



Управни одбор Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета у складу са чланом 14 Правилника о организацији и раду Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета расписује:

КОНКУРС ЗА ИЗРАДУ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА ЗА 2021. ГОДИНУ

Право учешћа на Конкурсу имају сви студенти основних академских студија Биолошког факултета Универзитета у Београду. Студент може да конкурише за највише две теме са обавезно назначеним приоритетом у електронској пријави (Прва жеља, Друга жеља). Током једне школске године студент може учествовати у изради једног студентског истраживачког рада.

За пријављивање на Конкурс, неопходно је **попунити електронску пријаву**, преко које се такође прослеђује **биографија** (до две А4 стране) и **мотивационо писмо** (до 350 речи) за изабране теме.

Попуњавање електронске пријаве биће вам потврђено мејлом у виду копије ваше пријаве.

НАПОМЕНА: Уколико студент конкурише за два научно-истраживачка рада (Прва жеља, Друга жеља), неопходно је при попуњавању електронске пријаве послати мотивационо писмо, за сваки рад по једно (два уколико сте изабрали и другу жељу), и у називу фајла назначити које је писмо за који научно-истраживачки рад. Уколико недостаје мотивационо писмо за неки од жељених радова пријава за тај рад ће се сматрати непотпуном (уколико је послато мотивационо писмо за прву жељу, а није за другу жељу, сматраће се да кандидат конкурише само за прву жељу).

Конкурс је отворен за израду студентских научно-истраживачких радова на следеће теме:

Шифра	Назив теме	Истраживачка јединица*	Име и презиме ментора
2100	Генетички диверзитет популација ретких и угрожених врста клеке са Балканског полуострва (<i>Juniperus sabina</i> , <i>Juniperus phoenicea</i> , <i>J. excels</i>)**	Биолошки факултет УБ – Катедра за морфологију и систематику биљака Лабораторија за фитохемију и систематику биљака	Доц. др Немања Рајчевић



Шифра	Назив теме	Истраживачка јединица*	Име и презиме ментора
2101	Диференцијација популација стеноендемичне врсте <i>Satureja kitaibelii</i> **	Биолошки факултет УБ – Катедра за морфологију и систематику биљака Лабораторија за фитохемију и систематику биљака	Доц. др Немања Рајчевић
2102	Молекуларна филогенија рода <i>Clinopodium</i> **	Биолошки факултет УБ – Катедра за морфологију и систематику биљака Лабораторија за фитохемију и систематику биљака	Доц. др Немања Рајчевић
2103	Фитохемијска анализа и биолошки потенцијал екстракта врсте <i>Euonymus europaeus</i> L.	Биолошки факултет УБ – Катедра за морфологију и систематику биљака	Проф. др Ана Џамић
2104	Анатомија дрвета и коре <i>Artemisia annua</i> L. i <i>A. vulgaris</i> L. (Asteraceae) – таксономски аспект	Биолошки факултет УБ – Катедра за морфологију и систематику биљака	др Милан Гавриловић научни сарадник
2105	Изолација и одређивање биокаталитичког потенцијала микроорганизама из пластиком загађеног земљишта	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство ИМГГИ - Лабораторија за молекуларну генетику и екологију микроорганизама	Брана Пантелић истраживач приправник
2106	Ко-култивација и индукција продукције секундарних метаболита код стрептомицета	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство ИМГГИ - Лабораторија за молекуларну генетику и екологију микроорганизама	Милена Стевановић истраживач приправник



Шифра	Назив теме	Истраживачка јединица*	Име и презиме ментора
2107	Анализа антимикуробних својстава материјала	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство ИМГГИ - Лабораторија за молекуларну генетику и екологију микроорганизама	др Ивана Алексић научни сарадник
2108	Испитивање активације астроцита након излагања реактивним имунским ћелијама изолованим из кичмене мождине EAE пацова <i>in vitro</i>	Биолошки факултет УБ - Институт за физиологију и биохемију Центар за ласерску микроскопију	Катарина Милићевић истраживач сарадник
2109	Испитивање улоге тенасцина-Ц у пластичности хипокампуса мерећи експресију перинеуроналних мрежа (ПНМ) и синаптичких маркера	Биолошки факултет УБ - Институт за физиологију и биохемију Центар за ласерску микроскопију	Ана Јаковљевић истраживач сарадник
2110	Имуниохемијско поређење неуроинфламације индуковане бактеријским липополисахаридом и неуроинфламације трансгених пацова са мутацијом SOD-1 G93A	Биолошки факултет УБ - Институт за физиологију и биохемију Центар за ласерску микроскопију	Дарко Ловић истраживач сарадник
2111	Испитивање терапеутског ефекта транскранијалне магнетне стимулације на преживљавање допаминских неурона у substantia nigra pars compacta у анималном моделу Паркинсонове болести	Биолошки факултет УБ - Катедра за општу физиологију и биофизику	Милица Зељковић истраживач сарадник Милорад Драгић асистент



Шифра	Назив теме	Истраживачка јединица*	Име и презиме ментора
2112	Прикупљање података о прогресији пандемије SARS-CoV- 2	Биолошки факултет УБ - Катедра за општу физиологију и биофизику Група за квантитативну биологију	Софија Марковић Марко Тумбас

Рок за пријављивање је **20. децембар** 2021. године.

Накнадне пријаве неће бити узимане у разматрање.

По завршетку Конкурса, све пријаве ће бити прослеђене менторима на разматрање и одлучивање. Резултати Конкурса ће бити објављени најкасније до 10. јануара 2022. године на сајту Биолошког факултета и сајту студената.

Након објављивања резултата, студенти које ментори изаберу за одређене теме биће контактирани од стране чланова Управног одбора Центра за научно-истраживачки рад студената Биолошког факултета за даље инструкције.

УПРАВНИ ОДБОР ЦНИРС БФ

*Истраживачка јединица – катедра Факултета и/или лабораторија института у којој студент обавља експериментални део рада.

**Лабораторија бира једног студента који може да одабере једну од означених тема.