

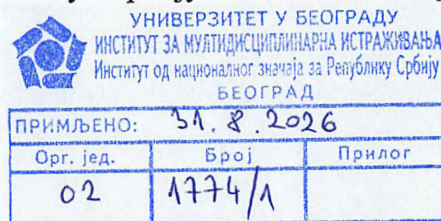
НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ-ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА, ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ

Извештај комисије за избор др Гордане Станојевић у звање научни сарадник

На седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, одржаној 28.08.2026. године, именовани смо у комисију за избор др Гордане Станојевић у звање научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију подносимо овај извештај.



1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Гордана Станојевић

Година рођења: 1986.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију

Претходна запослења: -

Образовање

Основне академске студије: 2005-2014, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет

Одбрањен мастер рад: 2015, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет

Одбрањена докторска дисертација: 2026, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: **научни сарадник**

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: -

виши научни сарадник: -

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Наука о материјалима

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за хемију

Стручна биографија

Гордана Г. Станојевић (девојачко Танасијевић) је рођена 15. августа 1986. године у Београду где је завршила основну и средњу школу. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду уписала је школске 2005/2006. године, студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија, и дипломирала 2014. године са просечном оценом 8,44, стекавши звање дипломирани инжењер технологије. Мастер академске студије уписала је школске 2014/2015. године на истом факултету и студијском програму и 2015. године завршила са просечном оценом 9,63, стекавши звање мастер инжењер технологије. Током 2015. године, као члан IAESTE организације, боравила је на стручној пракси на

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ-ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА
ИСТРАЖИВАЊА, ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ
СРБИЈУ**

Извештај комисије за избор др Гордане Станојевић у звање научни сарадник

На седници Научног већа Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију, одржаној 28.08.2026. године, именовани смо у комисију за избор др Гордане Станојевић у звање научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Универзитета у Београду – Института за мултидисциплинарна истраживања, Института од националног значаја за Републику Србију подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Гордана Станојевић

Година рођења: 1986.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања, Институт од националног значаја за Републику Србију
Претходна запослења: -

Образовање

Основне академске студије: 2005-2014, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет

Одбрањен мастер рад: 2015, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет

Одбрањена докторска дисертација: 2026, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: **научни сарадник**

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: -

виши научни сарадник: -

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Наука о материјалима

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за хемију

Стручна биографија

Гордана Г. Станојевић (девојачко Танасијевић) је рођена 15. августа 1986. године у Београду где је завршила основну и средњу школу. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду уписала је школске 2005/2006. године, студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија, и дипломирала 2014. године са просечном оценом 8,44, стекавши звање дипломирани инжењер технологије. Мастер академске студије уписала је школске 2014/2015. године на истом факултету и студијском програму и 2015. године завршила са просечном оценом 9,63, стекавши звање мастер инжењер технологије. Током 2015. године, као члан IAESTE организације, боравила је на стручној пракси на

Lomonosov Moscow University of Fine Chemical Technology у Руској Федерацији у трајању од 6 недеља.

Докторске академске студије уписала је школске 2015/2016. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, студијски програм Хемијско инжењерство. Докторску дисертацију под насловом „Имобилизација цезијума алкално активираним материјалима на бази електрофилтерског пепела термоелектрана и згуре високе пећи“ одбранила је 25. августа 2026. године.

Од априла 2018. године запослена је у Институт за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду. У звање истраживач-приправник изабрана је 23. фебруара 2018. године, а у звање истраживач-сарадник 13. априла 2021. године. Учествовала је у реализацији пројеката: ТР34026 „Геополимери - Развој технологије за конверзију индустријског отпада у функционалне материјале“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Доказ концепта 5033 „Развој филтера на бази биомасе из микроалги за апсорпцију тешких метала из отпадних вода“ финансираног од стране Фонда за иновациону делатност; и SPS 985402 (G5402) „Побољшана сигурност кроз безбеднију цементацију опасних отпада“, из НАТО програма: Наука за мир и сигурност. Током 2018. године похађала је двонедељну обуку за младе истраживаче на Универзитету у Шефилду, реализовану у оквиру међународног НАТО пројекта. Члан је Друштва за керамичке материјале Србије.

У периоду након стицања звања истраживач сарадник, кандидаткиња је била на одсуству због привремене спречености за рад (одржавање трудноће), породичном одсуству, одсуству ради неге детета и одсуству ради посебне неге детета у трајању од 1.10.2021. до 1.04.2023. године. У прилогу (Прилог 7) су дата решења о одсуству због привремене спречености рада, породичном одсуству, одсуству ради неге детета и одсуству ради посебне неге детета.

1. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научноистраживачки рад др Гордане Станојевић припада области науке о материјалима и усмерен је на развој, синтезу, карактеризацију и примену алкално активираних материјала (ААМ) за имобилизацију опасног и радиоактивног отпада. Од почетка научноистраживачке каријере бави се развојем ААМ на бази индустријских отпадних материјала, пре свега електрофилтерског пепела термоелектрана (ЕФП) и згуре високе пећи (ЗВП), са циљем добијања стабилних и одрживих материјала за безбедно везивање токсичних елемената и радионуклида. Истраживања обухватају испитивање утицаја састава полазних материјала, услова синтезе и структурних промена на механизме имобилизације, физичко-механичка својства и дугорочну стабилност ААМ. Научноистраживачки рад кандидаткиње заснован је на експерименталном приступу и примени савремених аналитичких метода, укључујући рендгенску структурну анализу (XRD), инфрацрвену спектроскопију (FTIR), нуклеарну магнетну резонанцију (^{29}Si MAS NMR), скенирајућу електронску микроскопију са енергетски дисперзивном спектроскопијом (SEM/EDS), термогравиметријску и диференцијално термичку анализу (TGA/DTG), оптичку емисиону спектрометрију са индуковано спрегнутом плазмом (ICP-OES), као и испитивања механичких својстава и статистичку обраду резултата. У оквиру докторке дисертације кандидаткиње, комбиновањем наведених метода успостављена је корелација између микроструктуре, механичких својстава и стабилности материјала, што је омогућило боље разумевање механизма реакције алкалне активације и имобилизације радионуклида.

Поред наведених истраживања, кандидаткиња је ангажована и на развоју и карактеризацији других функционалних материјала, укључујући порозне ААМ на бази ЕФП и ЗВП, филмове на бази хитозана, алгината и пектина за примену у паковању хране, као и материјале на бази лигнина.

Др Гордана Станојевић је, до одбране докторске дисертације, у својству аутора и коаутора, објавила 12 библиографских јединица и то: 2 рада из категорије M21a+, 3 рада категорије M21a, 1 рад категорије M23, 2 саопштења са међународних скупова штампаних у целини и 4

саопштења са међународних скупова штампаних у изводу. Такође, коаутор је 2 техничка решења категорије M85.

2. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. **G.G. Stanojević**, M.M. Komljenović, N.M. Džunuzović, S.S. Lazarević, J.L. Provis, R.D. Petrović, “Structural alterations of fly ash-based geopolymers caused by cesium immobilisation and leaching”, *Construction and Building Materials* 500, 144217, 2025

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.144217>

(M21a+, IF5 (2025) = 9.2 Engineering, Civil (8/187))

Рад је проистекао из резултата остварених током реализације пројекта НАТО G5402 и рада на докторској дисертацији Гордане Станојевић, на коме је кандидаткиња први и аутор за кореспонденцију. Кандидаткиња је активно учествовала у систематизацији литературних извора, планирању и реализацији експеримената, обради и интерпретацији резултата и формулисању закључака.

У раду је испитан, по први пут, утицај додатка Cs при уделу од 2 и 5 мас.% на ефикасност имобилизације Cs у геополимерима на бази електрофилтерског пепела (Г-ЕФП), као и утицај удела Cs на време везивања, чврстоће при притиску и структурну стабилност материјала пре и након излуживања у дејонизованој води. Полазна хипотеза је била да Cs⁺ јони могу да преузму улогу јона који компензује негативно наелектрисање које настаје услед присуства [AlO₄] јединица, тј. тетраедарски координисаних јона алуминујума, у структури алумосиликатног гела, чиме се остварује њихово стабилно јонско везивање. Примењен је мултидисциплинаран приступ који је обухватао испитивање времена везивања (Викат) и чврстоће при притиску узорака Г-ЕФП, полудинамички тест излуживања (АНСИ/АНС-16.1-2003), као и карактеризацију структуре Г-ЕФП применом ВЕТ/ВЈН анализе, XRD, ATR-FTIR, TGA/DTG, SEM/EDS и ²⁹Si MAS NMR. Показано је да Г-ЕФП постижу високе вредности средњег индекса излуживања (~10) и задовољавају критеријуме у погледу механичких својстава (чврстоће при притиску > 3,4МПа) за примену у управљању радиоактивним отпадом, при чему, упркос делимичном излуживању Cs и алкалних јона, не долази до погоршања механичких својстава, нити значајног нарушавања структуре гела. Рад на тај начин пружа јединствен увид у интеракције Cs⁺ са структуром алумосиликатног гела током реакције алкалне активације и након излуживања и што представља значајан допринос у односу на досадашња светска истраживања у области геополимера за имобилизацију Cs.

3. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

3.1. Утицајност

Према Scopus бази података (Scopus ID: 60171683300, 26.08.2026. године) укупан број цитата радова на којим је др Гордана Станојевић аутор и коаутор је **251**, док је број цитата без аутоцитата **243**, Хиршов **h-индекс** за цитиране радове без аутоцитата је **4** (Прилог 7).

3.2. Међународна научна сарадња

Кандидаткиња је учествовала у реализацији међународног пројекта SPS 985402 (G5402) „Побољшана сигурност кроз безбеднију цементацију опасних отпада / Improved security through safer cementation of hazardous waste“, у оквиру НАТО програма „Наука за мир и сигурност“, реализованог у периоду 2018-2020. године (Прилог 7). Сарадња остварена у оквиру овог пројекта резултирала је заједничким научним публикацијама са проф. др John L. Provis, данас руководиоцем групе за цементне материјале у Laboratory for Waste Management Paul Scherrer Institute (PSI), Villigen, Switzerland, и то две научне публикације категорије M21a+, као и по једног рада категорије M33 и M34.

Публикације проистекле из међународне сарадње:

1. M. Komljenović, **G. Tanasijević**, N. Džunuzović, J.L. Provis, "Immobilization of cesium with alkali-activated blast furnace slag", Journal of Hazardous Materials, 388, 121-765, 2020 <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.121765> (M21a+)
2. **G.G. Stanojević**, M.M. Komljenović, N.M. Džunuzović, S.S. Lazarević, J.L. Provis, R.D. Petrović, "Structural alterations of fly ash-based geopolymers caused by cesium immobilisation and leaching", Construction and Building Materials 500, 144217, 2025 <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.144217> (M21a+)
3. **G.G. Tanasijević**, J.L. Provis, V.N. Carević, I.S. Ignjatović, M.M. Komljenović, Effect of accelerated carbonation on the efficiency of immobilization of Cs in the alkali-activated blast furnace slag, 2nd International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, 20-21 April, 2021, Bled, Slovenia, Vol 1, p. 303-311 (ISBN 978-961-94071-8-9) (M33)
4. **G. Tanasijević**, T. Ivanović, J.L. Provis, M. Komljenović: Leaching resistance of alkali-activated binder contaminated with cesium, 15th International Congress on the Chemistry of Cement, 16-20 September 2019, Prague, Czech Republic, p. 293. (ISBN: 978-80-906541-4-3) (M34)

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

-

4.4. Уређивање научних публикација

-

4.4. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

-

4.5. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Гордана Станојевић је била ангажована као рецензент у међународном научном часопису Nuclear Engineering and Design (M21, IF2 2025: 2.5, Nuclear Science & Technology (8/42)), што је документовано у Прилогу 7.

4.6. Образовање научних кадрова

Др Гордана Станојевић је учествовала у реализацији истраживања у оквиру докторске дисертације др Јелене Јовановић (2022) „*Инкасулација активних компоненти у пектин и хитозан за примену у активном паковању и биопестицидима*“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, пружањем помоћи при FTIR, TGA/DTG и DSC анализама.

Из ове сарадње произтекао је рад категорије M21a:

1. J. Jovanović, J. Ćirković, A.M. Radojković, D. Mutavdžić, **G. Tanasijević**, K. Joksimović, G. M. Bakić, G. Branković, Z. Branković, "Chitosan and pectin-based films and coatings with active components for application in antimicrobial food packaging", Progress in Organic Coatings 158, 106349, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2021.106349>
IF2 (2021) = 6.206, Materials Science, Coatings & Films (2/20)

Кандидаткиња је учествовала у изради докторске дисертације и Јелене Ракић Милојевић (2025) „*Утицај хемијских активатора на својства везива са високим уделом механички активираниог електрофилтерског пепела*“. Свој допринос дала је кроз резултате добијене ИЦП-ОЕС методом.

У прилогу (Прилог 7) су дате захвалнице аутора наведених докторских дисертација.

4.7. Награде и признања

Др Гордана Станојевић је добитница награде Задужбине Ђоке Влајковић за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду, у оквиру групације техничко-технолошких наука, на конкурс расписаном 2025. године. У прилогу (Прилог 7) је дата одлука Одбора Задужбине.

4.8. Допринос развоју одговарајућег научног правца

-

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА ОД МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20):

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+:

1. M. Komljenović, **G. Tanasijević**, N. Džunuzović, J.L. Provis, “Immobilization of cesium with alkali-activated blast furnace slag”, Journal of Hazardous Materials, 388, 121-765, 2020 <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.121765>.

IF2 (2020) = 10.588, Environmental Sciences (10/274)

2. **G.G. Stanojević***, M.M. Komljenović, N.M. Džunuzović, S.S. Lazarević, J.L. Provis, R.D. Petrović, “Structural alterations of fly ash-based geopolymers caused by cesium immobilisation and leaching”, Construction and Building Materials 500, 144217, 2025.

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.144217>

IF5 (2025) = 9.2 Engineering, Civil (8/187)

*аутор за кореспонденцију

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:

3. J. Jovanović, J. Ćirković, A.M. Radojković, D. Mutavdžić, **G. Tanasijević**, K. Joksimović, G. M. Bakić, G. Branković, Z. Branković, “Chitosan and pectin-based films and coatings with active components for application in antimicrobial food packaging”, Progress in Organic Coatings 158, 106349, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2021.106349>

IF2 (2021) = 6.206, Materials Science, Coatings & Films (2/20)

Након нормирања: $12/(1+0,2(9-7))=8,57$

4. F. Rizzotto, Z.Z. Vasiljevic, **G. Stanojevic**, M. P. Dojcinovic, I. Jankovic-Castvan, J. Vujancevic, N.B. Tadic, G. Brankovic, A. Magniez, J. Vidic, M. V. Nikolic, “Antioxidant and cell-friendly Fe₂TiO₅ nanoparticles for food packaging application”, Food Chemistry 390, 133198, 2022.

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133198>

IF5 (2022) = 8.6 Food Science & Technology (9/169)

Број бодова након нормирања: $12/(1+0,2(11-7))=6,67$

5. K. Radotić, D. Djikanović, A. Kalauzi, **G. Tanasijević**, V. Maksimović, J. Dragišić Maksimović, “Influence of silicon on polymerization process during lignin synthesis: Implications for cell wall properties”, International Journal of Biological Macromolecules 198, 168–174, 2022.

<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.12.143>

IF2 (2022) = 8.2 Polymer Science (5/93)

Рад у међународном часопису категорије M23:

6. **G.G. Stanojević**, M.M. Komljenović, J. Lj. Petrović, R.D. Petrović, “Influence of fly ash fineness on cesium immobilization in geopolymers”, Journal of the Serbian Chemical Society (prihvaćen za štampu), 2026. <https://doi.org/10.2298/JSC260516030S>

IF5 (2025) = 0.9 Chemistry, Multidisciplinary (203/248)

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30):

Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33):

7. T. Ivanović, M. Komljenović, N. Džunuzović, V. Nikolić, **Tanasijević G.**, “Improving mechanical characteristics of lightweight geopolymers through mechanical activation of fly ash”, International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019), March 20-22 2019., Rovinj, Croatia, p. 558-565. (ISBN: 978-1-5108-92941)

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3108>

8. **G. Tanasijević**, J. Provis, V. Carević, I. Ignjatović, M. Komljenović, “Effect of accelerated carbonation on the efficiency of immobilization of Cs in the alkaliactivated blast furnace slag”, 2nd International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, April 20-21 2021, Bled, Slovenia, p. 303-311 (ISBN: 978-961-94071-8-9) <https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2218>

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):

9. L. Rubinjoni, I. Čeliković, **G. Tanasijević**, M. Komljenović, B. Lončar, “Radon exhalation from fly-ash geopolymers mortar”, 6th International conference on electrical, electronic and computing engineering (IcETRAN 2019), Jun 3-6 2019., Srebrno jezero, Srbija, p.1083 (ISBN: 978-86-7466-785-9)

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2300>

10. **G. Tanasijević**, T. Ivanović, J.L. Provis, M. Komljenović, “Leaching resistance of alkali-activated binder contaminated with cesium”, 15th International Congress on the Chemistry of Cement, September 16-20 2019, Prague, Czech Republic, p. 293. (ISBN: 978-80-906541-4-3)

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/2563>

11. D. Đikanović, K. Radotić, M. Dragišić Maksimović, J. Jovanović, **G. Tanasijević**, A. Kalauzi, “Spectroscopic and Microscopic Study of Silicon-Lignin Interaction: Effects on Plant Cell Walls and Industrial Potential”, 12th International Congress on Microscopy & Spectroscopy (INTERM 2025), Ölüdeniz, Turkey, April 8–14 2025, Book of Abstracts, p. 82. (ISSN: 2630-5909)

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3569>

12. **G. Stanojević**, M. Komljenović, N. Džunuzović, Rada Petrović, “Assessment of alkali activated binders based on fly ash for immobilization of cesium”, 8th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, Jun 18th - 20th 2025, Programme and the Book of Abstracts, p.118-119 (ISBN: 978-86-80109-27-5)

<https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/3699>

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (M80):

Ново техничко решење (није комерцијализовано) M85¹

13. Аутори решења: др Наташа Џунузовић (Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд), Тијана Ивановић (Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд), др Мирослав Комљеновић (Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд), мр Михаило Ршумовић (Институт за путеве, Београд), **Гордана Танасијевић** (Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд).

Назив решења – новог производа: „Технолошки поступак синтезе порозних материјала на бази алкално активираних смеше (композита) електрофилтерског пепела из термоелектране „Морава“- Свилајнац и згуре високе пећи из железаре „Hesteel Serbia Iron & Steel, d.o.o.“ - Смедерево“.

Година када је решење реализовано: 2019.

Област и научна дисциплина на коју се техничко решење односи: техничко-технолошке науке, инжењерство материјала

Како су резултати верификовани: пријава Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања, мишљења два рецензента са листе експерата коју је одредило Министарство

¹ Техничка решења су верификована одлукама МНО за материјале и хемијске технологије као техничка решења категорије М85 – Ново техничко решење (није комерцијализовано), према тада важећим Правилницима.

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС “80/2024), члан 29., у поступку првог наредног избора након почетка примене Правилника, у ком надлежно научно веће НИО утврди да би због резултата из квантитативне категорије укинуте овим правилником дошло до неиспуњавања минималних квантитативних услова за стицање звања, примениће се одредбе Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 159/20 и 14/23), које се односе на укинуте квантитативне категорије резултата

просвете, науке и технолошког развоја, предлог надлежног матичног научног одбора и потврда Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

14. Аутори решења: др Наташа Џунузовић, **мр Гордана Станојевић**, др Мирослав Комљеновић (Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд), мр Михаило Ршумовић (Институт за путеве, Београд).

Назив решења: „Технолошки поступак синтезе порозних геополимера на бази механички и хемијски активираниог електрофилтерског пепела из термоелектране „Никола Тесла Б“- Обреновац “.

Година када је решење реализовано: 2022.

Област и научна дисциплина на коју се техничко решење односи: техничко-технолошке науке, инжењерство материјала

Како су резултати верификовани: одлука Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања, одлука МНО за материјале и хемијске технологије Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (М70)

15. **Др Гордана Станојевић**, „Имобилизација цезијума алкално активираним материјалима на бази електрофилтерског пепела термоелектрана и згуре високе пећи“, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду. Област: Хемијско инжењерство, 2026. год. Ментор: професорка. др Рада Петровић.

КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	2	40
M21a	12	3 (2)	36 (27,24)
M23	3	1	3
M33	1	2	2
M34	0,5	4	2
M85 ¹	2	2	4 ¹
M70	6	1	6
УКУПНО			89 (80,24)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	80,24
Обавезни: M11 + M12 +M21 +M22 +M23 + M91 + M92 + M93	6	70,24

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене документације, биографских и библиографских података и прегледа досадашњег научноистраживачког рада, мишљења смо да је кандидаткиња др Гордана Станојевић, запослена као истраживач-сарадник на Универзитету у Београду – Институту за мултидисциплинарна истраживања, Институту од националног значаја за Републику Србију, дала значајан научни допринос у области науке о материјалима. Квалитет њеног научноистраживачког рада потврђује 6 објављених радова категорије M20 (2 рада категорије M21a+, 3 рада категорије M21a и 1 рад категорије M23). Према Scopus бази података (26.08.2026. године), број цитата без аутоцитата радова кандидаткиње је 243, Хиршов *h*-индекс је 4. Такође, коаутор је и 2 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (катеорија M33) и 4 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (катеорија M34). У досадашњем раду, др Гордана Станојевић учествовала је и на једном међународном научном пројекту. Добитница је награде Задужбине Ђоке Влајковић за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду, у оквиру групације техничко-технолошких наука, на конкурсу расписаном 2025. године.

Имајући у виду критеријуме које је прописало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, комисија сматра да **др Гордана Станојевић** испуњава све услове за избор у звање **научни сарадник**, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај извештај и упути га на разматрање надлежном Матичном одбору.

У Београду, 31.08.2026. године

Чланови комисије:

др Звездана Башчаревић
Научни саветник

Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања,
Институт од Националног значаја за Републику Србију

др Марија Весна Николић
Научни саветник

Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања,
Институт од Националног значаја за Републику Србију

Проф. др Рада Петровић
Редовни професор
Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене документације, биографских и библиографских података и прегледа досадашњег научноистраживачког рада, мишљења смо да је кандидаткиња др Гордана Станојевић, запослена као истраживач-сарадник на Универзитету у Београду – Институту за мултидисциплинарна истраживања, Институту од националног значаја за Републику Србију, дала значајан научни допринос у области науке о материјалима. Квалитет њеног научноистраживачког рада потврђује 6 објављених радова категорије M20 (2 рада категорије M21a+, 3 рада категорије M21a и 1 рад категорије M23). Према Scopus бази података (26.08.2026. године), број цитата без аутоцитата радова кандидаткиње је 243, Хиршов *h*-индекс је 4. Такође, коаутор је и 2 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (катеорија M33) и 4 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (катеорија M34). У досадашњем раду, др Гордана Станојевић учествовала је и на једном међународном научном пројекту. Добитница је награде Задужбине Ђоке Влајковић за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду, у оквиру групације техничко-технолошких наука, на конкурсу расписаном 2025. године.

Имајући у виду критеријуме које је прописало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, комисија сматра да др **Гордана Станојевић** испуњава све услове за избор у звање **научни сарадник**, те предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да прихвати овај извештај и упути га на разматрање надлежном Матичном одбору.

У Београду, 31.08.2026. године

Чланови комисије:

др Звездана Башчаревић
Научни саветник

Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања,
Институт од Националног значаја за Републику Србију

др Марија Весна Николић
Научни саветник

Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинарна истраживања,
Институт од Националног значаја за Републику Србију

Проф. др Рада Петровић
Редовни професор
Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет