



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## Деятност 7 - Финансиране на НИРД

### Одобрени проекти за финансиране

№	Кандидат	Тема на проекта
1.	Александър Чаначев	Нови методи за получаване и функционализиране на златни наночастици с протеини, сърфактанти и полимери за приложения в био- и нанотехнологиите
2.	Ана Колева	Синтез на димерни кумаринови производни
3.	Вероника Михайлова	Фракционен анализ на есенциални и потенциално токсични елементи в различни сортове ябълка, изследване на тяхната биоусвоимост и риск за човешкото здраве
4.	Весела Михайлова	Синтез на производни на 3,5-диарилзаместени пирролидин-2-карбоксилни киселини е потенциална биологична активност
5.	Веска Кирчева	Синтез и фотокаталитични свойства на g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /NiO нанокompозити
6.	Галина Йотова	Екотоксикологична оценка на почви от землището на община Челопеч посредством тест за остра токсичност Microtox
7.	Гергана Георгиева	Мицелообразуване и преципитация в разтвори на карбоксилати и синтетични повърхностно-активни вещества
8.	Елисавета Младенова	Определяне ботаническия произход на български монофлорни видове пчелен мед чрез определяне на елементния им състав и използването на многовариационни статистически подходи
9.	Захари Винаров	Солюбилизиция на лекарствени вещества в мицели на класически повърхностно-активни вещества
10.	Златина Златанова	Синтез на нанокompозитни волфрам-карбидни и титан-карбидни материали с приложение в металообработващата

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG05M2OP001-2.009-0028 "Постигане на оптимална среда за обучение, научни изследвания, иновации и устойчиво развитие на човешкия капитал в сферата на химическите науки: Адаптиране на образованието днес за утрешния ден", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		техника
11.	Искра Колева	Увеличаване възможностите на ЯМР-лабораторията към ФХФ
12.	Констанс Русева	Синтез и охарактеризирана на нови цвитерйонни полимери (ЦП) - полисулфобетаини (ПСБ), поликарбоксібетаини (ПКБ) и взаимнопроникващи полимерни мрежи (BUM), съдържащи двата типа мономерни звена
13.	Мариана Герова	Синтез на фенстатинови производни като потенциални противотуморни средства
14.	Марин Симеонов	Синтез на нови взаимнопроникващи полимерни мрежи на базата на хидрофилни полимери и тяхната функционализация с инкорпориране на спрегнат електропроводящ полимер
15.	Мартин Цветков	Модифицирани с лантаноидни йони волфрамати на цирконий и хафний – оптични и фотокаталитични свойства
16.	Михаил Тонев	Седиментационно стабилизиране на SiO <sub>2</sub> частици посредством изграждане на нишковидна мицеларна мрежа
17.	Надя Политова	Физикохимични фактори, влияещи върху процеса на пенообразуване в планетарен миксер
18.	Николай Тошев	Производни на хидроксамовите киселини като инхибитори на хистондеацетилази: експериментално и теоретично изследване на тавтомерното равновесие и металния афинитет/селективност
19.	Радослава Димитрова	Синтез и охарактеризиране на метални комплекси на полиетерни йонофори с йоните на Al(III) и Ga(III)
20.	Румен Ляпчев	Синтез на преходнометални комплекси, производни на N-хетероциклени карбени, кондензирани с ароматна система
21.	Румяна Станимирова	Изследване как влияят различни добавки (цвитерйонни ПАВ и нейонни ПАВ, използвани в различни формулировки) в присъствие на сулфонирани метилестери върху отлагането на маслени капки върху твърди подложки в присъствието на полимер
22.	Станислава Йорданова	Дизайн и синтез на нови функционализирани дендримери с микробиологична активност
23.	Юлиан Загранярски	Синтез на нов клас нафталенови багрила и пигменти, съдържащи петчленни хетероцикли

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG05M2OP001-2.009-0028 "Постигане на оптимална среда за обучение, научни изследвания, иновации и устойчиво развитие на човешкия капитал в сферата на химическите науки: Адаптиране на образованието днес за утрешния ден", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

24.	Стилияна Перева	Получаване на комплекси на включване на основата на циклодекстрин с приложение във фармацията
25.	Нина Данчова	Получаване и охарактеризиране на аерогелни гранули с потенциално приложение в екологията
26.	Меглена Къндинска	Синтез на нови биоактивни N-заместени хомофталимидами и 4-арилденизохинолин-1,3-диони
27.	Васил Атанасов	Разработване на процедура за анализ на синтетичния канабиноид 5F-ADB (5F-MDMB-PINACA) в търговски продукт („билкова смес“) и биологични проби
28.	Йоана Захаријева	Нанасяне на филми от ферит в полимерна матрица и изследване на техните фотокаталитични свойства при разлагане на вода

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*Проект BG05M2OP001-2.009-0028 "Постигане на оптимална среда за обучение, научни изследвания, иновации и устойчиво развитие на човешкия капитал в сферата на химическите науки: Адаптиране на образованието днес за утрешния ден", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*