

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: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Метеорологија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Ана Вуковић Вимић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ана (Јосиф) Вуковић Вимић**
- Датум и место рођења: **01.09.1980. Београд**
- Установа где је запослен: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Метеорологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Физички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Физички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Динамичка метеорологија**

Докторат:

- Назив установе: **Физички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2014.**
- Наслов дисертације: **Моделирање транспорта атмосферских честица у интегрисаном геофизичком систему**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Динамичка метеорологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2007. сарадник у настави,
2010. асистент,
2015. доцент,
2020. ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ 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	<i>Није применљиво</i>
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,83 (средња оцена за период 2019-2023, <i>Прилог 2</i>)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година

	<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	На факултету где је запослена: <ul style="list-style-type: none"> • члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације (1 након последњег избора), • члан комисије за 2 избора у звање (1 након последњег избора), • ментор 2 мастер рада (1 након последњег избора). <i>Прилог 3</i>
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	7 мастер радова (4 након последњег избора у звање), 5 докторских дисертација (2 након избора), <i>Прилог 3</i>

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

9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	33 (10 у изборном периоду) <i>Прилог 5</i>	Примери учешћа у пројектима: <ul style="list-style-type: none"> • 2023: Development of National Adaptation Programme with Action Plan, under the project Advancing medium and long-term adaptation planning in the Republic of Serbia, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Economy, UNDP • 2021-2022: Growth and development of Norwegian apple cultivars in a changing climate, Norwegian Agriculture Agency, Univesity of Belgrade – Faculty of Agriculture, grant number 2020/72550, број пројекта 52417 • 2021-2022: Developmenet of web-based application and platform for Climate Change Vulnerability Assessments and Adaptation, under the project Advancing medium and long-term adaptation planning in the Republic of Serbia, Faculty of Physics, University of Belgrade, UNDP • 2020-2022: ПРОМИС ПРОЈЕКАТ: Интегрисани систем агрометеоролочких прогноза – ИАПС, Фонд за науку Републике Србије • 2020-2021: Савременим технологијама и трансфером знања до здравствено безбедне хране: „Знање је циљ“. Програм истраживања у области развоја високог образовања. Министарство просвете и науке Републике Србије
10	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		<i>Није применљиво</i>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		<i>Није применљиво</i>
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (<i>за поновни избор ван. проф</i>)		<i>Није применљиво</i>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (<i>за поновни избор ван. проф</i>)		<i>Није применљиво</i>

<p>14</p>	<p>Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звању ванредног професора из научне области за коју се бира</p>	<p>12 радова:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M21a - 2, • M21 - 1, • M22 - 7, • M23 - 2. <p>(Прилог 1)</p>	<p>M21a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tong et al. (incl. Vukovic Vimic, A.), 2023: Health and Safety Effects of Airborne Soil Dust in the Americas and Beyond, <i>Reviews of Geophysics</i>, https://doi.org/10.1029/2021RG000763 • Mona et al. (incl. Vukovic Vimic, A.), 2023: Observing Mineral Dust in Northern Africa, the Middle East and Europe: Current Capabilities and Challenges Ahead for the Development of Dust Services, <i>Bull. Amer. Meteor. Soc.</i>, https://doi.org/10.1175/BAMS-D-23-0005.1 <p>M21:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meinander et al. (incl. Vukovic Vimic, A.), 2022: Newly identified climatically and environmentally significant high-latitude dust sources, <i>Atmos. Chem. Phys.</i>, https://doi.org/10.5194/acp-22-11889-2022 <p>M22:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solomos et al. (incl. Vukovic Vimic, A.), 2023: The Development of METAL-WRF Regional Model for the Description of Dust Mineralogy in the Atmosphere, <i>Atmosphere</i>, https://doi.org/10.3390/atmos14111615 • Vujadinović Mandić et al. (incl. Vuković Vimić, A.), 2023: Climate Potential for Apple Growing in Norway—Part 2: Assessment of Suitability of Heat Conditions under Future Climate Change, <i>Atmosphere</i>, https://doi.org/10.3390/atmos14060937 • Vuković Vimić et al., 2023: Climate Potential for Apple Growing in Norway—Part 1: Zoning of Areas with Heat Conditions Favorable for Apple Growing under Observed Climate Change, <i>Atmosphere</i>, https://doi.org/10.3390/atmos14060993 • Vuković Vimić et al., 2022: Enhancing Capacity for Short-Term Climate Change Adaptations in Agriculture in Serbia: Development of Integrated Agrometeorological Prediction System, <i>Atmosphere</i>, https://doi.org/10.3390/atmos13081337 • Cvetkovic et al., (incl. Vukovic Vimic, A.), 2022: Fully Dynamic High-Resolution Model for Dispersion of Icelandic Airborne Mineral Dust, <i>Atmosphere</i>, https://doi.org/10.3390/atmos13091345 • Vujadinović Mandić et al. (incl. Vuković Vimić, A.), 2022: Observed Changes in Climate Conditions and Weather-Related Risks in Fruit and Grape Production in Serbia, <i>Atmosphere</i>, https://doi.org/10.3390/atmos13060948 • Vukovic Vimic et al., 2021: Numerical Simulation of Tehran Dust Storm on 2 June 2014: A Case Study of Agricultural Abandoned Lands as Emission Sources, <i>Atmosphere</i>, https://doi.org/10.3390/atmos12081054 <p>M23:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miletić et al. (incl. Vuković, A.), 2021: The potential impact of climate change on the distribution of key tree species in Serbia
-----------	---	---	--

			<p>under RCP4.5 and RCP 8.5 scenarios, Austrian Journal of Forest Science, 138, Jahrgang, Heft 3, S. 183–208.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemuc et al. (incl. Vuković, A.), 2020: COST Lecture 2019 AE GM Barcelona: International Network to Encourage the Use of Monitoring and Forecasting Dust Products (InDust). European Review, 1-15, doi:10.1017/S106279872000073
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Цитираност радова: 873	<p>h-index=15 (<i>Прилог 1б</i>) (https://orcid.org/0000-0003-2528-3169)</p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	89 радова, од којих је 14 у последњем изборном периоду, укључујући два предавања по позиву (<i>Прилог 1</i>)	<p>Изабраних 5 радова:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vujadinovic Mandic, M., Vuković Vimić, A., Ranković-Vasić, Z., Ćosić, M., Đurović, D., Dolijanović, Ž., Simić, A., Lipovac, A., Životić, L., 2022: Climate change risks in agricultural plant production of Serbia, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-10522, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-10522 M34 Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Ćosić, M., Ranković-Vasić, Z., Djurdjević, V., and Nikolić, D., 2021: Supporting Long-Term Decision Making in Plant Production in Serbia, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 April 2021, EGU21-2709, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-2709 M34 Вуковић Вимић, А., Вујадиновић Мандић, М., 2023: Динамика промене климатских услова и екстремних временских догађаја у Србији, научни скуп: Утицај промене климе на искоришћавање генетичког потенцијала винове лозе, 8.11.2023., Матица Српска. https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0352-49062447033V M61 – по позиву Вуковић Вимић, А., Животић, Љ. (2022): Климатске промене и деградација земљишта, Саветовање: Сезонске прогнозе времена и прилагођавање пољопривредне производње на измењене климатске услове, 19.5.2022., Пољопривредни факултет, Београд (isbn: 978-86-7834-4008). M62 – по позиву Вуковић Вимић, А., Вујадиновић Мандић, М., Ранковић-Васић, З., Ђуровић, Д., Ћосић, М., Липовац, А., 2024: Пораст ризика од климатских опасности услед климатских промена и планирање адаптације на националном нивоу у воћарству и виноградарству у Србији, 17. Конгрес воћара и виноградар Србије, 16.-18. октобар 2024., Вршац (isbn: 978-86-7834-443-5) M64
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	Објављен уџбеник након последњег избора у звање (<i>Прилог 4</i>) и практикум пре избора у последње звање	<p>Уџбеник за мастер студије на Пољопривредном факултету:</p> <p>Вуковић Вимић, А., Вујадиновић Мандић, М., 2024: Климатске промене и адаптација, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, 287 стр., isbn: 978-86-7834-440-4</p>

	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...)	27	27 радова укупно из категорија М21, М22 и М23 (Прилог 1)

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	<ul style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 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 5. Домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ul style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената.

- | | |
|--|---|
| | <p>6. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> |
|--|---|

Додатне информације за означене изборне услове:

- 1.2. У последњем изборном периоду - гостујући едитор у Atmosphere (MDPI) и рецензент у Remote Sensing (MDPI), Climate Services (Elsevier), Urban Climate (Elsevier); *Прилог 7.*
- 1.3. У последњем изборном периоду члан организационог одбора једног научног скупа и члан научног одбора два научна скупа (укупно три чланства); *Прилог 6.*
- 1.4. У последњем изборном периоду ментор једног мастер рада и члан комисије четири мастер рада, као и члан комисије за одбрану две докторске дисертације; *Прилог 3.*
- 1.5. У последњем изборном периоду учествовала је на 10 пројеката; *Прилог 5.*
- 2.1. Члан Академијског одбора за динамику климатског система Земље и дело Милутина Миланковића у оквиру Српске академије наука и уметности; Члан сарадник Матице српске; *Прилог 8.*
- 2.2. Члан је Комисије за међународну сарадњу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду; Члан Наставног већа Одсека за хортикултуру на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду; *Прилог 8.*
- 2.3. Члан Радне групе за припрему Нацрта Правилника о изменама и допунама Правилника о рејонизацији виноградарских географских производних подручја Србије Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије; *Прилог 8.*
- 2.7. У последњем изборном периоду учесник 10 пројеката, од којих се истичу: пројекат ПРОМИС циклуса Фонда за науку Републике Србије, пројекат изведен у сарадњи са Norwegian Institute of Bioeconomy Research финансиран од Norwegian Agriculture Agency и пројекат од националног значаја у оквиру кога је развијен Дигитални атлас климе Србије у сарадњи са Физичким факултетом Универзитета у Београду (под пројектом Advancing medium and long-term adaptation planning in the Republic of Serbia, UNDP); *Прилог 5.*
- 3.2. У последњем изборном периоду учествовала у изради две студије међународног значаја (M103) у сарадњи са UNCCD и другим организацијама Уједињених нација; *Прилог 1.*
- 3.3. У последњем изборном периоду ангажована у комисији за одбрану једног доктората на Физичком факултету Универзитета у Београду (*Прилог 3*), затим у извођењу наставе на Шумарском факултету Универзитета у Београду у периоду 2020-2021 (*Прилог 9*).
- 3.4. Руководилац регионалне групе за Систем упозорења и најаве прашинаских и пешчаних олуја у оквиру Светске метеоролошке организације (Head of the Regional Steering Group for the region North Africa, Middle East and Europe in Sand and Dust Storms Warning Advisory System – SDS-WAS, World Meteorological Organization); *Прилог 8.*
- 3.6. Ангажована у извођењу наставе мастер програма Климатске промене и адаптација на климатске промене при Универзитету у Београду који је у процесу акредитације; *Прилог 9.*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место једног редовног професора за ужу научну област Метеорологија пријавио се један кандидат, др Ана Вуковић Вимић, који на основу претходно изложених података о наставном и научном раду, као и доприносу академској и широј заједници, испуњава услове за избор у звање и на радно место редовног професора предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета.

Кандидат је објавио 27 радова у међународним часописима са SCI листе (категорија M21, M22 и M23), а 12 у току последњег изборног периода, и 89 радова (14 у току последњег изборног периода) са научних скупова и конференција (M31-M34 и M61-M64). У току последњег изборног периода међу радовима са научних скупова и конференција су и два рада саопштена по позиву (категорија M61 и M62). Цитираност радова кандидата по Scopus бази је 873 и h-index кандидата је 15. Укупни коефицијент научне компетентности кандидата је $M=273,8$, а од избора у звање ванредног професора $M=88$. Радови са SCI листе укупно имају вредност научне компетентности $M=182$, а од избора у звање ванредног професора $M=69$.

Педагошки рад кандидата на факултету оцењен је просечном оценом 4,83 у звању ванредног професора (на основу расположивих података до расписивања конкурса). У последњем изборном периоду, кандидат је био ментор једног мастер рада, члан комисије за одбрану четири мастер рада и две докторске дисертације. У току свог рада на Пољопривредном факултету, кандидат је био члан две комисије за избор у наставничка звања. Кандидат је објавио један практикум и један уџбеник за ужу научну област за коју се бира.

На основу изложеног, Комисија препоручује Изборном већу Пољопривредног факултета да прихвати овај Извештај и донесе одлуку да се др Ана Вуковић Вимић изабере у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МЕТЕОРОЛОГИЈА.

У Београду, 25.11.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Мирјана Румл, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ужа научна област: Метеорологија
председавајући Комисије

др Ивана Тошић, редовни професор
Универзитет у Београду, Физички факултет
ужа научна област: Климатологија и примењена метеорологија

др Владимир Ђурђевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Физички факултет
ужа научна област: Динамичка метеорологија