

ПРОЈЕКТИ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ

1. Неуролошки развој код пренаталне изложености плода антиепилептичној терапији (основна истраживања)

број пројекта: 175006

руководилац: Др Слободан Секулић (Медицински факултет Нови Сад)

учесници: Проф. др Душан Лалошевић, проф. др Мирослав Миланков, проф. др Александра Новаков Микић, проф. др Ана Келемен, проф. др Александар Берић, асист. Иван Чапо

2. Интеракција ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини (интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 41012

руководилац: проф. др Момир Миков

учесници: проф. др Ана Сабо, проф. др Велибор Васовић, проф. др Зденко Томић, асистент Светлана Голочорбин, доц. др Александар Рашковић, асистент Олга Хорват, асистент Саша Вукмировић, асистент Борис Милијашевић, асистент Небојша Стилиновић, асистент Весна Мијатовић, Јелана Таласан, Мирјана Милошевић (стипендиста), доц. др Стојан Петковић, проф. др Иван Миков, проф. др Јан Варга, проф. др Мирослав Миланков, проф. др Драган Савић, доц. др Милан Станковић, асис. Срђан Нинковић, асис. Наташа Јањић, доц. др Кармен Станков, доц. др Јованка Коларовић, асис. Бранислава Срђеновић, асис. Драгана Живковић, проф. др Александра Новаков Микић, Бојан Станимиров, доц. др Љиљана Сувајцић, Милица Паут, Вида Јаковљевић (пензионер)

3. Могућности и побољшање интелектуалних, моторичких и кардио-респираторних способности код деце помоћу кинезиолошких активности (осовна истраживања)

број пројекта:

руководилац: Густав Бала (Факултет за спорт и физичко васпитање, Нови Сад)

учесници: доц. др Дамир Лукач, др сци. мед. Живојин Јоњев

4. Истраживање савремених биотехнолошких поступака у производњи хране за животиње у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности хране (интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 46012

руководилац: др Јованка Левић, виши научни сарадник (Институт за прехранбене технологије у Новом Саду)

учесници: доц. др Љиљана Сувајцић

5. Развој робота као средства за помоћ у превазилажењу тешкоћа у развоју деце (интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 44008

руководилац: проф. др Бранислав Боровац (Факултет техничких наука Нови Сад)

учесници: проф. др Александра Миков, др Растислава Красник, др Весела

Миланков, проф. др Шпела Голубовић, доц. др Зоран Комазец, мр сц. мед.
Слободанка Лемајић-Комазец

- 6. Унапређење квалитета трактора и мобилних система у циљу повећања конкурентности, очувања земљишта и животне средине (технолошки развој)**
број пројекта: 31046
руководилац: доц. др Лазар Савин, Пољопривредни факултет у Новом Саду
учесници: проф. др Бела Прокеш, проф. др Нада Мачванин, проф. др Злата Јањић
- 7. Синтеза и биолошка испитивања нових миметика или деривата одабраних цитотоксичних лактона, антитуморског агенса тиазофурина и природних нафтних киселина (основна истраживања)**
број пројекта: 172006
руководилац: проф. др Велимир Попсавин, ПМФ
учесници: др сц. мед Гордана Богдановић, мр сц. хем. Весна Којић
- 8. Генетичка контрола и молекуларни механизми у малигним, инфламаторним и развојним патологијама орофацијалне регије (основна истраживања)**
број пројекта: 175075
руководилац: проф. др Јелена Милашин, Стоматолошки факултет у Београду
учесници: доц. др Миланко Ђурић
- 9. Производња тврдог сира са додатом вредношћу од млека произведеног у органским и самоодрживим системима (технолошки развој)**
број пројекта: 31095
руководилац пројекта: проф. др Анка Поповић Врањеш, Пољопривредни факултет у Новом Саду
учесници: проф. др Марија Јевтић, асистент др Милка Поповић
- 10. Канцер и трудноћа (интегрална и интердисциплинарна истраживања)**
број пројекта: 41023
руководилац: проф. др Весна Кесић, Медицински факултет у Београду
учесници: проф. др Александар Ђурчић, доц. др Зорица Грујић и асистент мр сци. мед. Аљоша Мандић
- 11. Депресија изазвана васкуларним болестима мозга: примена неуровизуализационих метода у превенцији, раном откривању и лечењу (основна истраживања)**
број пројекта: 175022
руководилац: проф. др Надежда Човичковић-Штернић, Медицински факултет Београд
учесници: проф. др Душко Козић, проф. др Роберт Семниц и научни сарадник Јелена Остојић

12. Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимижана (*thymis rannonicus* all. *lamiaceae*), са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења (технолошки развој)

број пројекта: 31089

руководилац: проф. др Зоран Максимовић, Фармацеутски факултет у Београду
учесници: доц. др Татјана Тебовић

13. Геолошка и екотоксиколошка истраживања у идентификацији геопатогених зона токсичних елемената у акумулацијама воде за пиће – истраживање метода и поступака смањивања утицаја биогеохемијских аномалија(основна истраживања)

број пројекта: 176018

руководилац: др Милка Видовић, Институт за хемију, технологију и металургију, сектор за екологију и техноекономику, Универзитет у Београду
учесници: проф. др Сања Стојановић, проф. др Владимир Балтић

14. Трансформације геопростора у Србији – прошлост, савремени проблеми и предлози решења (основна истраживања)

број пројекта: 176020

руководилац пројекта: проф. др Слободан Марковић, ПМФ, Нови Сад
учесници: проф. др Сања Стојановић, проф. др Владимир Балтић

15. Функционални производи на бази жита намењени особама са метаболичким поремећајима (технолошки развој)

број пројекта: 31029

руководилац пројекта: др сц. Анамарија Мандић, Институт за прехранбене технологије у Новом Саду

учесници: доц. др Владимир Пилија, проф. др Едита Стокић, доц. др Наташа Милић, др мед. Миљан Милић

16. Интегрисани систем за детекцију и естимацију развоја пожара праћењем критичних параметара у реалном времену(интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 44003

руководилац: др Владимир Црнојевић, Факултет техничких наука Нови Сад
учесници: проф. др Бела Прокеш, Мирјана Главашки Краљевић (доцент у избору) проф. др Александра Дороњски, доц. др Биљана Звездин, асистент мр Гордана Вилотијевић Даутовић

17. Биолошки активни природни производи као потенцијални извори нових лекова и дијететских суплемената (основна истраживања)

број пројекта: 172058

руководилац: проф. др Неда Мимица-Дукић, ПМФ

учесници: доц. др Биљана Божин, проф. др Весна Иветић, асист. Неда Лакић, проф. др Мирјана Богавац, проф. др Марина Јовановић, доц. др Исидора Самојлик, др сци. биол. Драгана Четојевић-Симин

- 18. Истраживање и развој метода моделирања и поступака израде денталних надокнада применом савремених технологија и рачунаром подржаних система (технолошки развој)**
број пројекта: 35020
руководилац: проф. др Јанко Ходолич, ФТН
учесници: проф. др Дубравка Марковић, проф. др Лариса Блажић, проф. др Мира Говорчин, проф. др Виктор Тил, доц. др Татјана Пушкар и доц. др Викторија Вучај-Ћириловић
- 19. Развој мултиваријабилних метода за аналитичку подршку биомедицинској дијагностици (технолошки развој)**
број пројекта: 32040
руководилац: проф. др Драган Бајић, ФТН
учесници: доц. др Стаменко Шушак
- 20. Генерисање и карактеризација нано-фотонских функционалних структура у биомедицини и информатици (интегрална и интердисциплинарна истраживања)**
број пројекта: 45016
руководилац: научни саветник др Бранислав Јеленковић, Институт за физику Земун
учесници: проф. др Лариса Блажић, асистент др Ивана Кантарцић
- 21. Развој производа и адитива од воћа и поврћа са високим садржајем биоактивних једињења (технолошки развој)**
број пројекта: 31044
руководилац: проф. др Соња Ђилас, Технолошки факултет у Новом Саду
учесници: др Драгана Четојевић-Симин, доц. др Татјана Ћебовић
- 22. Биомаркери оштећења и дисфункције органа (основна истраживања)**
број пројекта: 175036
руководилац: проф. др Светлана Игњатовић, Фармацеутски факултет у Београду
учесници: проф. др Мирјана Ћерић, др Велибор Чабаркапа, доц. др Мирјана Бећаревић
- 23. Молекулске, биохемијске и имунолошке анализе у дијагностици тумора (основна истраживања)**
број пројекта: 175056
руководилац: проф. Владимир Јуришић, Медицински факултет у Крагујевцу
учесници: др Бојан Зарић, проф. др Бранислав Перин, проф. др Јелена Станић, мр сц. хем. Весна Којић, мр сци. биол. Јасминка Мрђеновић
- 24. Анализа генских полиморфизама *cip* ензима у популацији Србије (основна истраживања)**
број пројекта: 175093
руководилац: др Оливер Стојковић, Медицински факултет у Београду

учесници: доц. др Игор Веселиновић, асистент др Душан Вапа

- 25. Моторни и немоторни симптоми паркинсонизма клиничке, морфолошке и молекуларно-генетске корелације (основна истраживања)**
број пројекта: 175090
руководилац: академик проф. др Владимир Костић, Медицински факултет у Београду
учесници: проф. др Душко Козић и проф. др Роберт Семниц
- 26. Вискоеластичност фракционог типа и оптимизација облика еластичних штапова (основна истраживања)**
број пројекта: 174005
руководилац: проф. др Теодор Атанацковић, Факултет техничких наука Нови Сад
учесници: проф. др Љубомир Петровић, асистент др Милан Дробац и асистент др Игор Стојанац
- 27. Контрола инфекција апикомплексним патогенима: од нових места деловања лека до предикције (интегрална и интердисциплинарна истраживања)**
број пројекта: 41019
руководилац: др сц. мед. Олгица Ђурковић-Ђаковић, Институт за медицинска истраживања, Београд
учесници: доц. др Славица Кнежевић-Ушај
- 28. Магнетни и радионуклеидима обележени наноструктурни материјали за примену у медицини (интегрална и интердисциплинарна истраживања)**
број пројекта: 45015
руководилац: др Војислав Спасојевић, Инн Винча
учесници: проф. др Јасна Михаиловић
- 29. Развој нових функционалних кондиторских производа на бази уљарица (технолошки развој)**
број пројекта:
руководилац: проф. др Биљана Пајин, Технолошки факултет у Новом Саду
учесници: асистент мр Вељко Крстоношић
- 30. Молекуларни механизми редокс сигнализације у хомеостази, адаптацији и патолошким процесима (основна истраживања)**
број пројекта: 173014
руководилац: др сци. биол. Душко Благојевић, Институт за биолошка истраживања „Др Синиша Станковић“ у Београду
учесници: доц. др Кармен Станков
- 31. Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину. праћење утицаја, адаптација и ублажавање**

(интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 43007

руководилац: проф. др Ратко Кадовић, Шумарски факултет, Универзитет у Београду

учесници: проф. др Вера Јерант-Патић, проф. др Весна Милошевић и проф. др Ивана Хрњаковић Цвјетковић

32. Праћење здравственог стања дивљачи и увођење нових биотехнолошких поступака у детекцији заразних и зоонозних агенаса – анализа ризика за здравље људи, домаћих и дивљих животиња и контаминацију животне средине (технолошки развој)

број пројекта: 31084

руководилац: др Тамаш Петровић, Научни институт за ветеринарство Нови Сад

учесници: проф. др Вера Јерант-Патић, проф. др Весна Милошевић, проф. др Ивана Хрњаковић Цвјетковић, доц. др Сандра Стефан-Микић, проф. др Душан Лалошевић

33. Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње (технолошки развој)

број пројекта: 31011

руководилац: проф. др Мирослав Ћирковић, Пољопривредни факултет у Новом Саду

учесници: проф. др Јован Вукадинов, др Маја Ружић, др Драгана Томић-Наглић,

34. Развој и примена нових и традиционалних технологија у производњи конкурентних прехранбених производа са додатом вредношћу за европско и светско тржиште (интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 46001

руководилац: проф. др Јасна Мاستиловић

учесници: доц. др Матилда Ђолаи

35. Нови производи органских церееалија и псеудocereалија (интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 46005

руководилац: др Марија Бодрoжа-Соларов, виши научни сарадник, Институт за прехранбене технологије Нови Сад

учесници: проф. др Дејан Вучковић, проф. др Тамара Вукавић, проф. др Нада Вучковић

36. Фармаколошки активне супстанце и производи на бази лековитог/ароматичног биља за примену у фармацији (технолошки развој)

број пројекта: 31013

руководилац: проф. др Зоран Зековић, Технолошки факултет у Новом Саду

учесници: проф. др Ана Сабо, проф. др Момир Миков

- 37. Синтеза, карактеризација и биолошка испитивања стероидних деривата и њихових молекулских агрегата (основна истраживања)**
број пројекта: 172021
руководилац: проф. др Марија Сакач, ПМФ
учесници: Димитар Јакимову, доц др Михаљ Поши, асистент Весна Тепавчевић, асистент Ана Пилиповић
- 38. Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињења природног и синтетичког порекла (основна истраживања)**
број пројекта: 172013
учесници: проф. др Јован Поповић и асистент Наташа Милошевић
- 39. Одабране биолошке опасности за безбедност и квалитет хране анималног порекла и контролне мере од фарме потрошача (технолошки развој)**
број пројекта: 31034
руководилац: проф. др Сава Бунчић, Пољопривредни факултет у Новом Саду
учесници: проф. др Мира Михајловић-Укропина, проф. др Зора Јелисић
- 40. Хемијско и структурно дизајнирање биоматеријала за примену у инжењерству ткива (основна истраживања)**
број пројекта: 172026
руководилац: др Вукоман Јокановић, научни саветник, инн Винча
учесници: асистент др Бојан Петровић
- 41. Биоархеологија древне Европе – људи, биљке и животиње у праисторији Србије (интегрална и интердисциплинарна истраживања)**
број пројекта: 47001
руководилац: доц. др Софија Стефановић, Филозофски факултет у Београду
учесници: доц. др Драган Кривокућа
- 42. Неуроендокрина контрола секреције хормона раста код човека – нови изазови. контрола енергетске хомеостазе код човека у различитим патолошким стањима. клиничко патолошка корелација и генетска основа тумора хипофизе и неуроендокриних тумора (основна истраживања)**
број пројекта: 175033
руководилац: проф. др Вера Поповић-Бркић, Медицински факултет у Београду
учесници: проф. др Милица Медић Стојаноски
- 43. Хормонска регулација експресије и активности азот оксид синтезе и натријум-калијумове пумпе у експерименталним моделима инсулинске резистенције, дијабетеса и кардиоваскуларних поремећаја (основна истраживања)**
број пројекта: 173033
руководилац: др Есма Исеновић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча
учесници: проф. др Едита Стокић

- 44. Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкуретних на светском тржишту (интегрална и интердисциплинарна истраживања)**
број пројекта: 46009
руководилац: др Лазар Турубатовић
учесници: доц. др Наташа Милић, асистент Невена Грујић, доц. др Радослава Додер, доц. др Татјана Тебовић
- 45. Механика нелинеарних и дисипативних система – савремени модели, анализа и примене**
број пројекта: 174016
руководилац: др Србољуб Симић, ФТН
учесници: проф. др Игор Митић
- 46. Функционализовани, функционални и усавршени наноматеријали (интегрална и интердисциплинарна истраживања)**
број пројекта: 45005
руководилац: научни саветник др Златко Ракочевић, Научни институт Винча
учесници: др Гордана Богдановић, мр сци. биол. Јасминка Мрђановић, асистент Бранислава Срђеновић
- 47. Развој технологије за прозводњу црвених вина и дијететских производа из вина богатих полифенолима са кардиоваскуларним дејствима (технолошки развој)**
број пројекта: 31020
руководилац: проф. др Љиљана Гојковић-Букарица, Институт за клиничку фармакологију, фармакологију и токсикологију Медицинског факултета у Београду
учесници: доцент Јелена Цвејић, асистент Милица Атанацковић
- 48. Интердисциплинарни приступ стварању нових сорти соје и унапређењу технологије гајења и дораде семена (технолошки развој)**
број пројекта: 31022
руководилац: др Јегор Миладиновић, Институт за ратарство и повртарство у Новом Саду
учесници: асистент Мира Бурсаћ, доц. Јелена Цвејић
- 49. Развој и примена напредних хроматографских и спектометријских метода за анализу ксенобиотика и путева њихове разградње у биотским и абиотским узорцима (основна истраживања)**
број пројекта: 172050
руководилац: проф. Биљана Шкрбић, Технолошки факултет у Новом Саду
учесници: доц. др Исидора Самојлик, асист. др Саша Вукмировић, асист. др Небојша Стилиновић и асист. др Весна Мијатовић
- 50. Биосенгинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима**

(интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 43002

учесници: проф. др Марија Јевтић, мр сци. мед. Сања Бијеловић

51. Улога биомаркера у раној детекцији оштећења бубрега и праћењу терапијског одговора код деце (основна истраживања)

број пројекта: 175079

руководилац: проф. др Амира Пецо-Антић, Медицински факултет у Београду

учесници: асистент др Весна Стојановић

52. Мишићне и неуралне основе хумане локомоције и њихова адаптација (основна истраживања)

број пројекта: 175037

руководилац: доц. др Александар Недељковић, Факултет физичке културе Београд

учесници: проф. др Никола Грујић, асистент мр Отто Барак, асистент др Јелена

Попадић Гаћеша и асистент Владимир Галић

53. Утицај кохлеарне имплантације на едукацију глувих и наглувих особа (основна истраживања)

број пројекта: 179055

руководилац: проф. др Сања Ђоковић, Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију у Београду

учесници: доц. др Зоран Комазец

54. Молекуларне детерминанте за дизајн тумор маркера

(основна истраживања)

број пројекта: 173049

руководилац: др Богомир Димитријевић, научни сарадник у Институту за нуклеарне науке Винча

учесници: доц. др Славица Кнежевић-Ушај

55. Истраживање фармаколошких карактеристика антимицробних агенса, увођење нових технолошких решења и алтернативне методе терапије са циљем побољшања контроле инфективних обољења домаћих животиња

(технолошки развој)

број пројекта: 31071

руководилац: др Драгица Стојановић, Научни институт за ветеринарство Нови Сад

учесници: проф. др Зора Јелисић

56. Развој нових метода и техника за рану дијагностику карцинома грлића материце, дебелог црева и меланома на бази дигиталне слике и ексцитационо-емисионих спектра у видљивом и невидљивом домену (интегрална и интердисциплинарна истраживања)

број пројекта: 41006

руководилац: проф. Ђуро Коруга, Машински факултет, Београд

учесници: проф. др Злата Јањић, проф. др Нада Вучковић