

## Седмица на бенефициентите на ФНИ 2019 – 01 до 05 юли 2019 г.

Ден: 04 юли 2019 г.

Технически университет София (бул. Св. Кл. Охридски №8), Зала 2140 (блок 2, етаж 1)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Математически науки и информатика (9:05 – 12:25 ч.)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Технически науки (13:00 – 19:30 ч.)

08:45-09:00 Регистрация

09:00-09:05 Откриване от Ръководството на ФНИ

## СЕСИЯ Математически науки и информатика – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси

09:05-09:20	ДН 12/1	Числени методи и алгоритми за задачи с дробна дифузия	Чл. кор. проф. дмн Светозар Маргенов	Институт по информационни и комуникационни технологии при БАН
09:20-09:35	ДН 12/2	Риманова и комплексна геометрия	Доц. д-р Величка Милушева	Институт по математика и информатика при БАН
09:35-09:50	ДН 12/3	Геометрия и анализ на ЧДУ, специални холономии и суперсиметрични струни	Проф. дмн Стефан Иванов	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
09:50-10:05	ДН 12/4	Съвременни аналитични и числени методи за нелинейни диференциални уравнения с приложения във финансите и опазването на околната среда	Доц. дмн Миглена Колева	Русенски университет "Ангел Кънчев"
10:05-10:20	ДН 12/5	Ефективни стохастични методи и алгоритми за решаване на големи задачи	Проф. д-р Стефка Фиданова	Институт по информационни и комуникационни технологии при БАН
10:20-10:35	ДН 12/6	Автоматична идентификация на епилепти-формена активност чрез извънклетъчно записване и компютърна обработка	Доц. д-р Пенчо Маринов	Институт по информационни и комуникационни технологии при БАН
10:35-10:50	ДН 12/7	Иновативна платформа за интелигентни адаптивни видео игри за обучение (APOGEE)	Проф. д-р Боян Бончев	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
10:50-11:05	ДН 12/8	Съвременни компютърни методи за изследване на комбинаторни структури осигуряващи цялостност и сигурност на информацията	Проф. дмн Цонка Байчева	Институт по математика и информатика при БАН
11:05-11:25	ПОЧИВКА			
11:25-11:40	ДН 12/9	Иновативни решения с големи данни за интелигентни градове	Доц. д-р Десислава Петрова-Антонова	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
11:40-11:55	ДН 12/10	Интегриране на двуйерархична оптимизация в информационна услуга за портфейлна оптимизация	Проф. д-р Тодор Стоилов	Институт по информационни и комуникационни технологии при БАН
11:55-12:10	ДН 12/11	Стохастични и симулационни модели в области на медицината, обществените науки и динамичните системи	Проф. д-р Красимира Проданова	Технически университет - София

12:10-12:25	ДН 12/12	Изследване на итерационни методи с висок ред на сходимост за апроксимиране на нули на полиноми и неподвижни точки на квази-свиващи изображения в метрични пространства	Проф. д-р Петко Проинов	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
12:25-13:00	ПОЧИВКА			
<b>СЕСИЯ Технически науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
13:00-13:15	ДН17/1	Получаване на 2,3-бутандиол чрез ферментация на отпадна биомаса от новоизолирани и рекомбинантни щамове	Проф. д-р Калоян Петров	Институт по инженерна химия при БАН
13:15-13:30	ДН17/2	Иновативни технологии за откриване на туморни образувания чрез фазово-контрастна образна диагностика	Доц. д-р Кристина Близнакова	Технически университет Варна
13:30-13:45	ДН17/3	Нова генерация мултиимунноанализи за безопасност на храните на базата на магнитни наночастици: Разработване и валидация за токсични замърсители	Проф. д-р Цонка Годжевъргова	Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас
13:45-14:00	ДН17/4	Биодеградация на ксенобиотици в постоянно електрично поле	Проф. Венко Бешков	Институт по инженерна химия при БАН
14:00-14:15	ДН17/5	Мехатронни магнитно-механични трансмисионни системи	Проф. д-р Илиана Маринова	Технически университет - София
14:15-14:30	ДН17/6	Нов подход, базиран на интер-критериален анализ на данни, за подпомагане на вземане на решения при in silico изследване на комплексни биомолекулни системи	Доц. д-р Таня Пенчева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство при БАН
14:30-14:45	ДН17/7	Оптични и квантово-електронни елементи и устройства на основата на клиновидни интерференчни структури за лазерната и оптоелектронна техники, оптичните комуникации, метрологията и спектроанализа	Проф. д-р д-р. Марин Ненчев	Технически университет – София
14:45-15:00	ДН17/8	Анализ на сеизмичния риск за подземни тръбопроводи в гр. Перник	Доц. д-р инж. Радан Иванов	Висше строително училище „Любен Каравелов“
15:00-15:15	ПОЧИВКА			
15:15-15:35	ДН17/9	Получаване на свръхчисти материали от първични и техногенни суровини	Проф. д-р Катя Вутова	Институт по електроника при БАН
15:35-15:50	ДН17/10	Изследване и моделиране на нови работи чрез нетрадиционни технологии и материали	Доц. д-р Иван Чавдаров	Институт по роботика при БАН
15:50-16:05	ДН17/11	Нови подходи за обучение и адаптация на поведението на интелигентни работи в споделено работно пространство	Доц. д-р Никола Шакев	Технически университет – София
16:05-16:20	ДН17/12	Човекът като физиологичен източник на влошаване на качеството на въздуха и условията на комфорт в обитаеми неиндустриални вътрешни среди	Проф. д-р Петър Станков	Технически университет - София

16:20-16:35	ДН17/13	Хибридни електромагнитни системи с магнитна модулация	Проф. д.т.н. Иван Ячев	Технически университет – София
16:35-16:50	ДН17/14	Възстановяване на фосфор и получаване на био-тор от отпадъчни потоци	Проф. Валентин Ненов	Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас
16:50-17:05	ДН17/15	Виртуално и експериментално ВАлидиране на акустичните емисии на подвижен ж.п. състав за ЕКОлогичен транспорт – ВиВаЕко	Проф. д-р Георги Тодоров	Технически университет - София
17:05-17:20	ДН17/16	Оптимизиране на активни методи за инфрачервена топлинна диагностика и неразрушаващ контрол	Проф. д-р Анна Стойнова	Технически Университет-София
17:20-17:35	ДН17/17	Фазови превръщания, свързани с trір-ефекти във високолегирани железни и кобалтови супер сплави	Доц. д-р Стоян Пършоров	Институт по металознание, съоръжения и технологии при БАН
17:35-17:50	ДН17/18	Синтез на зеолити от въглищни пепели за адсорбция, каталитична деструкция и детекция на атмосферни замърсители	Доц. д-р инж. Силвия Бойчева	Технически университет - София
17:50-18:05	ДН17/19	Високочестотна електрокардиография при амбулаторно проследяване на пациенти с пейсмейкър	Доц. д-р инж. Серафим Табаков	Технически университет - София
18:05-18:15	ДН17/20	Функционални композитни наноматериали, получени от природни източници, за опазване на околната среда	Гл. ас. д-р Господинка Гичева	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
18:15-18:30	ДН17/21	ЗД дигитализация на обекти от националното културно-историческо наследство	Проф. д-р Димитър Карастоянов	Институт по информационни и комуникационни технологии при БАН
18:30-18:45	ДН17/22	Оползотворяване и приложение на отпадъчни материали от етерично-маслената индустрия за „зелен“ синтез на метални наночастици	Доц. д-р Антон Славов	Университет по хранителни технологии - Пловдив
18:45-19:00	ДН17/23	Изследване и развитие на методи и средства за бързо дигитално изграждане и бързо материализиране на персонализирани ИМпланти чрез хибридни ТЕХнологии - ИМТЕХ	Доц. д-р инж. Николай Николов	Технически университет - София
19:00-19:15	ДН17/24	Изследване на оперативните промени във фундаменталните свойства на МІМО системи с многосвързаност от V-тип и разработване на ефективни подходи за управлението им	Гл. ас. д-р Анжел Цанев	Химикотехнологичен и металургичен университет
19:15-19:30	ДН17/25	Получаване, пречистване и имобилизация на липаза при твърдофазово култивиране на Rhizopus arrhizus като средство за разработване на еко и „зелени“ технологии	Доц. д-р Георги Добрев	Университет по хранителни технологии - Пловдив

След 19:30 Закриване на сесията за деня