

На основу чланова 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16 Правилника о награђивању студената (број 04-388/1 од 31.10.2019. године, измене и допуне 27.2.2020. године) и предлога наставно-научних већа Филозофског факултета, Правног факултета, Економског факултета у Суботици, Медицинског факултета Нови Сад, Природно-математичког факултета, Грађевинског факултета Суботица, Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину и наставно-уметничко-научног већа Академије уметности Нови Сад, Сенат Универзитета у Новом Саду на 34. ванредној седници Сената Универзитета у Новом Саду, одржаној електронским путем, са роком изјашњавања до 27. новембра 2020. године, до 12.00 часова расписује

# К О Н К У Р С

## ЗА ИЗРАДУ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА СТУДЕНАТА у школској 2020/2021. 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,
- Правном факултету,
- Економском факултету у Суботици,
- Медицинском факултету Нови Сад,
- Природно-математичком факултету,
- Академији уметности Нови Сад,
- Грађевинском факултету Суботица,
- Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину.

#### 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	проф. др Аријана Лубурић Цвијановић
3.	Ефекти базичних и мрачних црта личности на понашање током COVID-19 пандемије	проф. др Бојана Динић
4.	Англицизми као најновији лексички слој у русинском језику	проф. др Михајло Фејса
<b>ПРАВНИ ФАКУЛТЕТ</b>		
1.	Стечена права држављана и правних лица СФРЈ према Споразуму о питањима сукцесије	проф. др Маја Станивуковић
<b>ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У СУБОТИЦИ</b>		
1.	Развој маркетинг стратегије на пословном тржишту	доц. др Ненад Ђокић
2.	Стратегије позиционирања производа	доц. др Никола Милићевић
3.	Ефекти управљања обртним капиталом у предузећу	доц. др Бојана Вуковић
4.	Перспективе и ограничења за увођење и примену исламског банкарства у Србији	проф. др Иван Миленковић
5.	Анализа детерминанти профитабилности осигуравајућих компанија у Србији	доц. др Милош Пјанић
6.	Могућност за побољшање осигурања пољопривредне производње у Србији	доц. др Милош Пјанић
7.	Привредни раст Народне Републике Кине: извори и границе	проф. др Новица Супић
8.	Монетарна политика у условима КОВИД-19 пандемије	доц. др Слајана Бодар
<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД</b>		
1.	Преваленција гојазности међу професионалним возачима у Војводини	асист. др сци. мед. Соња Перичевић-Медић
2.	Директна имунофлуоресценција као нискобуџетна метода за праћење тока инфекције приликом стандардизације модела неуроборелиозе код мишева соја НМРИ	асист. др Павле Бановић
3.	Моделовање активности жучних киселина и њихових деривата на калцијумом активирани калцијумске канале у глатким мишићним ћелијама	проф. др Ана Пилиповић
4.	Знање, ставови и понашање студената медицине, стоматологије и ветеринарске медицине Универзитета у Новом Саду у вези употребе антибиотика	проф. др Олга Хорват
<b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
1.	Конзервациона генетика врсте <i>Palingenia longicaudata</i> (Oliver, 1791) (Ephemeroptera: Palingeniidae).	Немања Гојковић, истраживач сарадник

2.	Антифунгална активност површински активних јонских течности на микотоксигене плесни.	др Елеонора Чапеља
3.	Спонтано нарушење симетрије вртлога у нелинеарним метаматеријалима	проф. др Милан Пантић
4.	Фракциона телеграфска једначина као модел електричног проводника са меморијским својствима	проф. др Душан Зорица
5.	Нуклеарна форензика.	проф. др Јована Николов
6.	Нуклеарне аналитичке технике сцинтилационе спектроскопије.	проф. др Наташа Тодоровић
7.	Нуклеарне методе у медицини.	проф. др Наташа Тодоровић
8.	Математичке калкулације у гама спектроскопији.	проф. др Јована Николов
9.	Ефекат величине отиска: последица геометрије утискивача или утицај структуре приликом мерења микротврдоће?	доц. др Мирјана Шиљековић
10.	Прекидачки ефекат у phase-change материјалима.	доц. др Мирјана Шиљековић
11.	Добијање праха (Na,K)NbO <sub>3</sub> и могућност добијања одговарајуће керамике, коришћењем PVA као везивног средства.	др Љубица Ђачанин Фар
12.	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
13.	Синтеза нових деривата 3β-хидрокси-(16E) хидроксииминоандрост-5-ен-17-она	проф. др Андреа Николић
14.	Синтеза нових деривата дехидроепиандростерона	проф. др Андреа Николић
15.	Синтеза и спектрална карактеризација нових А-супституисаних коњугата естрадиола са фероценом	проф. др Марија Сакач
16.	Синтеза 10-етокси-17-окса-17а-хомоестра-1,4-диен-3,16-диона	др Ивана Кузминац
17.	Синтеза и <i>in silico</i> АДМЕ 5,6-дисупституисаних стероидних Д-хомо лактона	др Ивана Кузминац
<b>АКАДЕМИЈА УМЕТНОСТИ НОВИ САД</b>		
1.	Моцарт као ангажовани композитор: опера Фигарова женидба	проф. др Ира Проданов Крајишник
2.	Lied Хуга Волфа у немачком музичком канону	доц. др Радоман Валентина
3.	Музичко образовање на даљину у време пандемије: студија случаја	проф. др Наташа Црњански
<b>ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ СУБОТИЦА</b>		
1.	Анализа употребе бетона високих перформанси као испуне код аксијално оптерећених стубова од челичних цеви	доц. др Александар Ландовић
2.	Реконструкција технологије производње римске печене опеке великог формата	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 недеструктивном 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.	Препознавање објеката са слике помоћу deep learning алгоритма	проф. др Владимир Бртка
2.	Опењивање значајности правила одлучивања	доц. др Вишња Огњеновић
3.	Анализа отказа техничких система применом савремених метода	проф. др Љиљана Радовановић
4.	Температурни показатељи потенцијала мини соларне сушаре	проф. др Јасмина Пекез
5.	Примена савремених материјала при изради ветротурбина	проф. др Јасмина Пекез
6.	Основна својства и примена графена - материјала будућности	проф. др Јасмина Пекез
7.	Материјал будућности – аутомобилске индустрије	проф. др Јасмина Пекез
8.	Анализа аспеката конкурентности предузећа у Србији	проф. др Драган Ћоћкало
9.	Анализа аспеката примене стандардизованих менаџмент система у Србији	проф. др Драган Ћоћкало
10.	Анализа односа младих према предузетништву и samozапошљавању регионални, национални и глобални аспекти	проф. др Драган Ћоћкало
11.	Примена геофизичких метода у утврђивању корозије на цевоводима у индустрији нафте и гаса	доц. др Снежана Коматина
12.	Комплексна примена геолошких метода у истраживањима угљоводоника	доц. др Снежана Коматина
13.	Хуманитарни експертски пројекти – резултати истраживања клизишта у Србији и БиХ	доц. др Снежана Коматина
14.	Могућности примене моделовања распрострањавања загађења из саобраћаја у систему управљања квалитетом ваздуха	проф. др Богдана Вујић

### 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 04-388/1 од 31.10.2019. године, измене и допуне 27.2.2020. године), који је доступан на веб сајту Универзитета у Новом Саду (<https://www.uns.ac.rs/index.php/univerzitet/c-struktura/pomocna-tela/dokumenti-uns-a/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 04-388/1 од 31.10.2019. године, измене и допуне 27.2.2020. године), који је доступан на веб сајту Универзитета у Новом Саду (<https://www.uns.ac.rs/index.php/univerzitet/c-struktura/pomocna-tela/dokumenti-uns-a/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 Јакшић

---

### 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)*