

доц. Е. Христов

Анализът на Марков е метод, чрез който се моделират здравни състояния и събития, повтарящи се във времето. Моделирането може да започне с епидемиологични и клинични данни и да инкорпорира данни от дългосрочни проучвания на прогресията на съответното заболяване. При проучване на специфичен въпрос се определят възможните здравни състояния, съответната продължителност и броят на циклите, изчисляват се вероятностите за преминаване между здравните състояния. Вероятностите може да са постоянни през цялото време (верижен анализ на Марков) или различни в зависимост от цикъла (процесен анализ на Марков). Анализите завършват с изчисляване и сумиране на разходите и резултатите и са съществени за фармакоикономическите анализи.

проф. С. Колев

Изкуството да се публикува - практически съвети при публикуването на научни резултати

проф. Г. Вайсилов

В лекцията са представени текущите възможности за финансиране на проекти за научни изследвания и кариерно развитие на конкурсен принцип на национално и на европейско ниво. Най-напред са представени конкурсите на Фонд „Научни изследвания“ като основен източник на финансиране на национално ниво и перспективите за разширяването им през следващите години. Разгледана е и структурата и подходящи типове конкурси на европейската рамкова програма Хоризонт 2020.

проф. Сн. Грозанова

Разглеждат се насоките за разработка и реализиране на проекти, свързани пряко или косвено с научната дейност. Представено е съдържанието на основните елементи на проектното предложение - научна стойност, очаквано въздействие и изпълнение. Обяснени са стъпките при организиране на работата за изпълнение и отчитане на проекти. Формулирани са съвети за тяхното успешно управление.

инж. Р. Косева

Представят се обектите на интелектуална собственост и базова информация за реда за придобиване на изключително право на собственост върху основните от тях на национално, европейско и международно ниво, както и взаимнообвързаностите на трите нива. Засягат се още принципи положения относно реализирането на специализирани проучвания, оценка на конкурентноспособността, възможностите за включване в процесите на трансфер на технологии.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБУЧИТЕЛНА ШКОЛА 1

"Тенденции на научното развитие във ФХФ"

25.09-29.09.2017

гр. Банско

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"

Програма

Дата	Час	Лектор	Дейност
25.09	13.00	Тръгване	София – Банско; настаняване
	16.30-17.00		Регистрация на участниците
	17.00-17.30	проф. Т. Спасов доц. Ив. Панчева	Презентация: 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
	17.30-18.30	проф. В. Симеонов	Лекция: Музите в науката
			Вечеря
26.09	9.30-10.30	доц. М. Богданов	Лекция: „Зелени аспекти” от научните изследвания във ФХФ: Йонни течности като алтернатива на конвенционалните органични разтворители
			Кафе-пауза
	11.00-12.00	проф. Т. Дудев	Лекция: Фактори, контролиращи процесите на метално свързване и селективност в биологически обекти
			Обяд
	14.30-15.30	проф. Цв. Иванова / проф. Ив. Панайотов	Лекция: Поведение на наноразмерни структури с фармакологично приложение, нанесени върху моделни повърхности
			Кафе-пауза
	16.00-17.30	доц. Е. Христов	Лекция: Моделиране на здравни състояния – приложение във фармакоикономиката
	17.30-18.00	проф. С. Колев	Лекция: Изкуството да се публикува
			Вечеря
27.09	9.30 – 10.30	проф. Г. Вайсилов	Модул: Проектно финансиране на научни изследвания – възможности и перспективи
			Кафе-пауза
	11.00-12.15	проф. Сн. Грозданова	Модул: Подготовка и управление на проекти
			Обяд
	13.30 – 15.00	проф. Сн. Грозданова	Модул: Подготовка и управление на проекти (практикум)
			Кафе-пауза
	15.30-16.30	проф. Сн. Грозданова	Модул: Подготовка и управление на проекти (практикум)
			Вечеря
28.09	10.00-11.30	инж. Р. Косева	Модул: Права на интелектуална собственост: придобиване, използване и управление
			Обяд
			Свободна програма; вечеря; раздаване на сертификати за Школа 1
29.09	11.00	Заминаване	Банско - София

Резюмета

проф. Т. Спасов, доц. Ив. Панчева

Основна цел на проекта е развитие на човешкия потенциал, ангажиран в сферата на науката. Ще бъдат представени задачите на проекта и дейностите, планирани за тяхното реализиране.

проф. В. Симеонов

Науката и изкуството взаимно се препокриват по красив и емоционален начин. Тази констатация не покрива становището на сър Чарлз Пърси Сноу, че съществува непреодолима пропаст между тях.

Настоящата лекция има за цел да представи реални доказателства за взаимното влияние на артистичните музи и природонаучните интереси. Темата ще бъде илюстрирана с конкретни прояви и примери от интереса към познанието, вплътен в различните изкуства.

доц. М. Богданов

Настоящата лекция представлява обобщение на собствени резултати в полето на йонните течности (ЙТ). Ще бъдат разгледани основни въпроси като: методи за синтез, анализ и пречистване на хидрофилни и хидрофобни ЙТ; методи за предвиждане физикохимичните им свойства; приложението им като алтернативни разтворители в процеси на течно-течна и течно-твърда екстракция, както и тяхното влияние върху ензимни системи.

проф. Т. Дудев

Повече от 40% от всички известни до момента протеини съдържат метални катиони. Изборът на «правилния» метален кофактор е от изключително важно значение за правилното функциониране на metalloпротеините. Настоящата лекция цели да даде отговор на редица въпроси, свързани с процесите и механизмите на метално свързване и селективност в metalloпротеините.

проф. Цв. Иванова, проф. Ив. Панайотов

През последните десетилетия традиционните форми на внасяне в организма на лекарствените вещества се заменят постоянно от различни наноструктурирани биосъвместими и биоразграждащи се системи, позволяващи целево и контролирано доставяне на лекарственото вещество. Физикохимични изследвания с цел разбиране на механизмите на стабилизация, дестабилизация и разграждането им на моделни гранични повърхности и мембрани придобиват все по-голямо значение.