

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА-САРАДНИКА

I ПОДАЦИ О ПОСТУПКУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТУ
1. Одлука о покретању поступка, орган и датум доношења: Изборно веће Департмана за физику Природно-математичког факултета, дана 11.2.2025.године.
2. Назнака звања и назив научне области, гране и дисциплине: Истраживач-сарадник за област наука: Природно-математичке науке, грана науке: <u>Физика</u> , научна дисциплина: <u>Општа и интердисциплинарна физика – медицинска физика.</u>
3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области, односно научне области за коју је изабран у звање, назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. Јована Николов, редовни професор, нуклеарна физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду 2. Наташа Тодоровић, редовни професор, нуклеарна физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду 3. Виктор Тил, редовни професор, радиологија, Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду
4. Кандидат: Уна Молнар, истраживач приправник, медицинска физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља и презиме: <u>Уна, Јасмина, Молнар</u>
2. Звање: <u>истраживач приправник</u>
3. Датум и место рођења: <u>30.06.1994., Нови Сад</u>
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: <u>специјалиста медицинске физике, Центар за радиологију, Универзитетски клинички центар Војводине</u>

5. Година уписа и завршетка основних студија:
Година уписа: 2013.; година завршетка: 2018..
6. Студијска група, факултет и универзитет: Физика – модул: медицинска физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
Просечна оцена на основним академским студијама 8,38
8. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Примена нуклеарне спектроскопије у НМР техници, оцена: 10
9. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно мастер студијама: Мастер академске студије физика, модул: Медицинска физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
Просечна оцена на мастер академским студијама: 9,80
10. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно мастер студија:
Година уписа мастер академских студија: 2018.; година завршетка: 2019..
11. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Наслов мастер рада: Утицај *Compressed SENSE* фактора на дијагностички квалитет МР слике код стандардног протокола за главу
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
тримесечни боравак у DKFZ институту у Хајделбергу, Немачка у циљу израде дела експеримента у оквиру докторске дисертације, новембар 2023.-јануар 2024.
13. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
1. Енглески језик (САЕ), чита, пише, говори: одлично
2. Немачки језик, чита: одлично, пише: врло добро, говор: задовољавајуће
14. Професионална оријентација (област, 'ужа област и уска оријентација):
медицинска физика, дијагностичка радиологија, нуклеарна магнетна резонанца

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва): Центар за радиологију, Универзитетски клинички центар Војводине; дипломирани медицински физичар – мастер (2018.-2024.), специјалиста медицинске физике (2025.-)

IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан EFOMP (European Federation of Organizations for Medical Physics) *Early Career Special Interest* групе

V НАУЧНИ РАД:

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач): /
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач): /
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
 - Nikolić O., Basta-Nikolić M., Pantelić M., Lukač S., Til V., Stojanović S., Molnar U.: Compressed SENSE acceleration factor influence on magnetic resonance image quality in patients with endometrial cancer, *Physica Medica*, (2025), Vol .130, ISSN 1120-1797 (M21)
 - Šćepanović B., Anđelić N., Mladenović-Segedi Lj., Kozić D., Vuleta D., Molnar U., Nikolić O.: Diagnostic value of the apparent diffusion coefficient in differentiating malignant from benign endometrial lesions, *Frontiers in Oncology*, (2023), Vol.13, ISSN 2234-943X (M21)
 - Živković M., Miladinović T., Miladinović A., Molnar U., Krstić D., Absorbed dose distribution in human eye simulated by volumetric modulated arc therapy treatment plan, *Nuclear Technology and Radiation Protection*, Vol.37 (2022), pp.78-83, ISSN 1452-8185 (M23)
 - Molnar U., Nikolov J., Nikolić O., Boban N., Subašić V., Til V., Diagnostic quality assessment of compressed SENSE accelerated magnetic resonance images in standard neuroimaging protocol: Choosing the right acceleration, *Physica Medica*, Vol.88 (2021), pp. 158-166, ISSN 1120-1797 (M21)
 - Mrđanin T., Nikolić O., Molnar U., Mitrović M., Til V., Diffusion-weighted imaging in the assessment of renal function in patients with diabetes mellitus type 2, *Magnetic Resonance Materials in Physics Biology and Medicine*, Vol.34 (2020), pp.273-283, ISSN 0968-5243 (M23)
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
 - Klisurić O., Nikolić O., Spasić A., Molnar U., Til V., Crkvenjakov Korolija D., Analysis of Panel Paintings by Clinical Multi-Slice Computed Tomography, 8. Balkan Symposium in Archaeometry, Beograd, 3-6 October, 2022 (M34)
 - Molnar U., Hornjak D., Nikolov J., Božović P., Todorović (Žikić) N., Stojanović S., Til V., Implementation of a new IAEA remote and automated quality control program for radiography equipment, 10. International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD), Herceg Novi, 13-17 June, 2022 (M34)
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:
8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

- Molnar U., Nikolov J., Nikolić O., Boban N., Subašić V., Til V., Diagnostic quality assessment of compressed SENSE accelerated magnetic resonance images in standard neuroimaging protocol: Choosing the right acceleration, Physica Medica, Vol.88 (2021), pp. 158-166, ISSN 1120-1797
- Molnar U., Hornjak D., Nikolov J., Božović P., Todorović (Žikić) N., Stojanović S., Til V., Implementation of a new IAEA remote and automated quality control program for radiography equipment, 10. International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD), Herceg Novi, 13-17 June, 2022

9. Индекс компетентности:

Категорија	Вредност резултата, М	Број радова	Укупан број М бодова	Нормиран укупан број М бодова према броју аутора
M21	8	3	24	24
M23	3	2	6	6
M34	0,5	2	1	1
Индекс компетентности				31

VI СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

VII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

VIII ОСТАЛО (наставни рад и слично)

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидаткиња, Уна Молнар, мастер физичар – модуо медицинска физика, завршила је основне и мастер академске студије на Департману за физику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду. Докторске академске студије физике уписала је 2020. године. Досадашње испитне обавезе на докторским академским студијама завршила је са просечном оценом 10,00 и има одобрену тему докторске дисертације.

Уна Молнар је запослена у Клиничком центру Војводине на одељењу Радиологије и завршила је специјалистичке студије медицинске физике на Медицинском факултету Универзитета у Новом Саду (2021 – 2024). Тренутно је студент докторских студија Физике на Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду. Провела је три месеца на студијском боравку у Немачкој у оквиру експерименталног рада на својој докторској дисертацији, стипендирана од стране ENEN+ (the European Nuclear Education Network) стипендије.

Коаутор је 3 рада M21 категорије и 2 рада M23 категорије. Сви поменути радови су из области дијагностичке радиологије и примене нуклеарне магнетне резонанце што је област медицинске физике којом се кандидаткиња и бави у оквиру својих студија.

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ:

Анализом досадашњег научно-истраживачког рада, комисија једногласно констатује да кандидат Уна Молнар испуњава све научне и стручне захтеве прописане Законом о науци и истраживањима, Статутом Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, као и Правилником о поступку стицања истраживачких и научних звања на Универзитету у Новом Саду, Природно-математичком факултету за избор у звање истраживача-сарадника, за научну област Природно-математичке науке, грана науке Физика, научна дисциплина Општа и интердисциплинарна физика–медицинска физика.

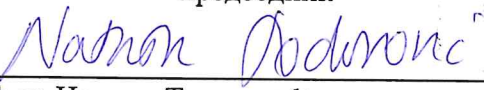
XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА

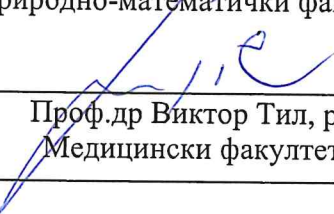
На основу свега изложеног, чланови комисије предлажу Изборном Већу Департмана за физику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду да се кандидат Уна Молнар изабере у звање истраживач-сарадник за научну област Природно-математичке науке, грана науке Физика, научна дисциплина Општа и интердисциплинарна физика–медицинска физика, на Департману за физику, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.

У Новом Саду, 28.02.2025 године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Проф.др Јована Николов, редовни професор
Природно-математички факултет Нови Сад,
председник


Проф.др Наташа Тодоровић, редовни професор,
Природно-математички факултет Нови Сад, члан


Проф.др Виктор Тил, редовни професор,
Медицински факултет Нови Сад, члан