**СДРУЖЕНИЕ С НЕСТОПАНСКА ЦЕЛ „ТЕРИТОРИАЛНА ОРГАНИЗАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗИ С ДОМ НА НАУКАТА И ТЕХНИКАТА-ПЛОВДИВ”**
***NON-PROFIT ORGANIZATION***
***“TERRITORIAL ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL UNIONS AND HOUSE OF SCIENCE AND TECHNIQUE - PLOVDIV”***
***PLOVDIV MUNICIPALITY***

**НАЦИОНАЛНО ДРУЖЕСТВО „ЕКОЛОГИЧНО ИНЖЕНЕРСТВО И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА“**
***NATIONAL SOCIETY OF ECOLOGICAL ENGINEERING AND ENVIRONMENT PROTECTION***

**ОБЩИНА ПЛОВДИВ**
***PLOVDIV MUNICIPALITY***

# ЕКОЛОГИЯ И ЗДРАВЕ 2016
# *ECOLOGY AND HEALTH 2016*

## П Р О Г Р А М А
## *P R O G R A M M E*

XI-та НАЦИОНАЛНА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ

*XI-th NATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION*

**09 и 10 юни 2016 година**
Дом на науката и техниката – Пловдив, ул. „Гладстон” № 1
***09 and 10 June 2016***
*House of Science and Technique – Plovdiv, 1 Gladston Str.*

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ**

**Председател**
доц. д-р инж. Светозар Нейков

**Зам. председатели:**
проф. д-р инж. Георги Сомов
проф. д-р Христо Бозуков
доц. д-р инж. Иван Симеонов
маг. ик. Розалин Петков

**Членове:**
проф. дсн Красимир Иванов
проф. дбн Яна Топалова
проф. д-р Гордана Мицеска
проф. Клеменс Постен - Германия
проф. д-р Лиляна Хаджиниколова
проф. д-р Мариана Иванова
проф. д-р Мирослав Михов
проф. д-р инж. Павлина Параскова
проф. д-р инж. Цветко Прокопов
проф. Сет Диоп - Франция
доц. д-р Денчо Денчев
гл.ас.д-р Виктория Атанасова, дм

**РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ:**
чл. кор. проф. д-р Христо Найденски, двмн
проф. д-р Нешо Чипев
доц. д-р инж. Боряна Бръшлянова
доц. д-р Валентина Петкова
доц. д-р Веселина Машева
доц. д-р Денчо Денчев
доц. д-р Заря Ранкова
доц. д-р инж. Илиана Милкова
доц. д-р инж. Петя Иванова
доц. д-р инж. Пламен Ангелов
доц. д-р Руска Русева
доц. д-р инж. Снежана Иванова
доц. д-р Хриска Ботева
гл. ас. д-р инж. Драгомира Бухалова

**Организационни секретари:**
маг. агр.Стефка Димитрова
*e-mail dimitrova@hst.bg; GSM 0885 171 151*
маг. инж. Лилия Жекова
*e-mail lilia_jekova@hst.bg; GSM 0886 690 049*

**ORGANIZING COMMITTEE**

**Chairman**
Assoc. Prof. Eng. Svetozar Neykov, PhD

**Vice - chairmen:**
Prof. Eng. Georgi Somov, PhD
Prof. Hristo Bozukov, PhD
Assoc. Prof. Eng. Ivan Simeonov, PhD
Master economist Rozalin Petkov

**Members:**
Prof. DSc. Krasimir Ivanov
Prof. DSc. Yana Topalova
Prof. Gordana Miceska, PhD
Prof.Dr. Clemens Posten - Germany
Prof. Lilyana Hadzhinikolova, DSc
Prof. Mariana Ivanova, PhD
Prof. Miroslav Mihov, PhD
Prof. Eng. Pavlina Paraskova, PhD
Prof. Eng. Tsvetko Prokopov, PhD
Prof. Sette Diop - France
Assoc. Prof. Dencho Denchev, PhD
Assist. Prof. Victoria Atanasova, DM, PhD

**EDITORIAL STAFF:**
Cor. Mem. Prof. Hristo Naidenski, DVM, PhD
Prof. Nesho Chipev, PhD
Assoc. Prof. Eng. Boryana Brashlyanova, PhD
Assoc. Prof. Valentina Petkova, PhD
Assoc. Prof. Veselina Masheva, PhD
Assoc. Prof. Dencho Denchev, PhD
Assoc. Prof. Zarya Rankova, PhD
Assoc. Prof. Eng. Iliana Milkova, PhD
Assoc. Prof. Eng. Petya Ivanova, PhD
Assoc. Prof. Eng. Plamen Angelov, PhD
Assoc. Prof. Ruska Ruseva, PhD
Assoc. Prof. Eng. Snezhana Ivanova, PhD
Assoc. Prof. Hriska Boteva, PhD
Assist. Prof. Eng. Dragomira Buhalova, PhD

**Organizational secretaries:**
Master agr. Stefka Dimitrova
*e-mail dimitrova@hst.bg; GSM 0885 171 151*
Master eng. Liliya Zhekova
*e-mail lilia_jekova@hst.bg; GSM 0886 690 049*

# ПРОГРАМА

**9 юни 2016**

08.30 -10.00 **Регистрация**

**ОТКРИВАНЕ. ПЛЕНАРНА СЕСИЯ** (кинозала 1)

10.00 -10.20 **ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА**

10.20 -10.40 **Сравнителен анализ на промяната на акустичното натоварване при улични реконструкции в град Пловдив**
инж. Антония Данаилова – Община Пловдив; доц. д-р Стефан Шилев - Аграрен университет, Пловдив

10.40 -11.00 **Приложение на принципите на „зелената химия" при изолиране и модифициране на природни биологични съединения**
проф. д-р инж. хим. Пантелей Денев - Университет по хранителни технологии, Пловдив

11.00 -11.20 **Natural capital and maintaining ecosystem services – a new chalange for sustainability**
prof. Nesho Chipev, Shumen University, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research - BAS

11.20 -11.40 **Някои новости в областта на биогазовите технологии**
доц. д-р инж. Иван Симеонов, Институт по микробиология - БАН

11.40 - 12.00 **Обследване на терени със специфична топография за създаване на лозови насаждения**
доц. д-р Красимир Трендафилов – Аграрен университет, Пловдив

12.00 -12.30 **Дискусия**

12.30 -14.00 **ОБЕДНА ПОЧИВКА**

**9 и 10 юни 2016 г.**

**ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИИ**

- Земеделие – зала 6
- Хранителни технологии – зала 5
- Медицина - зала 5
- Урбанизация и околна среда - кинозала 3

**ПОСТЕРНИ СЕСИИ:**

- фоайето на ДНТ и зала №5

**09 юни 2016г.**

**14.00 – 17.00 ч.**

**I–ва секция ЗЕМЕДЕЛИЕ (Зала 6)**
**Председател:** доц. д-р Валентина Петкова
**Секретар:** доц. д-р Заря Ранкова

**ДОКЛАДИ ($14^{00}$ – $15^{30}$):**

1. **Ефикасност и селективност на комбинация хербицид Метофен /оксифлуорофен + метахлор/ при внасяне със системата за микронапояване** – З.Ранкова, К.Куманов, Г.Корнов – ИО

2. **Връзка между калиевото торене и износа на азот, фосфор и калий с биологичния добив от домати –** В.Василева, И.Митова, Н.Динев - ИПАЗР „Н.Пушкаров"

3. **Анаеробна биодеградация на сухи органични отпадъци от растениевъдството с получаване на водород и метан** – Д.Денчев, С.Михайлова, В.Лаков, И.Симеонов – ИМикБ - БАН

4. **Промени вследствие на фрагментация от земеделски площи върху влажни ливади в района на Драгомирско и Алдомирско блато, направени на базата на спътникови снимки** – И.Гигова, Р. Недков, ИКИТ – БАН

5. **Мониторинг на разнообразието по почвената повърхност в биологични и конвенциални ябълкови агроценози** – Е.Костадинова, Вл.Попов, Е.Ранчева – АУ

**ПОСТЕРНА СЕСИЯ ($15^{30}$ – $17^{00}$):**

1. **Наследяване броя на листата при хибридни комбинации тютюн Бърлей -** Й.Дюлгерски**,** Ц.Радукова-ИТТИ, ПУ

2. **Резултати от конкурсно изпитване на нови линии тютюн Бърлей** – Й.Дюлгерски, Й.Йончев – ИТТИ

3. **Документация на местни растителни генетични ресурси в колекцията на ИРГР, Садово –** Н.Велчева – ИРГР, Садово

4. **Оценка на морфологични признаци при образци пъпеши от фонда на националната ген банка** – Т.Тодорова, Н.Велчева - ИРГР, Садово

5. **Изследване на интродуцирани сортове тютюн Виржиния** – М.Друмева-Йончева, Й.Йончев – ИТТИ

6. **Реакция на сортове обикновена зимна пшеница към причинителя на фузариоза по класа / FUZARIUM CULMORUM /** - Г.Дешева, П.Чавдаров - ИРГР, Садово

7. **Морфологична и стопанска оценка на образци еднозърнест лимец / TRITICUM MONOCOCUM L. /** - Г.Дешева, Б.Кьосев - ИРГР, Садово

8. **Икономическа ефективност на химическата борба с плевелите при царевицата** – С.Горанова, М.Янев – И-т по царевицата, Кнежа; АУ, Пловдив

9. **Наследяване на основни морфологични признаци и анализ на химични показатели при ориенталски тютюн** – В.Машева, М.Къшева – ИТТИ

10. **Промени в биохимичните показатели за качество на доматените плодове в зависимост от начина на внасяне на калий** – В.Василева, Н.Динев, И.Митова – ИПАЗР „Н.Пушкаров"

11. **Оценка толерантността на осмотичен стрес на генотипи голозърнест овес / AVENA NUDA L./** - Е.Вълчинова, Р.Чипилски – ИРГР,Садово

12. **Проучване почвено-климатичните условия за създаване на овощни насаждения в землището на гр.Радомир** – Мл.Алмалиев, Кр.Трендафилов, В.Вълчева – АУ

13. **Бонитировъчна оценка на почвено-климатичните условия в комплекс от частично ерозирани почви за създаване на лозарски тероар** – Мл.Алмалиев – АУ

14. **Влияние на варуването върху показателите характеризиращи киселинно-алкалното равновесие в комплекса от генетично кисели почви** – Кр.Трендафилов, В.Вълчева, Мл.Алмалиев – АУ

15. **Проучване на почвено-климатичните условия на терени намиращи се в землището на град Карнобат и оценка на пригодността им за отглеждане на лозя** – В.Вълчева – АУ

16. **Изследване динамиката на десорбция и насищане на сорбционните позиции с калций и магнезий в условията на съдов опит** – В.Вълчева, Кр.Трендафилов, Мл.Алмалиев – АУ

17. **Проучване устойчивостта на сортове и линии ориз към причинителя на фузариоза по метлицата** – Св.Тошева, П.Чавдаров - ИРГР,Садово

18. **Влияние на колебанията на климата върху датите лимитиращи фазите на развитие при царевицата** – К.Донева, З.Попова - ИПАЗР „Н.Пушкаров”

19. **Устойчивост на линии обикновена зимна пшеница към причинителя на кафявата листна ръжда / PUCCINLA RECONDITA ROB. EX.DESM.F.SP. TRITICI /** - Зл.Ур, П.Чавдаров, Ев.Димитров - ИРГР,Садово

20. **Влияние на някои почвени хербициди върху височината на памуковите растения** – Ив.Жалнов – АУ

21. **Влияние на някои почвени хербициди върху растежа и развитието на памука** - Ив.Жалнов – АУ

22. **Влияние на различните степени на заплевеляване с CYPERUS ROTUNDOS L. върху настъпването на фенологичните фази при памука** - Ив.Жалнов – АУ

23. **Възможности за подобряване ефективността в овощния разсадник при производството на подложка ГИЗЕЛА 6** – В.Манолова, З.Ранкова, А.Живондов – АУ; ИО

24. **Изследване корелационната зависимост между важни морфологични показатели при дребно плодни пипери CAPSICUM ANNUUM SP. MICROCARPUM и групирането им чрез факторен анализ** – В.Кунева, М.Николова – АУ, ИРГР

25. **Проучване на местни генетични ресурси от колекцията на дребно плодни пипери CAPSICUM ANNUUM SP. MICROCARPUM** - М.Николова, В.Кунева – ИРГР, АУ

26. **Morpho-biological characteristics of some new oriental aromatic varieties and lines of prilep tobacco in the production properties of pelagonia** – M.Dimitrieskiq G.Miceska – STI, Prilep , Macedonia

27. **Impact of climatic factors on the production properties of some varieties of type jaka** - G.Miceska, M.Dimitrieskiq - STI, Prilep , Macedonia

28. **Some aspect of globalization of world tobacco industry –** S.Pasovska, L.Poposki – STI, Prilep, Macedonia

29. **The impact of probiotics on the soil microflora towards tobacco seedlings protection from discases –** B.Gveroska, A.Korubin - STI, Prilep , Macedonia

30. **Study of the morphological and agronomic traits in some autochthonous and commercial tobacco varieties in the Republic of Macedonia** – A.Korubin, B.Gveroska - STI, Prilep, Macedonia

31. **Изследване реакцията към болести на новите ориенталски сортове тютюн Дупница 733 и Дупница 160 при полски условия** – Хр.Бозуков – ИТТИ

32. **PPA as an alternative solution for control in tobacco seedlings** – K.Kochoska, G.Miceska, B.Gverska - STI, Prilep, Macedonia

33. **Унаследяване на някои признаци на листа и плодове в потомството на родителската комбинация Харлейн Х Харкот** – М.Нешева – ИО

34. **Съдържание и форми на минералните фосфати в излужена смолница при две нива на минерално торене и три типа редуване на културите** – Е.Златанова, Б.Зарков - ИПАЗР „Н.Пушкаров"

35. **Установяване на химичните промени в системата «почва-тор-растение» в резултат от торене с утайки от ПСОВ -** В. Колчаков, В. Петрова, Е. Златарева, С. Маринова - ИПАЗР „Н.Пушкаров"

36. **Проучване и бонитировка на земеделски земи върху сиви горски почви, в землището на с. Малиново, Община Ловеч** - Виктор Колчаков - ИПАЗР „Н.Пушкаров"

37. **Оценка на влиянието на някои хербициди върху растежа на вегетативната подложка GF-677 на базата на математико-статистически анализ** – И.Иванова, З.Ранкова – АУ, ИО

38. **Контрол на доматения миниращ молец ( Tuta absoluta Meyrick ) чрез използване на продукти за растителна защита при отглеждане на домати в оранжерии** – В.Янкова, Д.Маркова, В.Харизанова – ИЗК, АУ

39. **Сравнителна химична характеристика на тютюни от екотип Крумовград от различни реколти -** М. Стайкова, М. Дончева, А. Стоилова, Д. Диманов - ИТТИ

40. **Полифеноли в кондензата на тютюнев дим на ориенталски тютюни от екотип Крумовград -** М. Дочева, М. Стайкова, А. Стоилова, Д. Диманов - ИТТИ

41. **Отклонение на технологичните показатели на зърното от средната им стойност на хибриди пуклива царевица** - Л. Глогова, М. Нанков - ИЦ, Кнежа - ИЦ, Кнежа

42. **Влияние на начина на отглеждане, обработката на почвата и минералното торене върху добива но някои технологични показатели на зърното от царевица** - М. Нанков - ИЦ, Кнежа

43. **Биометрични показатели и структурни елементи на добива от царевица за зърно, отглеждана в звено с пшеница и като монокултура -** М. Нанков, Л. Глогова - ИЦ, Кнежа

**$17^{00}$ – $18^{00}$ ОБСЪЖДАНЕ**

**II-ра секция ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ (Зала 5)**
**Председател:** проф. д-р инж. Цветко Прокопов
**Секретар:** доц. д-р Боряна Бръшлянова

**ДОКЛАДИ:**

1. $14^{00}$ - $14^{15}$ **Оценка на екологичния ефект от пречистването на промишлени отпадъчни води чрез термопомпена система. Част I - Определяне на концентрация на общо сухо вещество и микробиологичен анализ на промишлени отпадъчни води** - Слав Вълчев - УХТ

2. $14^{15}$ - $14^{30}$ **Оценка на екологичния ефект от пречистването на промишлени отпадъчни води чрез термопомпена система. Част II - Определяне на основни физико - химични показатели на промишлени отпадъчни води -** Слав Вълчев - УХТ

3. $14^{30}$ - $14^{45}$ **Влияние на бирената мая върху стареенето на пшеничен хляб -** Росен Чочков, Стефан Йовчев, Николай Димитров - УХТ

4. $14^{45}$ - $15^{00}$ **Измерване влиянието на вземанията и паричните средства върху ликвидността -** Петя Йорданова - Динова - УХТ

5. $15^{00}$ - $15^{15}$ **Анализ на ефективността на стопанската дейност на предприятия от сектор „Млекопреработка" (анализ на обръщаемостта на собствения капитал) -** Светла Георгиева, Петя Йорданова - Динова - УХТ

6. $15^{15}$ - $15^{30}$ **Анализ на ефективността на стопанската дейност на предприятия от сектор „Млекопреработка" (ефективност на приходите и разходите) -** Светла Георгиева, Петя Йорданова - Динова - УХТ

**ПОСТЕРНА СЕСИЯ ($15^{30}$– $16^{00}$):**

1. **Сравнителен анализ на коагулационния процес на млечнокисели бактерии, изолирани от традиционни и алтернативни източници** - Цветанка Тенева-Ангелова, Катя Йоаниду, Петър Панайотов, Дора Бешкова

2. **Влияние на добавянето на колагенови препарати върху общия химичен и аминокиселинен състав при производството на безструктурен варен малотраен колбас тип „кренвирш" -** Павел Чорбаджиев, Катя Вълкова-Йоргова, Диляна Градинарска, Камен Данов - УХТ

3. **Групиране на вина според спектралните им характеристики на базата на математико - статистически анализ** - Кръстена Т. Николова, Ирена Иванова - УХТ

4. **Основни технологични процеси при производството на кафе и влиянието върху човешкия организъм като напитка -** Снежана Иванова, Диана Кузманова - УХТ

5. **Проучване етапите и термичните режими на изпичане на кафето и влиянието им върху крайния продукт -** Снежана Иванова, Диана Кузманова - УХТ

6. **Сравнителен анализ на химичния състав и свойства на екстракти от подправки 2. Кимион (Cuminum Syminum L.) -** Гергана Киришева, Десислав Балев, Теодора Атанасова, Ненко Ненов, Тодор Джурков, Мирослава Какалова, Александър Славчев – УХТ

7. **Изследване влиянието на тютюн тип Вирджиния върху съдържанието на никотин в дима -** Стефка Киркова, ИТТИ

8. **Изследване мастнокиселинния състав на семена от тютюн тип Виржиния -** Стефка Киркова, ИТТИ

**III-та секция МЕДИЦИНА (Зала 5)**
**Председател:** гл. ас. д-р Виктория Атанасова
**Секретар**: доц. д-р Снежана Иванова

**ДОКЛАДИ:**

1. **$16^{00}$ - $16^{15}$** **Инвестиция в социално отговорни практики за екологична безопасност и превенция на здравето в КЦМ Пловдив** - Ива Бичурова, Георги Тосков, Евелин Дичев - Валери Дочев - УХТ

2. **$16^{15}$ - $16^{30}$** **Лейбъл био като средство за повишаване на конкурантоспособността** - Георги Тосков, Ива Бичурова, Ивалина Иванова, Румяна Божилова - УХТ

3. **$16^{30}$ - $16^{45}$** **Промени в еритроцитните параметри при мишка след хронично третиране с кобалтов хлорид** - Йорданка Глухчева, Ивелин Владов, Екатерина Павлова - ИЕМПАМ, БАН

4. **$17^{00}$ - $17^{15}$** **Hematological changes in sodium nitrite-treated mice** - Y. Gluhcheva, E. Petrova, E. Pavlova, I. Vladov - IEPAM, BAS

**ПОСТЕРНА СЕСИЯ ($17^{15}$ – $17^{45}$):**

1. **Върху някои зависимости между екологията и здравето -** Александър Садовски - БНЦ МАНЕ, София
2. **Интердисциплинарни аспекти в медицинската екология -** Татяна Жекова, Тихомир Доврамаджиев - ТУ Варна
3. **Градската среда като екосистема и влиянието ѝ върху здравето на хората -** Татяна Жекова, Тихомир Доврамаджиев - ТУ Варна
4. **Обучение по здравословно хранене на възрастните хора - необходимост и възможности** - Вяра Славянска, Вихра Димитрова - ВУАРР

**$17^{45}$–$18^{30}$ ОБСЪЖДАНЕ**

**IV–та секция УРБАНИЗАЦИЯ И ОКОЛНА СРЕДА**
**Първо заседание**
**09 юни 2016 г., КИНОЗАЛА 3**
**Председател:** проф. д-р Румен Недков
**Секретар:** доц. д-р Екатерина Крумова

**ДОКЛАДИ:**

1. **$14^{00}$ - $14^{15}$** **Изследване на връзката между електромагнитен смог, аерозолно замърсяване и облакообразуване,** Д.Гочев, М.Димитрова, Р.Недков – ИКИТ-БАН

2. **$14^{15}$ - $14^{30}$** **Диференциран подход при мониторинг на снежна покривка, лед и вода на базата на аерокосмически данни в различни спектрални диапазони** - Т.Спасова, Д.Гочев - ИКИТ-БАН

3. **$14^{30}$ - $14^{45}$** **Електронен фотометър за откриване в атмосферата на отровни газове съдържащи азотни окиси** – В.Ташев, А.Манев - КИТ-БАН-Ст.Загора

4. **$14^{45}$ - $15^{00}$** **Stong earthquakes and ecology consequences** - B.Ranguelov - MGU

5. **$15^{00}$ - $15^{15}$** **Пътно-транспортни произшествия при различни метеорологични условия** - З.Спасова, Цв.Димитров – НЦОЗА; НИМХ, БАН

**6. $15^{15}$ - $15^{30}$ Устойчиво развитие на град Пазарджик** – М.Гюлеметова, УБИТ

**7. $15^{30}$ - $15^{45}$ Зеолитизиран индустриален отпадък – евтин сорбент за пречистване на бои от отпадни води** – В.Стоянова, Р. Паскова, А. Шумкова, Ад. Митева – ИКИТ БАН

**8. $15^{45}$ - $16^{00}$ The history of the first highways in California and the occurrence of traffic noise walls** - D.Benov – Benovi ing. EOOD"

**9. $16^{00}$ – $16^{15}$ Как рисковите хидрологични събития повлияват динамиката на биогенните елементи в модифицирана речна екосистема?** - Й. Тодорова, Ст. Линчева, И. Йотинов, Я. Топалова – БФ на СУ „Св. Кл. Охридски"

**Второ заседание**
**10 юни 2016 г., зала 6**
**09.00 – 12.00 ч.**
**Председател:** чл. кор, проф. Христо Найденски, двмн
**Секретар:** доц. д-р Людмила Кабаиванова

**ПОСТЕРНА СЕСИЯ ($9^{00}$ – $10^{00}$):**

1. **Денитрификация с имобилизирани непречистени клетъчни екстракти –** Цв.Първанова-Минчева, В.Бешков, Е.Василева – БАН

2. **Фотоволтаичните централи като генератор на техногенен оптичен шум –** И.Димитров, М.Замфиров – БАН

3. **Пожари в делтата на р.Дунав** – И.Димитров – БАН

4. **Tehnogenic disturbance of dynamic balance in biogeosphere, climate change, public health and proposed solutions** – D.Dukic, L.Mandic, Sl.Veskovic, M.Pesakovic – Srbija

5. **Целулозоразграждаща и киселиннобразуваща активност на микробни съобщества от биошлам на водород-генериращ биореактор** – Л.Димитрова, Л.Кабаиванова, В.Късовски, В.Хубенов, Д.Денчев, И.Симеонов, Х.Найденски – БАН

6. **Anaerobic co-digestion of cattle manure and pretreated wheat straw at two temperature regimes for biomethane production** - L.Kabaivanova, V.Hubenov, R.Nikolova, D.Todorova, S.Mihaylova, I. Simeonov, D. Denchev, Institut of Microbiology, BAS

7. **Pretreatment of lignocellulosic biomass using lignolitic fungi for methane production** – E.Krumova, N.Kostadinova, J.Staleva, R.boteva, B.Spassova, R.Abrashev,L.Kabaivanova, M.Angelova – BAS, UChTM

8. **Оползотворяване на утайки от пречиствателна станция за отпадни води чрез вертикомпостиране** – Д.Ангелова, Ст.Шилев, Мл.Найденов – АУ

9. **Намаляване натрупването на тежки метали в спанак, отглеждан върху замърсени почви посредством внасяне на компост и полезни бактерии** – И.Бабрикова, Ст.Шилев, Т.Бабриков –АУ

10. **Светлинна регулация на UV-B индуцирани промени в ечемичени растения** – И.Григорова, В.Пенчева, Е.Йоцова, Е.Апостолова – БАН

11. **Lignolytic enzyme production by Trametes trogii** – N.Kostadinova, J.Miteva-Staleva, R.Boteva, B.Spassova, R.Abrashev, V.Hubenov, M.Angelova - BAS, UChTM

12. **Influence of heavy metal exposure on the antioxidant and lignolytic enzyme complex of white-rot fungi** – N.Kostadinova, E.Krumova – BAS

**ДОКЛАДИ:**

1. $10^{00}$ - $10^{15}$ **Причинители на хранителни зоонози – екология и епидемиологично значение**, Христо Найденски, ИМикБ, БАН

2. $10^{15}$ - $10^{30}$ **Bio-electrochemical systems- potential tool for the development of alternative bioprocesses for olive mill waster-water (OMV**), H. Jemendjiev, V.Nenov – У-т“ А. Златаров”-Бургас

3. $10^{30}$ - $10^{45}$ **Phosphorus recovery from sludge dewatering liquor of wastewater treatment plants,** V.Nenov, H.Jemendjiev, G.Peeva, B.Bonev – У-т “ А. Златаров”-Бургас

4. $10^{45}$ - $11^{00}$ **Ефект на мазута върху структурните и функционални показатели на активната утайка в СПСОВ „Кубратово”** – Ир.Шнайдер, М.Дучева, И.Йотинов, Й.Тодорова, Е. Даскалова, Я.Топалова, В.Стефанова – БФ на СУ „Св. Кл. Охридски”, „Софийска вода”АД

**$11^{15}$ - $11^{45}$ КАФЕ ПАУЗА**

**Трето заседание 10 юни 2016 г., зала 6**
**Председател:** проф., дбн Яна Топалова
**Секретар:** доц. д-р Ирина Шнайдер

**ДОКЛАДИ:**

1. $11^{45}$ - $12^{00}$ **Математическо моделиране на анаеробната биодеградация на органични отпадъци с получаване на водород и метан** – Е. Чорукова, Д. Денчев, И. Симеонов – ИМикБ - БАН

2. $12^{00}$ - $12^{15}$ **Метахроматинът – индикатор за микробния детоксикационен потенциал при биоремедиационните технологии** – И.Йотинов, М.Белухова, Й.Тодорова, Я.Топалова – БФ на СУ „Св. Кл. Охридски”

3. $12^{15}$ - $12^{30}$ **Адаптация на микробни биофилмни съобщества в хода на азо-биодеградацията на амарант: FISH и дигитална диагностика** – М.Белухова, Я.Топалова – БФ на СУ „Св. Кл. Охридски”

4. $12^{30}$ - $12^{45}$ **Коагрегация между щамове Bacillus subtilis и Escherichia coli K-12** - И.Ганчев, Сн.Михайлова – ИМикБ - БАН

5. $12^{45}$ - $13^{00}$ **Specific growth rates estimation of a model of a two-stage experimental setup for hydrogen and methane production from anaerobic digestion**
Sette Diop*, Elena Chorukova**, Ivan Simeonov**, * L2S, CNRS-CentraleSupélec-Univ Paris-Sud, Université Paris-Saclay – Gif sur Yvette 91192 France, ** The Stephan Angeloff Institute of Microbiology – Sofia 1113

**$13^{00}$ – $13^{30}$ ОБСЪЖДАНЕ**

**$13^{30}$ ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА**