

Покрајински секретаријат за високо образовање и
научноистраживачку делатност

Проф.др Зоран Милошевић

Булевар Михајла Пупина бр.16

21000 НОВИ САД

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

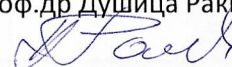
Стручна комисија за област медицинских наука на својој 2. седници одржаној 22.06.2021. год. у Новом Саду, којој су присуствовали проф. др Душица Ракић, проф. др Олга Хорват и проф. др Саша Вукмировић, разматрао је захтеве за евалуацију предлога краткорочних пројеката у 2021. години.

Закључено је следеће:


- I. Чланови Стручне комисије за област медицинских наука нису учесници ниједног истраживачког тима пројеката који су евалуирани, а један пројекат није разматран јер се коси са чланом 6. став 3. Правилником о критеријумима за финансирање краткорочних пројеката од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној Покрајини Војводине.
- II. Укупно је евалуирано 38 пројеката, а од тога 5 пројеката не спадају у област Стручне комисије медицинских наука, а један пројекат није разматран јер се коси са чланом 6. став 3. Правилником о критеријумима за финансирање краткорочних пројеката од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној Покрајини Војводине.
- III. Сумарни преглед резултата евалуације свих пројеката дат је у прилогу.

Председник Стручне комисије:

Проф.др Душица Ракић




Члан Стручне комисије:



Проф.др Олга Хорват

Члан Стручне комисије:



Проф.др Саша Вукмировић

EVALUACIJA PRIJAVA KRATKOROČNIH PROJEKATA 2021. MEDICINSKE NAUKE

R.B R.	BROJ PREDMETA	INSTITUCIJA	NAZIV PROJEKTA	RUKOVODILAC	OCENA (1-10)	KOMENTAR, MIŠLJENJE STRUČNOG SAVETA
1	142-451-2245/2021	Медицински факултет	Употреба 3D штампања у планирању неурохирурских процедура	проф. др Петар Вулековић	8.00	Реализацијом пројекта би се имплементирала најсавременија метода продукције персонализованих модела лобања и кичми, омогућила би се прецизнија преоперативна припрема као и унапређивања како оперативних техника запослених тако и бољих резултата лечења неурохирурских пацијената.
2	142-451-2252/2021	Медицински факултет	Улога Ф-18 ФДГ-ПЕТ/ЦТ у детекцији метастатске/рекурентне болести у пацијената са колоректалним карциномом и корелација са повишеним туморским маркерима	проф. др Јасна Михаиловић	10.00	Резултати добијени истраживањем требало би омогуће да се детектује најсензитивнији начин дијагностике метастатске /рекурентне болести колоректалног карцинома а самим тим и да се јасније дефинишу употребу ПЕТ-ЦТ-а у целокупној онкологији и дају смернице у дијагностици, терапији и побољшају лечење ових пацијената.
3	142-451-2259/2021	Медицински факултет	Рана интервенција у детињству као подршка изазовном родитељству	проф. др Шпела Голубовић	7.00	Резултати ће омогућити документовање начина пружања подршке, потребе породиц као и изводљивост примене пружања потребног нивоа подршке а дефинисаће се и препоруке за даљи развој модела услуга раних интервенција на територији Војводине.
4	142-451-2261/2021	Медицински факултет	Активно старење и социјална партиципација корисника домова за смештај и негу старих лица у ситуацији COVID - 19 пандемије	проф. др Драгана Милутиновић	7.00	Добијени резултати чинили би објективну основу за креирање програма подршке и превенције усмерених према уоченим специфичним изазовима и потребама активног старења на просторима Војводине.
5	142-451-2264/2021	Природно-математички факултет	Оптимизација дозе од имицинга у лечењу напредним радиотерапијским техникама - сликом вођеном радиотерапијом	проф. др Борислава Петровић	8.00	Резултати пројекта би могли бити примењивани како у клиничке сврхе (смањење дозе на пацијента током имицинга у радиотерапији), тако и у научне сврхе (развој применљивог модела за предикцију дозе од имицинга), а такође би могли омогућити урачунавања дозе на критичне органе од ризика, на укупну дозу у радиотерапији.
6	142-451-2281/2021	Медицински факултет	Клинички фенотипови у хроничном Пост – КОВИД-19 синдрому на територији Војводине	проф. др Маја Ружић	8.00	Планирани резултати ће омогућити дефинисање значаја алгорита праћења пацијената који су били хоспитализовани у Цовид болницама, коришћењем постојеће амбулантне инфраструктуре, развојем нових модела здравствене заштите и интеграцијом различитих дисциплина за побољшање физичког здравља преживелих од COVID-19 дугорочно.
7	142-451-2283/2021	Медицински факултет	Фармакогенетски маркери у персонализованој терапији пацијената са кардиоваскуларним болестима у стратегији одрживог развоја здравствене заштите у АПВ	проф. др Александар Реџек	10.00	Резултати пројекта омогућиће примену индивидуализоване терапије прилагођене сваком пацијенту на основу фармакогенетских биомаркера ефикасности антиагрегационих лекова, чиме ће значајно утицати и на смањење морталитета ових пацијената.

8	142-451-2285/2021	Факултет техничких наука	Модел машинског учења за прогнозу преживљавања пацијената са карциномом главе и врата	доц. др Александар Селаков		Предлажемо да пријаву размотри стручна комисија за техничке науке.
9	142-451-2286/2021	Медицински факултет	Квантификација инфламаторне активности код пацијената са Кроновом болести применом дифузионог магнетнорезонантног имиџинга. Да ли дифузија може да замени контраст?	проф.др Јелена Остојић	8.00	Селективном применом контраста у магнетнорезонантној електрографији (МРЕ) за Кронову болест би се уштедело време снимања, као и средства за набавку контраста, медицинске опреме и дијагностичких материјала, а прегледи МРЕ би били неинвазивни и без ризика.
10	142-451-2295/2021	Медицински факултет	Саливарна бионаука у служби процене утицаја конзумирања молекуларног водоника на параметре оксидативног стреса	др Тијана Лаиновић	8.00	Уколико резултати студије потврде хипотезу о успешном антиоксидативном утицају воде богате молекуларним водоником, као и о позитивној корелацији серумских и пљувачних биомаркера оксидативног стреса, потврдио би се значај пљувачке као валидне дијагностичке телесне течности у случају оксидативног стреса.
11	142-451-2301/2021	Стоматолошки факултет Панчево, Универзитет Привредна академија	Утицај анксиозности и стреса у условима пандемије вируса Ковид-19 на појаву парафунција и превремених оклузионих контаката у студентској популацији	доц. др Вељко Колак	10.00	Резултати истраживања указали би на утицај актуелних високо стресних услова на појаву парафунционалних кретњи и последичних оклузионих сметњи у млађој популацији, а представљали би основу за адекватно дефинисање физиолошких оклузалних односа испитаника, чиме би се и терапија присутних сметњи једноставније изводила и изискивала мањи утросхак времена и средстава.
12	142-451-2308/2021	Пољопривредни факултет	Развој иновативних протокола трајне хемијске кастрације напуштених паса у циљу економичније контроле популације	проф. др Иван Станчић		Предлажемо да пријаву размотри стручна комисија за биотехничке науке
13	142-451-2317/2021	Медицински факултет	Морфолошке карактеристике старосних промена коже различитих регија лица	доц. др Никола Вучинић	8.00	Ова студија би дала детаљнији увид у анатомске, клиничке и хистолошке особине старења коже лица, што би допринело бољем познавању регионалне топографије и дебљине меких ткива лица, а пружало би пластичним хирурзима анатомске информације које би помогле у планирању и извршењу хируршких интервенција.
14	142-451-2319/2021	Медицински факултет	Клинички значај канцерских матичних ћелија код метастатског карцинома дебелог црева	проф. др Млађан Протић	10.00	Резултати пројекта би могли указати на значај канцерских матичних ћелија на настанак метстаза и могли би се применити у сврху дијагностике и детекције групе болесника са високим ризиком за враћање болести и самим тим би ова група болесника могла бити подвргнута агресивнијој постоперативној хемиотерапији чиме би им се значајно продужио живот и побољшало преживљавање.
15	142-451-2322/2021	Медицински факултет	Квалитет живота постменопаузалних жена са хиповитаминозом витамина Д током периода пандемије Ковид-19 у Јужнобачком округу	проф. др Ксенија Бошковић	7.00	Резултати пројекта дали би основу за даље едуковање жена које су у постменопаузи о хиповитаминози витамина Д и остеопорози у циљу спречавања потенцијалних последица, али и лекара упознавањем са важношћу здравог начина живота кроз правилну исхрану и редовну физичку активност.

16	142-451-2325/2021	Медицински факултет	Здравствене последице родно заснованог насиља према женама и насиља у породици у АП Војводини у периоду COVID-19 пандемије	Проф. др Весна Мијатовић Јовановић	7.00	Резултати пројекта би утицали на остваривање Националне стратегије за спречавање и борбу против родно заснованог насиља према женама и насиља у породици за период 2021-2025. у погледу обезбеђења стандардизованих података о насиљу над женама, а такође би дали основу за планирање и спровођење мера превенције и сузбијања породичног насиља над женама у оквиру здравствене, правне и социјалне заштите.
17	142-451-2329/2021	Медицински факултет	Подизање степена информисаности и знања студената Универзитета у Новом Саду о сексуално преносивим болестима	Доц. др Димитрије Јеремић		Пројекат није разматран јер се коси са чланом 6. став 3. Правилником о критеријумима за финансирање краткорочних пројеката од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној Покрајини Војводине.
18	142-451-2332/2021	Медицински факултет	Изложеност адолесцената и млађих одраслих хемијским елементима као ендокриним дисрупторима	Проф. др Милица Медић Стојаноска	9.00	Подаци о изложености Cd, Pb, As, Zn, Hg и Ni као ендокриним дисрупторима омогућили би указивање њиховог присуства као фактора ризика за настанак ендокринолошких поремећаја, те превенцији штетног утицаја на фертилитет, неурокогнитивни развој, имуни систем и друге органске системе адолесцената и млађих одраслих особа.
19	142-451-2334/2021	Стоматолошки факултет Панчево, Универзитет Привредна академија	Ефикасност примарне интрасепталне анестезије у стоматологији код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2 применом апарата за компјутерски контролисано ослобађање локалног анестетика	Проф. др Владимир Биочанин	8.00	Резултати пројекта би се применили код све већег броја пацијената са ДМ, где интрасептална анестезија примењена са апаратом за компјутерски контролисано ослобађање локалног анестетичког раствора може бити ефикасна и безбедна техника локалне анестезије за све болне стоматолошке процедуре, без могућности настајања парестезија нерава.
20	142-451-2335/2021	Медицински факултет	Плућна функција и квалитет живота након COVID-19 инфекције код здравствених радника у АП Војводини	Проф др Мирослав Илић	8.00	На основу резултата пројекта омогућили би планирање службе током садашње, али и потенцијалних будућих епидемија узрокованих респираторним вирусима као и едукацију пацијената у сврху смањења анксиозности од потенцијалних дуготрајних последица COVID-19 инфекције.
21	142-451-2357/2021	Медицински факултет	Примена мултидетекторског скенера за компјутеризовану томографију у испитивању културног наслеђа	Проф. Др Оливера Николић	8.00	Добијени резултати комбиновањем резултата би повезивање материјалних елементата (пигменте, подлоге) и оптимизовање протокола испитивања уметничких дела. Такође би омогућили процену успешности конзерваторског третмана и допринели би усавршавању конзерваторских третмана у очувању културног наслеђа.

22	142-451-2362/2021	Медицински факултет	Дексмететомидин у превенцији постоперативног делиријума онколошких геријатријских пацијената у Јединици интензивне терапије и лечења	Проф. др Миланка Татић	8.00	Резултати пројекта омогућили би преоперативно планирање и селекцију пацијената који су потенцијални кандидати за настанак постоперативног делиријума помоћу тестова који се користе у Интензивној терапији, а примена профилактичке дозе Дексмететомидина, у непосредном постоперативном току, значајно би смањила настанак делиријума, постоперативног морбидитета и других компликација, као и морталитета.
23	142-451-2366/2021	Медицински факултет	Корелација величине ЦТ калцијум скорса са предикцијом развоја аортне стенозе	доц. др Александра Илић	8.00	Потврђивањем постојање позитивне корелације између ЦТ-ом детектованог високог калцијум скорса и његове прогресије током периода праћења са ехокардиографски верификованим погоршањем степена аортне стенозе овом студијом, одређивањем калцијум скорса омогућили би рану идентификацију пацијената са каснијим развојем сигнификантне аортне стенозе.
24	142-451-2368/2021	Медицински факултет	Корелација величине ЦТ калцијума скорса са предикцијом развоја коронарне болести	доц. др Татјана Миљковић	8.00	Потврђивањем постојања позитивне корелације између ЦТ-ом детектованог високог калцијум скорса и постојања коронарне болести регистроване ЦТ-ом као и одређивањем калцијум скорса, ова студија би омогућила рану идентификацију пацијената са коронарном болести и правовремену примену адекватне терапије.
25	142-451-2371/2021	Медицински факултет	Клиничка и неурорадиолошка процена одложених ефеката и последица COVID-19 у педијатријских пацијената	Доц. др Јелена Антић	10.00	Доказивањем да су клиничке и МРИ одлике корисни биомаркери long-COVID-a, била би могућа промена дијагностичког и терапијског приступа педијатријским пацијентима са COVID-19 и развој смерница лечења и рехабилитације заснованих на доказима, а напредак у вези са разумевањем механизма ефекта корона вируса на централни нервни систем, дало би на значају и оправданости правовремене имунопрофилактике и безбедности имунизације у дечијем узрасту.
26	142-451-2376/2021	Медицински факултет	Идентификација и предиктивни потенцијал везујућег рецепторског комплекса у SARS-CoV-2 инфекцији	проф. др Весна Туркулов	10.00	Обзиром на често непредвидив ток болести пацијената оболелих од SARS-CoV-2, детекцијом експресије ACE2 рецептора и TMPRSS2 корецептора код пацијената који имају симптоме, могли би се идентификовати они са високим ризиком за развитак компликација, те на тај начин указати на потребу за евентуалном раном хоспитализацијом. Такође, утврђивањем експресије ACE2 и TMPRSS2 унутар групе пацијената са коморбидитетима би допринело дефинисању пратећих обољења и стања која се сматрају високоризичним за лош исход.

27	142-451-2377/2021	Медицински факултет	Оптимизација доза код контролних прегледа обољења панкреаса	Проф. др Сања Стојановић	9.00	Резултати добијени у овом истраживању повезали би пацијентну дозиметрију са протоколом контроле квалитета у дијагностичкој радиологији, а оптимизацијом протокола смањио би се радијациони ризик за пацијента.
28	142-451-2381/2021	Медицински факултет	Корелација налаза мултипараметријских напредних визуализационих модалитета магнетнорезонантног имиџинга и постигнућа на неурокогнитивним тестовима са налазом ехокардиографије код гојазних особа различите животне доби	Проф. др Душко Козић	9.00	Резултати ове студије омогућили би примену магнетнорезонантне спектроскопије у евалуацији неурометаболичких промена мозга код гојазних особа и допринели би утврђивању најосетљивијих зона мозга на штетне ефекте гојазности, као и дефинисању значаја правовремене и адекватне терапије, што би довело до реверзије неуроинфламаторних промена, које уколико дуго трају доводе до когнитивног оштећења/последичне деменције.
29	142-451-2387/2021	Факултет техничких наука	Развој методологије за процену утицаја аерозагађења на неурокогнитивни статус становништва на територији АП Војводине	Проф. др Јелена Радонић	7.00	Добијени резултати ове студије допринели би креирању покрајинског протокола за процену утицаја аерозагађења на неурокогнитивни статус становништва у локалној заједници, а креиран протокол би се могао прилагодити и осталим општинама на територији Војводине.
30	142-451-2389/2021	Медицински факултет	Утицај фитотерапије на симптоме хроничног умора након прележане COVID 19 инфекције	Проф. Др Ото Барак	8.00	Резултати овог истраживања би могли да имају значајан утицај на квалитет живота особа које осећају дуготрајне последице прележане инфекције COVID 19, јер би се адекватна терапија препаратом кавкаске руже могла значајно одразити на бржи опоравак, боље расположење, брже враћање нормалном животном току и мање социоекономско оптерећење, као и смањењу упале и метаболичких поремећаја који су настали као последица прележане инфекције.
31	142-451-2400/2021	Медицински факултет	Радиобиолошки ефекти на хуманим ћелијским линијама и лимфоцитима периферне крви in vitro	др Вишња Богдановић	8.00	На основу добијених резултата било би могуће одредити утицај електромагнетног зрачења на више ћелијских линија и лимфоцитима периферне крви чиме би се добио увид у радиобиолошки одговор у односу на врсту третираних ћелија и јачину електромагнетног поља, као и у потенцијалну заштиту од електромагнетног зрачења којег је све више у животном окружењу.
32	142-451-2402/2021	Фармацеутски факултет, Универзитет Привредна академија	Примена термалне воде из Бање Кањига у фармацеутској и козметичкој индустрији	проф. др Наташа Јовановић Љешковић		Предлажемо да пријаву размотри стручна комисија за природно математичке или технолошке науке

33	142-451-2403/2021	Медицински факултет	Упоредивање налаза МР мамографије са налазом ултрасонографије и 2Д+3Д мамографије у дензним дојкама код којих је хистолошки верификован карцином	Проф. др Зоран Радовановић	9.00	Резултати ове студије би омогућили поређење сензитивности и специфичности различитих дијагностичких метода у дензним дојкама (АЦР Ц и Д типа према АЦР критеријумима) у циљу одређивања најпоузданије дијагностике хистолошки потврђеног малигнитет у дензној дојци, што би омогућило формирање протокола за рану детекцију карцинома у дензној дојци у свакодневном раду.
34	142-451-2404/2021	Фармацеутски факултет, Универзитет Привредна академија	Процена употребних вредности цитрусног отпада из угоститељске индустрије у козметичке сврхе	Проф. др Наташа Јовановић Љешковић		Предлажемо да пријаву размотри стручна комисија за биотехничке или технолошке науке
35	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		Предлажемо да пријаву размотри стручна комисија за биотехничке или природно-математичке науке
36	142-451-2413/2021	Медицински факултет	Здравствена економија карцинома дојке у Војводини	др Милица Паут Кустурица	9.00	Резултати ове студије омогућили би бољи увид у методологију за процену директних и индиректних трошкова карцинома дојке, као и методологију за процену трошкова и квалитета живота у различитим фазама карцинома дојке, а напослетку и омогућили би развој значајне смернице доносиоцима одлуке у систему здравствене заштите у смислу боље алокације ограничених ресурса и побољшања квалитета живота оболелих од карцинома дојке.
37	142-451-2415/2021	Медицински факултет	Биорелевантан приступ развоја формулације чврсте дисперзије применом третмана суперкритичним угљен-диоксидом	Проф. др Младена Лалић-Поповић	9.00	Побољшана формулација чврстих дисперзија нифедипина применом еколошки прихватљиве технологије суперкритичног флуида и природних полимера који се потенцијално могу добити из разних извора на територији Војводине, омогућила би позитивне не само економске и еколошке ефекте, већ и терапијске, услед могућности употребе нижих доза нифедипина са мање израженим нежељеним ефектима.

38	142-451-2447/2021	Медицински факултет	Употреба телемедицине у лечењу болесника са срчаном инсуфицијенцијом	доц.др Александра Илић	10.00	Резултати пројекта би омогућили употребу телекомуникационих и информационих технологија чиме би се омогућило несметано прикупљање података о здрављу корисника, успостављање везе лекар-болесник, увођење нових дијагностичко-терапијских процедура као и формирање јединствене база података, а од посебног значаја би била уштеда људских и финансијских ресурса уз повећање квалитета остварене здравствене услуге, што је од посебног значаја и код епидемије вируса Короне, те би и у оваквим случајевима телемедицина могла делом заменити или употпунити медицинске услуге.
----	-------------------	---------------------	--	---------------------------	-------	--