

2. Хемија

Број пројекта: 142001

Оливера Нешковић

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Хемија јона у гасној фази: Фулерени и атомски кластери

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142002

Мила Лаушевић

Технолошко-металуршки факултет, Београд

Развој метода за сепарацију, предконцентрисање, одређивање и уклањање загађивача околине

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142003

Славица Зец

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Наноструктурни чврсти раствори за примену у електроници и алтернативним изворима енергије

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142004

Биљана Бабић

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Синтеза, карактеризација и примена колоидних дисперзија неорганских материјала нанометарских величина

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142007

Радо Марковић

Хемијски факултет, Београд

Тиазолидни и синтетички аналози: реактивност, примена и биолошка активност

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142009

Слађана Костић-Рајачић

Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Синтеза и карактеризација биолошки активних супстанци и компјутерска симулација биолошких система

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142010

Иван Јуранић

Хемијски факултет, Београд

Синтеза, карактеризација и активност органских и координационих једињења и њихова примена у (био)нанотехнологији

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142012

Милан Антонијевић

Технички факултет, Бор Неки аспекти растварања метала и сулфидних минерала

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142014

Жељко Грбавчић

Технолошко-металуршки факултет, Београд

Истраживање феномена преноса значајних за развој вишефазних процеса и опреме

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142016

Бранко Матовић

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Наноструктурни неоксидни керамички и карбонски материјали и њихови композити

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142017

Светозар Никетић

Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Хемијске и биохемијске консеквенце метал-лиганд интеракција, II. део

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142018

Гордана Гојгић-Цвијовић

Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Биомаса и метаболизам неких микроорганизама као извор широко употребљивих производа и биохемијских реакција

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142019

Жељко Чупић

Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Синтеза, карактеризација и тестирање каталитичких својстава специјално дизајнираних материјала

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142020

Ратко Јанков

Хемијски факултет, Београд

Испитивање структуре и функције биолошки важних макромолекула у физиолошким и патолошким стањима

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142021

Радомир Саичић

Хемијски факултет, Београд

Развој нових синтетичких метода и њихова примена у синтези природних производа и биолошки активних једињења

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142022

Богдан Шолаја

Хемијски факултет, Београд

Пероксидни антималарици и њихове химере са хинолинима: синтеза и биолошка активност

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142023

Иванка Поповић

Технолошко-металуршки факултет, Београд

Синтеза и карактеризација полимера и полимерних (нано)композита дефинисане молекулске и надмолекулске структуре

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142025

Љиљана Колар-Анић

Факултет за физичку хемију, Београд

Физичка хемија динамичких стања и структура неравнотежних система - од монотоне до осцилаторне еволуције и хаоса

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142026

Душан Сладић

Хемијски факултет, Београд

Интеракције природних производа и њихових аналога са протеинима и нуклеинским киселинама

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142027

Душан Божић

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Синтеза и особине наноструктурних металних, интерметалних и композитних материјала

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142030
Дејан Полети
Технолошко-металуршки факултет, Београд
Структурна и функционална хемија неких прелазних и постпрелазних елемената
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142032
Миомир Павловић
Институт за хемију, технологију и металургију, Београд
Таложење ултрафиних прахова метала и легура и наноструктурираних површина електрохемијским поступцима
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142033
Владимир Павловић
Хемијски факултет, Београд
Синтеза различитих корисних производа из стероидних молекула
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142035
Надежда Талијан
Институт за хемију, технологију и металургију, Београд
Дизајнирање нанокристалних магнетних материјала типа (Nd,Pr)FeB и компоненти на бази смарт магнетних материјала
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142037
Снежана Зарић
Хемијски факултет, Београд Проучавање односа реактивности, нековалентних интеракција и структуре молекула и моделовање хемијских система
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142039
Антоније Оњиа
Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд
Нове методе и технике за сепарацију и специјацију хемијских елемената у траговима, органских супстанци и радионуклида и идентификацију њихових извора
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142040
Горан Бранковић
Институт за мултидисциплинарна истраживања у Београду
Савремена метал-оксидна електрокерамика и танки филмови
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142041

Снежана Грујић

Технолошко-металуршки факултет, Београд

Изучавање феномена и процеса добијања стакластих, стаклокерамичких и керамичких материјала за високе технологије

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142043

Драгана Живковић

Технички факултет, Бор

Термодинамика и фазна равнотежа лемних материјала без олова

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142044

Бранимир Гргур

Технолошко-металуршки факултет, Београд

Модификација металних и неметалних материјала електропроводним полимерима за примену у новим технологијама

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142047

Славко Ментус

Факултет за физичку хемију, Београд

Структура, термодинамичке и електрохемијске особине материјала за конверзију енергије и нове технологије

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142048

Александар Декански

Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Композитни материјали на бази угљеника, метала и оксида метала у електрокатализи и процесима складиштења енергије

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142049

Драгана Милић

Хемијски факултет, Београд

Синтеза, карактеризација и примена нових деривата фулерена

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142050

Илија Плећаш

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Истраживање хемијских и физичких феномена у обради радиоактивног и опасног отпада

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142051

Весна Васић

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Истраживање механизма интеракција биолошки активних једињења са биомолекулима

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142053

Слободан Милосављевић

Хемијски факултет, Београд

Секундарни метаболити самониклих, лековитих биљака: изоловање, карактеризација и биолошка активност

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142055

Вера Дондур

Факултет за физичку хемију, Београд

Структурне модификације и реакције микропорозних и мезопорозних материјала

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142056

Амалија Трипковић

Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Нови материјали за примену у горивим спреговима са полимерном мембраном

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142061

Весна Мишковић-Станковић

Технолошко-металуршки факултет, Београд Електрохемијске карактеристике оксидних и полимерних превлака на модификованим површинама метала

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142062

Живослав Тешић

Хемијски факултет, Београд

Синтеза, анализа и активност нових органских полидентатних лиганата и њихових комплекса са d-металима

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142064

Мирјана Кијевчанин

Технолошко-металуршки факултет, Београд

Примена хемијске термодинамике у феноменима преноса вишефазних вишекомпонентних система

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142065
Милан Тртица
Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд
Спектроскопска и ласерска истраживања површина, плазме и животне средине
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142066
Јован Недељковић
Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд
Синтеза и карактеризација наночестица и нанокompозита
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142067
Шћепан Миљанић
Факултет за физичку хемију, Београд
ВОДОНИЧНА ЕНЕРГИЈА Добијање водоника – Горивне ћелије – Изотопски ефекти
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142070
Ђорђе Јанаћковић
Технолошко-металуршки факултет, Београд
Синтеза, структура, својства и примена функционалних наноструктурних керамичких и биокерамичких материјала
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142071
Даница Агбаба
Фармацеутски факултет, Београд
Синтеза, квантитативни односи између структуре/особина и активности, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142072
Степe Владимиров
Фармацеутски факултет, Београд
Супстанце за фармацеутску употребу: моделирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине, степен чистоће и испитивање дозираних облика
[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142073
Дејан Скала
Технолошко-металуршки факултет, Београд

Изоловање, карактеризација, биолошка активност и трансформација природних једињења и синтеза катализатора применом наткритичних флуида, микроталаса и ултразвука

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142074

Милован Ивановић

Хемијски факултет, Београд

Нови синтетички приступи, молекулско моделовање и фармаколошко испитивање хетероцикличних система са азотом

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142075

Бранко Бугарски

Технолошко-металуршки факултет, Београд

Интеракција имобилисаних хелија, ткива и биолошки активних молекула у биореакторским системима

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 142077

Мирјана Меденица

Фармацеутски факултет, Београд

Формулисање и Карактеризација сепарационих система за моделовање ретенционог понашања лековитих супстанција уз хеометријску евалуацију

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 166001

Душан Јовановић

Институт за хемију, технологију и металургију, Београд

Мезопорозни и наноматеријали у каталитичким и сорпционим процесима

[Подаци о пројекту](#)

Број пројекта: 169009

Надежда Николић

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Бифункционални хелатори за терапеутске радиофармацеутике на бази ^{90}Y , ^{188}Re , ^{177}Lu и ^{153}Sm

[Подаци о пројекту](#)