

## Седмица на бенефициентите на ФНИ 2019 – 12 до 13 март 2020 г.

Ден: 12 март 2020 г., 09 до 16:15 часа

Нова конферентна зала, II етаж, Северно крило, Ректорат на СУ

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Селскостопански науки (09:05 до 10:20)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Математически науки и информатика (10:20 до 11:20)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Физически науки (11:40 до 13:25)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Технически науки (14:00 до 16:15)

08:45-09:00 Регистрация

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

## СЕСИЯ Селскостопански науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси

09:05-09:20	ДМ 16/1	Възможности за повишаване устойчивостта към биотичен стрес при пепеши ( <i>Cucumis melo</i> L.).	ас. д-р Катя Василева	Институт по зеленчукови култури "Марица"
09:20-09:35	ДМ 16/2	Изследване корелацията между типа гликозилиране и биологичната активност на антоцианидини посредством гликозилтрансферази и гликозидази	гл. ас. д-р Мариана Николова	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
09:35-09:50	ДМ 16/3	Технологична, цитологична и фитосанитарна оценка на различни генотипи пипер в условия на воден стрес	гл. ас. д-р Янина Арнаудова	Институт по зеленчукови култури "Марица", Пловдив
09:50-10:05	ДМ 16/4	Експресионен анализ на гени, отговорни за минерализацията на черупката на яйце, с локализация в матката на кокошки	гл.ас. Д-р Десислава Абаджиева	Институт по биология и имунология на размножаването при БАН
10:05-10:20	ДМ 16/5	Интегриран анализ на капацитета на горски екосистеми от средна стара планина за редуциране на влиянието на токсични елементи: състояние, дисперсия, разграждане и въздействие	ас. д-р Росица Янева	Институт за гората - БАН

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

10:20-10:35	ДМ 12/1	Разработване и изследване на съвременен подход за концептуално софтуерно представяне на семантичната информация, съхранена в българската национална шевица	гл. ас. Валентин Великов	Русенски университет "Ангел Кънчев" - гр. Русе
10:35-10:50	ДМ 12/2	Нови модели на цялостни телекомуникационни мрежи с гаранции за качество на обслужване	ас. д-р Велин Андонов	Институт по математика и информатика - БАН
10:50-11:05	ДМ 12/3	Изследване на математически технологии за анализ на физиологични данни с включване на функционалност за хора със зрителен дефицит	гл.ас. д-р инж. Галя Георгиева-Цанева	Институт по роботика, Българска Академия на Науките
11:05-11:20	ДМ 12/4	Изграждане на Data Science компетентност за преодоляване на дигиталното неравенство	гл. ас. д-р Катя Рашева-Йорданова	Университет по библиотекознание и информационни технологии
11:20-11:40	ПОЧИВКА			

<b>СЕСИЯ Физически науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
11:40-11:55	ДМ 18/1	Информационна геометрия на класически и квантови модели	Гл. ас. д-р Цветан Вецов	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“
11:55-12:10	ДМ 18/2	Числена оптимизация на екраниращата защита на мишени за производство на изотопи за нуклеарната медицина	д-р Ангел Демерджиев	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, Българска академия на науките
12:10-12:25	ДМ 18/3	Деформирани черни дупки: точни решения и наблюдателни следствия	гл. ас. д-р Петя Недкова	Софийски Университет „Св. Климент Охридски“
12:25-12:40	ДМ 18/4	Тестване на модифицирани теории на гравитацията с наблюдения на пулсари	гл. ас. д-р Калин Стайков	Софийски Университет “Св. Климент Охридски”
12:40-12:55	ДМ 18/5	Интерферометрична азимутонна автокорелация за измерване единични свръхкъси (фемтосекундни) лазерни импулси	гл.ас. д-р Николай Димитров	Софийски Университет “Св. Климент Охридски”
12:55-13:10	ДМ 18/6	Получаване на повърхнинни модификации на синтезирани керамични матрици чрез ултра-къси лазерни импулси и анализ на техните свойства за използване в тъканното инженерство на кости	ас. д-р Ирина Близнакова	Институт по Електроника към Българска Академия на Науките
13:10-13:25	ДМ 18/7	„Разработване на твърдотелни багрилни лазерни среди с висока фотостабилност”	ас. д-р Христо Кисов	Институт по оптически материали и технологии "Акад. Йордан Малиновски" - БАН
13:25-14:00	<b>ПОЧИВКА</b>			
<b>СЕСИЯ Технически науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
14:00-14:15	ДМ17/1	Изследване поведението на композитен материал при стресови ситуации на международната космическа станция (МКС)	Гл.ас. д-р. Анна Бузекова-Пенкова	Институт за космически изследвания и технологии, БАН
14:15-14:30	ДМ17/2	Интегриране на растителни седиментни микробни горивни клетки в конструирани влажни зони за пречистване на води замърсени с нефтопродукти	Ас. д-р инж. Росен Иванов	Минно-геоложки университет ”Св. Иван Рилски”, София
14:30-14:45	ДМ17/3	Огнеустойчиви геополимери на базата на отпадни продукти	Д-р инж. Александър Николов	Институт по Минералогия и Кристалография към Българската Академия на Науките
14:45-15:00	ДМ17/4	Биологично консервиране на салатни дресинги и сосове с ароматични компоненти и пробиотични бактерии	гл. ас. д-р Богдан Горанов	Институт за изследване и развитие на храните- Пловдив

12 Март

15:00-15:15	ДМ17/5	Иновативно възстановяване на фосфор от отпадъчни утайки в животновъдството	Д-р Гергана Пеева	Университет "Проф. д-р Асен Златаров", гр. Бургас
15:15-15:30	ДМ17/6	Затворен цикъл за опазване на околната среда в топлоелектрически централи чрез конверсия на летяща пепел в зеолити и прилагането им като адсорбенти на въглероден диоксид	Гл. ас. д-р инж. Деница Згурева	Технически университет - София
15:30-15:45	ДМ17/7	Научни подходи за оптимизиране на процеса екструзия при дълбочинна обработка на суровини от пивоварната промишленост за получаване на функционални храни	Гл. ас. д-р Иван Бакалов	Институт за изследване и развитие на храните-Пловдив
15:45-16:00	ДМ17/8	Изследване и оптимизация на смилателни процеси чрез иновативни мелещи среди (лифтери)	Гл. ас. д-р Николай Стоименов	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН
16:00-16:15	ДМ17/9	Изследване, проектиране и моделиране на нанокompозитни сензорни елементи реализирани по мастилено-струйна технология	Гл. ас. д-р Елица Гиева	Технически Университет - София

След 16:15 Закриване на сесията за деня

## Седмица на бенефициентите на ФНИ 2019 – 12 до 13 март 2020 г.

Ден: 13 март 2020 г., 09 до 18:30 часа

Нова конферентна зала, II етаж, Северно крило, Ректорат на СУ

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Обществени науки (09:05 до 10:20)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Хуманитарни науки (10:20 до 11:50)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Биологически науки (12:30 до 14:00)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Медицински науки (14:15 до 16:00)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Химически науки (16:20 до 17:35)

ПРОЕКТИ ОТ ОБЛАСТ: Науки за Земята (17:35 до 18:30)

08:45-09:00 Регистрация

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

## СЕСИЯ Обществени науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси

09:05-09:20	ДМ 15/1	Модел за формиране и развитие на умения и компетенции при използването на информационни ресерси, основан на науката на информирането	гл. ас.д-р Гергина Жаблянова	Университет по библиотекознание и информационни технологии
09:20-09:35	ДМ 15/2	Тенденции при търсенето и предлагането на работна сила на трудовия пазар в Пловдив: Анализ на потребностите на служителите и работодатели в различните сектори	д-р Петко Миран	Европейско висше училище по икономика и мениджмънт
09:35-09:50	ДМ 15/3	Иновативни подходи за повишаване социалното функциониране на деца и младежи.	ас. д-р Катерина Златкова-Дончева	Великотърновски университет „Св. Св. Кирил Методий“
09:50-10:05	ДМ 15/4	Значение на образователните иновации като фактор за конкурентноспособност на университетите	ас.д-р Зорница Йорданова	Университет за национално и световно стопанство
10:05-10:20	ДМ 15/5	Две къщи, две родине (Рефлексии от миграционните процеси от края на 10 и началото на 11 в по пример на общ. Баните, обл.Смолян	гл. ас.д-р Кремена Йорданова	Софийски университет "Св. Климент Охридски"
<b>СЕСИЯ Хуманитарни науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
10:20-10:35	ДМ 20/1	Език и иконичност	гл.ас. д-р Катерина Томова	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
10:35-10:50	ДМ 20/2	Завръщащи се: истории и житейски траектории на турците от България	гл.асд-р Димитър Божков	Софийски университет "Св. Климент Охридски"

10:50-11:05	ДМ 20/3	Жените сред елита на турското население в България през втората половина на 20 в	д-р Григор атанасов Бойков	Софийски университет "Св. Климент Охридски"
11:05-11:20	ДМ 20/4	Нямам никой, към когото да се обърна - социаналитични измерения на уязвимостта	ас.д-р Мартина Стоилова Минева-Николова	Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
11:20-11:35	ДМ 20/5	Етнографските експозиции и новите музейни разкази	гл.ас.д-р Иглика Георгиева Мишкова	Институт за етнология и фолклористика с музей при БАН
11:35-11:50	ДМ 20/6	Мост между университетската среда и интеркултурната комуникация - как (да) се разбираме, докато учим заедно	д-р Димитър Мирчев	Медицински Университет – гр. Пловдив
11:50-12:30	<b>ПОЧИВКА</b>			
<b>СЕСИЯ Биологически науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
12:30 – 12:45	ДМ 11/1	Моделиране на молекулните механизми при оксидативен стрес: ефект на палмитоил-оксо-валероил фосфатидилхолин върху мембранната организация	гл. ас. Д-р Русина Хазаросова	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, БАН
12:45 – 13:00	ДМ 11/2	Влияние на екологичното състояние на Варненски и Бургаски заливи върху популационно-биологичните параметри на кефаловите видове риби ( <i>Mugil cephalus</i> , <i>Liza aurata</i> и <i>Liza saliens</i> )	д-р Радослава Бекова	Институт по океанология – БАН
13:00-13:15	ДМ 11/3	Иновативен биотехнологичен подход за откриване на нови противоракови молекули от златен корен	Гл. ас. д-р Андрей Марчев	Институт по микробиология, БАН
13:15-13:30	ДМ 11/4	Проучване ефекта на системното физическо натоварване върху денонощното ремоделиране на хипокампални неврони и десинхронизирани циркадианни ритми на маркери за оксидативен стрес при експериментален модел на мелатонинов дефицит	д-р Димитринка Атанасова-Димитрова	Институт по невробиология БАН
13:39-13:45	ДМ 11/5	Динамика на про/антиоксидантния статус и геномната пластичност на мекотели от характерни черноморски местообитания като отговор на промени в средата	Гл. ас. д-р Елина Цветанова	Институт по невробиология БАН
13:45-14:00	ДМ 11/6	Типове локомоция и биомеханика на придвижването при слабо проучен представител на <i>Squamata – Ablepharus kitaibelii</i> (Bibron & Bory de Saint-Vincent, 1833)	ас. д-р Владислав Вергилов	Национален природонаучен музей, БАН
14:00-14:15	<b>ПОЧИВКА</b>			
<b>СЕСИЯ Медицински науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
14:15-14:30	ДМ 13/1	„Изграждане на диагностичен и терапевтичен алгоритъм при пациенти с остра предно – латерална глезенна нестабилност“	д-р Преслав Пенев, д.м.	Медицински университет – гр. Варна
14:30-14:45	ДМ 13/2	Проучване върху ролята на имунния отговор в патогенезата на асимптоматичните апикални периодонтити	гл. ас. д-р Екатерина Къртева, дм	Медицински Университет – гр. Пловдив

13 март

14:45-15:00	ДМ 13/3	In vitro антитуморна и антивирусна активност на червени боровинки ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ) с произход от България	гл. ас. Светла Ангелова, дб	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)
15:00-15:15	ДМ 13/4	Експресия на гени при неинвазивни и мускулно-инвазивни тумори на пикочен мехур за характеризирани на агресивен фенотип	гл. ас. д-р Олга Боянова	Медицински университет – София
15:15-15:30	ДМ 13/5	Нов подход за потискане на антиген-специфични лимфоцити при миши модел на алергия към домашен прах чрез протеинови инженерни молекули	ас. д-р Никола Кереков	Институт по микробиология, БАН
15:30-15:45	ДМ 13/6	Роля на желязната хомеостаза за хроничното възпаление при HIV инфекция	гл. ас. д-р Радослава Грозданова	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)
15:45-16:00	ДМ 13/7	Проучване на епидемични взривове от салмонелоза и нови серотипове <i>Salmonella</i> sp. за страната чрез съвременни генетични методи	Гл. ас. Мария Павлова, дм	Национален център по заразни и паразитни болести (НЦЗПБ)
16:00-16:20	<b>ПОЧИВКА</b>			
<b>СЕСИЯ Химически науки – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
16:20-16:35	ДМ 19/1	Нов подход за определяне ботаническия произход на монофлорни видове пчелен мед	гл. ас. д-р Елисавета Младенова	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"
16:35-16:50	ДМ 19/2	Наноструктури от ZnO, дотирани с благородни метали, за оптимални газ-сензорни свойства при облъчване със светлина	ас. д-р Геновева Атанасова	Институт по обща и неорганична химия - БАН
16:50-17:05	ДМ 19/4	Фоточувствителни полимерни хидрогелове – синтез, свойства и изследване на техния потенциал като трансдермални системи за доставка на кверцетин	гл. ас. д-р Марин Симеонов	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"
17:05-17:20	ДМ 19/5	Модифициране с лантаноидни йони на волфраматите от типа $MW_2O_8$ (M= Zr, Hf) с цел влияние върху някои техни физични свойства	гл.ас. д-р Мартин Цветков	Софийски Университет "Св. Климент Охридски"
17:20-17:35	ДМ 19/6	Формиране на анодни оксидни филми и функционални покрития чрез алтернативни екологосъобразни методи върху алуминий и негови сплави	гл. ас. д-р инж. Кристиян Гиргинов	Химикотехнологичен и металургичен университет
<b>СЕСИЯ Науки за Земята – 10 минути доклад плюс 5 минути за въпроси</b>				
17:35-17:50	ДМ 14/1	Съвременни тенденции в режима и характеристиките на снежната покривка в България	Гл.ас. д-р Димитър Николов	Национален институт по метеорология и хидрология (НИМХ)
17:50-18:05	ДМ 14/2	Геоложки и екологични рискове свързани с изучаването на дълбоки и плитки водоносни хоризонти от района на Централна Северна България	гл. ас. д-р Николай Христов	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София
18:05-18:15	ДМ 14/4	Изследване на възможностите за приложение на ризосферни бактерии, подпомагащи вегетацията на растителността, и хуминови киселини при биологична рекултивация на постминни терени	гл. ас. д-р Катерина Николова	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София

След 18:15 Закриване на сесията за деня