

Назив института – факултета који подноси захтев:

Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Милица Немода**

Година рођења: **1992**

ЈМБГ: **2908992715110**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

Дипломирала (Мастер): **Универзитет у Београду година: 2018. факултет: Фармацеутски факултет**

Постојеће научно звање: **истраживач приправник**

Научно звање које се тражи: **истраживач сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **Природно математичке и медицинске науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **хемија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **биохемија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Научном већу Института за нуклеарне науке „Винча“ - Института од националног значаја за Републику Србију.**

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Истраживач приправник: **12.07.2019.**

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21 =			
M22 =			
M23 =	1	3	3
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M31 =

M32 =

M33 = 1 1 1

M34 =

M35 =

M36 =

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

број вредност укупно

M41 =

M42 =

M43 =

M44 =

M45 =

M46 =

M47 =

M48 =

M49 =

5. Часописи националног значаја (M50):

број вредност укупно

M51 = 1 2 2

M52 =

M53 =

M54 =

M55 =

M56 =

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	1	0,2	0,2
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =			
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			

M85 =

M86 =

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M91 =		
-------	--	--

M92 =		
-------	--	--

M93 =		
-------	--	--

Укупан број поена:

$$1 \times M23 + 1 \times M33 + 1 \times M51 + 1 \times M64 = 6,2$$

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научној раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности)

у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

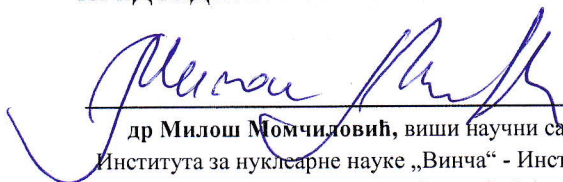
Милица Немода је коаутор једног међународног рада (M23), једног научног саопштења на међународном скупу штампаног у целини категорије (M33), једног рада публикованог у врхунском часопису од националног значаја (M51) и једног саопштења на националном скупу штампаног у изводу категорије (M64). Самостално обавља истраживачке задатке и активно је укључена у реализацију и писање научних радова.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Кандидаткиња Милица Немода показала се успешном у свом досадашњем научно-истраживачком раду. Показује велико интересовање и посвећеност, као и самосталност у истраживањима. На основу увида у резултате које је кандидаткиња остварила, као и на основу познавања њене целокупне научне и стручне активности, чланови Комисије за избор у звање сматрају да је кандидаткиња испунила предвиђене услове за стицање предложеног научног звања, те предлажу Научном већу Института за нуклеарне науке „Винча“, Института од националног значаја за Републику Србију, да подржи избор Милице Немодe у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.

У Београду, 12.7.2023.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


др Милош Момчиловић, виши научни сарадник,
Института за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од
националног значаја за Републику Србију, Београд

Научном већу Института за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за Републику Србију, Београд

Научно веће Института за нуклеарне науке „Винча“, Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, је на 8. редовној седници одржаној 15.06.2023. године именovalo Комисију за оцену научно-истраживачког рада и писања реферата за избор кандидаткиње **Милице Немоде**, истраживача приправника Лабораторије за физичку хемију, у звање **истраживач сарадник**.

Комисија у саставу:

1. др Милош Момчиловић, виши научни сарадник, Института за нуклеарне науке „Винча“, Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду
2. др Јелена Маринковић, научни сарадник Института за нуклеарне науке „Винча“, Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду
3. др Лада Живковић, редовни професор, Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду.

На основу детаљне анализе приложене документације, као и познавања досадашњег рада кандидаткиње, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Стручно-биографски подаци

Милица Немода је рођена 29. августа 1992. године у Београду. Школске 2011/2012. године уписала је интегрисане академске студије на Фармацеутском факултету у Београду. У току студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Звање магистар фармације – медицински биохемичар стекла је 2018. године, а након обављеног приправничког стажа, 2019. године полаже стручни испит за медицинског биохемичара. Докторске академске студије (модул Фармакологија) уписала је школске 2018/2019. године. У звање истраживач - приправник изабрана је у јулу 2019. године. Од августа 2019. године запослена је у Лабораторији за физичку хемију Института за нуклеарне науке „Винча“- Института од националног значаја за Републику Србију. По пријему у Институт кандидаткиња је била ангажована на пројекту „Истраживања интеракција ензима са токсичним и фармаколошки активним молекулима“. Од 2020. године била је ангажована на истраживачкој теми „Хемијско-биолошки приступ карактеризације биоактивних једињења – стратегија за унапређење здравља и заштиту животне средине“, а потом од 2022. године на теми „Развој ласерских метода за детекцију загађења и праћење стања животне средине“, која се реализује у оквиру програма „Животна средина и здравље“ Института за нуклеарне науке „Винча“- Института од националног значаја за Републику Србију.

Веће Научних области медицинских наука, на седници одржаној 25. априла 2023. године дало је сагласност на одлуку Наставно-научног већа Фармацеутског факултета о прихватању теме докторске дисертације Милице Немоде, под називом: „*Формулација и биолошке активности карвакрола и геранола обогаћених наночестицама племенитих метала*“. (Прилог 4)

Списак објављених радова кандидата

Објављени радови у међународном часопису (M23):

1. Momčilović M, Petrović J, **Nemoda M**, Ciganović J, Krstulović N, Ognjanović M, Živković S. Laser ablation in water for silver and gold nanoparticle synthesis and their application for improvement of TEA CO2 LIBS setup performance. Applied Physics. B: Lasers and Optics, 2023, vol. 129, br. str. 4, <https://doi.org/10.1007/s00340-023-08007-w>

Радови саопштени на међународним скуповима штампани у целини (M33):

1. **Nemoda M**, Pavlović M, Stoiljković M, Momić T. Visual detection of quercetin using gold Nanoparticles. 7th Workshop of Specific Methods for Food Safety and Quality, Belgrade, Serbia, , 2021, str. 28 – 31.

Рад публикован у врхунском часопису од националног значаја (M51):

1. Marinković J, Rakašević D, **Nemoda M**, Nikolić B, Marković T, Matijević S, Marković D. EO-based mouthwashes – is there something that should be known? Balkan Journal of Dental Medicine, 2023, vol. 27, str. 32-37.

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64):

1. **Nemoda M**, Momčilović M, Ognjanović M, Živković S. Green synthesis of nanoparticles: Pulsed Laser Ablation in Liquids. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, štampano u izvodu, 2022, str. 65.

4. Научно-истраживачка активност кандидата

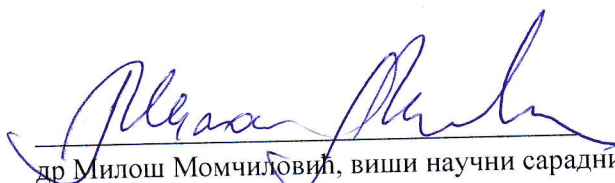
Предмет научног истраживања кандидаткиње, у оквиру израде докторске дисертације, подразумева синтезу специфичних смеша намењених за примену у одржавању оралне хигијене, као и анализу њихових физичкохемијских и биолошких својстава. Смеше су засноване на монотерпенима карвакрол и гераниол, и наночестицама племенитих метала. Потребне наночестице синтетисане су методом ласерске аблације у течностима. У оквиру карактеризације формулисаних смеша и њихових појединачних компоненти, кандидаткиња се бави проценом антимикуробне активности (микродилуционом методом) и проценом антибактеријског ефекта и потенцијала у редукцији биофилма оралних патогена.

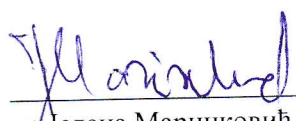
4. Закључак

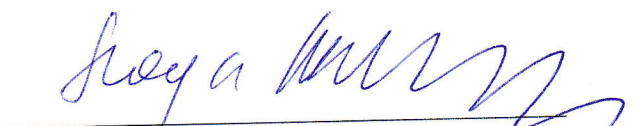
На основу увида у приложену документацију и објављене научне радове комисија је констатовала да кандидаткиња Милица Немода испуњава услове за избор у предложено звање. Комисија са задовољством предлаже Научном већу Института за нуклеарне науке „Винча“, Института од националног значаја за Републику Србију, да прихвати овај извештај и да кандидаткињу Милицу Немоду изабере у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.

Београд, ххх

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


др Милош Момчиловић, виши научни сарадник
Институт за нуклеарне науке „Винча“,
Институт од националног значаја за Републику
Србију, Универзитет у Београду


др Јелена Маринковић, научни сарадник
Институт за нуклеарне науке „Винча“,
Институт од националног значаја за Републику
Србију, Универзитет у Београду


др Лада Живковић, редовни професор
Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду



Република Србија

УБ

Универзитет у Београду
Фармацеутички факултет, Београд



Оснивач: Република Србија
Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 10. децембра 2010.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Диплома

Милица, Сиван, Немога

рођена 29. августа 1992. године у Београду, Савски венац, Република Србија, уписана школске
(2011/2012. године, а дана 30. септембра 2018. године завршила је интелектуалне основне и
мастер академске студије, другог степена, на студијском програму Фармација - медицинска
биохемија, обима 300 (стипендија) бодова ЕСПБ са просечном оценом 8,89 (осам и 89/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу
магистар фармације - медицински биохемичар

Број: 9522400

У Београду, 15. марта 2019. године

Декан
Проф. др Слађана Шодајић

Слађана Шодајић

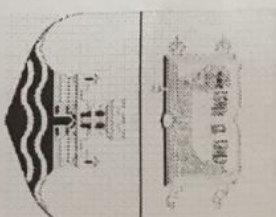
Ректор
Проф. др Иванка Појовић

Иванка Појовић

00095391



Република Србија
Универзитет у Београду
Фармацеутски факултет



Д.Бр.30/2018

Датум: 12.10.2022. године

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр.18/2016) и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Немода (Стеван) Милица, бр. индекса 30/2018, рођена 29.08.1992. године, Београд, Савски венац, Република Србија, уписана школске 2022/2023. године, у статусу: самофинансирајући; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Фармацеутске науке, модул Фармакологија.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три године.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додаток, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ
„ВИНЧА“
НАУЧНО ВЕЋЕ
Број: 013-20-2/2019-000
12. 07. 2019. године
БЕОГРАД

На основу чланова 59, 69 и 70 Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“ бр. 110/2005, 50/2006 - испр., 18/2010 и 112/2015), на седници *Научног већа Института за нуклеарне науке „Винча“*, одржаној 12. јула 2019. године, донета је

О Д Л У К А О СТИЦАЊУ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

Мр Милица Немода, магистар фармације-медицински биохемичар
стиче истраживачко звање
ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Мр Милица Немода, магистар фармације-медицински биохемичар, покренула је поступак за избор у истраживачко звање **ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК**.

На основу извештаја Комисије за оцену научноистраживачког рада именованог кандидата, формиране од стране *Научног већа Института „Винча“* и приложеног изборног материјала, утврђено је да **мр Милица Немода** испуњава услове из члана 70 Закона о научноистраживачкој делатности за стицање истраживачког звања **ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК**, па је одлучено као у диспозитиву одлуке.



ПРЕДСЕДНИК НАУЧНОГ ВЕЋА
ИНСТИТУТА „ВИНЧА“

Др Марија Јанковић, виши научни сарадник

Marija Jankovic



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 04.05.2023.

Орг. јед.	Број	Прилог	Фронт
01	1025/3		

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: kabinet@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Београд, 25. април 2023. године
02-01 Број: 61206-1490/2-23
ТК

На основу члана 48 став 5 тачка 3 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, бр. 201/18, 207/19 и 213/20, 214/20, 217/20, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 241/22, 243/22 244/23 и 245/23) и чл. 32 Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду”, број 191/16, 212/19, 215/20, 217/20 и 228/2021, 230/21 и 241/22), а на захтев Фармацеутског факултета, број: 1025/1-2 од 13. априла 2023. године, Веће научних области медицинских наука, на седници одржаној 25. априла 2023. године, донело је

ОДЛУКУ

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на одлуку Наставно-научног већа Фармацеутског факултета о прихватању теме докторске дисертације МИЛИЦЕ НЕМОДЕ, под називом: „Формулација и биолошке активности карвакрола и гераниола обогаћених наночестицама племенитих метала и одређивању проф. др Ладе Живковић и др Јелене Маринковић, научног сарадника, за менторе.

ПРЕДСЕДНИЦА ВЕЋА

проф. др Татјана Пекмезовић

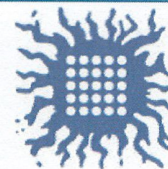


Доставити:

- Факултету,
- Архиви Универзитета



Институт за нуклеарне науке „ВИНЧА“
Институт од националног значаја за Републику Србију
Универзитет у Београду
Лабораторија за физичку хемију 050



Жиро рачун: 205-113593-70 | Матични број: 7035250 | ПИБ: 101877940
Мике Петровића Аласа 12-14, 11001 Београд | телефон (011) 3408 868 | имејл: office.050@vinca.rs

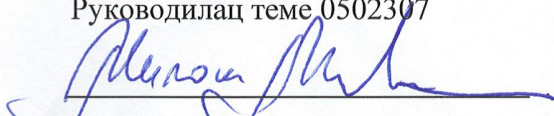
бр. 601-157/2023-050
Датум: 08.05.2023. год

ПОТВРДА

О УЧЕШЋУ НА ИСТРАЖИВАЧКОЈ ТЕМИ

Потврђује се да је истраживач приправник Милица Немода учесник на теми „Развој ласерских метода за детекцију загађења и праћење стања животне средине“ бр. 0502307 у оквиру програма ЖИВОТНА СРЕДИНА И ЗДРАВЉЕ са 12 истраживачких месеци.

Руководилац теме 0502307


Др Милош Момчиловић

Директор Института „Винча“


Проф. др Снежана Пајовић

