

Покрајински секретаријат за високо образовање и
научноистраживачку делатност
Проф.др Зоран Милошевић

Булевар Михајла Пупина бр.16
21000 НОВИ САД

У Новом Саду
16.06.2021.

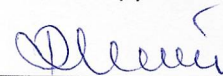
Предмет: Мишљење и оцене пријава предлога КРАТКОРОЧНИХ ПРОЈЕКТА 2021. ГОДИНЕ

Стручни савет за област природно-математичких наука на својој 1. седници одржаној 16.06.2021. год. у Новом Саду, којој су присуствовали проф. др Ружица Игић, проф. др Слободан Гаџурић и проф. др Данијела Рајтер - Ђирић, разматрао је захтеве за евалуацију предлога краткорочних пројеката у 2021. години.

Закључено је следеће:

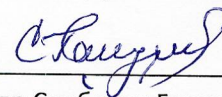
- I. Чланови Стручног савета за област природно-математичких наука нису учесници ниједног истраживачког тима пројеката који су евалуирани.
- II. Евалуирано је 37 пријава. Чланови Стручног савета сматрају да 7 пријава не спадају у област овог Стручног савета те су предложили да се исти упуте на друге Стручне савете и то 3 на медицинско поље, 2 на биотехничко, 1 на друштвено-хуманистичко и 1 на техничко или технолошко поље.
- III. Сумарни преглед резултата евалуације свих пројеката дат је у прилогу. Пројекти предложени за финансирање оцењени оценом 10 означени су зеленом бојом.

Председник Стручног савета:



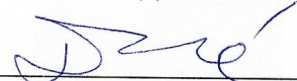
Проф.др Ружица Игић

Члан Стручног савета:



Проф.др Слободан Гаџурић

Члан Стручног савета:



Проф.др Данијела Рајтер - Ђирић

ЕВАЛУАЦИЈА ПРИЈАВА КРАТКОРОЧНИХ ПРОЈЕКТА 2021. ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

ЕР. БР.	БРОЈ ПРЕДМЕТА	ИНСТИТУЦИЈА	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	РУКОВОДИЛАЦ	ОЦЕНА (1-10)	КОМЕНТАР, МИШЉЕЊЕ СТРУЧНОГ САВЕТА
1	142-451-2309/2021	Природно-математички факултет	Развој стероидних деривата од потенцијалног биомедицинског значаја	др Ивана Кузминац	10,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za zdravlje ljudi, kompetencija tima A2, u interesu je održivog razvoja APV
2	142-451-2327/2021	Природно-математички факултет	Математички модели динамике ширења SARS-CoV-2 епидемије: процена ризика, предвиђање и контрола	проф. др Дора Селеши	10,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za zdravlje ljudi i održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A2 , a tima A3
3	142-451-2348/2021	Природно-математички факултет	Изградња миколошких капацитета за одрживо управљање ресурсима: Фунгаријум и колекција култура	Проф. др Маја Караман	10,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za zdravlje ljudi i održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A1 , a tima A3
4	142-451-2372/2021	Природно-математички факултет	Развој in vitro модела за испитивање анти-коронавирусне активности у лабораторијама на подручју Војводине	проф. др Петар Кнежевић	10,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za zdravlje ljudi i održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A1, a tima A2
5	142-451-2373/2021	Факултет техничких наука	Развој еколошки безбедне методе на бази јонских течности за испитивање радиолошког састава вода за пиће Војводине	Доц. др Ивана Стојковић	10,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa ljudi i za održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A1, a tima A2
6	142-451-2250/2021	Природно-математички факултет	Фракциони математички модели дифузионих процеса у прехрамбеним материјалима током прераде	проф. др Сања Коњик	9,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A2 , a tima A2
7	142-451-2272/2021	Природно-математички факултет	Одрживо управљање травним стаништима - испаша као стратегија за очување и унапређење биодиверзитета	проф. др Дубравка Милић	9,00	Istraživanja su opravdana, kompetencija tima A2, u interesu je održivog razvoja APV
8	142-451-2276/2021	Природно-математички факултет	Оптимизација експерименталне методологије за адсорпционе тестове у лабораторијској скали-краткорично истраживање као подлога за даља стратешка и међународна истраживања у области третмана вода	проф. др Ивана Иванчев-Тумбас	9,00	Istraživanja su opravdana, kompetencija tima A2, u interesu je održivog razvoja APV
9	142-451-2355/2021	Природно-математички факултет	Испитивање потенцијала протеина из инсеката за примену у ћелијској пољопривреди	Проф. др Жељко Д. Поповић	9,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A2 , a tima A4

ЕР. БР.	БРОЈ ПРЕДМЕТА	ИНСТИТУЦИЈА	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	РУКОВОДИЛАЦ	ОЦЕНА (1-10)	КОМЕНТАР, МИШЉЕЊЕ СТРУЧНОГ САВЕТА
10	142-451-2408/2021	Институт за низијско шумарство и животну средину	Екосистемске услуге: испарљива органска једињења као критеријум за оснивање шумских стаза здравља	Др Марко Кеберт	9,00	interesantan projekat ali zavredjuje višegodišnja istraživanja, kompetencija rukovodioca A2, a tima A2
11	142-451-2410/2021	Природно-математички факултет	Процена статуса инвазивних биљних врста на подручју АП Војводине у циљу развоја стратегија за њихово сузбијање	др Наташа Кочиш Тубић	9,00	Istraživanja su opravdana, kompetencija rukovodioca A2 i tima A3, u interesu je održivog razvoja APV
12	142-451-2318/2021	Природно-математички факултет	Развој и оптимизација каскадно индустријског прототипа фотореактора за третман отпадних вода са повећаним садржајем органских ефлуената	доц. др Немања Банић	8,00	Istraživanja obuhvataju unapređenje održivog razvoja APV, nove metode i pilot reaktor, kompetennost tima A3, a rukovodilac A2
13	142-451-2352/2021	Природно-математички факултет	Ефекат спермидина на епигенетске промене узроковане старењем код медоносне пчеле (<i>Apis mellifera</i> , L.)	др Елвира Вукашиновић	8,00	Istraživanja su opravdana, kompetencija rukovodioca A2 i tima A2, u interesu je održivog razvoja APV
14	142-451-2356/2021	Природно-математички факултет	Развој нових високо-осетљивих нанокompatитних полупроводничких сензора за мониторинг гасних загађења и влажности	Др Тамара Иветић	8,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A2 , a tima A2
15	142-451-2358/2021	Природно-математички факултет	ДНК Метабаркодинг чернозема у Војводини као нови биомаркер квалитета	Др Ивица Тамаш	8,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A4 , a tima A4
16	142-451-2361/2021	Институт Биосенс	Примена оксидних наноматеријала у фотокаталитичком третману вода у АП Војводини	Др Марко Радовић	8,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A2 , a tima A2
17	142-451-2370/2021	Природно-математички факултет	Процена ефикасности селективног деловања водоник-пероксида приликом уклањања токсичних цијанобактерија из водених екосистема	Др Тамара Важић	8,00	Istraživanja su opravdana, od posebnog interesa za održivi razvoj APV, kompetencija rukovodioca A4 , a tima A3
18	142-451-2374/2021	Институт Биосенс	Потенцијал дрона за мониторинг вегетације – прелиминарна студија случаја ревитализоване степе на песку	др Тијана Николић	8,00	Istraživanja su opravdana kao pilot projekat, kompetencija rukovodioca A3, a tima A4
19	142-451-2406/2021	Природно-математички факултет	Стратегија дезинфекције и хемијско-радиолошка карактеризација термо-минералних вода у светлу одрживог развоја АП Војводине	Проф. др Јелена Молнар Јазић	8,00	Istraživanja mogu biti od interesa za razvoj APV,

ЕР. БР.	БРОЈ ПРЕДМЕТА	ИНСТИТУЦИЈА	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	РУКОВОДИЛАЦ	ОЦЕНА (1-10)	КОМЕНТАР, МИШЉЕЊЕ СТРУЧНОГ САВЕТА
20	142-451-2430/2021	Природно-математички факултет	Робусна сензорска мрежа за мониторинг водоснабдевања – РСМВС	проф. др Ђорђе Херцег	8,00	Može biti od značaja za APV, kompetencija rukovodioca A2, a tima A3
21	142-451-2353/2021	Природно-математички факултет	Инхибирање СУР ензима укључених у биосинтезу стероидних хормона и жучних киселина деловањем модификованих стероида	др Сузана Јовановић-Шанта	6,00	Nejasno definisani posebni interesi za održivi razvoj APV
22	142-451-2354/2021	Природно-математички факултет	Дизајн и оптимизација механохемијских реакција издвајања метала из реалних узорака значајних за одрживи развој АП Војводине	проф. др Борко Матијевић	6,00	Nejasno definisani posebni interesi za održivi razvoj APV
23	142-451-2405/2021	Природно-математички факултет	Корелација структурне нехомогености и индуковане кристализације у стаклима	Проф. др Светлана Лукић-Петровић	6,00	Nejasno definisani posebni interesi za održivi razvoj APV
24	142-451-2417/2021	Природно-математички факултет	Хемијска и биохемијска карактеризација црвених вина аутохтоних Војвођанских сорти Франковка, Пробус и Португизер у циљу јачања њиховог маркетиншког потенцијала	Проф. др Марија Лесјак	6,00	Nejasno definisani posebni interesi za održivi razvoj APV
25	142-451-2240/2021	Медицински факултет	Оптимизација капацитета солубилизације и термодинамичке стабилизације мицеларних система у солубилизацији и косолубилизацији лекова у воденом раствору	проф. др Михаљ Поша	5,00	Projekat ne zadovoljava kriterijume Pravilnika u pogledu posebnih interesa za održivi razvoj APV
26	142-451-2320/2021	Природно-математички факултет	Војвођанска вина: биохемијски аспект квалитета <i>Cabernet Sauvignon - Merlot coupage</i>	проф. др Ивана Беара	5,00	Projekat ne zadovoljava kriterijume Pravilnika u pogledu posebnih interesa za održivi razvoj APV
27	142-451-2328/2021	Природно-математички факултет	Развој методе на бази вештачке интелигенције за детекцију кофеина у воденој средини	Доц. др Стеван Армаковић	5,00	Projekat ne zadovoljava kriterijume Pravilnika u pogledu posebnih interesa za održivi razvoj APV
28	142-451-2340/2021	Природно-математички факултет	Испитивање нутритивног и лековитог потенцијала различитих сорти хељде (<i>Fagorugum sp.</i>) гајене у Војводини	Проф. др Неда Мимица-Дукић	5,00	Projekat ne zadovoljava kriterijume Pravilnika u pogledu posebnih interesa za održivi razvoj APV
29	142-451-2343/2021	Институт Биосенс	Заштићена водена станишта Војводине - унапређивање управљачких активности на основу процене функционалног диверзитета биоиндикаторских терестричних и акватичних бескичмењака	др Марија Миличић	5,00	Projekat ne zadovoljava kriterijume Pravilnika u pogledu posebnih interesa za održivi razvoj APV

ЕР. БР.	БРОЈ ПРЕДМЕТА	ИНСТИТУЦИЈА	НАЗИВ ПРОЈЕКТА	РУКОВОДИЛАЦ	ОЦЕНА (1-10)	КОМЕНТАР, МИШЉЕЊЕ СТРУЧНОГ САВЕТА
30	142-451-2264/2021	Природно-математички факултет	Оптимизација дозе од имицинга у лечењу напредним радиотерапијским техникама - сликом вођеном радиотерапијом	проф.др Борислава Петровић		MEDICINSKE NAUKE
31	142-451-2326/2021	Технолошки факултет	Развој нових материјала у сврху заштите од јонизујућег зрачења из земљишта у стамбеним објектима у АП Војводини	Др Бојан Миљевић		ТЕХНИЧКЕ ILI ТЕХНОЛОШКЕ NAUKE
32	142-451-2342/2021	Природно-математички факултет	Оператори агрегације и статистичке методе у процесу утврђивања нивоа толерантности гајених биљака на земљишне штеточине	Проф. др Ивана Шртајнер-Папуга		БИОТЕХНИЧКЕ NAUKE - utvrživanje tolerancije gajenih biljaka
33	142-451-2357/2021	Медицински факултет	Примена мултидетекторског скенера за компјутеризовану томографију у испитивању културног наслеђа	Проф. Др Оливера Николић		DRUŠTVENO-HUMANISTIČKE
34	142-451-2377/2021	Медицински факултет	Оптимизација доза код контролних прегледа обољења панкреаса	Проф. др Сања Стојановић		MEDICINSKE NAUKE
35	142-451-2402/2021	Фармацеутски факултет, Универзитет Привредна академија	Примена термалне воде из Бање Кањижа у фармацеутској и козметичкој индустрији	проф. др Наташа Јовановић Љешковић		MEDICINSKE NAUKE
36	142-451-2423/2021	Природно-математички факултет	Аналози (+) и (-)-гониофуфурона као потенцијални антитуморски агенси: Дизајн, синтеза и САР испитивања	Проф. др Бојана Срећо Зеленовић		Projekat ne zadovoljava kriterijume Pravilnika u pogledu posebnih interesa za održivi razvoj APV
37	142-451-2440/2021	Институт Биосенс	Процена изложености становника АП Војводине биоаеросолима који су штетни за здравље	Др Гордан Мимић		БИОТЕХНИЧКЕ NAUKE - bioaerosoli vezani direktno za poljoprivredu