

Технолошко-металуршки факултет
Универзитет у Београду
Карнегијева 4, Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Славица С. Лазаревић**

Година рођења: **1977.**

ЈМБГ: **130597726823**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

Дипломирала: година: **2003.** факултет: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

Магистрирала: година: **2007.** факултет: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

Докторирала: година: **2012.** факултет: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**

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: **Хемијско инжењерство**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Хемијско инжењерство**

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

II Датум изборау научно звање:

Виши научни сарадник: **25.3.2020.**

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 Правилника):

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 (M20):

	број	вредност	укупно
M21a	3	10	30
M21 =	3	8	24
M22 =	3	5	15
M23 =	1	3	3
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			
M28b=	1	2,5	2,5
M29=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =	1	1,5	1,5
M33 =	8	1	8
M34 =	7	0,5	3,5
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

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

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =	1	1,5	1,5

M53 =
M54 =
M55 =
M56 =
M57 =

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	1	0,2	0,2
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација, M70

	број	вредност	укупно
M70 =			

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =	2	6	12
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
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 =
 M105 =
 M106 =
 M106 =
 M107 =

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

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

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

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1 важећег Правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

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

Одлуком Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, на основу квантитативних параметара научне изврсности др Славица Лазаревић награђена је 2024. године за изврсност у науци (10% најбољих истраживача у категорији виших научних сарадника) (Прилог 5).

Др Славица Лазаревић одржала је предавање по позиву на међународној конференцији 7th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, одржаној у Београду, 14-16 јуна 2023. године, под називом *Sepiolite-based nanomaterials: structure, properties, and applications for the removal of pollutants from water solutions*, које је штампано у изводу (<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/922766>) (Прилог 7). Кандидаткиња је такође на конференцији председавала секцијом: Session 7: Materials for environmental technology (доказ дат у Прилогу 7)

Кандидаткиња је гостујући уредник часописа "Sustainability" истакнутог међународног часописа (M22) (ISSN: 2071-1050, IF(2022) = 3,9) – Special Issue: Advances in Adsorption Processes for Sustainable Water Treatment (https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/7A49ZOL927) (Прилог 8).

Др Славица Лазаревић је била рецензент 37 радова у 22 међународна часописа са SCI листе (Прилог 9): Chemical Engineering Journal (M_{21a}) (1 рад), Applied Clay Science (M_{21a}) (2 рада), Toxics (M₂₁) (3 рада), Sustainability (M₂₂) (1 рад), Water (M₂₂) (2 рада), Separations (M₂₂) (1 рад), Applied Sciences (M₂₂) (1 рад), Clay Minerals (M₂₃) (1 рад), Ceramics International (M₂₁) (1 рад), Clean Technologies (1 рад); Water Practice and Technology (4 рада), Journal of Environmental Chemical Engineering (M₂₁) (1 рад), Industrial & Engineering Chemistry Research (M₂₂) (1 рад), Journal of Chromatography A (M₂₁) (1 рад), Chemical Engineering and Processing: Process Intensification (M₂₂) (1 рад), Geoderma (M₂₁) (1 рад), Journal of Chemical and Engineering Data (M₂₂) (4 рада), Chemical Engineering Communications (M₂₃) (1 рад), International Journal of Industrial Chemistry (1 рад), Water Science and Technology (M₂₂) (5 радова), Journal of Serbian Chemical Society (M₂₃) (2 рада), Global NEST Journal (M₂₃) (1 рад).

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).

У току научноистраживачког рада, др Славица Лазаревић дала је значајан допринос у формирању научних кадрова кроз помоћ приликом израде дипломских, завршних и мастер радова, као и докторских дисертација из области неорганске хемијске технологије и инжењерства материјала.

Др Славица Лазаревић је коментор пријављене докторске дисертације Жељке Миловановић под називом "Композитни адсорбенти на бази минерала сепиолита и оксида/хидроксида цирконијума и лантана за уклањање фосфата из воде (Прилог 4).

Из заједничког рада до сада су проистекли један рад категорије M22 и једно саопштење на међународним скуповима штампана у изводу M34:

Рад у водећим међународном часопису (M22=5):

Milovanović Ž., **Lazarević S.**, Janković-Častvan I., Radovanović Ž., Cvetković S., Janačković Đ., Petrović R.: *The Removal of Phosphate from Aqueous Solutions by Sepiolite/ZrO₂ Composites: Adsorption Behavior and Mechanism*, Water, Vol. 15, 2023, 2376.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

Milovanović Ž., **Lazarević S.**, Janković-Častvan I., Radovanović Ž., Cvetković S., Janačković Đ., Petrović R.: *Preparation and characterization of sepiolite/ZrO₂ composites for phosphate removal from aqueous solutions*, 7th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Abstract book, Belgrade, Serbia, June 14-16, 2023. (ISBN:978-86-80109-24-4).

Др Славица Лазаревић је била члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације:

- **Андреје Савић**, под називом „Синтеза, карактеризација и примена адсорбената на бази магнетита за уклањање фосфата из воде“. Дисертација је одбрањена 2019. године. Из заједничког рада проистекли су један рад категорије M21 и једно саопштење категорије M34.
- **Ayshe Ali Ahribesh**, под називом „Синтеза, карактеризација и примена магнетних адсорбената на бази сепиолита и зеолита“ (Synthesis,

characterization and application of magnetic adsorbents based on sepiolite and zeolite) (одбрањена 2017. године на Технолошко-металуршком факултету). Из ове докторске дисертације проистекле су 3 заједничке публикације: један рад категорије M21, један рад категорије M23 и једно саопштење категорије M34.

- **Amal Juma Habish**, под називом „Утицај параметара синтезе на својства композитних адсорбената на бази сепиолита и наночестица елементарног гвожђа” (Influence of synthesis parametars on the properties of the composite adsorbents based on sepiolite and nano-zerovalent iron) одбрањена 2017. године на Технолошко-металуршком факултету). Из ове докторске дисертације проистекле су 3 заједничке публикације: један рад категорије M21, један рад категорије M23 и једно саопштење категорије M34.

Учешће др Славице Лазаревић у докторским дисертацијама др Ивоне Јанковић-Частван, др Жељка Радовановића, др Виолете Николић, др Марије Михајловић-Костић и др Весне Марјановић потврђују захвалнице и заједнички радови (Прилог 10).

Др Славица Лазаревић била је члан Комисије за одбрану два завршна мастер рада: Бојане Милићевић под називом „Уклањање антибиотика ципрофлоксацина из воде применом адсорбената на бази сепиолита” и Ане Лазић, под називом „Композитни адсорбенти на бази сулфидизованих наночестица елементарног гвожђа и минерала сепиолита за уклањање шестовалентног хрома из воде” (Прилог 4).

Др Славица Лазаревић била је члан Комисије за подношење извештаја – реферата о испуњености услова за избор др Ивоне Јанковић-Частван, у звање виши научни сарадник (Прилог 4).

Славица Лазаревић је учествовала школске 2011/2012 у извођењу вежби из предмета “Квалитет вода” на Катедри за хидротехнику и водно-еколошко инжењерство на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (Прилог 3).

На Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду је била укључена у практични рад са студентима школске 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 године, уз сагласност НН већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, кроз вежбе на основним и мастер студијама на предметима „Технологија воде” и „Припрема воде за пиће”. Од школске 2019/2020, до данас ангажована је за извођење вежби на мастер студијама на предмету “Припрема воде за пиће” (Прилог 3).

Током научно-истраживачког рада др Славица Лазаревић је учествовала на четири међународна научно-истраживачка пројекта: EUREKA Project E!13305 - INSOLT-CHR - Innovative solutions for the treatment of chromates-containing waste waters, 2019-2022.; EUREKA Project E!3303 - BIONANOCOMPOSIT - Hydroxyapatite Nanocomposite Ceramics-New Implant Material for Bone Substitutes, EUREKA Project E!4141- ECOSAFETY- Measures for providing a quality and safety in food chain и FP7-REGPOT-2009-1 NANOTECH FTM, “Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre“, br 245916, 2009-2012 (Прилог 11).

У оквиру реализације FP7-REGPOT пројекта, кандидаткиња је учествовала у реализацији научне сарадње са центром Materials Design & Processing and Laboratory of the Material Science and Technology, University of Perugia, у Тернију и са Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg (IPCMS), у Стразбуру. У току реализације пројекта EUREKA Project E!13305 - INSOLT-CHR, остварена је сарадња са Технолошким факултетом Универзитета у Бањој Луци. Пријава пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Словеније довела је до сарадње са Факултетом за хемију и хемијско инжењерство Универзитета у Марибору.

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 надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

Уз сагласност руководица пројекта "Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних, мултифункционалних материјала дефинисаних својстава", који је финансирало Министарство науке, технолошког развоја и иновација (евиденциони број III45019), др Славици Лазаревић је поверено руковођење, планирање и реализација потпројектног задатка "Развој и примена нових сорбената на бази природних минерала" у оквиру потпројекта 1 пројекта III45019 (Прилог 12).

Уз сагласност руководица пројекта EUREKA Project E!13305 - INSOLT-CHR - Innovative solutions for the treatment of chromates-containing waste waters, evidencioni broj kod MNTR R Srbije 451-03-166/2019-09/8, 2019-2022, у току реализације пројекта, руковођење, координација и планирање пројектног задатка "Синтеза композитног адсорбента на бази глине и редукционог средства за редукцију шестовалентног хрома и адсорпцију тровалентног хрома", поверени су др Славици Лазаревић (Прилог 12). Успешно ангажовање др Славице Лазаревић у руковођењу пројектног задатка огледа се у резултатима који су приказани у научним радовима и који су допринели реализацији пројектата, као и у образовању и усмеравању младих истраживачких кадрова.

Пројекат под називом: Composites of metal oxides/hydroxides and sepiolite or deciduous waste wood for phosphate adsorption and the valorization of saturated adsorbents in the enrichment of agricultural soil with phosphorus, поднет је у мају 2024. године на основу Јавног позива за финансирање пројектата у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Вођа пројекта тима из Републике Србије је др Славица Лазаревић (Прилог 13).

Током свог научно-истраживачког рада кандидаткиња је учествовала у два иновациона пројекта: „Развој технологије производње савремених материјала на бази сепиолита”, евиденциони број: 2082, 2004. и „Израда прототипа уређаја за регенерацију искоришћених минералних електроизолационих уља методом сорпције на минералном сорбенту”, е.бр. 401-00-218/2007-01/10-ИП (Тип 1)/10, 2007.

Као резултат рада кандидата на пројектату EUREKA Project E!13305 - INSOLT-CHR - Innovative solutions for the treatment of chromates-containing waste waters, и сарадње са Фабриком технолошко-металуршке обраде - Трстеник, развијени су поступци за третман отпадних вода које садрже тровалентни хром применом глинених минерала и третман отпадних вода које садрже шестовалентни хром редукцијом наночестицама елементарног гвожђа и адсорпцијом на сепиолиту, и објављена су два техничка решења категорије M82 (ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу) (резултати 3.1.11.1. и 3.1.11.2.)

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових 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)

У свом досадашњем научно-истраживачком раду др Славица Лазаревић је, као аутор или коаутор, објавила 5 радова у међународним часописима ранга M21a, 14 у међународним часописима ранга M21, 6 радова у часописима M22 и 12 радова у часописима категорије M23. Радови др Славице Лазаревић до 25.09.2024. године цитирани су 963 пута, односно 880 пута не рачунајући аутоцитате према подацима базе "Scopus" (Author ID: 16744257900). Према бази "Scopus" др Славица Лазаревић има h индекс 16. Позитивна цитираност радова кандидата указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова. Рад 3.2.2.10., у часопису Applied Clay Science, на ком је др Славица Лазаревић први аутор, цитиран је 220 пута (200 пута без аутоцитата). Велика цитираност је и у случају рада 3.2.1.1. (93, 82 без аутоцитата) на ком је кандидаткиња други аутор, као и у случају рада 3.2.5.1. (93, 90 без аутоцитата).

Радови кандидаткиње цитирани су у престижним часописима као што су: Chemical Engineering Journal, Journal of Hazardous Materials (ИФ=12,2), Journal of Environmental Management (ИФ=8,0), Applied Clay Science (ИФ=5,8), ACS Sustainable Chemistry and Engineering (ИФ=7,1), Desalination (ИФ=8,3), Journal of Colloid and Interface Science (ИФ=9,4) Chemosphere (ИФ=8,1), Microporous and Mesoporous Materials (ИФ=4,8), Waste Management (ИФ=7,1) и др.

Након избора у претходно научно звање - виши научни сарадник др Славице Лазаревић је остварила укупно 30 резултата: 3 рада у врхунским међународним часописима изузетних вредности (M21a), 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 1 рад у часописима међународног значаја (M23), 1 рада у часопису националног значаја (M52), предавање по позиву на међународниј конференцији (M32), 8 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33), 7 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34), 1 саопштења на националним скуповима штампана у изводу (M64) и 2 нова техничка решење (методе) примењена на националном нивоу (M82). Била је први аутор на 2 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 1 рада у часопису међународног значаја (M23), на 1 саопштењу на међународном скупу штампаном у целини (M33), док је други аутор била на 1 раду у врхунским међународним часописима изузетних вредности (M21a), 2 рада у у истакнутим међународним часописима (M22), 4 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33), 3 саопштења на међународним скуповима штампаним у изводу (M34) и на три техничка решења категорије M82.

Кандидатиња је након избора у звање виши научни сарадник, објавила радове, који су публиковани у међународним часописима ранга M21a (Alloys and Compounds, ИФ=5,8; Industrial Crops and Products, ИФ =5,6; Applied Clay Science, ИФ=5,6), M21 (Process Safety and Environmental Protection, ИФ=7,8; Journal of Electroanalytical Chemistry, ИФ=4,598; Journal of Environmental Management, ИФ=8,910), M22 (Sustainability, ИФ=3,93; Water ИФ=3,4; Desalination and Water Treatment, ИФ=1,383) и M23 (Journal of the Serbian Chemical Society, ИФ=1,0). Укупан импакт фактор часописа у којима су објављене публикације др Славице Лазаревић, у периоду после избора у звање научни сарадник, износи 39,11.

Допринос др Славице Лазаревић у свим коауторским радовима је од великог значаја, што подразумева учешће у формирању теме, концепта и циљева рада, учешће у експерименталном раду, анализи и коментарисању добијених резултата и писању научних радова.

Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи 6,2, а за период после избора а у претходно звање 5,7. Од свих остварених резултата само три

публикацију подлежу нормирању према критеријумима Правилника о стицању истраживачких и научних звања.

Славица Лазаревић је током досадашњег научно-истраживачког рада показала висок степен самосталности и професионалности у свим фазама научно-истраживачког рада, почев од планирања и извођења експеримената па до анализе резултата, дискусије и уобличавања радова у коначни облик за публикавање.

Током научно-истраживачког рада у потпуности је овладала многим експерименталним техникама везаним како за различите поступке синтезе и модификације, тако и за методе карактеризације. Потпуно самостално користи следеће методе за карактеризацију: високорезолуциону скенирајућу електронску микроскопију (FE-SEM), енергетску дисперзиону спектроскопију (EDS), одређивање специфичне површине, величине и расподеле величина пора (BET), рендгенску дифракциону анализу (XRD), инфрацрвену спектроскопску анализу (FTIR), UV-Vis и DR спектроскопију, термијску анализу материјала (термомикроскоп), атомску апсорпциону спектроскопију (AAS), одређивање укупног органског угљеника (TOC), одређивање фотокаталитичке/фотонапонске ефикасности полупроводничких материјала.

Током реализације научних пројеката др Славица Лазаревић је активно учествовала у реализацији научне сарадње са институцијама у земљи и иностранству. У оквиру реализације FP7-REGPOT пројекта, кандидаткиња је учествовала у реализацији научне сарадње са центром Materials Design & Processing and Laboratory of the Material Science and Technology, University of Perugia и са Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg (IPCMS), у Стразбуру. У току реализације пројекта EUREKA Project E!13305 - INSOLT-CHR, остварена је сарадња са Технолошким факултетом Универзитета у Бањој Луци. Од домаћих институција треба истаћи сарадњу са Институтом техничких наука САНУ, Институтом за нуклеарне науке „Винча“, Институтом за хемију, технологију и металургију, Институтом за мултидисциплинарна истраживања, Факултетом за физичку хемију Универзитета у Београду, итд.

Оствареним резултатима кандидаткиња је допринела реализацији међународних и домаћих пројеката на којима је учествовала, док је својим радовима допринела дефинисању нових праваца истраживања у оквиру истраживачке групе којој припада.

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу увида у приложену документацију и разматрања постигнутих и објављених резултата у научно-истраживачком раду, као и резултата остварених у периоду од одлуке Научног већа о предлогу за стицање научног звања виши научни сарадник, Комисија је дошла до закључка да научна активност др Славице Лазаревић представља значајан допринос у областима техничко-технолошких наука.

Укупан збир бодова, који укључује све публикације у периоду после избора у претходно звање износи 101,2 што показује да њена стручна компетентност задовољава квантитативне критеријуме за избор у тражено звање (70).

Радови др Славице Лазаревић су цитирани 963 пута (880 без аутоцитата) према подацима базе “Scopus”, што представља значајан допринос науци и битан показатељ квалитета рада кандидата. Према бази “Scopus” др Славица Лазаревић има h индекс 16. Кандидаткиња је тренутно гостујући уредник часописа “Sustainability”. Др Славица Лазаревић је била рецензент 37 радова у 22 међународна часописа са SCI листе.

Др Славица Лазаревић је коментор једне докторске дисертације која је у току. До сада је била члан комисије три одбрањене докторске дисертације. Била је члан

комисије два мастер рада. Учествовала у изради више дипломских и завршних радова. Била је члан комисије за подношење извештаја – реферата о испуњености услова за избор у научно звање – виши научни сарадник.

Кроз руковођење два пројектна задатка и учешће у израдама докторских дисертација кандидаткиња је показала способност самосталног организовања научног рада. Кандидаткиња је учествовала у реализацији 7 националних и 4 међународна пројекта. У току свог досадашњег рада др Славица Лазаревић показала је изузетно интересовање за област којом се бави, креативност, прецизност и упорност у остваривању научно-истраживачких циљева и решавању научно-истраживачких проблема.

На основу увида у рад и остварене резултате, сматрамо да др Славица Лазаревић дипломирани инжењер технологије, испуњава све услове за избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК**, дефинисане важећим Законом о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр 159/2020). Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета да усвоји овај Извештај и исти проследи одговарајућој Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на коначно усвајање.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

др Рада Петровић, редовни професор Универзитета у Београду,
Технолошко–металуршки факултет

Научна област: инжењерство неорганских хемијских производа

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За техничко-технолошке и биотехничке науке

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	101,2
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	96
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-83+M90-96+M101-103+M108	30	84
	M21+M22+M23	15	72
	M81-85+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.