

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Моделирање пословних система и пословно одлучивање**  
 Број кандидата који се бирају: **1**  
 Број пријављених кандидата: **1**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. др Милош Јовановић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Милош, Златко, Јовановић**  
 - Датум и место рођења: **28.02.1982. Струга, Северна Македонија**  
 - Установа где је запослен: **Факултет Организационих Наука, Универзитет у Београду**  
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **Моделирање пословних система и пословно одлучивање**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
 - Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2006**

Докторат:  
 - Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2016**  
 - Наслов дисертације: **Аутоматско генерисање алгоритама стабала одлучивања за класификацију**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Операциона истраживања**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
 - 15.07.2021. Изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање  
 - 01.10.2016. Изабран у звање доцента за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање  
 - 25.12.2012. Изабран у звање асистента за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање  
 - 25.12.2009. Изабран у звање асистента за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање  
 - 25.12.2008. Изабран у звање сарадника у настави за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање  
 - 25.12.2007. Изабран у звање сарадника у настави за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање

### 3) Испуњени услови за избор у звање Редовног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у предходном изборном периоду 4.71 (на скали 1-5). Више пута награђиван, за пласирање у најбољих 5 наставника у семестру.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година као сарадник, и 10 година као наставник (доцент па ванредни професор), на Факултету организационих наука, на предметима из уже научне области, на сва три нивоа студија.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор на 50 завршних радова МАС. Члан 5 комисија за оцену доктората. Био ко-аутор са докторандима и истраживачима, који су касније изабрани у наставничка звања. Ментор студија на ДАС за 2 студента.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама.	Ментор на 15 завршних радова ОАС и 50 завршних радова МАС. Учешће у још 78 комисија за завршне мастер радове. Учешће у 5 комисија за оцену докторских дисертација.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	4 рада М21/М21а, 1 рад М22 и 1 рад М23	<p>Andrija Petrovic, Mladen Nikolic, <b>Milos Jovanovic</b>, Milos Bijanic, Boris Delibasic (2021) Fair Classification via Monte Carlo Policy Gradient Method, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 104, 104398, <a href="https://doi.org/10.1016/j.engappai.2021.104398">https://doi.org/10.1016/j.engappai.2021.104398</a> (<b>M21a</b>)</p> <p>Andrija Petrović, Mladen Nikolić, Sandro Radovanović, Boris Delibašić, <b>Miloš Jovanović</b> (2022) FAIR: Fair adversarial instance re-weighting, Neurocomputing, Volume 476, Pages 14-37, ISSN 0925-2312, <a href="https://doi.org/10.1016/j.neucom.2021.12.082">https://doi.org/10.1016/j.neucom.2021.12.082</a> (<b>M21</b>)</p> <p>Delibašić B, Radovanović S, <b>Jovanović M</b>, Obradović Z, Suknović M, Lojić R (2022) A study on ski groups size and their relationship to the risk of injury, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part P: Journal of Sports Engineering and Technology, <a href="https://doi.org/10.1177/17543371221118193">https://doi.org/10.1177/17543371221118193</a> (<b>M23</b>)</p> <p>Petrović, A., Radovanović, S., Nikolić, M., Delibašić, B., &amp; <b>Jovanović, M.</b> (2022). Structured prediction of sparse dependent variables for traffic state estimation in large-scale networks. Applied Soft Computing, 109893. <a href="https://doi.org/10.1016/j.asoc.2022.109893">https://doi.org/10.1016/j.asoc.2022.109893</a> (<b>M21a</b>)</p> <p>Petrovic A, Nikolic M, <b>Jovanovic M</b>, Delibasic B (2023) Gaussian Conditional Random Fields for Classification, Expert Systems with Applications, <a href="https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.118728">https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.118728</a> (<b>M21a</b>)</p> <p>Lagerholm Maria, Pešić Mirjana, <b>Jovanović Miloš</b>, Kuzmanović Marija, Nedović Viktor (2025). A machine learning-assisted analysis of essential oil constituents targeting salmonella typhimurium. Comprehensive Plant Biology 2025 Volume 49, Issue 1, Pages: 87-100. <a href="https://doi.org/10.2298/CPB2501087L">https://doi.org/10.2298/CPB2501087L</a> (<b>M22</b>)</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	315	Scopus (ID: 55319816000): 398 цитата (од чега 315 хетероцитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије М31-	6 радова, од којих 1	<b>Miloš Jovanović</b> , Sandro Radovanović, Boris Delibašić (2022). Misalignment of Fairness in Machine Learning.

	М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	предавање по позиву	<p>International Scientific Conference EMERGE 2022. Belgrade. ISBN 978-86-82324-23-2 (M34)</p> <p>Sandro Radovanović, <b>Miloš Jovanović</b>, Boris Delibašić, Milija Suknović (2022). Učenje fer modela mašinskog učenja uz odsustvo zavisti. Konferencija YuInfo 2022. Kopaonik. ISBN 978-86-85525-27-8 (M63)</p> <p>Sandro Radovanović, Andrija Petrović, <b>Miloš Jovanović</b>, Boris Delibašić (2026). Discovering Ski-Day Patterns from RFID Lift Usage Data. Međunarodna konferencija Informacione tehnologije (IT). Žabljak, 2026. (M33)</p> <p>Andrija Petrović, Boris Delibašić, Sandro Radovanović, Milan Vukićević, <b>Miloš Jovanović</b>, Milija Suknović (2026). Uticaj eksplicitnog rezonovanja na klasifikaciono ponašanje velikih jezičkih modela. 32nd ICT conference YU INFO 2026. Kopaonik, Serbia. (M63)</p> <p>Danica Ivković, Miloš Milićević, Andrija Petrović, <b>Miloš Jovanović</b> (2026). Sinteza govora na srpskom jeziku kroz fino podešavanje i evaluaciju savremenih TTS modela. 32nd ICT conference YU INFO 2026. Kopaonik, Serbia. (M63)</p> <p><b>Miloš Jovanović</b> (2026). Pozvano predavanje: Unapređenje pravičnosti modela mašinskog učenja – izazovi i novi pravci. 2nd ICT conference YU INFO 2026. Kopaonik, Serbia. (M62)</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	2 уџбеника	<p>Сукновић М., Делибашић Б., <b>Јовановић М.</b>, Вукићевић М., Радовановић С. (2021). Одлучивање. Факултет организационих наука. Београд, ISBN 978-86-7680-370-5</p> <p>Сукновић М., Делибашић Б., <b>Јовановић М.</b>, Вукићевић М., Радовановић С. (2019). <i>Одлучивање – практикум</i>, Факултет организационих наука ISBN:978-86-7680-358-3</p> <p>Оба уџбеника су у покривености предмета из уже научне области на Факултету организационих наука.</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.  2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.  3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.  4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.  5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).  6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.  2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,  3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.  4. Учешће у програмима размене наставника и студената.  5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.  6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

**1.2.** Учесник на бројним научним скуповима међународног и националног значаја. Члан програмског и организационог одбора међународне радионице „Algorithmic Fairness in Artificial Intelligence, Machine Learning and Decision Making (AFair-AMLD)“ у склопу SIAM Data Mining (SDM23) конференције (27.04.2023, Минеаполис, Минесота, САД). Члан програмског одбора међународних конференција IEEE Big Data 2017, 2018. и 2019, као и Data 2024 и Data 2025. Члан организационог одбора на конференцијама: „ICDSST 2025“, „2018 Computational Decision Making and Data Science Workshop“, „2017 Computational Decision Making and Data Science Workshop“ и „2016 SEE Data Science Forum“.

**1.3.** Учешће у 128 комисија завршних мастер радова (од којих 50 пута као ментор), 15 менторстава на завршним радовима основних академских студија, и члан 5 комисија за оцену докторских дисертација.

**1.5.** Сарадник на реализацији 7 националних и међународних научних пројеката:

- Пројекат финансиран од стране Office of Naval Research Global (ONR), САД. Тема: Aggregating computational algorithms and human decision-making preferences in multi-agent settings, 2019-2022, број пројекта: N62909-19-1-2008, руководиоца: др Борис Делибашић.
- Пројекат Швајцарске Националне Научне Фондације SCOPES 2014-2016. Предвиђање будућих стања пацијената: Развој и примена брзих, ефективних и интерпретабилних алгоритама за здравство, Руководилац: Alexandros Kalousis, Број пројекта: IZ73Z0\_152415.
- Пројекат DARPA GRAPHS, америчке агенције за напредна истраживања за одбрану: Prospective Analysis of Large and Complex Partially Observed Temporal Social Networks, руководиоца: др Зоран Обрадовић, Темпл Универзитет, Филаделфија, Пенсилванија, САД. Број пројекта: AFOSR FA 9550-12-1-0406.
- Научно истраживачки пројекат у оквиру програма билатералне сарадње између Министарства за Науку Републике Србије и Савезне Републике Немачке -DAAD 2011. Тема: Развој платформе за откривање законитости у подацима засноване на генеричким компонентама и приступу „белих кутија“.
- Пројекат Министарства науке Републике Србије, 2011-2020., број пројекта: ИИИ 47003, Тема: Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији, руководиоца: др Владан Девеџић.
- Пројекат Министарства науке Републике Србије, 2011-2020., број пројекта: ИИИ 47008, Тема: Интеракција етиопатогенетских механизма парадонтопатије и перимплантитиса са системским болестима данашњице, руководиоца др Војислав Лековић.
- Пројекат Министарства науке Републике Србије, 2008/09., број пројекта: TP12013, Тема: Развој платформе за моделовање компоненти и документовање развијених модела унутар стандардног процеса дејта мајнинга, руководиоца: др Борис Делибашић.

Био је и консултант UNDP-а на више пројеката у периоду 2017–2022. године.

**2.1.** Члан Савета Факултета организационих наука (од 2024. године) и руководиоца Центра за одлучивање и машинско учење Факултета организационих наука (од 2025. године), а служио је и већима за основне и мастер академске студије Факултета организационих наука. Члан Комисије за хармонизацију терминологије у завршним радовима мастер академских студија ФОНа; члан Комисије за дефинисање стандарда за извештавање о успеху студената мастер академских студија ФОНа; члан тима за реализацију анкете за вредновање педагошког рада наставника и сарадника ФОНа.

**2.4.** Био је ментор на неколико хакатона и ментор на програму „Предузми идеју“ Истраживачко-развојног центра ФОНа, као и у успостављању сарадње са компанијама у реализацији студентских пракси. Учествовао је и у вођењу студената у пројекту израде напредне анализе података и сегментисању клијената, који су студенти решавали са компанијом Societe Generale Банка, у оквиру Истраживачко-Развојног Центра ФОНа. Учествовао као предавач на летњој школи у Петници на тему машинског учења, под организацијом Microsoft развојног центра (MDCS) из Београда.

**3.1.** Као гостујући истраживач, у Центру за Аналитику Података и Биоинформатику на Универзитету Темпл, Филадельфија, Пенсилванија, САД радио је на пројекту финансираном од стране агенције DARPA. У сарадњи са Универзитетом примењених наука, Западна Швајцарска и Универзитетом у Марибору, учествовао је на Заједничком пројекту Швајцарске Националне Фондације „Предвиђање будућих стања пацијената: Развој и примена брзих, ефективних и интерпретабилних алгоритама за здравство“.

**3.3.** Члан је и стручне организације *Society for Industrial and Applied Mathematics* (SIAM), као и њене подгрупе за Науку о подацима (*SIAM Activity Group on Data Science*).

**3.4.** У оквиру програма размене ERASMUS+ боравио је као наставник на Temple универзитету у Филадельфији (САД) у фебруару–марту 2025. године.

**3.5** Учествовао у развоју и спровођењу заједничког мастер програма под називом *Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији* (Мастер 4.0) у сарадњи Факултета Организационих Наука и Електротехничког Факултета, Универзитета у Београду.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације о научним, стручним и педагошким компетенцијама и квалитетима кандидата, као и разматрања остварених резултата у ужој научној области Моделирање пословних система и пословно одлучивање, Комисија је закључила да кандидат проф. др Милош Јовановић испуњава све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука, Универзитета у Београду да се ванредни професор др Милош Јовановић изабере у звање редовног професора са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област Моделирање пословних система и пословно одлучивање, а да се предлог упути Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

Место и датум: Београд, 08. мај 2026.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. \_\_\_\_\_

Др Милија Сукновић, редовни професор,  
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, председник.

2. \_\_\_\_\_

Др Борис Делибашић, редовни професор,  
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, члан.

3. \_\_\_\_\_

Др Феђа Нетјасов, редовни професор,  
Саобраћајни Факултет, Универзитет у Београду, члан.