

Покрајински секретаријат за високо образовање  
и научноистраживачку делатност

Проф. др Зоран Милошевић

Булевар Михајла Пупина бр. 16  
21 000 НОВИ САД

**Предмет: ЕВАЛУАЦИЈА ПРОЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА РАЗВОЈ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКЕ  
ДЕЛАТНОСТИ АП ВОЈВОДИНЕ, ПРОЈЕКТНИ ЦИКЛУС 2021-2024. ГОДИНЕ**

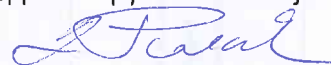
Стручни савет за област **медицинске науке** на седници одржаној 10.11.2021. години у Новом Саду, којој су присуствовали проф. др Душица Ракић, проф. Др Олга Хорват, проф. Др Саша Вукмировић, разматрао је захтеве за евалуацију 26

пројеката од значаја за развој научноистраживачке делатности АП Војводине, пројектни циклус 2021-2024. године.

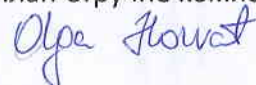
Закључено је следеће:

Дана 10.11.2021. заседала је стручна комисија за област медицинске науке. Присутни су били председник као и два члана Стручне комисије. Прегледано је укупно 26 пријава дугорочних пројеката. Све пријаве дугорочних пројеката смо оценили и оцене дали у траженом облику који се налази у прилогу.

Председник Стручне комисије



Члан Стручне комисије



Члан Стручног комисије



Оцене Стручне комисије за област МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Р.бр.	Број пријаве пројекта:	Назив пројекта:	Оцена Стручне комисије	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОЦЕНЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА (800 карактера)
1	142-451-2532/2021-01	Фармакомикробиомика у персонализацији имуномодулаторне терапије инфламаторне болести црева	60+9=69	<p>Резултат пројекта био би увођење прогностичких биомаркера у процени клиничког одговора на имуномодулаторну терапију као стандардних метода у клиничкој пракси у лечењу инфламаторне болести црева. Резултати из области испитивања интестиналног микробиома могу да се искористе као темеља за развој персонализованог приступа лечења инфламаторне болести црева. Излазни производ пројекта јесте и рационализација примене биолошке терапије, употребом нових алатки за прогнозу клиничког одговора ради смањења броја пацијената који захтевају биолошку терапију. Селекција генуса интестиналне микрофлоре који имају благотворне ефекте на пацијенте лечене имуномодулаторном терапијом, утицала би на адекватан избор пробиотика што представља јефтину терапијску стратегију у односу на биолошку терапију. На основу генске анализе микробиома, потенцијална селекција сојева са антиинфламаторним дејством би утицала на избор пробиотика који се тренутно заснива на емпиријском знању.</p>
2	142-451-2538/2021-01	Утицај природних метаболита пореклом из гљива и агенаса на бази јонских течности на гљивичне и бактеријске инфекције код трудница и пост-COVID пацијенткиња са подручја АП Војводине	58	<p>Резултати пројекта омогућиће увођење метода за бржу и осетљивију идентификацију узрочника бактеријских и гљивичних вагиналних инфекција. У оквиру пројекта биће одређена и предиктивна вредност интерлеукина у крви за степен имунопромитованости, те учесталости и степена тежине имунокомпромитованости и нивоа патогена у узоркованом материјалу. Потенцијални резултат пројекта је откривање нових природних извора, пореклом из неиспитаних медицински значајних гљива са територије АП Војводине. Такође испитао би се потенцијал новосинтетисаних јонских течности који имају потенцијал примене у алтернативној терапији вагиналних патогена. <i>In vitro</i> испитивање ефикасности природних агенаса и јонских течности на изоловане изазиваче гљивичних и бактеријских вагиналних инфекција, може да се искористи у претклиничким истраживањима у алтернативној терапији бактеријских и гљивичних инфекција.</p>
3	142-451-2541/20121-01	Оптимизација хиполипидемијске терапије у склопу секундарне превенције кардиоваскуларних догађаја након перкутане реваскуларизације миокарда	57	<p>Пројекат ће омогућити оптимизацију хиполипидемијске терапије у установама терцијарне здравствене заштите код болесника код којих је спроведена перкутана реваскуларизација миокарда. Креирањем и применом алгорита поликлиничких контрола и лабораторијских анализа у спровођењу секундарне превенције кардиоваскуларних догађаја кроз редукцију ЛДЛ холестерола, избећи ће се произвољна динамика поликлиничких прегледа присутна у тренутној клиничкој пракси. Очекује се да ће се применом нових алгоритама циљне вредности ЛДЛ холестерола постићи код минимално 50% пацијената, у односу на садашњих 20%.</p>

Оцене Стручне комисије за област МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Р.бр.	Број пријаве пројекта:	Назив пројекта:	Оцена Стручне комисије	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОЦЕНЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА (800 карактера)
4	142-451-2545/2021-01	Зелени приступ стратегији развоја нових течних лековитих супстанци	60+9=69	У пројекту ће на основу анализе тржишта и потреба крајњих корисника одабрати и синтетисати најатрактивније нове формулације активних компоненти лекова и дијететских суплемената у облику јонских течности. У поређењу са постојећим доступним чврстим формулацијама очекује се да ће нове формулације бити са повећаном ефикасношћу услед боље растворљивости и биорасположивости. Испитивање ће обезбедити и профил токсичности и интеракција нових формулација како би биле безбедне за употребу. Додатно као резултат пројектних активности биће развијен сет нових инструменталних аналитичких техника за одређивање активних компоненти синтетисаних јонских течности у крви, урину и ткиву у циљу испитивања њихове фармакокинетику и биорасположивости.
5	142-451-2550/2021-01	Производи биљног порекла - потенцијал неискоришћених ресурса АП Војводине за развој нових лекова и дијететских производа	60+9=69	Очекивани резултати пројекта омогућиће развој високоспецифичних аналитичких метода за контролу квалитета биљних сировина и различитих дијететских производа ради стандардизације процеса контроле и упоредивост резултата. Претклиничким и клиничким испитивањима традиционално коришћених лековитих биљака и производа на њиховој бази чија ефикасност још увек није доказана уз испитивање до сада неистражених врста као алтернативних извора нових лековитих биљних сировина биће проширена база лековитих биљака препознатих од стране конвенционалне медицине. Додатно, анализом узорака (састав и квалитета) производа (чајева, чајних мешавина, фитопрепарата и биљних додатака исхрани) доступних на тржишту лековитих биљака и препарата на њиховој бази у АП Војводини створиће се јединствена база података о биљкама(производима) са лековитим деловањем доступним у АП Војводини.
6	142-451-2559/2021-01	Праћење плућне функције код пацијената који су развили фиброзне интерстицијумске плућне промене након прељане COVID-19 инфекције	58	Резултатима пројекта биће утврђена еволуција промена у плућној функцији код пацијената са фиброзним интерстицијалним променама након прељане упале плућа узроковане COVID-19 инфекцијом. Такође биће утврђен проценат пацијената са фиброзним интерстицијалним променама након прељане упале плућа узроковане COVID-19 инфекцијом код којих се праћењем плућне функције региструје клинички значајно погоршање које захтева промену терапијског приступа. Додатно биће идентификоване клиничке карактеристике који су предиктори погоршања плућне функције код ових пацијената. На основу резултата пројекта биће омогућена правовремена корекција терапије, упућивање на додатне прегледе и бржа и адекватнију дијагноза других могућих последица пост COVID-19 инфекције.
7	142-451-2568/2021-01	Рана детекција срчане слабости заснована на процени степена фиброзе миокарда путем одређивања вредности Галектина-3 (GAL-3)	60+9=69	Резултати пројекта омогућиће развој дигиталног складишта пацијената са срчаном инсуфицијенцијом чиме ће се стећи увид у заступљеност различитих облика и стадијума срчане слабости на подручју АП Војводине. Такође биће утврђена могућност употребе серумске вредности Gal-3 као биомаркера степена фиброзе срчаног мишића, те предиктора стопе морталитета и морбидитета након кардиохируршке операције. Биће развијен модел за стратификацију ризика и рану дијагнозу срчане слабости на бази новог биомаркера - Gal-3 чиме ће се омогућити основ нижим сегментима система здравствене заштите да врше активан одабир болесника са срчаном инсуфицијенцијом.

Оцене Стручне комисије за област МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Р.бр.	Број пријаве пројекта:	Назив пројекта:	Оцена Стручне комисије	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОЦЕНЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА (800 карактера)
8	142-451-2574/2021-01	Примена нутрацеутика као иновативна стратегија у лечењу и превенцији метаболичких поремећаја	60+9=69	Резултати пројекта омогућиће идентификацију и квантификацију нових активних супстанци из биљног материјала којима се може приписати терапеутски или профилактски ефекат код метаболичког синдрома – утицај на гликемију, утицај на липидни статус, утицај на антиоксидативни капацитет организма. У претклиничким огледима ефекат изолованих супстанци из биљног материјала биће упоређен учинак са стандардном фармаколошком терапијом за лечење метаболичког синдрома. Испитивање ефеката на животињском моделу и културама ћелија као и токсичности биће постављен основа за извођење клиничких огледа ради провере ефикасности у хуманој популацији.
9	142-451-2576/2021-01	Истраживање изложености стоматолога микробиолошким агенсима из респираторних аеросола приликом стоматолошких интервенција	60+9=69	Резултати пројекта омогућиће да се по први пут утврди стварна изложеност стоматолога и стоматолошког особља нано честицама и дејству биоаеросола приликом извођења рутинских стоматолошких здравствених процедура. Резултати пројекта ће такође бити полазна основа за развој савремених модела заштите стоматолошког тима од различитих нано честица, као и од биоаеросола чиме би се повећао степен заштите стоматолошке професије. Посебан значај даје чињеница да ће резултати пројекта допринети заштити од преношења инфекције коју изазива корона вирус (Sars-CoV-2 или COVID-19) чиме би се утицало на побољшање превенције и побољшање здравља стоматолога и становништва коме се пружају услуге.
10	142-451-2591/2021-01	Карактеристике плака код необструктивне коронарне болести регистроване МСЦТ-ом као прогностички фактор за будуће кардиоваскуларне догађаје	58	Резултати пројекта омогућиће одређивање предиктивне вредности атеросклеротског плака дијагностикованог мултислајкс скенерском коронарографијом на нежељене кардиоваскуларне догађаје. На основу ових података биће могуће сачинити нове, индивидуалне модалитете дијагностиковања и лечења код болесника са необструктивном коронарном болешћу. Додатно, биће направљен Регистар болесника са необструктивном коронарном болешћу.
11	142-451-2600/2021-01	Мултивокселска магнетнорезонантна спектроскопија мозга у корелацији са параметрима системске инфламације, антропометријским показатељима те проценом физичке активности у здравом старењу-лонгитудинална студија	60+9=69	Резултати пројекта омогућиће дефинисање опсега нормалних вредности имицинг биомаркера неурометаболичког функционисања мозга у радно способној популацији, који није доступан за нашу популацију. Утврђивање опсега нормалних вредности по старосним групама омогућиће једноставније и брже уочавање суптилних поремећаја у неурометаболичком функционисању мозга код структурно нормалног налаза у мозгу. Додатно биће утврђена веза између параметара системске инфламације, антрополошких мера и налаза неурометаболичког профила. Дугорочан резултат пројекта биће развој примењивих решења за проучавање утицаја појединачних фактора за здраво, али и патолошко старење мозга, чиме би се омогућила идентификација ризичних испитаника, одређивање степена ризика те превенцију настанка евентуалних когнитивних оштећења променом стила живота радно способног становништва.



Оцене Стручне комисије за област МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Р.бр.	Број пријаве пројекта:	Назив пројекта:	Оцена Стручне комисије	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОЦЕНЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА (800 карактера)
12	142-451-2602/2021-01	Ефикасност и безбедност интрасепталне анестезије код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2	55	Резултати пројекта омогућиће процену ефикасности и безбедност интрасепталне анестезије код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2 на виталним зубима, као и њену ефикасност за екстракцију зуба. Додатно резултати пројекта утицаће на промоцију употребе савремених апарата за компјутерски контролисано ослобађање анестетичког раствора, чиме се постиже комфор за пацијента и већа ефикасност анестезије. Поред поменутог резултати истраживања ће умањити појаву компликација услед примене стандардних анестезија и на тај начин умањити трошкове лечења компликација код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2.
13	142-451-2606/2021-01	Примена принципа Једног здравља на утврђивање и праћење зоонозних обољења	60	Резултати пројекта омогућиће процену степена ризика глодара као потенцијалне опасности и ризика по Јавно здравље, односно здравље људи и животиња. Додатно биће мапирано присуство и раширеност узрочника зооноза, те утврђен утицај климатских услова на варијације зоонозних обољења код људи у зависности од појаве истих код глодара и животиња. Активностима пројекта проблем зооноза биће представљен широкој јавности, укључујући опасности и ризике, али и начине преношења, превентиву и терапију.
14	142-451-2614/2021-01	Испитивање ефекта фитотерапије у лечењу long-COVID синдрома	60	Предложени пројекат представља потенцијално први корак за покретање новог научног приступа long-COVID синдрому. Резултатима пројекта биће могуће утврдити узроке симптома long-COVID-a код особа након прележане COVID 19 инфекције. Магнетнорезонантним имиџингом уз магнетнорезонантну спектроскопију (MPC) испитао би се метаболизам неурона и утврдило који је од претпостављених узрока умора доминантан - неуроинфламација, системска инфламација или митохондријална дисфункција. Тиме би се стекли услови за креирање терапијских протокола ради отклањања симптома. Додатно резултати пројекта би омогућили процену терапијског потенцијала кавкаске руже на отклањање симптома long-COVID-a и квалитет живота особа након прележане инфекције.
15	142-451-2616/2021-01	„Улога саливарних цитокина у раној дијагнози оралног планоцелуларног карцинома“	55	Резултатима овог истраживања биће могуће проценити могућност употребе саливарних цитокина као биомаркера у раној дијагностици оралног планоцелуларног карцинома. Увођењем скрининг технике за рано откривање оралног планоцелуларног карцинома би значајно побољшало преживљавање болесника са оралним планоцелуларним карциномом. Употребом ових маркера потенцијално би се омогућило откривање болести у раној фази што би значајно скратило трајање хируршког лечења, скратило би период опоравка и цену болничког лечења, и допринело ранијем враћању болесника у свакодневни живот и ранијем постизању поновне радне способности болесника.

Оцене Стручне комисије за област МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Р.бр.	Број пријаве пројекта:	Назив пројекта:	Оцена Стручне комисије	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОЦЕНЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА (800 карактера)
16	142-451-2619/2021-01	Дугорочно клиничко и радиолошко праћење исхода лечења педијатријских пацијената оболелих од COVID-19	60+9=69	<p>Резултатима пројекта стећи ће се увид у заступљеност клиничких, лабораторијских и радиолошких компликација код лечених педијатријских пацијената након COVID-19 инфекције. Поред тога биће могуће утврдити корелацију између карактеристике клиничких, лабораторијских и радиолошких компликација COVID-19 инфекције након благе, умерено тешке и тешке/врло тешке форме болести. Подаци добијени дугорочним праћењем омогућиће креирање клиничких препорука и дугорочне стратегије у циљу превенције, раног откривања и лечења здравствених последица COVID-19 инфекције у педијатријској популацији. Разумевањем механизма настанка касних здравствених последица COVID-19 инфекције у педијатријској популацији би могло помоћи у утврђивању значаја и оправданости правовремене имунопрофилактике и безбедности имунизације у дејем узрасту.</p>
17	142-451-2621/2021-01	Контрола антимикробне резистенције код онколошких пацијената кроз имплементацију напредног програма управљања антибиотцима	60+9=69	<p>Резултати пројекта омогућиће успостављање механизма за систематско праћење антимикробне резистенције код онколошких пацијената збринутих на терцијарном нивоу здравствене заштите. Поред побољшања квалитета живота пацијената, краћег боравка у болници, очекује се и смањење стопе смртности која се може избећи, као резултат оптимизације антибиотске терапије. Идентификацијом фактора ризика за инфекцију са резистентним сојевима код онколошких пацијената омогућиће се идентификација пацијената код којих ће се развити инфекција са резистентним сојевима уз индивидуализиран третман смањујући токсичност лекова и секундарне коморбидитете. Праћењем стопа резистенције, промена, нивоа и кретање нивоа антимикробне резистенције уз праћење потрошње антибиотика код онколошких пацијената биће могућ развој и унапређење водича за рационалну употребу антибиотика који се заснивају на локалним подацима о стопи резистенције појединих врста бактерија на одређене врсте антибиотика.</p>
18	142-451-2624/2021-01	Играј да спречиш	54	<p>Резултати пројекта ће потенцијално омогућити смањење инциденције повређивања код деце, кроз развој игрице, прилагођене савременим паметним телефонима и таблетима, као и интересовањим данашње омладине. Детаљном анализом учесталости и начина повређивања као и могућностима превенције утврдили би се најчешћи механизми и околности повређивања. Развојем плана превенције повређивања и његовом интегрисању у саму игрицу добио би се ефикасан инструмент за превенцију повређивања у популацији деце предшколског и школског узраста.</p>
19	142-451-2637/2021-01	Испитивање утицаја козјег, кобиљег и магарећег млека на опоравак пацијената са пнеумонијом	60+9=69	<p>Очекивани резултати пројекта омогућиће утврђивање листе најчешћих изазивача бактеријских пнеумонија на подручју АП Војводине. Додатно биће утврђена антимикробна осетљивост идентификованих сојева као и утврђивање учесталости мултирезистентних бактеријских сојева. Оптимализацијом режима пастеризације козјег, кобиљег и магарећег млека добио би се микробиолошки безбедан производ којем би биле сачуване активне компоненте. <i>In vitro</i> испитивањем антибактеријске активности пастеризованог козјег, кобиљег и магарећег млека према клиничким бактеријским изолатима изолованим из пацијената са бактеријским пнеумонијама створио би се основ за спровођење клиничких студија са циљем испитивања утицаја козјег, кобиљег и магарећег млека на опоравак пацијената са бактеријским пнеумонијама.</p>

Оцене Стручне комисије за област МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Р.бр.	Број пријаве пројекта:	Назив пројекта:	Оцена Стручне комисије	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОЦЕНЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА (800 карактера)
20	142-451-2651/2021-01	Утицај оптимизације површинског слоја титанијума на остеобластичну диференцијацију матичних ћелија пулпе млечних зуба - ОПТИО	60	Главни очекивани резултат пројекта јесте изналажење најоптималније површине денталних имплантата модификацијом површине титанијума наношењем различитих превлака уз додавање <i>MXene</i> -а (врста наноматеријала) и варирањем три степена храпавости. С обзиром на пораст употребе денталних имплантата од готово 10 пута у претходне две деценије као и пораст безубости очекивано је да ће употреба денталних имплантата и даље расти, при чему развој технологије производње денталних имплантата до сада није био заступљен на подручју АП Војводине. Додатно као резултат пројекта очекује се развој новог оптималног модела изоловања матичних ћелија порекла млечних зуба, чији потенцијал диференцијације није ограничен само на одонтоблесте, те ове ћелије могу наћи примену у различитим гранама регенеративне медицине.
21	142-451-2652/2021	Последице изложености позитивним и негативним раним искуствима на моторички, когнитивни и органски статус у детињству, адолесценцији и одраслом добу	56	Резултати пројекта омогућиће утврђивање последица изложености позитивним и негативним раним искуствима на моторички, когнитивни и органски статус у детињству, адолесценцији и одраслом добу, при чему у савременој литератури не постоје поуздани и систематизовани показатељи како негативна рана искуства утичу на који систем и да ли се те промене одржавају надаље у адолесцентном и одраслом добу. На основу резултата пројекта биће могуће дефинисати неуробихејвиорлане фенотипове у одраслом добу спрам раних искустава са мајком у детињству. Такође биће могуће дефинисање превентивних активности подршке у раном детињству ради избегавања непожељних последица. Добијени резултати пружају могућност за планирање и имплементацију иновативних активности у оквиру програма ране интервенције у АП Војводини.
22	142-451-2674/2021-01	Корелација сензоринеуралног поремећаја слуха са налазом магнетнорезонантне волуметрије у пост-КОВИД синдрому	60+9=69	Резултати пројекта омогућиће утврђивање корелације имиџинг и аудиолошких биомаркера са инфламаторним параметрима из серума пацијената који су прележали КОВИД-19 инфекцију. На основу ових података биће могућа израда математичког модела на основу аудиолошког налаза, серолошких и имиџинг биомаркера који би омогућио идентификацију особа које су у ризику од оштећења слуха везано за КОВИД-19 инфекцију. Лонгитудинални дизајн студије би дао увид у евентуалну прогресивну или реверзибилну природу аудиолошког налаза у корелацији са налазом на имиџингу код ових пацијената и дао одговор на питање о степену потенцијалног вирусног оштећења слуха у КОВИД-19 инфекцији. Објашњење неуропатолошког супстрата хроничних аудиолошких оштећења омогућило развој евентуалних превентивних интервенција.
23	142-451-2675/2021-01	Евалуација фталата и кадмијума као потенцијалних биомаркера из животне средине код оболелих од карцинома плућа	58+9=67	Резултати пројекта омогућиће утврђивање фактора ризика за настанак различитих типова карцинома плућа код пацијената на територији АП Војводине. Додатно биће утврђен утицај изложености ендокриним дисрупторима - фталатима и кадмијуму на настанак карцинома плућа. Резултатима пројекта биће омогућена и идентификација извора фталата и кадмијума којима су пацијенти изложени. Активности пројекта за последицу ће имати и развој валидованих метода за мерење концентрација метаболита фталата и кадмијума у узорцима урина.



Оцене Стручне комисије за област МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Р.бр.	Број пријаве пројекта:	Назив пројекта:	Оцена Стручне комисије	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОЦЕНЕ ПРЕДЛОГА ПРОЈЕКТА (800 карактера)
24	142-451-2676/2021-01	Експериментално клиничка процена ефекта антиканцерске терапије модулацијом NPL4 / NF- $\kappa$ B / HIF-1 $\alpha$ / VEGF, ROS или фолатне сигнализације нетоксичним лековима и 18F FDG позитронском емисионом томографијом / компјутеризованом томографијом	60+9=69	Резултатима пројекта потенцијално ће бити омогућена индивидуализација терапије рака. Откривање нових терапијских протокола у онкологији који подразумевају коришћење комбинација неонколошких лекова који се налазе на тржишту биће омогућено постизање терапијског ефекта уз изостанак токсичности, односно постизања ефикасности у лечењу код пацијената резистентних на почетну терапију. Откривање антиканцерског ефекта тестираних комбинација неонколошких лекова који се налазе на тржишту може бити корак у проналажењу ефикасне, јефтине и одмах применљиве антиканцерске неoadјувантне, адјувантне или терапије за смањење ризика од канцера и превенцију релапса.
25	142-451-2694/2021-01	Развој и примена методологије напредног медицинског имиџа у проучавању и заштити културно-уметничког наслеђа Војводине	54	Пројектним активностима биће омогућен развој методе испитивања уметничких дела применом неинвазивне радиолошке ЦТ дијагностике. Успешним трансфером методологије из области медицинске физике у испитивању културног наслеђа биће омогућена карактеризација одабраног уметничког материјала из фонда националног музеја Галерије Матице српске у Новом Саду, из периода 18. и 19. века. Утврђивањем протокола за испитивање уметничких предмета ЦТ дијагностиком на уређајима из Центра за радиологију, Клиничког центра Војводине, биће потпомогнута дигитализација и презентација културног наслеђа Републике Србије.
26	142-451-2607/2021-01	Телемедицинско праћење пацијената оболелих од кардиоваскуларних болести	55	Планиране пројектне активности омогућиће развој дигиталне, персонализоване, партиципаторне здравствене услуге за праћење пацијента током дужег времена без обзира на његову локацију. Потенцијална корист по пацијенте била би боља контрола и праћење болести, смањење компликација насталих као последица лоше адхеренце и комплијансе уз смањење непотребних одлазака на преглед у медицинске установе. Увођењем персонализованих дијагностичко терапијских процедура потенцијално би дошло до смањења укупног морталитета и хоспитализације пацијената оболелих од кариоваскуларних болести.