

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Физички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена физика**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Милош Вићић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милош Драгутин Вићић**
- Датум и место рођења: **24.12.1961. Београд**
- Установа где је запослен: **Физички Факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Примењена физика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Физички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд 1990**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: **Физички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **1994**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физика атома и молекула**
Докторат:
- Назив установе: **Физички факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **1999**
- Наслов дисертације: **Трохонидни електронски спектрометар и мерење вибрационе побуде молекула азота**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физика атома и молекула**
Досадашњи избори у наставна и научна звања: **1994. асистент (ФФ, Београд), 2003 Instructor in radiation Oncology Physics (St. Louis, MO, USA), 2006. Assistant Professor (Houston, TX, USA), Виши научни сарадник (ФФ, Београд) и 2013. Ванредни професор (ФФ, Београд)**

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	На Физичком факултету Универзитета у Београду 03.07.2019. године одржао пристапно предавање "Дозиметријски проблеми у радијационој терапији"
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,67
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 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	Коментор једне докторске дисертације и руководиоца два мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија у одбрани три докторске дисертације и шест мастер радова и десет специјалистичких радова.

	<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	4 M21a 10 M21 4 M22 2 M23	International Journal of Radiation Oncology* Biology* Physics, Medical physics, Physics in medicine and biology, Journal of the European Optical Society, Combustion Science and Technology
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	2 M33 38 M34 1 M61 4 M64	
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 M21a 9 M21 2 M23	International Journal of Radiation Oncology* Biology* Physics, Medical physics, Physics in medicine and biology, Journal of the European Optical Society, Combustion Science and Technology
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2	Учешће: домаћи пројекат ОИ171016, Grant: R01 CA57222 National Institute of Health, USA.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка	1	Рецезирани уџбеник "Основи физике радијационе терапије", Физички факултет у Београду, 2013. ISBN: 978-86-64539-25-2

	задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	2 M33 38 M34 1 M61 4 M64	
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	5	<ol style="list-style-type: none"> Davidson, S.E., Cui, J., Kry, S., Deasy, J.O., Ibbott, G.S., Vicic, M., White, R.A. and Followill, D.S., Modification and validation of an analytical source model for external beam radiotherapy Monte Carlo dose calculations, Medical Physics, 43(8), 4842-4853 (2016) Popovic, M.P., Vojnovic, M.M., M.M., Ristic, M.M., Vicic, M.D. and Poparic, G.B., Ionization of N-2 in radio-frequent electric field, Physics of Plasmas 21(6), 063504 (2014) Aoneas, M.M., Vojnovic, M.M., Ristic, M.M., Vicic, M.D. and Poparic, G.B., Ionization of CO in radio-frequency electric field, Physics of Plasmas, 24(2), 023502 (2017) Lukovic, M., Lukovic, V., Belca, I., Kasalica, B., Stanimirovic, I. and Vicic, M., LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm, Journal of the European Optical Society - Rapid Publications, 12(19), (2018) Lukovic, M., Vicic, M., Popovic, Z., Zekovic, L. Kasalica, B. and Belca, I., Two-color pyrometer-based method for measuring temperature profiles and attenuation coefficients in a coal power plant, Combustion Science and Technology, 150(11), 2018-2029 (2018)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	862	Базе: GoogleScholar, Web of Science, Scopus
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 M31-M34 и M61-M64)	45	Предавање по позиву: X Kongres fizičara Jugoslavije, Vrnjačka Banja (2000)
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у	1	Рецекирани уџбеник “Основи физике радијационе терапије”, Физички факултет у Београду, 2013. ISBN: 978-86-84539-25-2

	периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	

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	<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>

	6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	---

- *Напомена:**
- 1.2 Рецензент у следећим часописима: *Medical Physic, Journal of Applied Clinical Medical Physics.*
 - 1.4 Руководилац једне докторске тезе, два мастер рада. Учешће у комисијама за одбрану 3 доктората, и 6 мастер радова.
 - 1.5 Учешће: 1. Домаћи пројекат: ОИ171016; 2. Grant: R01 CA57222 National Institute of Health, USA.
 - 2.4 У периоду 1990-1999 кандидат је учествовао у организацији и раду комисија Друштва физичара Србије за организацију такмичења ученика средњих школа.
 - 3.1 Postdoctoral fellowship, Washington University in Saint Lous, St. Louis, MO, USA
 - 3.6 Руководио на пројекту формирања специјалистичких здравствених студија из области Медицинске физике (Заједнички пројекат Физичког и Медицинског факултета Универзитета у Београду)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија сматра да др Милош Вићић испуњава потребне услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Примењена физика. Кандидат има научни степен доктора физичких наука стечен на Физичком факултету Универзитета у Београду 1999. године. Објавио је 29 научних радова у међународним часописима са импакт фактором већим од 1. Након избора у звање ванредни професор др Милош Вићић је публикувао 5 радова. Укупан импакт фактор публикованих радова је 84,386 (просечно 2.91 по раду). Радови др Вићића су цитирани 862 пута без аутоцитата и цитата коаутора. О успешности његовог научног рада сведочи и то да је на позив уредника био рецензент више радова у врхунским међународним часописима. Др Вићић је посебно заслужан за формирање новог студијског програма - специјалистичких здравствених студија Медицинске физике као заједничких студија Медицинског и Физичког факултета Универзитета у Београду. Досадашњи наставни рад др Милоша Вићића студенти су оценили са просечном оценом 4,67.

На основу изложеног, сматрамо да кандидат др Милош Вићић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Физичког факултета за избор у звање редовног професора. Зато предлагемо Наставно-научном Већу Физичког факултета Универзитета у Београду да прихвати овај реферат и др Милоша Вићића изабере у звање редовног професора за ужу научну област Примењена физика.

Место и датум: Београд, 12.06.2019.

Проф, др Небојша Милошевић
Редовни професор Медицинског факултета
Универзитета у Београду

Проф, др Бећко Касалица
Редовни професор Физичког факултета
Универзитета у Београду

Проф, др Иван Белча
Редовни професор Физичког факултета
Универзитета у Београду