

На основу чланова 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16 Правилника о награђивању студената (број 04-100/9 од 27. фебруара 2020. године) и предлога наставно-научних већа Филозофског факултета, Економског факултета у Суботици, Медицинског факултета Нови Сад, Природноматематичког факултета, Грађевинског факултета Суботица, Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину, Факултета спорта и физичког васпитања Нови Сад, Технолошког факултета Нови Сад и Академије уметности Нови Сад, Сенат Универзитета у Новом Саду на 3. седници одржаној 23. децембра 2021. године, измене и допуне на 4. седници одржаној 26. јануара 2022. године, расписује

# К О Н К У Р С

## ЗА ИЗРАДУ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА СТУДЕНАТА

### у школској 2021/2022. години

(пречишћен текст)

#### 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,
- Економском факултету у Суботици,
- Медицинском факултету Нови Сад,
- Природно-математичком факултету,
- Грађевинском факултету Суботица,
- Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину,
- Факултету спорта и физичког васпитања,
- Технолошком факултету Нови Сад,
- Академија 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.	Савремени трендови у англистичкој лингвистици	проф. др Маја Марковић
2.	Савремени трендови у проучавању англофоне књижевности	др Зоран Пауновић
3.	Интержанровска проходност варијаната усмене лирске песме	проф. др Драгољуб Перић
<b>ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У СУБОТИЦИ</b>		
1.	Рурални туризам у функцији диверсификације прихода пољопривредних газдинстава	проф. др Станислав Зекић
2.	Агро-еколошка политика Србије у процесу европских интеграција	доц. др Бојан Матковски
3.	Стање, перспективе и улога управљачког рачуноводства у Републици Србији	доц. др Ивана Медвед
4.	COVID-19 пандемија и промене на тржишту рада у Сједињеним Америчким Државама	проф. др Новица Супић
<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД</b>		
1.	Утицај буке на слух код радника у пољопривреди	доц. др Милорад Шпановић
2.	Испитивање цитотоксичности базне легуре за израду парцијалних протеза	доц. д. Даниела Ђуровић Копривица
<b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
1.	Хемијска трансформација 3 $\beta$ -ацетокси-17-оксо-16,17-секоандрост-5-ен-16-нитрила	др Андреа Николић
2.	Синтеза и одређивање АDME својстава новог андростанског деривата	др Андреа Николић
3.	Компарација виртуелних алатки за израчунавање <i>in silico</i> АDME својстава биолошки активних стероидних Д-хомо лактона	др Ивана Кузминац
4.	Синтеза и спектрална карактеризација конјугата фероцена са андростанима	др Марија Сакач
5.	Итеративна спинска анализа <sup>1</sup> H NMR спектра тестостерона	др Марија Сакач
6.	Синтеза и карактеризација порозних координационих полимера	др Марко Родић
7.	Нуклеарна форензика	др Јована Николов
8.	Нуклеарне аналитичке технике сцинтилационе спектроскопије	др Наташа Тодоровић
9.	Нуклеарне методе у медицини	др Наташа Тодоровић
10.	Математичке калкулације у гама спектроскопији	др Јована Николов
11.	Примена спектроскопских метода у поступку идентификације материјала	др Мирјана Шилеговић
12.	Ефекат величине отиска: последица геометрије утискивача или утицај структуре приликом мерења микротврдоће?	др Мирјана Шилеговић
13.	Прекидачки ефекат у phase-change материјалима	др Мирјана Шилеговић
14.	Добијање праха (Na,K)NbO <sub>3</sub> и могућност добијања одговарајуће керамике, коришћењем PVA као везивног средства.	др Љубица Ђачанин Фар
15.	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

16.	Дисперзије бозонских екситација у сложеним системима и метод једначина кретања	др Слободан Радошевић
17.	Евалуација примене нових генетичких маркера у молекуларној таксономији <i>Merodon ruficornis</i> групе (Diptera: Syrphidae)	Ива Горше, виши научни сарадник
<b>ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ СУБОТИЦА</b>		
1.	Рачунска анализа армиранобетонских елемената израђених од бетона са челичним влакнима	проф. др Александар Ландовић
2.	Експериментално-теоријска анализа провере садашњег поступка и проналажења тачног поступка и методе испитивања чврстоће на притисак код обичних бетона	проф. др Милан Кекановић
3.	Теоријско експериментална анализа 3Д модела челичног решеткастог носача изложеног дејствима динамичког карактера са гледишта критеријума употребљивости	проф. др Илија М. Миличић
4.	Експериментална анализа и 3Д рачунарско моделирање решеткастог носача од дрвета изложеног дејству динамичког карактера са гледишта критеријума употребљивости	проф. др Илија М. Миличић
5.	Експериментално теоријска анализа динамичког модула еластичности узорака од дрвета недеструктивно методом са гледишта критеријума употребљивости	проф. др Илија М. Миличић
6.	Микро и макро механичко моделирање и симулација преноса топлоте кондукцијом кроз вертикалне основне конструктивне елементе у зградарству	проф. др Илија М. Миличић
7.	Експериментално анализа и рачунарско моделирање пролаза топлоте и влажности кроз основне конструктивне елементе у зградарству	проф. др Илија М. Миличић
<b>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“ У ЗРЕЊАНИНУ</b>		
1.	Анализа могућности аутоматске провере карактеристика квалитета веб сајтова	проф. др Љубица Кази
2.	Компаративна анализа перформанси веб апликације уз примену рефакторисања	проф. др Љубица Кази
3.	Утицај сменског рада на здравље и друштвени живот запосленог	проф. др Жељко Стојанов
4.	Поређење Cloud, Fog и Edge архитектура у системима паметних градова	проф. др Драгибор Добриловић
5.	Анализа аспеката конкурентности предузећа у Србији	проф. др Драган Ћоћкало
6.	Анализа аспеката примене стандардизованих менаџмент система у Србији	проф. др Драган Ћоћкало
7.	Анализа односа младих према предузетништву и samozапoшљавању регионални, национални и глобални аспекти	проф. др Драган Ћоћкало
8.	Пројектовање постројења и опреме за складиштење житарица	проф. др Славица Првуловић
9.	Транспорт чврстих материјала флуидом	проф. др Славица Првуловић
10.	Могућности коришћења отпадне топлоте у индустрији	проф. др Славица Првуловић
11.	Развој метода за енергетску интеграцију постројења у индустријским комплексима	проф. др Славица Првуловић
12.	Планирање одржавања у ауто индустрији применом FMEA методе	проф. др Љиљана Радовановић
13.	САД програмско решење за унапређење конструкције и техничке припреме производње хидрауличних склопова	проф. др Елеонора Десница
14.	Утицај емисије загађујућих материја са депонија на здравље становништва	проф. др Богдана Вујић
15.	Организациона структура нафтне компаније – пример компаније НИС	доц. др Александра Коларски
16.	Корпоративна заштита у нафтној индустрији – пример Рафинерије нафте Панчево	доц. др Александра Коларски
17.	Кретање цена нафте у XXI веку	доц. др Александра Коларски
18.	Светске резерве нафте и гаса	доц. др Александра Коларски
19.	Нафтни потенцијал Мексика	доц. др Александра Коларски
20.	Нафтне замке	доц. др Александра Коларски
21.	Дизајн и конструкциони параметри алата за бушење и проширивање нафтних бушотина	проф. др Елеонора Десница
22.	Сателитска осматрања Земље као средство за праћење климатских промена и загађења у урбаним подручјима	доц. др Снежана Коматина
23.	Примена геологије и геофизике у складу са циљевима одрживог развоја	доц. др Снежана Коматина
24.	Утицај пандемије Covid-19 на енергетику у свету	доц. др Снежана Коматина
25.	Климатске промене и начини постизања циљева њиховог ублажавања до 2050. године	доц. др Снежана Коматина
26.	Бушење дубинским моторима приликом израде нафтних и гасних бушотина	доц. др Саша Јовановић
27.	Значајне карактеристике утока нафте у нафтним бушотинама	доц. др Саша Јовановић
28.	Методе утискивања водене паре у контексту искоришћења нафтних лежишта	доц. др Саша Јовановић
<b>ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА</b>		
1.	Коришћење мобилне апликације „Mu Jump 2“ за мерење боско протокол скокова код универзитетских студената	доц. др Валдемар Штајер
2.	Утицај нагле редукције телесне масе на спортисте борилачких спортова	доц. др Татјана Тривић
3.	Ставови будућих наставника физичког васпитања према гојазним особама	проф. др Вишња Ђорђевић
4.	Дигиталне компетенције наставника физичког и здравственог васпитања	проф. др Вишња Ђорђевић
<b>ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД</b>		
1.	Профил полифенолних једињења вина од српских аутохтоних сорти винове лозе	др Урош Миљић
<b>АКАДЕМИЈА УМЕТНОСТИ НОВИ САД</b>		
1.	Звучни аскетизам Арво Перта: тинтинабули техника као алгоритамски систем	др Наташа Црњански
2.	Репетитивност као темељни композициони принцип у делима Франца Шуберта	др Валентина Радоман
3.	Импровизација на флаути у 18. веку у трактатима Јохана Јоакима Кванца и његових савременика	др Милан Милојковић
4.	Пијанистички и композиторски Славка (Алојзија) Атанасијевић – реконструкција биографије	др Маријана Кокановић Марковић

### Члан 3

Студенти заинтересовани за учешће на конкурсима, 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 04-100/9 од 27. фебруара 2020. 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 04-100/9 од 27. фебруара 2020. 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 целисти 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

---

#### 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)*