

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/600
10. 07. 2026. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 2 Закона о науци и истраживањима и члана 114 став 2, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у научно звање бр. 03-38/25-1 од 10. 07. 2026. године, Декан Факултета дана 10. 07. 2026. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 30 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **др Душана Ћоћића** у научно звање **Виши научни сарадник**.

За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и Техничко-информатичка служба Факултета.

за Д Е К А Н а

Проф. др Марија Станић

Д-но:

- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви



ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу



Обавештавам Вас да Комисија за писање извештаја поводом избора др Душана Ђоћића у научно звање *виши научни сарадник*, за научну област Хемијске науке, формирана одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета (број одлуке 680/IX од 01. јула 2026. године) благовремено подноси Извештај.

Молим Вас да Извештај проследите у даљу процедуру.

Члан Комисије

др Јелена Петронијевић, виши научни сарадник
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу

ПРИМЉЕНО: 10.07.2026			
Орг. _____	Број _____	ПРИЛОГ СРЕДНОС	
03	38/25-1	-	-

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА КРАГУЈЕВАЦ

Извештај комисије за избор др Душана Ћоћића у научно звање

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 01.07.2026. године (број одлуке: 680/IX-1) именовани смо у Комисију за избор др Душана Ћоћића у научно звање виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Душан Ћоћић

Година рођења: 1991. година

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Претходна запослења: /

Образовање

- Основне академске студије: 2010-2015, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Одбрањен мастер: 2015, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Одбрањена докторска дисертација: 2022, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Постојеће научно звање: научни сарадник
- Научно звање за које се подноси захтев: виши научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Научни сарадник: 27.06.2023. године

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: Неорганска хемија

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

Стручна биографија

Др Душан Ћоћић рођен је 06. 04. 1991. године у Крушевцу. Завршио је Гимназију Свети Трифун, општи смер, у Александровцу 2010. године. Природно-математички факултет у Крагујевцу, студијски програм хемија, смер истраживање и развој, уписао је 2010/2011. године у Крагујевцу, где је одбранио завршни рад на основним академским

студијама 2015. године. Мастер академске студије, студијски програм Хемија, смер истраживање и развој, уписао је 2015/2016. године на истом факултету, а мастер рад под називом „Испитивање интеракција нових биметалских комплекса Pt(II) и Pd(II) са ДНК и серум албумином“ одбранио је 2016. године. Докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је школске 2016/2017. године, смер Неорганска хемија. Докторску дисертацију под насловом „Синтеза, карактеризација и биолошка активност динуклеарних платина(II) и паладијум(II) комплекса са азот-донорским мостним лигандима“ одбранио је 16.12.2022. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Душан Ћоћић се бави научно-истраживачким радом из области неорганске хемије. Предмет научних истраживања на којима је ангажован на Институту за хемију у Крагујевцу је синтеза динуклеарних комплекса платине(II) и паладијума(II), њихова карактеризација, као и интеракције комплекса са малим биомолекулима. Такође се бави супрамолекулском хемијом, истраживањем интеракција комплекса јона метала са различитим биомолекулима молекулском докинг методом, као и истраживањем механизма хемијских реакција компјутерском техником. До сада је објавио педесет и један научни рад у часописима од међународног значаја.

3. ПРИКАЗ ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. Magnus R. Buchner, **Dušan Ćoćić**, Sergei I. Ivlev, Nils Spang, Matthias Müllera, Ralph Puchta “*Ligand exchange at tetra-coordinated beryllium centres*” Dalton Trans., 2023, 52, 5287-5296.
DOI: 10.1039/d3dt00713h **M21a**

У овом научном раду истраживани су процеси размене и дисоцијације лиганада код берилијум-халид комплекса са фосфинским лигандима. Користећи нуклеарну магнетну резонанцу (NMR) и квантно-хемијске прорачуне, аутори су утврдили да механизми реакција значајно зависе од врсте лиганада, растварача и стерних ефеката. Резултати показују да фосфини дисосују лакше код одређених комплекса, док се размена лиганада углавном одвија преко интермедијарног механизма. Душан Ћоћић, као један од коаутора овог рада, бавио се квантно-хемијским прорачунима.

2. Justyna Polaczek, Konrad Kieca, Maria Oszejca, Olga Impert, Anna Katafias, Debabrata Chatterjee, **Dušan Ćoćić**, Ralph Puchta, Grażyna Stochel, Colin D. Hubbard, and Rudi van Eldik, “*A Personal Account on Inorganic Reaction Mechanisms*” Chem. Rec. 2023, 23, e202300278.
DOI: <https://doi.org/10.1002/tcr.202300278> **M21**

Овај прегледни рад сумира најновија истраживања у области механизма неорганских реакција која су спровели професор Руди ван Елдик (Rudi van Eldik) и његови сарадници. Рад је подељен на неколико кључних целина: Први део истражује интеракције азот-моноксида и његових деривата са биолошки важним једињењима, са фокусом на моделске порфиринске системе и формирање нитрозилкобаламина. Следећи делови су посвећени карактеризацији мешовито-валентних јонских парова комплекса рутенијума, као и њиховој кинетичкој

лабилности и редокс способностима. Последњи сегмент рада приказује примену квантно-хемијских прорачуна (DFT метода) у рачунарском испитивању реакција размене лиганата код комплекса берилијума и рутенијума, пружајући детаљне теоријске увиде у механизме ових процеса. Душан Ћоћић, као један од коаутора овог рада, бавио се последњим делом односно квантно-хемијским прорачунима.

3. **Dušan Ćočić**, Sarah Volkamer, Andreas Nachtmann, Ralph Puchta, and Rudi van Eldik, “*Detailed Investigation of Ligand Exchange Reaction Mechanisms on Solvated Be²⁺ Cations IX*” *J. Phys. Chem. C* 2025, 129, 14841–14856.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5c03999> **M22**

Овај научни рад доноси детаљно истраживање механизма реакција размене лиганата на солватисаним катјонима берилијума. Аутори су рачунарским методама и квантно-хемијским прорачунима испитивали размену различитих молекула - воде, амонијака, водоник-цијанида, као и сумпор-диоксида и селен-диоксида. Кроз праћење промена термодинамичких и структурних параметара дуж реакционог пута, рад пружа дубљи теоријски увид у то како се ови процеси одвијају на молекуларном нивоу. Душан Ћоћић, као један од коаутора овог рада, бавио се квантно-хемијским прорачунима, као и писањем рада.

4. **Dušan Ćočić**, Ralph Puchta, Jürgen Kapp, Ulrich Fekl, Haijun Jiao, and Rudi van Eldik “*Ligand Substitution in Ni(CO)₄: Computational Discovery of a Long-Suspected “Dark Pathway” and a Detailed Analysis of the Intrinsic Reaction Coordinate*” *Inorg. Chem.* 2026, 65, 1, 776–790

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5c05087> **M21a**

Овај научни рад доноси детаљно рачунарско истраживање механизма супституције (замене) лиганата код никал-тетракарбонила. Користећи DFT прорачуне, аутори су пружили теоријске доказе за постојање дуго претпостављаног, али експериментално тешко уочљивог „скривеног пута” (енгл. dark pathway) који се одвија преко бимолекуларног механизма измене. Испитивањем реакција са различитим улазним лигандима - као што су водоник-цијанид, пиридин, триметиламин, триметилфосфин, трифенилфосфин и триметиларсин - дефинисане су енергетске баријере и детаљно је анализиран реакциони пут. Душан Ћоћић, као један од коаутора овог рада, бавио се квантно-хемијским прорачунима и писањем рада.

5. Angelina Caković, **Dušan Ćočić**, Marko Živanović, Nenad Janković, Nevena Milivojević, Marija Delibašić, Marina Kostić, Ivana Radojević, Mirjana Grujović, Katarina G. Marković, Olivera R. Klisurić, Milan Vraneš, and Jovana Bogojeski “*Enhancing Bioactivity of N,N,N-Chelating Rhodium(III) Complexes with Ionic Liquids: Toward Targeted Cancer Therapy*” *J. Med. Chem.* 2024, 67, 13349–13362.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01220> **M21a+**

Овај научни рад истражује могућност примене јонских течности као растварача за повећање растворљивости, реактивности и биолошке активности комплексних једињења родијума са тридентатним лигандима, са циљем развоја циљане терапије канцера. Резултати показују да јонске течности значајно убрзавају реакције супституције ових комплекса са биолошки важним молекулима, док умерено утичу на њихово везивање за ДНК и серумски албумин. Поред тога, испитана је липофилност комплекса и потврђена је њихова изражена биолошка активност, што ове системе чини

обећавајућим кандидатима за даља медицинска истраживања. Душан Ћоћић, као један од коаутора овог рада, бавио се прорачунима молекулског докинга.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Кандидат др Душана Ћоћића до сада има 51 објављен научни рад који су цитирани 450 пута у међународним часописима (не рачунајући аутоцитате), док Хиршов индекс (*h*) кандидата износи 13. Уверење о индексу цитираности је приложено уз Извештај кроз информациони систем еНаука (Прилог 1).

4.2. Међународна научна сарадња

Др Душан Ћоћић остварио је међународну сарадњу и то у виду пројекта "Study on Reaction Mechanisms by Quantum Chemical Methods" – Lehrstuhl für Anorganische und Metallorganische Chemie, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany, 2023 (Прилог 2). У оквиру наведеног пројекта кандидат је био ангожован у изучавању реакционих механизма комплекса метала и то путем квантно-хемијских прорачуна, а резултати тог пројекта објављени су у више научних радова.

Такође, кандидат др Душан Ћоћић је остварио међународну сарадњу и у виду стручног усавршавања, односно постдокторско усавршавање обавио у периоду од 6 месеци (од септембра 2023. до марта 2024. године) на Универзитету у Заозуангу (Кина) на позив професора Тиешенг Шија (Zaozhuang University by invitation of Prof. Dr. Tiesheng Shi and International Office of Zaozhuang University at Collage of Chemistry, Chemical Engineering and Material Science), (Прилог 3). У оквиру наведеног стручног усавршавања кандидат је био ангожован у изучавању реакционих механизма комплекса метала и то путем квантно-хемијских прорачуна, а резултати истраживања су објављени у више научних радова.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Душан Ћоћић учествује на пројекту Доказ концепта под називом "**New method of inactivation of sewage sludge using biocompatible beta-diketo esters and its potential use in agriculture**" финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије у периоду од 2024-2025. године, при чему је био укључен у радне задатке WP1. Обављањем ових задатака дао је значајан допринос реализацији циљева пројекта. Доказ о учешћу у радном пакету приложен је уз Извештај кроз информациони систем еНаука (Прилог 4).

Такође кандидат је као руководиола пројекта конкурисао на јавни позив Програма ИДЕЈЕ 2024 са пројектом под називом "*Theranostics: Trackable cytostatic metal complexes (Acronym: CytoTrack)*". Пројекат је прошао техничку евалуацију али још увек није добио коначан одговор.

4.4. Уређивање научних публикација

Кандидат се није бавио уређивањем научних публикација.

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Кандидат није држао предавање по позиву.

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Душан Ћоћић рецензирао је већи број научних радова за часописе категорије **M20**. Доказ о рецензираним научним резултатима приложен је уз Извештај кроз информациони систем еНаука (Прилог 5).

4.7. Образовање научних кадрова

Кандидат се није бавио образовањем научних кадрова.

4.8. Награде и признања

Кандидат др Душан Ћоћић је до сада добио две награде за свој научно истраживачки рад (Прилог 6 и 7):

- A) Danubius Young Scientist Award 2024 by Austrian Federal Ministry of Education, Science and Research, 2024.
- B) Arthur E. Martell Early Career Author Prize by the Journal of Coordination Chemistry, 2025.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Кандидат је након одбране докторске дисертације развио самосталан научни правац који је усмерен на проучавање механизма хемијских реакција, са посебним акцентом на праћење реакционог координатног пута и детаљну анализу процеса супституције лиганда применом савремених квантохемијских метода. Основна карактеристика овог правца јесте интеграција DFT прорачуна, Intrinsic Reaction Coordinate (IRC) анализе, анализе реакционе силе (Reaction Force Analysis), реакционог електронског флукса (Reaction Electronic Flux), као и праћења еволуције електронске структуре дуж читавог тока реакције, чиме се добија знатно потпунији увид у природу и динамику хемијских процеса него што је могуће само анализом енергија активације и преласног стања. У наставку су наведене најзначајнији резултати уз ове области:

1. Magnus R. Buchner, **Dušan Ćoćić**, Sergei I. Ivlev, Nils Spang, Matthias Müllera, Ralph Puchta "Ligand exchange at tetra-coordinated beryllium centres" Dalton Trans., 2023, 52, 5287-5296.
DOI: 10.1039/d3dt00713h **M21a**
2. Justyna Polaczek, Konrad Kieca, Maria Oszejca, Olga Impert, Anna Katafias, Debabrata Chatterjee, **Dušan Ćoćić**, Ralph Puchta, Grażyna Stochel, Colin D. Hubbard, and Rudi van Eldik, "A Personal Account on Inorganic Reaction Mechanisms" Chem. Rec. 2023, 23, e202300278.
DOI: <https://doi.org/10.1002/tcr.202300278> **M21**

3. **Dušan Ćočić**, Sarah Volkamer, Andreas Nachtmann, Ralph Puchta, and Rudi van Eldik, “*Detailed Investigation of Ligand Exchange Reaction Mechanisms on Solvated Be²⁺ Cations IX*” *J. Phys. Chem. C* 2025, 129, 14841–14856.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5c03999> **M22**

4. **Dušan Ćočić**, Ralph Puchta, Jürgen Kapp, Ulrich Fekl, Haijun Jiao, and Rudi van Eldik “*Ligand Substitution in Ni(CO)₄ Computational Discovery of a Long-Suspected “Dark Pathway” and a Detailed Analysis of the Intrinsic Reaction Coordinate*” *Inorg. Chem.* 2026, 65, 1, 776–790

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5c05087> **M21a**

На основу наведених резултата може се закључити да је кандидат након одбране докторске дисертације развио препознатљив и оригиналан научни правац који је применљив како на комплексе главних група елемената, тако и на органометалне комплексе прелазних метала, чиме је дао значајан допринос развоју рачунарске и теоријске хемије.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

др Душан Ћоћић, научни сарадник

ORCID ID: 0000-0002-8008-7876

Scopus ID: 57195038691

ИБИ: AF482

е-наука: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11497>

Сви научни радови и конгресна саопштења др Душана Ћоћића која подлежу оцењивању за избор у звање **виши научни сарадник** (у тексту обележени знаком „*”) публиковани су након Одлуке о стицању звања научни сарадник Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 27.06.2023. године, број 660-01-13/2023-03/4 (Прилог 8). Наведен је број цитата научних радова доступан у Scopus бази на дан 06. 07. 2026. године.

5.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

5.1.1 Научни радови публиковани у изузетно престижним међународним часописима (M21a+) – 20 бодова

5.1.1.1 Angelina Z. Petrović, **Dušan C. Ćočić**, Dirk Bockfeld, Marko Živanović, Nevena Milivojević, Katarina Virijeвић, Nenad Janković, Andreas Scheurer, Milan Vraneš, Jovana V. Bogojeski, “*Biological activity of bis(pyrazolylpyridine) and terpyridine Os(II) complexes in the presence of biocompatible ionic liquids*”, *Inorg. Chem. Front.*, 2021, 8, 2749–2770.

DOI: <https://doi.org/10.1039/D0QI01540G>

10 аутора – **12,50 бодова**

5.1.1.2* Angelina Caković, **Dušan Ćočić**, Marko Živanović, Nenad Janković, Nevena Milivojević, Marija Delibašić, Marina Kostić, Ivana Radojević, Mirjana Grujović, Katarina G. Marković, Olivera R. Klisurić, Milan Vraneš, and Jovana Bogojeski “*Enhancing Bioactivity of N,N,N-Chelating Rhodium(III) Complexes with Ionic Liquids: Toward Targeted Cancer Therapy*” *J. Med. Chem.* 2024, 67, 13349–13362.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01220>

13 аутора – **9,09 бодова**

укупно M21a+ поена (нормирано): 40,00(21,59)
од избора у претходно звање (нормирано): 20,00(9,09)

5.1.2 Научни радови публиковани у међународним часописима изузетних вредности (M21a) – 12 бодова

5.1.2.1 Milica Medjedović, Ana Rilak Simović, **Dušan Ćočić**, Milan Milutinović, Laura Senft, Stefan Blagojević, Nevena Milivojević, Biljana Petrović, “*Dinuclear ruthenium(II) polypyridyl complexes: Mechanistic study with biomolecules, DNA/BSA interactions and cytotoxic activity*” Polyhedron, 2020, 178, 114334-114344.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.114334>

8 аутора – 10 бодова

5.1.2.2 Angelina Petrović, Marko Živanović, Ralph Puchta, **Dušan Ćočić**, Andreas Scheurer, Nevena Milivojević, Jovana Bogojeski, “*Experimental and quantum chemical study on the DNA/protein binding and the biological activity of a rhodium(III) complex with 1,2,4-triazole as an inert ligand*” Dalton Trans., 2020, 49, 9070-9085.

7 аутора – 12 бодова

5.1.2.3 **Dušan Ćočić**, Snežana Jovanović-Stević, Ratomir Jelić, Sanja Matić, Suzana Popović, Predrag Djurdjević, Dejan Baskić, Biljana Petrović “*Homo- and hetero-dinuclear Pt(II)/Pd(II) complexes: studies of hydrolysis, nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions, DFT calculations, molecular docking and cytotoxic activity*” Dalton Trans., 2020, 49, 14411-14431.

DOI: 10.1039/d0dt02906h

8 аутора – 10 бодова

5.1.2.4 Dejan Lazić, Andreas Scheurer, **Dušan Ćočić**, Jelena Milovanović, Aleksandar Arsenijević, Bojana Stojanović, Nebojša Arsenijević, Marija Milovanović, Ana Rilak Simović, “*A new bis-pyrazolylpyridine ruthenium(III) complex as a potential anticancer drug: in vitro and in vivo activity in murine colon cancer*” Dalton Trans., 2021, 50, 7686-7704.

DOI: <https://doi.org/10.1039/D1DT00185J>

9 аутора – 8,57 бодова

5.1.2.5 Snežana Radisavljević, Andreas Scheurer, Dirk Bockfeld, **Dušan Ćočić**, Ralph Puchta Laura Senft, Marko Pešić, Ivan Damljanić, Biljana Petrović, “*New mononuclear gold(III) complexes: Synthesis, characterization, kinetic, mechanistic, DNA/BSA/HSA binding, DFT and molecular docking studies*” Polyhedron, 2021, 209, 115446-115457.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115446>

9 аутора – 8,57 бодова

5.1.2.6 Ana S. Živanović, Andriana M. Bukonjić, Snežana Jovanović-Stević, Jovana Bogojeski, **Dušan Ćočić**, Ana Popović Bijelić, Zoran R. Ratković, Vladislav Volarević, Dragana Miloradović, Dušan Lj. Tomović, Gordana P. Radić, “*Complexes of copper(II) with tetradentate S,O-ligands: Synthesis, characterization, DNA/albumin interactions, molecular docking simulations and antitumor activity*” J. Inorg. Bioch., 2022, 233, 111861-111873.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.111861>

11 аутора – 6,67 бодова

5.1.2.7* Milica Mededović, Ana Rilak Simović, **Dušan Čočić**, Laura Senft, Sanja Matić, Danijela Todorović, Suzana Popović, Dejan Baskić, Biljana Petrović "New ruthenium(II) complexes with quinone diimine and substituted bipyridine as inert ligands: synthesis, characterization, mechanism of action, DNA/HSA binding affinity and cytotoxic activity" Dalton Trans., 2023, 52, 1323-1344.

DOI: 10.1039/d2dt02993f

9 аутора – 8,57 бодова

5.1.2.8* Magnus R. Buchner, **Dušan Čočić**, Sergei I. Ivlev, Nils Spang, Matthias Müllera, Ralph Puchta "Ligand exchange at tetra-coordinated beryllium centres" Dalton Trans., 2023, 52, 5287-5296.

DOI: 10.1039/d3dt00713h

6 аутора – 12 бодова

5.1.2.9* Sladjana Pavlović, Biljana Petrović, **Dušan Čočić**, Andreas Schreurer, Snežana Sretenović, Maja D. Nešić, Marija Nišavić, Zorana Maric, Isidora Stanisavljević, Irfan Čorović, Bojana Simović Marković, Veljko Maric, Ivan Jovanović, Gordana Radić, Snežana Radisavljević, Snežana Jovanović Stević, "New Pd(II)-pincer type complexes as potential antitumor drugs: synthesis, nucleophilic substitution reactions, DNA/HSA interaction, molecular docking study and cytotoxic activity" Dalton Trans., 2024, 53, 18560-18574.

DOI: 10.1039/d4dt02549k

16 аутора – 2,86 бодова

5.1.2.10* Dušan Čočić, Ralph Puchta, Jürgen Kapp, Ulrich Fekl, Haijun Jiao, and Rudi van Eldik "Ligand Substitution in Ni(CO)₄ Computational Discovery of a Long-Suspected "Dark Pathway" and a Detailed Analysis of the Intrinsic Reaction Coordinate" Inorg. Chem. 2026, 65, 1, 776–790.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5c05087>

6 аутора – 12 бодова

укупно M21а поена (нормирано): 120(91,24)
од избора у претходно звање (нормирано): 48(35,43)

5.1.3 Научни радови публиковани у врхунским часописима међународног значаја (M21) – 8 бодова

5.1.3.1 **Dušan Čočić**, Snežana Jovanović, Marija Nišavić, Dejan Baskić, Danijela Todorović, Suzana Popović, Živadin D. Bugarčić, Biljana Petrović, "New dinuclear palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions and cytotoxic activity", J. Inorg. Biochem., 2017, 175, 67–79.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.07.009>

8 аутора – 6,67 бодова

5.1.3.2 **Dušan Čočić**, Snežana Jovanović, Snežana Radisavljević, Jana Korzekwa, Andreas Scheurer, Ralph Puchta, Dejan Baskić, Danijela Todorović, Suzana Popović, Sanja Matić, Biljana Petrović, "New monofunctional platinum(II) and palladium(II) complexes: Studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interaction, and cytotoxic activity", Journal of Inorganic Biochemistry - Elsevier, 2018, 189, 91-102.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.09.005>

11 аутора – 4,44 бодова

5.1.3.3 Andjela A. Franich, Marija D. Živković, **Dušan Čočić**, Biljana Petrović, Marija Milovanović, Aleksandar Arsenijević, Jelena Milovanović, Dragana Arsenijević, Bojana Stojanović, Miloš I. Djuran, Snežana Rajković, "New dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands: interactions with CT-DNA and BSA, and cytotoxic activity" Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2019, 24, 1009–1022.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-019-01695-w>

11 аутора – **4,44 бодова**

5.1.3.4 Snežana Radisavljević, **Dušan Čočić**, Snežana Jovanović, Biljana Šmit, Marijana Petković, Nevena Milivojević, Nevena Planojević, Snežana Marković, Biljana Petrović, "Synthesis, characterization, DFT study, DNA/BSA-binding affinity, and cytotoxicity of some dinuclear and trinuclear gold(III) complexes" Journal of Biological Inorganic Chemistry, 2019, 24, 1057-1076.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-019-01716-8>

9 аутора – **5,71 бодова**

5.1.3.5 Snežana Jovanović-Stević, Snežana Radisavljević, Andreas Scheurer, **Dušan Čočić**, Biljana Šmit, Marijana Petković, Marko N. Živanović, Katarina Virijević, Biljana Petrović, "Bis(triazinyl)pyridine complexes of Pt(II) and Pd(II): studies of the nucleophilic substitution reactions, DNA/HSA interactions, molecular docking and biological activity" J. Biol. Inorg. Chem, 2021, 26, 625-637.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-021-01879-3>

9 аутора – **5,71 бодова**

5.1.3.6 Snežana Jovanović-Stević, **Dušan Čočić**, Ralph Puchta, Jovana Bogojeski, Milena Jurišević, Nevena Gajović, Slobodan Jakovljević, Nebojša Arsenijević, Ivan Jovanović, Biljana Petrović, "Assessment of biological activity of the caffeine-derived Pt (II) and Pd (II) complexes" Appl. Organomet. Chem. 2021, e6532.

DOI: <https://doi.org/10.1002/aoc.6532>

10 аутора – **5,00 бодова**

5.1.3.7* Snežana Radisavljević, Ana Kesić, **Dušan Čočić**, Vladimir Marković, Jelena Milovanović, Biljana Petrović, Ana Rilak Simović, "New gold(III) chlorophenyl terpyridine complex: Biomolecular interactions and anticancer activity against human oral squamous cell carcinoma" Appl. Organomet. Chem., 2023, 37, e6922.

DOI: <https://doi.org/10.1002/aoc.6922>

7 аутора – **8 бодова**

5.1.3.8* Aleksandar Mijatović, Nevenka Gligorijević, **Dušan Čočić**, Snežana Spasić, Aleksandar Lolić, Sandra Arandelović, Milan Nikolić, Rada Baošić, "In vitro and in silico study of the biological activity of tetradentate Schiff base copper(II) complexes with ethylenediamine-bridge" J. Inorg. Biochem. 2023, 244, 112224.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112224>

8 аутора – **6,67 бодова**

5.1.3.9* Christopher Weinert, **Dušan Čočić**, Ralph Puchta, Rudi van Eldik, "Selective Noble Gas Inclusion in Pentagon-Dodecahedral X20-Cages" Molecules 2023, 28, 5676.

DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules28155676>

4 аутора – **8 бодова**

5.1.3.10* Justyna Polaczek, Konrad Kieca, Maria Oszajca, Olga Impert, Anna Katafias, Debabrata Chatterjee, **Dušan Čočić**, Ralph Puchta, Grażyna Stochel, Colin D. Hubbard, and Rudi van Eldik, "A Personal Account on Inorganic Reaction Mechanisms" Chem. Rec. 2023, 23, e202300278.

DOI: <https://doi.org/10.1002/tcr.202300278>

11 аутора – **4,44 бодова**

5.1.3.11* Nenad Joksimović, Jelena Petronijević, **Dušan Čočić**, Marija Ristić, Kristina Mihajlović, Nenad Janković, Emilija Milović, Olivera Klisurić, Nevena Petrović, Marijana Kosanić "Synthesis, characterization, and biological evaluation of novel cobalt(II) complexes with β -diketonates: crystal structure determination, BSA binding properties and molecular docking study" J. Biol. Inorg. Chem. 2024, 29, 541–553.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00775-024-02069-7>

10 аутора – **5,00 бодова**

5.1.3.12* **Dušan Čočić**, Liu Yang, Ralph Puchta, Tiesheng Shi, Rudi van Eldik, "Investigation of the complete encapsulation process of the noble gases by cryptophanes" J. Comput. Chem., 2024, 46, e27519.

DOI: 10.1002/jcc.27519

5 аутора – **8 бодова**

укупно M21 поена (нормирано):96(72,08)
од избора у претходно звање (нормирано):48(40,11)

5.1.4 Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22) – **5 бодова**

5.1.4.1 **Dušan Čočić**, Snežana Jovanović, Snežana Rajković, Biljana Petrović, "Kinetics and mechanism of the substitution reactions of dinuclear platinum(II) complexes with important bio-molecules", Inorganica Chimica Acta-Elsevier, 2017, 482, 635-642.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2018.07.004>

4 аутора – **5 бодова**

5.1.4.2 Ralph Puchta, **Dušan Čočić**, Martin Michel and Rudi van Eldik "Host-guest complexes of the Beer-Can-cryptand: prediction of ion selectivity by quantum chemical calculations XI" J. Coord. Chem., 2019, 72, 2106-2114.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2019.1636975>

4 аутора – **5 бодова**

5.1.4.3 Snežana Radisavljević, Ana Đeković Kesić, **Dušan Čočić**, Ralph Puchta, Laura Senft, Milena Milutinović, Nevena Milivojević, Biljana Petrović, "Studies of the stability, nucleophilic substitution reactions, DNA/BSA interactions, cytotoxic activity, DFT and molecular docking of some tetra- and penta-coordinated gold(III) complexes" New J. Chem., 2020, 44, 11172-11187.

DOI: 10.1039/d0nj02037k

8 аутора – **4,17 бодова**

5.1.4.4 Jelena Balović, **Dušan Čočić**, Ralph Puchta, Andreas Scheurer, Rudi van Eldik "The influence of the bridgehead in Saalfrank-type cryptands: prediction of ion selectivity by quantum chemical calculations" Journal of Coordination Chemistry, 2020, 73, 1701-1711.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2020.1792455>

5 аутора – **5 бодова**

5.1.4.5 **Dušan Ćoćić**, Ralph Puchta, Rudi van Eldik “Noble guests in organic cages–encapsulation of noble gases by cryptophane” *Journal of Coordination Chemistry*, 2020, 73, 2602-2612.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2020.1820494>

3 аутора – 5 бодова

5.1.4.6 **Dušan Ćoćić**, Selina Siegl, Aliya Manaa, Svetlana Begel, Colin D. Hubbard, Ralph Puchta, “Host-Guest Complexes of Two Isomeric 2,2'-Bioxazole Based {2}-Lehn-Type Cryptands. Prediction of Ion Selectivity by Quantum Chemical Calculations. Part XIV” *Macroheterocycles*, 2020, 13, 215-222.

DOI: 10.6060/mhc200603p

6 аутора – 5 бодова

5.1.4.7 **Dušan Ćoćić**, Marta Chrzanowska, Anna Katafias, Ralph Puchta, Rudi van Eldik, “Tuning the lability of a series of Ru(II) polypyridyl complexes: a comparison of experimental-kinetic and DFT-predicted reaction mechanisms” *Journal of Coordination Chemistry*, 2021, 74, 433-443.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2021.1874369>

5 аутора – 5 бодова

5.1.4.8 **Dušan Ćoćić**, Aliya Manaa, Selina Siegl, Ralph Puchta, Rudi van Eldik, “[3.2.1] and [4.1.1] isomers of Lehn's [2.2.2] Cryptand: Prediction of ion selectivity by quantum chemical calculations XV” *Z. Anorg. Allg. Chem.* 2021, 647, 915-921.

DOI: <https://doi.org/10.1002/zaac.202000452>

5 аутора – 5 бодова

5.1.4.9 Nenad Joksimović, Jelena Petronijević, **Dušan Ćoćić**, Nenad Janković, Emilija Milović, Marijana Kosanić, Nevena Petrović, “Synthesis, characterization, biological evaluation, BSA binding properties, density functional theory and molecular docking study of Schiffbases” *J. Mol. Struct.*, 2021, 1244, 130952-130966.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130952>

7 аутора – 5 бодова

5.1.4.10 Jelena Balović, **Dušan Ćoćić**, Slađana Đorđević, Slavko Radenković, Rudi van Eldik, Ralph Puchta, “A theoretical mechanistic study of $[K \subset [2.2.2]]^+$ enantiomerization” *J. Phys. Org. Chem.* 2021, 34.

DOI: <https://doi.org/10.1002/poc.4289>

6 аутора – 5 бодова

5.1.4.11 Basam M. Alzoubia, **Dušan Ćoćić**, Ralph Puchta, and Rudi van Eldik, “Mechanistic insight on the water exchange mechanism of $[Zn(tren)H_2O]^{2+}$ and related complexes from a DFT study” *J. Coord. Chem.*, 2022, 75, 573-586.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2022.2068415>

4 аутора – 5 бодова

5.1.4.12 **Dušan Ćoćić**, Biljana Petrović, Ralph Puchta, Marta Chrzanowska, Anna Katafias, Rudi van Eldik, “Investigation of water substitution at Ru^{II} complexes by conceptual density function theory approach” *J. Comput. Chem.*, 2022, 43, 1161-1175.

DOI: <https://doi.org/10.1002/jcc.26878>

6 аутора – 5 бодова

5.1.4.13 Milan M. Milutinović, Angelina Z. Čaković, **Dušan Čoćić**, Eduard Raisa, Roland Schocha, Bojana Simović Marković, Nebojša Arsenijević, Vladislav Volarević, Snežana Jovanović-Stević, Jovana V. Bogojeski, and Rene Wilhelm, “*Unique enantiopure camphor-based neutral arene–ruthenium(II) complexes: DNA/BSA binding, kinetic and cytotoxic studies*” J. Coord. Chem., 2022, 75, 1636-1655.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2022.2106562>

11 аутора – **2,78 бодова**

5.1.4.14* Jovana S Marjanović, **Dušan Čoćić**, Angelina Z Čaković, Nevena Petrović, Marijana Kosanić, Marina D Kostić, Vera M Divac, “*Seleno-L-cystine and Vanillin Schiff's base: Synthesis, Reaction Mechanism and Biological activity*” Chemistry Select, 2023, 8, e202204603.

DOI: doi.org/10.1002/slct.202204603

7 аутора – **5 бодова**

5.1.4.15* Jovana S. Marjanović, **Dušan Čoćić**, Nevena Petrović, Marijana Kosanić, Marina D. Kostić, Vera M. Divac, “*Histamine derived Schiff bases and corresponding spinaceamines - synthesis, characterization and biological evaluation*” J. Mol. Struct., 2023, 1290, 135926-135941.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135926>

6 аутора – **5 бодова**

5.1.4.16* I. Raković, **D. Čoćić**, O. Milošević-Djordjević, I. Radojević, M. N. Živanović, K. Virijević, J. Pavić, J. Tubić Vukajlović, A. Marković, J. S. Marjanović, M. D. Kostić, P. Čanović, A. Mijatović and V. M. Divac, “*Organoselenium functionalized oxacycles as ligands in some trans-palladium(II) complexes: biological evaluation and interaction with small biomolecules*” J. Coord. Chem., 2023, 77, 730-749.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2256934>

14 аутора – **2,08 бодова**

5.1.4.17* Thomas Capponi, Julia Weigel, Dušan Čoćić, Basam M. Alzoubi, Rudi Van Eldik, and Ralph Puchta “*Host-guest complexes of a cryptand based on 5H-cyclopenta[2,1-b:3,4b0]pyridine moieties: prediction of ion selectivity by quantum chemical calculations XVI*” J. Coord. Chem. 2023, 77, 843-854.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2023.2289865>

6 аутора – **5 бодова**

5.1.4.18* Christopher Weinert, **Dušan Čoćić**, Ralph Puchta, and Rudi van Eldik “*Effective encapsulation of noble and small gases and molecules by tubularene molecule*” Z. anorg. allg. Chem. 2023, 650, e202300216.

DOI: <https://doi.org/10.1002/zaac.202300216>

4 аутора – **5 бодова**

5.1.4.19* Milica Mededović, Dušan Čoćić, Aleksandar Mijatović, Vladimir Simić, Žiko Milanović, Marijana Kosanić, Nevena Petrović, Snežana Sretenović and Ana Rilak Simović, “*In silico and in vitro biological evaluation: distribution of Ru(III) Schiff base complexes through the pancreatic 3D model and immersed blood vessel network*” J. Coord. Chem. 2023, 77, 766-785.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2303736>

9 аутора – **3,57 бодова**

5.1.4.20* Aleksandar Mijatović, Tino Šeba, Nevenka Gligorijević, **Dušan Čoćić**, Snežana Spasić, Aleksandar Lolić, Sandra Arandelović, Milan Nikolić, Mario Gabričević and Rada Baošić,

"Promising in vitro and in silico biological activity of tetradentate Schiff base copper(II) complexes with a propylenediamine bridge" New J. Chem. 2024, 48, 5959-5970.

DOI: <https://doi.org/10.1039/D3NJ05270B>

10 аутора – **3,13 бодова**

5.1.4.21* Snežana Radisavljević, **Dušan Čoćić**, Biljana Petrović, Ina Kellner, Ivana Ivanović-Burmazović, Nikola Radenković, Danijela Nikodijević, Milena Milutinović, "New dinuclear gold(III) complex with 1,5-naphthyridine as bridging ligand: synthesis, characterization, DNA/BSA binding studies, and anticancer activity" Gold Bulletin, 2024, 57, 9–25.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13404-024-00344-8>

8 аутора – **4,17 бодова**

5.1.4.22* Thomas Capponi, Clemens Bason, **Dušan Čoćić**, Ralph Puchta, Rudi van Eldik "Hybridization makes the difference: [2Oxa.2Oxa.2Oxa] a sp²-Carbon dominated Lehn-type cryptand - Prediction of ion selectivity by quantum chemical calculations. XVIII" J. Coord. Chem. 2024, 77, 1266-1274.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2367223>

5 аутора – **5 бодова**

5.1.4.23* Alan Adel, Ralph Puchta, **Dušan Čoćić**, Majda Kolenović Serezlić, Tanja Soldatović, Rudi Van Eldik, "Host-guest complexes of two imine based isomeric {2}-Lehn-type cryptands: prediction of ion selectivity by quantum chemical calculations XIX" J. Coord. Chem. 2025, 78, 152-164.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2446544>

6 аутора – **5 бодова**

5.1.4.24* **Dušan Čoćić**, Sarah Volkamer, Andreas Nachtmann, Ralph Puchta, Rudi van Eldik, "Detailed Investigation of Ligand Exchange Reaction Mechanisms on Solvated Be²⁺ Cations IX" J. Phys. Chem. C, 2025, 129, 14841–14856.

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.5c03999>

5 аутора – **5 бодова**

5.1.4.25* **Dušan Čoćić**, Slađana Đorđević, Slavko Radenković, Ralph Puchta "Anion-*p*-interaction – a valuable connection in supramolecular chemistry" J. Coord. Chem., 2025, 79, 53-70.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2025.2551042>

4 аутора – **5 бодова**

5.1.4.26* Seyedeh Mahbobeh Mahdavia, Angelina Z. Caković, **Dušan Čoćić**, Snezana Jovanovic-Stević, Ratomir Jelić, Matthias Tamma Jovana V. Bogojeski "Potentiometric titration, biomolecular interactions, and docking insights of N-heterocyclic carbene gold(I) complexes derived from the marine betaine 1,3-dimethylimidazolium-4-carboxylate" J. Coord. Chem., 2025, 79, 20-42.

DOI: <https://doi.org/10.1080/00958972.2025.2545399>

7 аутора – **5 бодова**

укупно M22 поена (нормирано): 130(119,90)
од избора у претходно звање (нормирано): 65(57,95)

5.1.5 Научни радови публиковани у међународним часописима (M23) – 3 бода

5.1.5.1 Mohamed M. Shoukry, Mohamed R. Shehata, Mona S. Ragab, **Dušan Ćorčić**, Ralph Puchta, Rudi van Eldik, "Kinetics, mechanism and density functional theory calculations on base hydrolysis of α -amino acid esters catalyzed by $[Pd(AEMP)(H_2O)_2]^{2+}$ (AEMP = 2-(2-aminoethyl)-1-methylpyrrolidine)" Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 2020, 129, 613–626

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11144-020-01734-7>

6 аутора – 3 бодова

укупно M23 поена (нормирано): 3(3,00)

од избора у претходно звање (нормирано): 0(0,00)

укупно M20 (M21a+M21a+M21+M22+M23) поена (нормирано): 386(307,81)

од избора у претходно звање (нормирано): 181(142,58)

5.2 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33) – 1 бод

5.2.1* **Dušan S. Ćorčić**, Biljana V. Petrović, Ana S. Kesić "In Silico investigation of substitution mechanism at the Nickel carbonyl Complex" 3rd International Conference on Chemo and Bioinformatics, (ICCBKG 2025), 25-26 September 2025, Kragujevac, Serbia, 662-665.

DOI: 10.46793/ICCBKKG25.660C

https://iccbikg25.kg.ac.rs/?page_id=2668

3 аутора – 1 бод

укупно M33 поена: 1

од избора у претходно звање: 1

5.3 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) – 0,5 бодова

5.3.1* **Dušan Ćorčić**, Tiesheng Shi, "IN SILICO INVESTIGATION OF REDUCTIVE ELIMINATION PROCESS MECHANISM AT $PtIV$ PRODRUG COMPLEXES" EFMC-YMCS Young Medicinal Chemists' Symposium, Porto, Portugal 4-5 September, 2025, pp. P025.

3 аутора – 0,5 бод

5.3.2* J. Bogojeski, A. Caković, **D. Ćorčić**, A. Gigić, N. Janković, N. Srećković, V. Mihailović, M. Vraneš and B. Petrović, "Eco-Friendly Approaches to Enhancing the Biological Activity of Some Transition Metals" 7th European Inorganic Chemistry Conference EICC-7, Belgrad, Serbia 7-11 September, 2025, OP-2.

9 аутора – 0,5 бод

укупно M34 поена: 1

од избора у претходно звање: 1

укупно M30 (M33+M34) поена: 2

од избора у претходно звање: 2

5.4 Докторска дисертација (M70) – 6 бодова

Др Душан Ћоћић. Синтеза, карактеризација и биолошка активност динуклеарних платина(II) и паладијум(II) комплекса са азот-донорским мостним лигандима, ментор: др Биљана Петровић, редовни професор, Докторске академске студије хемије, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2022. M70

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

У табели се налазе подаци о оствареним научним резултатима др Душана Ћоћића у оцењиваном периоду (извор података: портал eNauka.gov.rs на дан: уторак, 7. јул 2026. године), уз нормирање бодова у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025).

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1 (1)	20 (9,09)
M21a	12	4 (2)	48 (35,43)
M21	8	6 (3)	48 (40,11)
M22	5	13 (4)	65 (57,95)
M33	1	1	1
M34	0,5	2	2
УКУПНО		27 (10)	184 (145,58)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

У табели су приказани минимални услови за **превремени** избор кандидата у звање виши научни сарадник који су прописани Правилником о стицању истраживачких и научних звања, као и број остварених нормираних бодова др Душана Ћоћића у оцењиваном периоду.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно + 50%	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50 + 25	145,58
Обавезни (1): M11+M12+ M21+M22+ M23+M91+M92+M93	35 + 17,5	142,58

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације и разматрања постигнутих резултата може се закључити да се др Душан Ћоћић успешно бави научноистраживачким радом и да резултати његовог рада представљају оригиналан научни допринос у области неорганске хемије, медицинске хемије и рачунарске хемије.

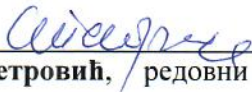
Значај постигнутих резултата др Душана Ћоћића потврђују бројни објављени научни резултати, као и његово ангажовање на пројектима. До сада је објавио укупно 51 научни рад са SCI листе, од којих су два M21a+, десет радова из категорије M21a, дванаест радова из категорије M21, двадесет шест радова из категорије M22 и један рад из категорије M23. Објавио је три саопштења на научним конференцијама (домаћим и међународним). Укупно има 389 (нормирано на број аутора 310,81) бодова, а од претходног избора (у звање научни сарадник) 184 (нормирано на број аутора 145,58).

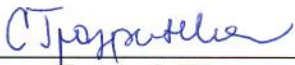
На основу базе Scopus (дана 06. 07. 2026.), научни радови кандидата су цитирани 450 пута (не рачунајући аутоцитате), а Хиршов индекс (*h*) износи 13 (без аутоцитата свих коаутора).

У складу са Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о стицању истраживачких и научних звања, укључујући и услове из члана 16 који омогућавају покретање поступка избора пре истека прописаног рока, може се закључити да је др Душан Ћоћић испунио све услове за избор у научно звање **виши научни сарадник**. Сходно томе, предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да прихвати предлог за избор кандидата **др Душана Ћоћића** у научно звање **виши научни сарадник**, и упуту га надлежном Матичном одбору за хемију Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у даљу процедуру.

У Крагујевцу и Београду,
09.07.2026. године

Чланови комисије:


др Биљана Петровић, редовни професор (председник
Комисије)
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Неорганска хемија


др Сања Гргурић Шипка, редовни професор
Хемијски факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Неорганска хемија


др Јелена Петровић, виши научни сарадник
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Научна област: Хемија