

НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ "ВИНЧА"
Институт од националног значаја за Републику Србију

На 10. редовној седници Научног већа Института за нуклеарне науке „Винча“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, одржаној 24. августа 2023. године, именована је Комисија у следећем саставу:

- Др Ненад Милошевић, научни саветник, Институт од националног значаја Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду
- Др Ненад Степанић, научни сарадник, Институт од националног значаја Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду
- Др.Слободан Петричевић, редовни професор, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду

за оцену научно-истраживачког рада и писање реферата за избор у научно звање научни сарадник кандидаткиње Иване Николић, дипломираног инжењера електротехнике, стручног сарадника Лабораторије за термотехнику и енергетику (140) Института "Винча" у складу са Законом о науци и истраживањима (Службени гласник РС, бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник РС, бр. 159/2020, 14/2023-51).

На основу прегледа припремљене документације која се састоји од стручне биографије, списка и копије радова и саопштења кандидата и осталих релевантних докумената, као и на основу познавања стручне и научне активности кандидаткиње Иване Николић, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Ивана Николић је рођена 6. јуна 1984. године у Новом Пазару. Математичку гимназију у Београду је завршила 2003. године и исте године је уписала основне академске студије на Електротехничком факултету у Београду. Дипломирала је 30. 10. 2007. на смеру Микроелектроника, оптоелектроника и ласерска техника. са општим успехом 8,53 и оценом 10 на дипломском испиту, са темом "Карактеристике луминозности ТЦС модела повратних удара муња и громава". Мастер студије је завршила 09. 07. 2009. на Електротехничком факултету у Београду, са општим успехом 10,0 и оценом 10 на мастер испиту са темом "Одређивање топлотне дифузивности цинка применом ласерске импулсне методе у широком температурном опсегу". Докторску дисертацију под називом „Одређивање специфичне топлоте и специфичне електричне отпорности чврстих електропроводних материјала струјно-импулсном методом у широком опсегу температура“ је одбранила 04. 07. 2023. на Електротехничком факултету, Универзитет у Београду. Од 17. 03. 2008. године је запослена у Институту за нуклеарне науке "Винча", Институту од националног значаја за Републику Србију Универзитета у Београду у Лабораторији за термотехнику и енергетику, где од децембра 2008. године ради на пројектима основних истраживања одобреног од стране Министарства науке. Од 2015. до 2018. године кандидаткиња је ангажована на раду на међународном

пројекту „Developing traceable capabilities in thermal metrology – Eura-Thermal“, финансираног кроз програм European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR) у оквиру програма HORIZON 2020. Од 2018. до 2021. године ангажована је на раду на међународном пројекту EURAMET-а под називом “Industrial process optimization through improved metrology of thermophysical properties” .

Од 2015. године ради и као овлашћени испитивач у метролошкој лабораторији за температуру и влажност, као и у лабораторији за термофизичке особине материјала, акредитованим од стране Акредитационог тела Србије.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

Научно-истраживачка делатност кандидаткиње Иване Николић се кретала у неколико научних/стручних области које обухватају:

- Експериментална истраживања топлотне дифузивности чврстих материјала,
- Експериментална истраживања специфичне топлоте чврстих електропроводних материјала,
- Експериментална истраживања специфичне електричне отпорности чврстих електропроводних материјала,
- Експериментална истраживања укупне хемисферне и спектралне емисиивности чврстих електропроводних материјала,
- Нумеричко моделовање експерименталних поставки за одређивање термофизичких особина материјала чије су поставке инсталиране у Лабораторији за термотехнику и енергетику, Института за нуклеарне науке „Винча“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду
- Преношење следивости, унапређење постојећих лабораторијских капацитета, аквизиција података и систематизација њихове обраде

Као резултат тог рада објавила је као аутор и коаутор већи број научних радова и учествовала на многим конференцијама.

3. СПИСАК ПУБЛИКАЦИЈА

Објављени радови у међународном часопису M20:

M21:

- N.D. Milošević, I.D. Aleksić, Thermophysical Properties of Solid Phase Ti-6Al-4V Alloy in a Wide Temperature Range, *International Journal of Materials Research*, Vol. 103, No. 6, p. 707-714, 2012.

IF = 0.860 (2010), Metallurgy & Metallurgical Engineering, 21/76 , (5/5*), 24 цитата

M22:

- Nenad Milošević, Ivana Nikolić, Thermophysical Properties of Solid Phase Ruthenium Measured by the Pulse Calorimetry Technique over a Wide Temperature Range, *International Journal of Materials Research*, doi: 10.3139/146.111192, 2015

IF = 0.675 (2013), Metallurgy & Metallurgical Engineering, 36/75, (5/5*), 7 цитата

M23:

- Nikolić Ivana D., Milošević Nenad D., Petričević Slobodan J., Temperature Nonuniformity due to Heat Conduction and Radiation in the Pulse Calorimetry Technique, *Thermal Science*, 2022, OnLine-First, Issue 00, Pages: 37, <https://doi.org/10.2298/TSCI220115037N>

IF = 1.971 (2021), Thermodynamics, 44/63, (3/3*)

- Nenad Milošević, Ivana Nikolić, Marc Grelard and Bruno Hay, Thermophysical Properties of the Molybdenum Alloy TZM (Mo-0.5Ti-0.08Zr-0.02C) over a Wide Temperature Range, High Temperatures-High Pressures, Vol. 52, pp. 353–364 Reprints available directly from the publisher Photocopying permitted by license only DOI: 10.32908/hthp.v52.1425

IF = 1.1 (2022), Materials Science, Characterization& Testing, 56/62, (3/3*)

Објављени радови у зборницима међународних научних скупова M30:**M33:**

- N.D. Milošević, N.M. Stepanić, M.M. Babić, I.D. Nikolić, Measurements of Thermophysical Properties of Solids at the Institute VINČA, *THERMOPHYSICS 2016: 21st International Meeting, AIP Conference Proceedings*, Vol. 1752, pp. 030002-1 — 030002-16, DOI: 10.1063/1.4955230, **(1/1*), 2 цитата**

- J.-R. Filtz, B. Hay, N. Arifovic, M. Sadli, G. Failleau, D. Mac Lochlainn, J. Bojkovski, S. Boles, F. Bourson, S. Cohodarevic, A. Corman, J. Drnovsek, N. Hodzic, N. Jandric, M. Kalemci, L. Knazovicka, M. Kludsky, N. Milosevic, I. Nikolic, I. Pusnik, L. Rongione, D. Sestan, S. Simic, V. Stankovic, N. Stepanic, V. Stepanovic, R. Strnad, E. Turzo-Andras and D. Zvizdic, Speeding-up Scientific Knowledge Transfer and Improvement of Capabilities of emerging European National Metrology Institutes and Designated Institutes in the Field of Thermal Measurements: Benefits and Impacts, *XXII World Congress of the International Measurement Confederation (IMEKO 2018) 3rd -6th September 2018, Belfast, UK, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1065* (2018), IOP Publishing, doi:10.1088/1742-6596/1065/2/022001, **(1/5.4*)**

M34:

- J. Bojkovski, S. Boles, F. Bourson, L. Knazovicka, S. Kosmalski, D. MacLochlainn, N. Milosevic, I. Nicolic, I. Pusnik, L. Rongione, D. Sestan, S. Simic, V. Stankovic, N. Stepanic, R. Strnad, D. Zvizdic, O. Struss, J.-R. Flitz, A Pan-European Project for the Improvement of Radiation Thermometry Calibration and Measurement Capabilities, *18th International Congress of Metrology*, Paris, EDP Sciences, pp. 50 - 50, Pariz, Francuska, 19. - 21. Sep, 2017, http://www.cim2017.com/files/pdf/abstract_proceedings_cim_2017.pdf, **(0.5/3.4*)**

Објављени Радови у научним часописима националног значаја (M50):**M51:**

- И.Д.Алексић, Н.Д. Милошевић, Експериментално одређивање топлотне дифузивности цинка у опсегу од -20 до 400 °C, Термотехника, година 36, бр. 2, стр. 225-231, 2010, ISSN 0350-218X, doi, UDC 546.47:536.24:621.375.826, **(2/2*)**

Објављени радови у зборницима скупова националног значаја (M60):

M63:

- И.Д. Николић, Н.Д. Милошевић, Експериментално одређивање топлотне дифузивности Ti-6Al-4V у опсегу од 190 до 1530 К применом ласерске импулсне методе, Зборник радова LVI конференције ЕТРАН 2012, јун 2012, Златибор, Србија, NM1.1-1-4, Zlatibor 11-14., ISBN 978-86-80509-67-9, **(0.5/0.5*)**

- И.Д. Николић, Н.Д. Милошевић, Примена стандардног црног тела реализованог у Институту Винча за тестирање ушног инфрацрвеног термометра, *Зборник радова 57. Конференције ЕТРАН 2013*, јун 2013, Златибор, Србија, NM3.8.1-4, ISBN 978-86-80509-68-6, издавач: Друштво за ЕТРАН, Београд, 2013. **(0.5/0.5*)**

Одбрањена докторска дисертација (M70)

M71:

- **Ивана Николић**, “Одређивање специфичне топлоте и специфичне електричне отпорности чврстих електропроводних материјала струјно импулсном методом у широком опсегу температура”, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 04. 07. 2023., ментор проф. др Слободан Петричевић, редовни професор Електротехничког факултета, Универзитета у Београду **(6/6*)**

Техничка и развојна решења M80:

M84:

- Н.Д. Милошевић, И.Д. Алексић, Проширење температурног опсега ласерске импулсне методе за одређивање топлотне дифузивности чврстих материјала на ниским температурама,
NIV-ITE 418/ML, Београд-Винча, новембар 2009. **(3/3*)**.

Из области термофизичких особина материјала, кандидаткиња Ивана Николић је до сада објавила један коауторски рад из категорије M21, један коауторски рад из категорије M22, један ауторски рад и један коауторски рад из категорије M23, један коауторски рад из категорија M33, један ауторски рад из категорије M51, један ауторски рад из M63 категорије и једно техничко решење из категорије M84. Ивана Николић континуално ради на усавршавању метода за еталонирање мерила температуре из чега је објавила један коауторски рад из категорије M33, један коауторски рад из категорије M34 и један ауторски из категорије M63.

4. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ СЕ УЗИМАЈУ У ОБЗИР ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Научно-истраживачка активност кандидаткиње Иване Николић је превасходно усмерена ка области одређивања термофизичких особина материјала применом различитих експерименталних метода. Акценат рада кандидаткиње Иване Николић је на одређивању топлотне дифузивности чврстих материјала применом ласерско импулсне методе и одређивање специфичног топлотног капацитета, специфичне

електричне отпорности, хемисферне и спектралне емисивности чврстих електропроводних материјала применом струјно импулсне методе у широком температурном опсегу, од собне температуре до тачке топљења испитиваних узорака. Такође, рад кандидаткиње Иване Николић је усмерен и на преношење следивости, унапређењу постојећих лабораторијских капацитета, аквизицији података и систематизацији њихове обраде. Кандидаткиња Ивана Николић са високим степеном самосталности учествује како у унапређењу метода тако и у анализи, евалуацији и обради експерименталних података. Такође, именована са високим степеном самосталности доприноси унапређењу експерименталних поставки путем нумеричког моделовања апаратура у циљу оптимизације рада или допуне буџета мерних несигурности испитиваних особина материјала.

Кандидаткиња је претходних година објавила више ауторских и коауторских радова из ове области и то: један коауторски рад из категорије M21, један коауторски рад из категорије M22, један ауторски рад и један коауторски рад из категорије M23, два коауторска рада из категорије M33, један коауторски рад из категорије M34, један ауторски рад из категорије M51, два ауторска рада из M63 категорије и једно техничко решење из категорије M84. Од 2015. године ради и као овлашћени испитивач у метролошкој лабораторији за температуру и влажност, као и у лабораторији за термофизичке особине материјала, акредитованим од стране Акредитационог тела Србије, са акцентом на еталонирање инфрацрвених и радијационих термометара. Као резултат ангажованости као испитивача у метролошкој лабораторији за температуру и влажност објављен је један коауторски рад из категорије M33, један коауторски рад из категорије M34 и један ауторски рад из категорије M63. Укупан импакт фактор међународних часописа у којима су публиковани научно-истраживачки радови кандидата за избор у звање научни сарадник, износи 4,606, а просечан импакт фактор публикација је 1,151.

Због трудничких и породилских боловања кандидаткињи Ивани Николић су замрзнуте три године на факултету (2014/2015., 2017/2018., и 2018/2019.), као и школска 2020/2021., као и 2021/2022. због компликација лечења детета са сметњама у развоју. У јулу 2023. кандидаткиња је одбранила докторску дисертацију под називом „Одређивање специфичне топлоте и специфичне електричне отпорности чврстих електропроводних материјала струјно-импулсном методом у широком опсегу температура“ на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

МИНИМАЛНИ КВАНТАТИВНИ 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 XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX=	Остваре но
Научни сарадник	Укупно	16	33.5/32.3*
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	27.5/26.3*
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	19/19*

Како се из наведене табеле види, испуњени су сви квантитативни захтеви за избор кандидаткиње у звање Научни сарадник, како је то дефинисано Правилником о стицању истраживачких и научних звања.

* - број бодова је нормиран у односу на број аутора према формули $K/(1+0,2(n-5))$ у складу са Правилником о стицању научних звања

5. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

До дана 12.07. 20123. радови кандидаткиње Иване Николић су цитирани укупно 33 пута. У Scopus бази су направљена два профила због промене презимена каиданткиње. У оквиру првог профила радови су цитирани 7 пута без аутоцитата и хиршовим индексом $h=1$ (извор: Scopus, Author ID: 5703886500). Радови који нису у саставу претходног профила због промене презимена (извор Scholar) цитирани су 26 пута.

6. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Квалитет научних радова

Број радова и параметри квалитета часописа у којима су објављени

Током свог научно-истраживачког рада кандидаткиња Ивана Николић је публиковала већи број научних радова у међународним и домаћим часописима. Поред тога, учествовала је на домаћим и међународним конференцијама. Списак публикација за избор у звање Научни сарадник су приказани у поглављу 3: СПИСАК ПУБЛИКАЦИЈА.

Утицајност и значај радова, научни допринос кандидата реализацији радова

Научни радови кандидаткиње Иване Николић цитирани су укупно 33 пута без аутоцитата у међународним часописима и хиршовим индексом $h=1$ (извор: Scopus, Author ID: 5703886500 и Scholar). У свим радовима који су наведени кандидаткиња је

дала значајан допринос у експерименталном и теоријском раду, као и у развоју и нумеричких модела изучаваних феномена. Сви радови кандидаткиње Иване Николић су позитивно цитирани што говори о квалитету радова.

Кандидаткиња је дала значајан допринос у реализацији научних истраживања у области термофизичких особина материјала као и у области бесконтактнoг мерења температуре.

Остали показатељи у научном раду

Технолошка решења и резултати примењени у пракси

Кандидаткиња Ивана Николић је коаутор једног техничког решења из категорије М84 које је уграђено у експерименталну поставку и трајно се примењује.

Акредитивана лабораторија за испитивање

Од 2015. године кандидаткиња ради и као овлашћени испитивач у метролошкој лабораторији за температуру и влажност, као и у лабораторији за термофизичке особине материјала, акредитованим од стране Акредитационог тела Србије.

7. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

Руковођење научним радом

Активности у оквиру научно-истраживачке организације

Кандидаткиња је тренутно ангажована на истраживачкој теми „Развој, реализација и примена експерименталних метода за термофизичку карактеризацију нових материјала у широком температурном опсегу – 1402203“ у оквиру програма ЕНЕРГИЈА И ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ са 12 истраживач-месеци.

Кандидаткиња Ивана Николић је од 2015. године овлашћени испитивач у метролошкој лабораторији за температуру и влажност, као и у лабораторији за термофизичке особине материјала, акредитованим од стране Акредитационог тела Србије. Својим радом је допринела развоју Лабораторије и унапређењу метода еталонирања и мерења температуре, посебно на методама која се су заснована на бесконтактном мерењу температуре. Као резултат рада у овој Лабораторији, кандидаткиња има један коауторски рад из категорије М33, један коауторски рад из категорије М34 и један ауторски из категорије М63.

Међународна сарадња

Кандидаткиња је учествовала у два међународна пројекта:

- „Developing traceable capabilities in thermal metrology – Eura-Thermal“, финансираног кроз програм European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR) у оквиру програма HORIZON 2020., од 2015. до 2018. године.
- „Industrial process optimization through improved metrology of thermophysical properties“, EURAMET, од 2018. до 2021. године.

Награда

Кандидаткиња је 2022. године освојила награду за најбољи научни рад на Конгресу Метролога, одржаном у Бору, октобра 2022.

8. ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Допринос кандидата реализацији радова

Кандидаткиња Ивана Николић је дала значајан допринос у експерименталном истраживању термофизичких особина материјала. Активно учествује у осмишљавању, припреми и реализацији експеримената. Кандидаткиња се бави и обрадом експерименталних сигнала, а такође даје и велики допринос у унапређењу мерних процедура инсталирањем нових аквизиционих система и одређивањем параметра оптимизације експеримента. Такође, кандидаткиња Ивана Николић се бави нумеричким моделовањем експерименталних поставки на којима ради. Анализом публикованих радова у досадашњим раду може се закључити да је кандидаткиња способна самостално да изврши различита експериментална и нумеричка истраживања.

Примењеност у пракси кандидатових технолошких пројеката, патената, иновација и других резултата

Познавање термофизичких особина материјала је од фундаменталног значаја за развој и пројектовање енергетских система, постизање високих перформанси у системима за одвођење топлоте и унапређење многих производних и технолошких процеса данашњице. Помоћу адекватно браних материјала за реализацију одређеног термичког система се могу ефикасно минимизовати проблеми губитака топлоте, односно енергије. Са друге стране, погрешан избор материјала, односно недовољно добро познавање њихових својстава доводи до неодговарајућих термичких прорачуна и могућих финансијских губитака и материјалне штете. Имајући у виду да у литератури постоји ограничен број података ових особина за све материјале, посебно композитне и легуре, на веома широком температурном опсегу, допринос истраживања у области термофизичких особина материјала је велики и огледа се у свим сферама инжењерства (грађевине, машинства, аероиндустрије, космонаутике и нуклеарне индустрије). Потврда важности истраживања којима се кандидаткиња Ивана Николић бави су, поред објављених научних радова, и њено ангажовање на два међународна пројекта.

9. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Кандидаткиња Ивана Николић је до сада објавила 4 рада у научним часописима међународног значаја, од тога 2 у истакнутим међународним часописима категорије М22 и 2 у међународним часописима категорије М23. Кандидаткиња је коаутор више радова презентованих на међународним скуповима из категорије М33 и М34. Ивана Николић је аутор једног рада објављеног у часопису националног значаја категорије М51. Такође, кандидаткиња је аутор и два рада из категорије М63 и коаутор је 1 техничког решења из категорије М84.

Укупан импакт фактор међународних часописа у којима су публиковани научно-истраживачки радови кандидата за избор у звање научни сарадник, износи 4,606, а просечан импакт фактор публикација је 1,151.

Укупни број поена и број поена по врстама резултата

Врста резултата	К – вредност резултата	Број резултата	Укупно / Нормирано*
M21	8	1	8 / 8*
M22	5	1	5 / 5*
M23	3	2	6 / 6*
M33	1	2	2 / 1,2*
M34	0,5	1	0,5 / 0,1*
M51	2	1	2 / 2*
M63	0,5	2	1 / 1*
M71	6	1	6 / 6*
M84	3	1	3 / 3*
		Укупно	33,5 / 32,3*
		Укупни ИФ	4,606
		Средњи ИФ	1,151
		Број цитата (без самоцитата)	33
		h индекс	1

МИНИМАЛНИ КВАНТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ И БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Научни сарадник

Диференцијални услов-од првог Избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX=	Остваре но
Научни сарадник	Укупно	16	33.5/32.3*
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	27.5/26.3*
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	19/19*

* - број бодова је нормиран у односу на број аутора према формули $K/(1+0,2(n-5))$ у складу са Правилником о стицању научних звања

10. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА, ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу изложене анализе научно-истраживачке активности Иване Николић може се закључити да је кандидаткиња овладала проблемима којима се бави, као и методолошким приступом у њиховом решавању. Имајући у виду све елементе научно-истраживачког рада и постигнуте резултате, комисија је закључила да је досадашња научноистраживачка активност кандидаткиње дала допринос области истраживања термофизичких особина материјала и радијационог мерења температуре.

Кандидаткиња Ивана Николић је до сада објавила 4 рада у научним часописима међународног значаја, од тога 2 у истакнутим међународним часописима категорије М21 и М22 и 2 у међународним часописима категорије М23. Кандидаткиња је коаутор више радова презентованих на међународним скуповима из категорије М33 и М34. Ивана Николић је аутор једног рада објављеног у часопису националног значаја категорије М51. Такође, кандидаткиња је аутор и два рада из категорије М63 и коаутор је 1 техничког решења из категорије М84. 2022. године Ивана Николић је освојила награду за најбољи научни рад на Конгресу Метролога, одржаном у Бору, октобра 2022. године.

Кандидаткиња је учествовала у два међународна пројекта. Такође кандидаткиња Ивана Николић је од 2015. године овлашћени испитивач у метролошкој лабораторији за температуру и влажност, као и у лабораторији за термофизичке особине материјала, акредитованим од стране Акредитационог тела Србије.

На основу наведеног, комисија је установила да је кандидаткиња у потпуности испунила све неопходне квантитативне и квалитативне услове за избор у научно звање научни сарадник предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања, и стога предлаже Научном већу Института "Винча" да потврди испуњеност услова и предложи надлежној Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, да кандидаткињи Ивани Николић одобри избор у звање научни сарадник.

У Београду,
21.09.2023. године

Комисија:

др Ненад Милошевић, научни саветник
ИНН „Винча“, Институт од националног
значаја за Републику Србију, Универзитет
у Београду

др Ненад Степанић, научни сарадник
ИНН „Винча“, Институт од националног
значаја за Републику Србију,
Универзитет у Београду

др Слободан Петричевић -редовни
професор, Електротехнички факултет,
Универзитет у Београду

**10. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА
НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА, ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА
ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу изложене анализе научно-истраживачке активности Иване Николић може се закључити да је кандидаткиња овладала проблемима којима се бави, као и методолошким приступом у њиховом решавању. Имајући у виду све елементе научно-истраживачког рада и постигнуте резултате, комисија је закључила да је досадашња научноистраживачка активност кандидаткиње дала допринос области истраживања термодинамичких особина материјала и радијационог мерења температуре.

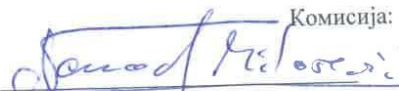
Кандидаткиња Ивана Николић је до сада објавила 4 рада у научним часописима међународног значаја, од тога 2 у истакнутим међународним часописима категорије M21 и M22 и 2 у међународним часописима категорије M23. Кандидаткиња је коаутор више радова презентованих на међународним скуповима из категорије M33 и M34. Ивана Николић је аутор једног рада објављеног у часопису националног значаја категорије M51. Такође, кандидаткиња је аутор и два рада из категорије M63 и коаутор је 1 техничког решења из категорије M84. 2022. године Ивана Николић је освојила награду за најбољи научни рад на Конгресу Метролога, одржаном у Бору, октобра 2022. године.

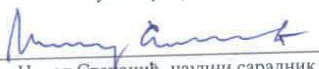
Кандидаткиња је учествовала у два међународна пројекта. Такође кандидаткиња Ивана Николић је од 2015. године овлашћени испитивач у метролошкој лабораторији за температуру и влажност, као и у лабораторији за термодинамичке особине материјала, акредитованим од стране Акредитационог тела Србије.

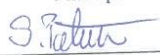
На основу наведеног, комисија је установила да је кандидаткиња у потпуности испунила све неопходне квантитативне и квалитативне услове за избор у научно звање научни сарадник предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања, и стога предлаже Научном већу Института "Винча" да потврди испуњеност услова и предложи надлежној Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, да кандидаткињи Ивани Николић одобри избор у звање научни сарадник.

У Београду,

21.09.2023. године

Комисија:

др Ненад Милошевић, научни саветник
ИНН „Винча“, Институт од националног
значаја за Републику Србију, Универзитет
у Београду


др Ненад Степанић, научни сарадник
ИНН „Винча“, Институт од националног
значаја за Републику Србију,
Универзитет у Београду


др Слободан Петричевић -редовни
професор, Електротехнички факултет,
Универзитет у Београду