



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ - БАН

ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 25, София 1113, България; тел. +35929792311, www.iempam.bas.bg

Проект: „Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи и преподаватели за иновативни интердисциплинарни изследвания от полза за биомедицината“

ПРОГРАМА

на обучението по модул I: **“Нови съединения и нанотехнологии за подобряване качеството на живот”**

по Дейност 3: Квалификация, продължаващо обучение и кариерно развитие на заетите в сферата на науката, чрез лекционни курсове и практически занятия в научни организации и висши училища в България

Дата	Тема	Лектор	Институция	Часове
9 октомври	Самоасоцииране на полимери в селективни разтворители. Общи положения, движещи сили, термодинамика и кинетика. Сферични мицели. Цилиндрични агрегати, други морфологии. Полимерзоми – дефиниция, структура, морфология и размери. Архитектура на веригата и природа на съставните блокове. Методи за получаване и свойства. Хибридни наноструктури. Биологични приложения на полимерните наночастици.	Проф. Станислав Рангелов	Институт по полимери – БАН	4 ч. лекции
11 октомври	Доставяне на малки молекули, гени и протеини. Приложения за образни изследвания, диагностика и фотодинамична терапия.	Проф. Станислав Рангелов	Институт по полимери – БАН	1 ч. лекции 3 ч. упр.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г., 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

19 октомври	Електроовлажняване - метод за получаване на нановлакнести материали с биологична активност	Гл. ас. Христо Пенчев	Институт по полимери – БАН	4 ч. лекции
20 октомври	Хибридни дисперсии на полиетоксилирани каликсарени/ сребърни наночастици с антибактериална и противотуморна активност	Гл. ас. Христо Пенчев	Институт по полимери – БАН	1 ч. лекции 3 ч. упр.
25 октомври	Полимерни носители за нанотерапия: от мицели със структура “ядро-обвивка” до мултифункционални наночастици	Проф. Петър Петров	Институт по полимери – БАН	3 ч. лекции
26 октомври	Макропорести нанокомпозити на основата на полимерни криогелове	Проф. Петър Петров	Институт по полимери – БАН	3 ч. лекции
27 октомври	Полимерни носители за нанотерапия: от мицели със структура “ядро-обвивка” до мултифункционални наночастици. Макропорести нанокомпозити на основата на полимерни криогелове.	Проф. Петър Петров	Институт по полимери – БАН	4 ч. упр.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г., финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.