

3. Биологија

Број пројекта: 143001

Вељко Вељковић

Институт за нуклеарне науке „Винча“

Идентификација и карактеризација хелијских кофактора ХИВ-а и њихова могућа примена у превентиви и терапији

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143002

Горан Познановић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Акутни и хронични стрес: механизми регулације хомеостазе у акутној радијационој болести и дијабетесу

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143003

Гордана Матић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Експресија и функција глукокортикоидног рецептора и протеина топлотног стреса у патофизиолошким стањима и стресу

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143004

Селма Каназир

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Молекуларна и бихевиорална истраживања пластичности нервног система

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143005

Мирјана Стојиљковић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Интеракција глије и неурона у процесу опоравка након оштећења централног нервног система

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143006

Жељко Томановић

Биолошки факултет, Београд

Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143007

Милка Секулић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
Утицај фитоестрогена, стероидних и пептидних хормона на ћелије
неуроендокриног система

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143009

Сабера Руждијић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Идентификација специфичних гена за терапију канцера

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143010

Богомир Димитријевић

Институт за нуклеарне науке „Винча“

Молекуларне карактеристике канцера

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143011

Младен Вујошевић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Генетичка разноврсност у природним популацијама - улога Б хромозома

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143012

Нада Ковачевић

Фармацеутски факултет, Београд

Испитивање лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и
фармаколошка карактеризација

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143013

Станка Ромац

Биолошки факултет, Београд

Молекуларна генетика наследних неуродегенеративних и психијатријских
обољења

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143014

Марко Анђелковић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Адаптивни значај генетичког полиморфизма популација *Drosophila*

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143015

Владимир Стевановић

Биолошки факултет, Београд

Диверзитет флоре и вегетације централног Балкана - екологија, хорологија и конзервација

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143016

Жељко Вучинић

Институт за мултидисциплинарна истраживања у Београду

Биофизичка истраживања мембранских процеса: интеракција мембранских рецептора и канала са спољашњим факторима и интрацелуларна регулација

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143017

Весна Максимовић

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Структура, функција и регулација експресије одабраних биљних гена

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143018

Нинослав Ђелић

Факултет за ветеринарску медицину, Београд

Евалуација дејства хормона и цитостатика прменом цитогенетичких анализа и Комет теста

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143019

Олгица Недић

Институт за примену нуклеарне енергије „ИНЕП“

Инсулину слични фактори раста (ИГФ), њихови везујући протеини (ИГФБП) и рецептори (ИГФ-Р) код људи у различитим физиолошким и патофизиолошким стањима

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143020

Соња Вељовић-Јовановић

Институт за мултидисциплинарна истраживања у Београду Регулација

антиоксидативног метаболизма биљака у току растења, инфекције патогенима и деловања абиотичког стреса: механизми транспорта, сигнализације и отпорности

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143022

Зоран Станимировић

Факултет за ветеринарску медицину, Београд

ЕКОФИЗИОЛОШКА И ГЕНЕТИЧКА ИСТРАЖИВАЊА ДОМАЋИХ

ЖИВОТИЊА И ПЧЕЛА У ФУНКЦИЈИ ПОВЕЋАЊА РЕПРОДУКТИВНИХ

СВОЈСТАВА И ОТПОРНОСТИ НА БОЛЕСТИ

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143023

Предраг Цакић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Текуће воде Србије – истраживање биодиверзитета и коришћење података у типологији, изради еколошког индекса и мониторингу еколошког статуса

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143025

Павле Павловић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Екофизиолошке карактеристике биљака и њихов потенцијал у обнављању биодиверзитета нарушених екосистема

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143026

Бранка Винтерхалтер

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Регулација морфогенетских процеса и секундарног метаболизма и генетичке трансформације биљака у култури *in vitro*

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143027

Златко Пролић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Утицај магнетних поља као екофизиолошког фактора на различите биолошке системе и могућа примена у биомедицини

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143028

Милена Стевановић

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство

Изучавање регулације експресије и функције хуманих SOX гена

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143029

Станислава Стошић-Грујичић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Физиолошка и фармаколошка модулација имуноинфламаторних и малигних болести

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143030

Есма Исеновић

Институт за нуклеарне науке „Винча“

Молекуларни механизми трансдукције хормонских сигнала: Биолошки маркери модификације и интеграције сигналних путева у физиолошким и патофизиолошким стањима

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143031

Драгољуб Грубишић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Светлосна и хормонална контрола растења и развића биљака, размножавање *in vitro* и *ex situ* заштита ретких и угрожених врста

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143032

Мирко Томић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Биомедицинска испитивања и развој неких нових психотропних супстанци

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143033

Јелица Лазаревић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

ФИЗИОЛОШКИ И ЕВОЛУЦИОНИ АСПЕКТИ СТРЕСНОГ ОДГОВОРА У ПРИРОДНИМ И ЛАБОРАТОРИЈСКИМ ПОПУЛАЦИЈАМА

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143034

Душко Благојевић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Улога редокс активних супстанци у процесима одржавања хомеостазе живих система

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143035

Зорица Саичић

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Проучавање поремећаја хомеостазе и одређивање биомаркера оксидационог стреса код аеробних организама

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143036

Љубиша Тописировић

Биолошки факултет, Београд

ИЗУЧАВАЊЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЕКСПРЕСИЈЕ ГЕНА ОДАБРАНИХ ИНДУСТРИЈСКИХ МИКРООРГАНИЗАМА

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143038
Драган Катарановски
Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
Истраживања екотоксиколошких аспеката деловања ксенобиотика и биотичких агенаса на популације мишоликих глодара
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143039
Дубравка Цвејић
Институт за примену нуклеарне енергије „ИНЕП“
Молекуларни механизми и биохемијска основа тумора штитасте жлезде
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143040
Алексеј Тарасјев
Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
Еволуција у хетерогеним срединама
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143041
Јелена Вукојевић
Биолошки факултет, Београд
Таксономска, биохемијска и молекуларна истраживања гљива и биолошки активних супстанци
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143042
Марија Радојчић
Институт за нуклеарне науке „Винча“
Одговор сисарских ћелија на ендокрини и радиобиолошки стрес
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143043
Ксенија Радотић Хаџи-Манић
Институт за мултидисциплинарна истраживања у Београду
Испитивања нових биосензора за мониторинг и дијагностику биљака
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143044
Аница Хорват
Институт за нуклеарне науке „Винча“
Сигнални путеви деловања стероидних хормона и утицај ендогених и егзогених фактора на модулацију процеса у ћелијама сисара
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143045

Мирјана Ленхардт

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Истраживања диверзитета, заштите и одрживог коришћења фауне риба, као битних компоненти за развој стратегије интегралног управљања воденим ресурсима Србије

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143046

Гордана Јоксић

Институт за нуклеарне науке „Винча“

Молекуларни механизми радиосензитивности хуманог генома

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143047

Љиљана Софронић-Милосављевић

Институт за примену нуклеарне енергије „ИНЕП“

Ћелијски и молекуларни механизми имунског одговора и имунорегулације у систему паразит- домаћин

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143048

Мирослава Јанковић

Институт за примену нуклеарне енергије „ИНЕП“

Гликани као молекуларни маркери ћелијске функције: експресија, микрохетерогеност и биосигнална својства

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143049

Петар Марин

Биолошки факултет, Београд

Структурне, хемијске и молекуларне карактеристике неких биљних врста – фундаментални значај и применљивост

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143050

Гордана Цвијић

Биолошки факултет, Београд

Физиолошки, морфолошки и молекулски механизми терморегулације у адаптивним процесима измењене хомеостазе

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143051

Драгица Радојковић

Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство

Структурални елементи генома у модулацији фенотипа

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143052
Милош Калезић
Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
Диверзитет водоземаца и гмизаваца Балканског полуострва
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143053
Божидар Ћурчић
Биолошки факултет, Београд
Функционална анализа онтогенетске диверзификације фауне и модификације
еволутивних одговора током филогеније
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143054
Павле Анђус
Биолошки факултет, Београд
Биофизичко неуропрофилирање на експерименталним моделима оштећења и
опоравка централног нервног система
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143056
Бранка Васиљевић
Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство
Експресија и регулација фармацеутски значајних гена у микроорганизмима
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143057
Анкица Јеленковић
Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
Хемијска траума мозга: биохемијске и клиничке последице
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143059
Љиљана Вићовац-Панић
Институт за примену нуклеарне енергије „ИНЕП“
Ћелијске интеракције и молекуларни механизми у диференцијацији ћелија у
имплантацији ембриона и плацентацији
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 143060
Јелена Кнежевић-Вукчевић
Биолошки факултет, Београд
Антигенотоксичне супстанце природног порекла и механизми њиховог дејства
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 153002

Мирослав Николић

Институт за мултидисциплинарна истраживања у Београду

Ризосферне интеракције и функционални механизми адаптација биљака у процесу спонтаног обнављања земљишта оштећеног пиритном јаловином

[Подаци о пројекту](#)