

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Физички факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Физика честица и поља
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Драгољуб Гочанин

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгољуб, Славољуб, Гочанин
- Датум и место рођења: 10.03.1991. у Београду
- Установа где је запослен: Физички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Физика честица и поља

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Физички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2013.
Мастер:
- Назив установе: Физички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2014.
- Ужа научна, односно уметничка област: Физика честица и поља
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: Физички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2019.
- Наслов дисертације: Теорија поља у $SO(2,3)$ * моделу некомутативне гравитације
- Ужа научна, односно уметничка област: Физика честица и поља
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Наставна звања: доцент (2021)
- Научна звања: научни сарадник (2020 - 2025)

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Функционални интеграл у квантној механици: дефиниције и примена, 06.02.2006, оцена 4.88
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	
③	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година радног искуства

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Мастер менторства: 3 Докторска менторства: 1
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	12 пута у комисији за мастер, 1 у комисији за докторат

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	13	Phys. Rev. D, Phys. Rev. B, Eur. Phys. J. C, Phys. Let. B
⑦	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	Више учешћа на међународним и домаћим научним конференцијама/скуповима/школама, укључујући серију SEENET - МТР школа за докторанде (Букурешт, Темишвар, Софија, Београд, Ниш)	<ul style="list-style-type: none"> • COST QSPACE Action MP14 - Quantum Structure of Spacetime and Gravity 2016, Belgrade, Serbia • 9th Relativistic Quantum Information North conference, Vienna, 2018 • 2018 Workshop on Gravity, Holography, Strings and Noncommutative Geometry, Belgrade, Serbia • 10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference in Modern Mathematical Physics,

			Belgrade, Serbia, 2019 <ul style="list-style-type: none"> • Workshop on Quantum Geometry, Field Theory and Gravity, Corfu, Greece, 2019 • 2023 Workshop on Gravity, Holography, Strings and Noncommutative Geometry, Belgrade, Serbia • A Balkan String Meeting: Black Holes and Chaos, Belgrade 2024 • Workshop on Holography, Noncommutative Gravity and Quantum Information Theory, Belgrade 2024, (organizer)
⑧	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	8 радова (од чега 5 категорије M21a и 3 категорије M21)	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Gočanin, S. Predin, M. Dimitrijević Ćirić, V. Radovanović, M. Milovanović, <i>Phys. Rev. B</i> 104, 115150 (2021). Doi: 10.1103/PhysRevB.104.115150 2. S. Đorđević, A. Gočanin, D. Gočanin, and V. Radovanović, <i>Phys. Rev. D</i> 106, 105015 (2022). Doi: 10.1103/PhysRevD.106.105015 3. D. Đorđević and D. Gočanin, <i>Eur. Phys. J. C</i> 82, 672 (2022). Doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10657-7 4. M. Dimitrijević Ćirić, D. Đorđević, D. Gočanin, B. Nikolić and V. Radovanović, <i>Eur. Phys. J. Special Topics</i> (2023). Doi: 10.1140/epjs/s11734-023-00833-5 5. I. Stojiljković, D. Đorđević, A. Gočanin, D. Gočanin, <i>Phys. Rev. D</i> 108 (12) (2023) 124008. Doi: 10.1103/PhysRevD.108.124008 6. D. Đorđević, D. Gočanin, <i>Phys. Rev. D</i> 108 (8) (2023) 086022. Doi: 10.1103/PhysRevD.108.086022 7. D. Đorđević, D. Gočanin, <i>Phys. Rev. D</i> 109 (8) (2024) 086026. Doi: 10.1103/PhysRevD.109.086026 8. I. Stojiljković, D. Đorđević, A. Gočanin, D. Gočanin, <i>Phys. Let. B</i>, 871, 140018 (2025). Doi: 10.1016/j.physletb.2025.14001
⑨	Оригинално стручно	Учешће на 6 пројекта/акција, од чега	Национални пројекти:

	остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 у својству руководиоца.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физичке импликације модификованог простор - времена (учешће) 2. HINT (руководилац) Билатерални: <ol style="list-style-type: none"> 3. BBQUANT (учешће) 4. HOLISTIQUS (руководилац) Међународна сарадња (акције) <ol style="list-style-type: none"> 5. CA23130 - Bridging high and low energies in search of quantum gravity (BridgeQG) 6. CA23115 - Relativistic Quantum Information (RQI)
⑩	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Збирка задатака	Драгољуб Гочанин, Решени задаци из равнотежне термодинамике и теорије случајних процеса, ISBN-978-86-84539-45-0
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
⑮	Цитираност од 10 хетеро цитата	46 цитата Импакт фактор = 53.25 h-index = 4	Scopus (без аутоцитата)
⑯	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од	5 саопштења (од чега 1 предавање по позиву); саопштено 5 различитих радова	<ul style="list-style-type: none"> • 2018 Workshop on Gravity, Holography, Strings and Noncommutative Geometry,

	којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)		Belgrade, Serbia <ul style="list-style-type: none"> • SEENET-MTP School BS2018, Niš, Serbia • 10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference in Modern Mathematical Physics, Belgrade, Serbia, 2019 • Workshop on Quantum Geometry, Field Theory and Gravity, Corfu, Greece, 2019 • A Balkan String Meeting: Black Holes and Chaos, Belgrade, Serbia 2024 (предавање по позиву)
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 15 објављених радова (од чега 7 категорије M21a, 6 категорије M21, 1 категорије M22, један категорије M23), и то - 8 у последњих 5 година - 15 у последњих 10 година	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Gočanin, V. Radovanović, Eur. Phys. J. C 78, (2018) 195. Doi: 10.1140/epjc/s10052-018-5669-4 2. M. Dimitrijević Ćirić, D. Gočanin, N. Konjik and V. Radovanović, Eur. Phys. J. C 78, (2018) 548. Doi: 10.1140/epjc/s10052-018-6015-6 3. M. Dimitrijević Ćirić, D. Gočanin, N. Konjik and V. Radovanović, Int. J. Mod. Phys. A, Vol. 33, No. 34, 1845005 (2018). Doi:10.1142/S0217751X1845005 4. D. Gočanin and V. Radovanović, Phys. Rev. D 100, 095019 (2019). Doi:10.1103/PhysRevD.100.095019 5. A. Dimić, M. Milivojević, D. Gočanin, N. S. Möller, and Č. Brukner, <i>Frontiers in Physics</i>, 470 (2020). Doi:10.3389/fphy.2020.525333 6. D. Gočanin, A. Dimić, F. del Santo, and B. Dakić, <i>Phys. Rev. A</i> 102, 020201(R) (2020). Doi: 10.1103/physreva.102.020201 7. D. Gočanin, S. Predin, M.

			<p>Dimitrijević Ćirić, V. Radovanović, M. Milovanović, <i>Phys. Rev. B</i> 104, 115150 (2021). Doi: 10.1103/PhysRevB.104.11515</p> <p>8. S. Đorđević, A. Gočanin, D. Gočanin, and V. Radovanović, <i>Phys. Rev. D</i> 106, 105015 (2022). Doi: 10.1103/PhysRevD.106.105015</p> <p>9. D. Đorđević and D. Gočanin, <i>Eur. Phys. J. C</i> 82, 672 (2022). Doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10657-7</p> <p>10. M. Dimitrijević Ćirić, D. Đorđević, D. Gočanin, B. Nikolić and V. Radovanović, <i>Eur. Phys. J. Special Topics</i> (2023). Doi: 10.1140/epjs/s11734-023-00833-5</p> <p>11. I. Stojiljković, D. Đorđević, A. Gočanin, D. Gočanin, <i>Phys. Rev. D</i> 108 (12) (2023) 124008. Doi: 10.1103/PhysRevD.108.12400</p> <p>12. D. Đorđević, D. Gočanin, <i>Phys. Rev. D</i> 108 (8) (2023) 086022. Doi: 10.1103/PhysRevD.108.08602</p> <p>13. D. Đorđević, D. Gočanin, <i>Phys. Rev. D</i> 109 (8) (2024) 086026. Doi: 10.1103/PhysRevD.109.086026</p> <p>14. I. Stojiljković, D. Đorđević, A. Gočanin, D. Gočanin, <i>Phys. Let. B</i>, 871, 140018 (2025). Doi: 10.1016/j.physletb.2025.140018</p> <p>15. M. Dimitrijević Ćirić, D. Gočanin, N. Konjik and V. Radovanović, <i>Physics of Particles and Nuclei</i>, Vol. 49, Pages 904–907 (2018). Doi:10.1134/S1063779618050179</p>
--	--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружи́ти ближе одреднице (најмање јо једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p>

	<p>④ Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>⑥ Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>⑦ Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле крајко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених података, као и на основу личног познавања кандидата, Комисија закључује да др Драгољуб Гочанин задовољава услове за избор у звање ванредни професор предвиђене Правилником за изборе у звања Физичког факултета и Универзитетским правилником. Др Драгољуб Гочанин је остварио запажене научне резултате: публиковао је 15 радова у водећим међународним часописима; његови радови имају укупни петогодишњи импакт фактор 53.25, и цитирани су 46 пута. Кандидат је учествовао на домаћим и међународним конференцијама и научним пројектима, и водио/води два пројекта Фонда за науку Републике Србије. О најновијим резултатима свог истраживачког рада одржао је семинар на Физичком факултету. Осим тога, кандидат показује велики интерес за рад са студентима; у 2025. је написао збирку задатака из термодинамике и статистичке физике за студенте физике Физичког факултета. Кандидат има позитивно оцењено приступно предавање. Зато предлажемо Наставно-научном већу Физичког факултета Универзитета у Београду да др ДРАГОЉУБА ГОЧАНИНА изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за научну област ФИЗИКА ЧЕСТИЦА И ПОЉА.

Место и датум: Београд, 11. 02. 2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Маја Бурић, редовни професор Физичког факултета

др Марија Димитријевић Ћирић, редовни професор Физичког факултета

др Милица Миловановић, научни саветник Института за физику