
 - Један рад је објављен *Appl Surf Sci* (Materials Science, Coatings & Films, 2/17, IF (2014) = 2,711) и цитиран је 80 пута (без аутоцитата).
 - Рад др Ане Јанковић објављен у врхунском међународном часопису *ACS Biomater. Sci. Eng.* (Materials Science, Biomaterials, 8/32, IF (2018) = 4,511) и цитиран је 43 пута (без аутоцитата), а неки од цитата су у цитиран у међународним часописима изузетних вредности *Progress in Materials Science* (Materials Science, Multidisciplinary, 3/345, IF (2021) = 48.165) и *Chemical Society Reviews* (Chemistry, Multidisciplinary, 2/180, IF (2021) = 60.615)
 - Рад објављен у врхунском међународном часопису *Eur Polym J.* (Polymer Science, 14/89, IF (2019) = 3.862) цитиран је 47 пута (без аутоцитата).
 - Др Ана Јанковић је током досадашњег научноистраживачког рада показала висок степен самосталности у идејама, креирању и реализацији експеримената, обради резултата и писању научних радова, који се у највећем броју односе на физичко-хемијска и биолошка испитивања својстава материјала. Кандидаткиња је дала велики допринос квалитету постигнутих научноистраживачких резултата који су их квалификовали за публикавање у реномираним међународним часописима, часописима од националног значаја, као и на научним скуповима. Кандидаткиња поседује способност и квалитет који су потребни за самосталан научни рад.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу претходно изнетих резултата научно-истраживачког рада др Ане Јанковић, мишљења смо да кандидаткиња испуњава све квантитативне и квалитативне услове за избор у звање научног саветника. У току свог досадашњег рада показала је да поседује висок квалитет у научно-истраживачком раду, у смислу креативности, прецизности испољених у остварењу научно-истраживачких циљева и решавању научно-истраживачких проблема. На основу увида у рад и остварене резултате, Комисија референата са задовољством предлаже да се др Ана Јанковић, дипл.инж. технологије изабере у звање научни саветник.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


Проф. др Ђорђе Јанаковић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

Диференцијални услов - од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање 70 поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	93,65
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	81,35
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-83+M90-96+M101-103+M108	30	64,68
	M21+M22+M23	15	52,68
	M81-83+M90-96+M101-103+M108	5	12

* Напомена: За избор у научно звање научни саветник, у групацији "Обавезни (2)", кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање 5 поена у категоријама M81-83+M90-96+M101-103+M108.

Кандидаткиња испуњава квантитативне услове за избор у звање научни саветник за техничко-технолошке и биотехничке науке, који су прописани наведеним Правилником.