

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

**ИЗВЕШТАЈ
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК

1. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Број кандидата са знаком звања (истраживач-приправник/истраживач-сарадник) и назив уже научне области:

један кандидат—истраживач—сарадник

ужа научна област: Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом.

Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

Проф. др Момир Миков, редовни професор, Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом, 05.07.1999., Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Проф. др Саша Вукмировић, ванредни професор, Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом, 07.07.2019., Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Доц. др Маја Ђанић, доцент, Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом, 25.03.2021., Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

- Пријављени кандидати: дипломирани мастер хемичар, Тања Шаренац

2. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, име једног родитеља и презиме: Тања (Милорад) Шаренац
2. Звање: **дипломирани мастер хемичар**
3. Датум и место рођења, адреса: 21.10.1989., Зрењанин, Србија, Апатинска 78, Зрењанин
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Тања Шаренац је докторанткиња Медицинског факултета у Новом Саду на катедри за Фармакологију, токсикологију и клиничку фармакологију. Није запослена и за сада није ангажована ни на једном од научно–истраживачких пројеката.
5. Година уписа и завршетка основних студија: **2008–2012.**
6. Студијска група, факултет и универзитет: Општа хемија, Природно–математички факултет, Универзитет у Новом Саду
7. Успех на основним академским студијама: **8,82**

Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Синтеза биолошки активних молекула, оцена **10**

Хемијска прерада природних органских сировина, оцена **10**

Биоаналитичка хемија, оцена **10**

Инструментална органска хемија, оцена **10**

Органска синтеза, оцена **10**

Хемија природних производа, оцена **9**

Инструментална анализа, оцена **10**

Хемијска технологија, оцена **10**

Експериментална органска хемија, оцена **9**

Номенклатура органских једињења, оцена **10**

Физичке основе савремених метода истраживања у хемији и биохемији,
оцена **9**

НМР спектроскопија, оцена **10**

8. Година уписа и завршетка мастер академских студија: 2012–2013.

Успех на мастер академским студијама: **9,50**

Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Хемија стероида, оцена **10**

Микроталасне синтезе, оцена **9**

Биохемија стероида–виши курс, оцена **10**

Успех на докторским академским студијама **9,72**

Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Информатичке технологије у медицини, оцена **10**

Примена статистичких метода у медицини, оцена **9**

Молекуларни механизми деловања лекова, оцена **10**

Молекуларна генетика човека, оцена **10**

Основи ћелијске физиологије, оцена **10**

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита на основним студијама (за кандидате који су студирали по Закону о универзитету):
“Синтеза и инфрацрвена спектроскопија 3–кето дезоксихолне киселине”,
оцена **10**

Наслов и оцена мастер рада на мастер академским студијама: “Синтеза 3–дехидро деривата одабраних жучних киселина и њихово испитивање FT–IR спектроскопијом”, оцена **10**

10. Година upisa на докторске студије, назив докторских студија: **2014.**,
Претклиничка истраживања

11. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: –

12. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично,
врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески: чита, пише, говори, са оценом одлично

13. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и
звање(навести сва):

Тања Шаренац је докторанткиња на Катедри за Фармакологију,
токсикологију и клиничку фармакологију Медицинског факултета
Универзитета у Новом Саду. По занимању је дипломирани мастер
хемичар. Није запослена и тренутно није укључена ни на један од
научно–истраживачких пројеката.

14. Признања, награде и одликовања за професионалан рад:

**Фонд за најдаровитије студенте докторских студија Медицинског факултета
Универзитета у Новом Саду је наградио Тању Шаренац за школску 2021/2022.
годину због одличних резултата које је постигла у научно–истраживачком раду као
први аутор публикованих радова у светски признатим часописима M21
категоризације и на основу успешно извршених рецензија радова који су на крају
штампани у престижним Међународним часописима.**

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Референце међународног нивоа:

1. Šarenac TM, Mikov M. Bile Acid Synthesis From Nature to the Chemical Modification and Synthesis of Their Applications as Drugs and Nutrients. *Front Pharmacol.* 2018;9:939.doi 10.3389/fphar.2018.00939.

Категоризација часописа је M21.

2. Šarenac T and Mikov M. Cervical Cancer, Different Treatments and Importance of Bile Acids as Therapeutic Agents in This Disease. *Front. Pharmacol.* 2019;10:484. doi: 10.3389/fphar.2019.00484.

Категоризација часописа је M21.

3. Šarenac T, Mikov M. Synthesis of 3-oxo bile acids selected products in the biomedical research and testing their FT-IR spectroscopy. *J Chem & Pharm Research.* 2016;8(4):661–669.

Категоризација часописа је M52. Рад је након публикације Тања Шаренац јавно излагала у оквиру Међународног конгреса “The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Bioscience Conference-IBSC 2016” од 19–21. септембра 2016. године у Новом Саду. То је било предавање по позиву са Међународног скупа штампано у изводу M32 категоризације.

4. Šarenac T, Mikov M. Biosynthesis and chemical synthesis of bile acids and their biomedical applications. *Eur J Pharm Med Res.* 2018;5(2):47–59.

Категоризација овог часописа је M52.

5. Šarenac T, Mikov M. Chemical synthesis of bile acids and their physico-chemical properties. *Int J Pharm Sci & Res.* 2018;9(4):1317–32.

Категоризација овог часописа је M52.

6. Šarenac T, Mikov M. Mono, di and triketo derivatives of cholic acid and their hypoglycemic effects. *World J Pharm & Life Sci.* 2018; 4(4):34–45.

Категоризација овог часописа је M52.

Референце националног нивоа:

7. Šarenac T, Mikov M. Biosynthesis and Biotransformation of Bile Acids. *Hospital Pharmacology.* 2017;4(1):469–485.

Категоризација овог часописа је M54.

Рецензирање научних радова у научним часописима:

Тања Шаренац је рецензент у часописима

- **World Journal of Gastrointestinal Pathophysiology**
- **World Journal of Clinical Cases**
- **Journal of Pharmaceutical Research International**
- **Molecular Pharmaceutics**

Рецензирани радови

1. **Lakhani AFB, Katariya SK, Gaurkar S. Benign Paroxysmal Postural Vertigo (BPPV): A Review. *Journal of Pharmaceutical Research International*. 2021; 33(60B):1437–1446. doi: 10.9734/JPRI/2021/v33i60B3476**
2. **Shiwarkar V, Raut A, Ankar R, Sakharkar, Wawre S. A Case Report on Acute Necrotizing Pancreatitis and Nursing Management. *Journal of Pharmaceutical Research International*. 2021; 33(58A):449–455. doi: 10.9734/JPRI/2021/v33i58A34137**
3. **Wang LN, Huang KJ, Wang L, Cheng HY. Overexpression of Ubiquilin4 is associated with poor prognosis in patients with cervical cancer. *World Journal of Clinical Cases* 2022; 10(9): 2783-2791. doi: 10.12998/wjcc.v10.i9.2783**
4. **Shahidul Islam M, Sharif A, Kwan N, Tam KC. Bile Acid Sequestrants for Hypercholesterolemia Treatment Using Sustainable Biopolymers: Recent Advances and Future Perspectives. *Molecular Pharmaceutics*. Publication Date (Web):March 25, 2022. DOI: 10.1021/acs.molpharmaceut.2c00007**

Саопштења на међународним научним скуповима:

Тања Шаренац је јавно излагала на енглеском језику у оквиру Међународног конгреса “The International Bioscience Conference and the 6th International PSU–UNS Bioscience Conference–IBSC 2016” на Природно–математичком факултету у Новом Саду одржаног од 19–21. септембра 2016. године у сарадњи са научницима са Тајландског Универзитета.

Šarenac T, Mikov M. Synthesis of 3–oxo bile acids selected products in the

biomedical research and testing their FT-IR spectroscopy. *J Chem & Pharm Research*. 2016;8(4):661-669.

Учешћа на домаћим научним скуповима:

Тања Шаренац је учествовала на научном скупу под називом "CLINICAL INVESTIGATOR TRAINING SEMINAR", који је организовало Удружење за спортску трауматологију и артроскопску хирургију Србије у сарадњи са Медицинским факултетом у Новом Саду у периоду од 30-31.05.2017. године.

Стручно усавршавање:

1. Тања Шаренац је 22. априла 2017. године похађала континуирану Медицинску едукацију "Одрживи развоји, ризици и последице присуства фармацеутика у животној средини" у организацији секције за Клиничку фармакологију Српског лекарског друштва. Едукација је била акредитована одлуком Здравственог Савета Србије бр. А-1-2342-16 као Национални курс прве категорије.
2. Осим претходно наведеног, похађала је и Clinical Investigator Training Seminar у организацији Удружења за спортску трауматологију и артроскопску хирургију Србије у периоду од 30-31.05.2017.

Индекс компетентности: **23,7**

Хиршов индекс: **3**


доле наведеном саставу именована одлуком Наставно–научног већа Медицинског факултета у Новом Саду на основу извештаја за избор у истраживачко звање једногласно предлаже да се кандидаткиња Тања (Милорад) Шаренац (дипломирани мастер хемичар) бира у звање истраживач–сарадник за ужу научну област Фармакологија са токсикологијом и клиничком фармакологијом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Момир Миков



2. Проф. др Саша Вукмировић



3. Доц. др Маја Ђанић

