

На основу чланова 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16 Правилника о награђивању студената (број 04-139/1 од 26. јануара 2022. године) и предлога наставно-научних већа Филозофског факултета, Медицинског факултета Нови Сад, Природно-математичког факултета, Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину, Технолошког факултета Нови Сад и Академије уметности Нови Сад, Сенат Универзитета у Новом Саду на 14. седници одржаној 22. децембра 2022. године расписује

# К О Н К У Р С

## ЗА ИЗРАДУ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА СТУДЕНАТА у школској 2022/2023. години

### ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 1

Конкурс је отворен за студенте основних академских студија и студија које се организују интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија и то на:

- Филозофском факултету,
- Медицинском факултету Нови Сад,
- Природно-математичком факултету,
- Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину,
- Технолошком факултету Нови Сад,
- Академији уметности Нови Сад.

#### Члан 2

Конкурс је отворен за израду научних и стручних радова студената на следеће теме:

Р.б.	НАСЛОВ ТЕМЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ МЕНТОРА
<b>ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
1.	Породица као фактор малолетничке деликвенције	Проф. др Марко Шкорић
<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД</b>		
1.	Однос димензија секутића и бизигоматичног растојања код адултне популације	Проф. др Милица Јеремић Кнежевић
2.	Корелација хистопатолошких промена слузнице терминалног илеума са типовима Кронове болести	Јелена Амићић
3.	Хистоморфолошке карактеристике мегакариоцита у неизмењеној коштаног сржи, правој полицитемији, есенцијалној тромбоцитемији и примарној мијелофибрози	Јелена Илић Сабо
<b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
1.	Нуклеарна форензика	Проф. др Др Јована Николов
2.	Нуклеарне аналитичке технике сцинтилационе спектроскопије	Проф. др Наташа Тодоровић
3.	Нуклеарне методе у медицини	Проф. др Наташа Тодоровић
4.	Математичке калкулације у гама спектроскопији	Проф. др Јована Николов
5.	Примена спектроскопских метода у поступку идентификације материјала	Доц. др Мирјана Шилеговић
6.	Ефекат величине отиска: последица геометрије утискивача или утицај структуре приликом мерења микротврдоће?	Доц. др Мирјана Шилеговић
7.	Прекидачки ефекат у phase-change материјалима	Доц. др Мирјана Шилеговић
8.	Испитивање утицаја PEG-а на снижење температуре добијања и микроструктуру спинелног Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> праха применом XRD и SEM метода	Др Тамара Иветић
9.	Дисперзије бозонских екситација у сложеним системима и метод једначина кретања	Проф. др Слбободан Радошевић
10.	Испитивање космичких миона коинцидентним методама детекције	Проф. др Душан Мрђа
11.	Испитивање утицаја PEG-а на снижење температуре добијања и микроструктурну спинеалног Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> праха применом XRD и SEM метода	Проф. др Иветић Тамара
12.	Примена ZnO/SnO <sub>2</sub> наноконтрола са антимикробним својствима за амбалажу за паковање хране	Др Невена Ђелић
13.	Зашто је нано боље од макро?	Проф. др Горан Штрбац
14.	DART (Double asteroid Redirection Test) мисија – први тест планетарног одбрамбеног система за спречавање потенцијалног судара са астероидом.	Проф. др Светлана Лукић Петровић
15.	Испитивање утицаја метала на биполарни резистивни меморијски ефекат	Др Кристина Чајко
16.	Ефикасност ескаре classroom-а у утврђивању хемијских наставних садржаја	проф др Јасна Адамов
17.	Анализа међумолекулских интеракција у кристалним структурама тиазофурина и његових стереоизомера	Проф. др Марко Родић
18.	Компарација виртуелних алатки за израчунавање in silico АДМЕ својстава биолошки активних стероидних Д-хормона лактона	Др Ивана Кузминац
19.	Синтеза и in silico АДМЕ својстава новог 16,17-секоандростанског деривата	Др Андреа Николић
20.	Синтеза, спектроскопска и структурна карактеризација нових Шифових база деривата 2-(дифенилфосфино)бензалдехида	Проф. др Мирјана Радановић
21.	Развој колориметријског теста за испитивање активности алдо-кето редуктазе ПЦ4	Др Софија Бекић

22.	Микроморфологија семена рода <i>Plantago L.</i> у флори Србије	Бојана Бокић
23.	Утицај кадмијума на карактеристике епидермиса листа пасуља ( <i>Phaseolus vulgaris L.</i> )	Дуња Карановић
24.	Јесењи аспект квалитета воде средњег тока реке Ибра на основу анализе макрозообентоса	Проф. др Александар Бајић
25.	Утицај срединских фактора на бројност и разноврсност дневних лептира ( <i>Lepidoptera: Rhopalocera</i> ) на одабраним травним стаништима у АП Војводини (Србија)	Сања Веселић
26.	Морфо-анатомске карактеристике скапуса и листа врсте <i>Plantago lanceolata L.</i> у зависности од градијента влажности	Проф. др Јадранка Луковић
27.	Процена потенцијала детекције врсте <i>Nannospalax leucodon</i> (Palmer 1903) у узорцима срединске ДНК земљишта	Ивана Матић
28.	Детекција хибридизације између домаће и дивље свиње у региону Срема (Војводина, Србија)	Проф. др Михајла Ђан
29.	16сРНК профилисање микробиолошке заједнице биофилма у дистрибутивној мрежи воде за пиће	Др Драган Радновић
30.	Карактеризација култивабилног дела микробиолошке заједнице биофилма у дистрибутивној мрежи воде за пиће	Др Драган Радновић
31.	Потенцијал формирања биофилма бактерија изолованих из микробиолошког обраштаја дистрибутивне мреже воде за пиће	Др Драган Радновић
32.	Утицај дезинфицијенса водоник пероксида на бактерије изоловане из биофилма дистрибутивне мреже воде за пиће	Др Драган Радновић
33.	Утицај дезинфицијенса на бази хлора на бактерије изоловане из биофилма дистрибутивне мреже воде за пиће	Др Драган Радновић
34.	Примена биофилма у пречишћавању комуналних отпадних вода	Др Драган Радновић
35.	Присуство врста <i>Samobacterium</i> у производима од меса	Др Верица Алексић Сабо
36.	Компарација метода за изолацију бактериофага	Др Верица Алексић Сабо
37.	Експресија антимицтобних пептида током развоја циклуса кукурузног пламенца <i>Ostrina nubilalis Hbn</i>	Вања Татић
<b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“ У ЗРЕЊАНИНУ</b>		
1.	Развој метода за енергетску интеграцију постројења у индустријским комплексима	Проф. др Славица Првуловић
2.	Прорачун параметара и 3Д моделовање спојнице на примеру из праксе	Проф. др Елеонора Десница
3.	Савремени приступ утврђивања поузданости аутомобила	Проф. др Љиљана Радовановић
4.	Примена ФТА методе за анализу отказа техничких система	Проф. др Љиљана Радовановић
5.	Анализа нивоа информисаности и заинтересованости јавности за постављање рецикломата у граду Зрењанину	Проф. др Богдана Вујић
6.	Одрживо управљање отпадним уљима – пут ка циркуларној економији	Доц. Др Вишња Михајловић
7.	Фактори који утичу на брзину бушења код нафтних и гасних бушотина	Доц. др Саша Јовановић
8.	Конструкција и принципи рада система за дубинско пумпање на клипним шипкама за експлоатацију нафте	Проф. др Елеонора Десница
9.	Начини постизања циљева ублажавања климатских промена	Доц. др Снежана Коматина
10.	Примена дизајн шаблона у савременим софтверским архитектурама	Проф. др Љубица Кази
11.	Компаративна анализа перформанси софтверских сервиса у веб апликацијама	Проф. др Љубица Кази
12.	Имплементација алгорита за препроцесирање података	Доц. др Вишња Огњеновић
13.	Анализа аспеката конкурентности предузећа у Србији	Проф. др Драган Ћоћкало
14.	Анализа аспеката примене стандардизованих менаџмент система у Србији	Проф. др Драган Ћоћкало
15.	Анализа односа младих према предузетништву и samozапосљавању регионални, национални и глобални аспекти	Проф. др Драган Ћоћкало
16.	Анализа и планирање пословања применом DELFI методе	Доц. др Сања Станисављев
<b>ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД</b>		
1.	Синтеза и карактеризација активне амбалаже на основу еколошки прихватљивих полимерних материјала	Проф. др Иван Ристић
<b>АКАДЕМИЈА УМЕТНОСТИ НОВИ САД</b>		
1.	Традиционална музика у средњим музичким школама у Суботици и сомбору – стање и перспективе	Проф. др Весна Ивков
2.	Оријентализми у соло песмама Петра Коњовића	Проф. др Валентина Радоман
3.	Кастраги у барокној опери и питање рода на музичкој сцени 17. Века	Проф. др Ира Проданов Крајшник
4.	Хумор у инструменталној музици Леополда Моцарта и његових савременика	Доц. др Милан Милојковић

### Члан 3

Студенти заинтересовани за учешће на конкурс, по објављивању конкурса дужни су да се пријаве ментору именованом за израду научног и стручног рада одређеног наслова. У писању једног рада могу да учествују највише три студента.

Рад који се подноси на конкурс треба да буде припремљен у складу са техничким упутством које је саставни део Правилника о награђивању студената (број 04-139/1 од 26. јануара 2022. године), који је доступан на веб сајту Универзитета у Новом Саду <http://www.uns.ac.rs/index.php/univerzitet/javnost-rada-2/dokumenti/aktiuns/send/35-pravilnici/126-pravilnik-o-nagradivanju-studenata-2>).

### Члан 4

На основу предлога комисија именованих одлуком Сената, Сенат доноси одлуку о награђивању студената за стручни и научни рад, односно одлуку о изузимању из разматрања.

Комисија у извештају може да предложи следећу оцену рада: а) да се аутору или ауторима додели Награда за научни и стручни рад; б) да се Награда за научни и стручни рад не додели; или в) да се рад не узме у разматрање из разлога поступања супротно одредбама Правилника о награђивању студената.

У случају учешћа на конкурс супротно одредбама Правилника о награђивању студената пријављени рад неће бити узет у разматрање, о чему предлог одлуке доноси комисија, а коначну одлуку Сенат.

## РОК И НАЧИН ПОДНОШЕЊА РАДОВА НА КОНКУРС

### Члан 5

Студент је обавезан да рад заврши и заједно са обавезном документацијом преда га надлежној служби Универзитета до 1. марта текуће школске године у којој се расписује конкурс.

### Члан 6

Рад и обавезна документација се предају у штампаној и електронској форми, на следеће адресе:

- у штампаној форми на адресу:  
Централна зграда Универзитета у Новом Саду (Ректорат)  
Др Зорана Ђинђића 1, 21102 Нови Сад  
(I спрат, канцеларија 17А – архива Универзитета)
- у електронској форми на адресу: [temati@uns.ac.rs](mailto:temati@uns.ac.rs).

Уз рад се прилаже следећа обавезна документација: попуњена пријава на конкурс која се подноси на Обрасцу 4 који је саставни део Правилника о награђивању студената (број 04-139/1 од 26. јануара 2022. године), који је доступан на веб сајту Универзитета у Новом Саду <http://www.uns.ac.rs/index.php/univerzitet/javnost-rada-2/dokumenti/aktiuns/send/35-pravilnici/126-pravilnik-o-nagradivanju-studenata-2>), фотокопија прве странице индекса и странице индекса која садржи податак о последњем овереном семестру на факултету.

Пријава на конкурс садржи следеће податке о студенту: име и презиме студента, контакт податке студента (адреса електронске поште, број фиксног и мобилног телефона), назив факултета, назив студијског програма, врста, степен и година студија, наслов рада и име и презиме ментора.

Приликом подношења рада у електронској форми, рад треба да је припремљен помоћу текст процесора WORD и подноси се у .doc формату. Уз рад у електронској форми такође се доставља скенирана обавезна документација (у формату .jpg, .png или .pdf) утврђена претходним ставовима овог члана.

## ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 7

Претходно објављени радови, радови који су раније награђивани и завршни радови не могу се подносити на конкурс.

Награђени радови чувају се на Универзитету.

Универзитет може штампати, односно објављивати награђене радове у целости или њихове поједине делове, уз сагласност аутора.

Конкурс се објављује на интернет страници Универзитета и доставља се факултетима ради информисања студената.

ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА УНИВЕРЗИТЕТА

Проф. др Дејан Мудић с.р.

---

### НАПОМЕНА:

*Радови и обавезна документација се предају у штампаној форми на адресу:*  
Централна зграда Универзитета у Новом Саду (Ректорат)  
Др Зорана Ђинђића 1, Нови Сад (I спрат, канцеларија 17А – архива Универзитета)

*Радови и обавезна документација се предају у електронској форми на адресу: [temati@uns.ac.rs](mailto:temati@uns.ac.rs)*