



ПРОГРАМА

16-та научна конференция на Българския контактен център на EFSA

към Център за оценка на риска по хранителната верига, МЗХ

„Наука. Отговорност. Безопасност.“

16 май 2024 г., Гранд Хотел София

PROGRAM

16th Scientific conference of the Bulgarian focal point of EFSA

Risk Assessment Centre on Food Chain

“Science. Responsibility. Safety.”

16 May 2024, Grand Hotel Sofia

09:00 – 09:30 Регистрация

Registration

09:30 – 09:45 Откриване на конференцията и приветствие от министър/зам. министър на Министерство на земеделието и храните/директор на Център за оценка на риска по хранителната верига

Opening of the conference – welcome from the Minister/Deputy minister of Agriculture and Food/Director of the Risk Assessment Center on Food Chain

09:45 – 10:00 Презентация за дейността на Центъра за оценка на риска по хранителната верига – Койчо Коев, директор на ЦОРХВ

Presentation on the activities of Risk Assessment Centre on Food Chain – Koycho Koev, Director of RACFCH



10:00 –10:30 **Концепцията ЕДНО ЗДРАВЕ като ключов подход за справяне с антимикробната резистентност - Мая М. Захариева, Христо Найденски, Институт по микробиология „Ст. Ангелов“, Българска академия на науките**

The ONE HEALTH concept as a key approach to overcome antimicrobial resistance - Maya M. Zaharieva, Hristo Najdenski, Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences

10:30 – 11:00 **Становища на Европейския орган по безопасност на храните относно приложение на ваксинацията за превенция и контрол на високопатогенна инфлуенца по птиците - Франческа Балдинели, Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ)**

EFSA opinions on the use of vaccination to prevent and control HPAI - Francesca Baldinelli, European Food Safety Authority (EFSA)

11:00 – 11:30 **Кафе пауза / Coffee break**

11:30 – 12:00 **„Професионална“ защита на животните – разпознават ли ветеринарните лекари случаите на жестокост сред своите пациенти? - Гергана Балиева, Тракийски университет – Стара Загора**

“Professional” protection of animals - do veterinarians recognize cases of cruelty among their patients? - Gergana Balieva, Trakia University – Stara Zagora

12:00 – 12:30 **База данни за химичен състав на храните – необходимост и значение. Текущо състояние и реални възможности – Десислава Гюрова, Росица Георгиева, Веселка Дулева, Национален център по общественото здраве и анализи**

Database on chemical composition of food - need and importance. Current state and real capabilities – Desislava Gyurova, Rossitsa Georgieva, Veselka Duleva, National Center of Public Health and Analyses



12:30 – 13:00 **ЕДНО ЗДРАВЕ: Подхода на Хърватия - Бригита Хенгел, Хърватска агенция по безопасност на храните**

One Health activities in Croatia - Brigita Hengl, Centre for Food Safety, Croatian Agency for Agriculture and Food

13:00 – 14:00 – **Обяд / Lunch break**

14:00 – 14:30 **Етиологична структура на заболяванията у хора причинени от салмонели - Мария Павлова, Росица Стоянова, Национален център по заразни и паразитни болести**

Etiological structure of infectious diseases in humans caused by *Salmonella* - Maria Pavlova, Rositsa Stoyanova, National Center of Infectious and Parasitic Diseases

14:30 – 15:00 **ЕДНО ЗДРАВЕ: Оценка на серопозитивността и проучване на професионалния риск от разпространение на *Coxiella burnetii* и вируса на хепатит Е сред ветеринарни лекари на свободна практика - Петя Генова-Калу, Елица Голкочева-Маркова, Чийдем Исмаилова, Веселин Добринов - Национален център по заразни и паразитни болести, Константин Симеонов - Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт, Мирослав Първанов - Български Ветеринарен Съюз**

ONE HEALTH: Assessment of seropositivity and occupational risk survey for *Coxiella burnetii* and hepatitis e virus among freelance veterinarians - Petja Genova-Kalou, Elitsa Golkocheva-Markova, Chiydem Ismailova, Veselin Dobrinov - National Center of Infectious and Parasitic Disease, Konstantin Simeonov - National Diagnostic and Research Veterinary Institute, Miroslav Parvanov, Bulgarian Veterinary Association

15:00 – 15:30 **Филогенетичен анализ на 7 целогеномно секвенирани изолата *Brucella melitensis*, циркулирали през 2015 г. по време на автохтонната епидемия на бруцелоза в България - Владимир Толчков, Йордан Ходжев, Борислава Цафарова, Румяна Ненова, Искра Томова, Лилия Горянова, Иван Иванов, Иван Стойков, Деян Дончев, Стефан Панайотов, Национален център по заразни и паразитни болести**

Phylogenetic assay of 7 whole-genome sequenced *Brucella melitensis* isolates in 2015 during the autochthonous epidemic of brucellosis in Bulgaria - Vladimir Tolchkov, Yordan Hodzhev, Borislava Tsafarova, Rumiana Neno, Iskra Tomova, Liliya Goryanova, Ivan Ivanov, Ivan Stoikov, Deyan Donchev, Stefan Panaiotov, National Center of Infectious and Parasitic Diseases



15:30 – 16:00 **Кафе пауза / Coffee break**

16:00 – 16:30 **Десетгодишен преглед на антимикробната резистентност на изолати *Campylobacter jejuni* от хора - Мария Павлова, Росица Стоянова, Национален център по заразни и паразитни болести**

*A ten-year review of antimicrobial resistance of human *Campylobacter jejuni* isolates - Maria Pavlova, Rositsa Stoyanova, National Center of Infectious and Parasitic Diseases*

16:30 – 17:00 **Предизвикателства и добри хигиенни практики за осигуряване на качеството и безопасността на хранителната верига на яйцата и яйчните продукти - Драгомир Иванов, Медицински Университет "Проф. д-р Параскев Стоянов" - Варна**

Challenges and good hygiene practices to ensure the quality and safety of the food chain of eggs and egg products - Dragomir Ivanov, Medical University Prof. Dr. Paraskev Stoyanov - Varna

17:00 – 17:30 **Постерна презентация / Дискусия**

Poster Session / Discussion

17:30 **Закриване на конференцията / Closure of the conference**



ПОСТЕРНА СЕСИЯ

POSTER SESSION

1. Растително-базираната диета може ли да рефлектира върху репродуктивните показатели на човек: систематично проучване. Десислава Абаджиева. Институт по биология и имунология на размножаването "акад. К. Братанов", Българска академия на науките

Can a person's plant-based diet reflect on its reproductive parameters: a systematic study. Desislava Abadjieva. Institute of biology and immunology of reproduction "acad. K. Bratanov", Bulgarian academy of sciences

2. Стрес маркери и биометрични показатели на третирани с мелатонин млади растения пшеница подложени на засушаване. Маргарита Петракова, Мартин Илиев, Елена Шопова, Зорница Катерова, Десислава Тодорова, Искрен Сергиев. Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Stress markers and biometric parameters of melatonin-treated wheat seedlings under drought stress. Margarita Petrakova, Martin Iliev, Elena Shopova, Zornitsa Katerova, Dessislava Todorova, Iskren Sergiev, Institute of Plant Physiology and Genetics – Bulgarian Academy of Sciences

3. Промени във фотосинтезата и параметрите на хлорофилната флуоресценция в третирани с мелатонин пшенични растения подложени на засушаване. Мартин Илиев, Маргарита Петракова, Светослав Анев, Десислава Тодорова, Искрен Сергиев, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Changes of photosynthesis rate and chlorophyll fluorescence parameters of melatonin-treated wheat seedlings under drought stress. Martin Iliev, Margarita Petrakova, Svetoslav Anev, Dessislava Todorova, Iskren Sergiev, Institute of plant physiology and genetics, Bulgarian academy of sciences

4. ГМО на пазара в България - 2023 година. Донка Димбарева, Елена Кузова, Красимира Василева, Станимира Арсова, Цвета Георгиева, Национален център по обществено здраве и анализи

GMO on the Bulgarian market – 2023. Donka Dimbareva, Elena Kuzova, Krasimira Vasileva, Stanimira Arsova, Tzveta Georgieva, National Center of Public Health and Analyses



5. Валидиране на метода за качествено и количествено определяне на нитроксирил в мляко с помощта на LC/MS Q exactive. Тодорка Янковска-Стефанова, Милена Фунева-Пейчева и Петко Серафимов, Централна лаборатория по ветеринарно-санитарна експертиза и екология

Method validation for qualitative and quantitative determination of nitroxinil in milk by LC/MS Q exactive. Todorka Yankovska-Stefanova, Milena Funeva-Peycheva, and Petko Serafimov, Central Laboratory of Veterinary Control and Ecology

6. Естествени радионуклиди в български минерални води. Димитър Тонев, Елена Гелева, Николай Гутев, Божидар Славчев, Десислава Димитрова, Екатерина Салкова, Вержиния Варийска, Ангел Демерджиев, Галина Димитрова, Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, Българска академия на науките

Natural radionuclides in Bulgarian mineral waters. Dimitar Tonev, Elena Geleva, Nikolay Goutev, Bozhidar Slavchev, Desislava Dimitrova, Ekaterina Salkova, Vervzhinia Variyska, Angel Demerdjiev, Galina Dimitrova. Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, Bulgarian Academy of Sciences

7. Опазване на наследството от местни сортове чрез експедиции в България. Николая Велчева, Цветелина Стоилова. Селскостопанска Академия, Институт по растителни генетични ресурси – Садово

Preservation heritage of landraces through collection missions in Bulgaria. Nikolaya Velcheva, Tsvetelina Stoilova. Agricultural Academy, Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo

8. Въздействие на експериментално предизвикан диабет при животински модел върху оксидативния стрес и възпаление в тестисите във връзка с репродуктивното здраве. Росен Иванов, Екатерина Павлова, Ивелин Владов, Йорданка Глухчева, Емилия Петрова, Явор Табаков, Нина Атанасова, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, Българска академия на науките, Елена Шопова, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките, Павел Рашев, Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов”, Българска академия на науките, Емилия Лакова, Медицински университет – Плевен

Impact of experimentally induced diabetes in animal model on oxidative stress and testicular inflammation in relation to reproductive health. Rosen Ivanov, Ekaterina Pavlova, Ivelin Vladov, Yordanka Gluhcheva, Emilia Petrova, Yavor Tabakov, Nina Atanassova, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, Elena Shopova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; Pavel Rashev, Institute of Biology and Immunology of Reproduction “Acad. Kiril Bratanov”, Bulgarian Academy of Sciences, Emilia Lakova, Medical University – Pleven



9. Нетуберкулозни микобактерии, възстановени от карстови екологични ниши в страната. Юлияна Атанасова, Станислава Йорданова, Любомира Боянова, Любомира Григорова, Радослава Емилова, Национален център по заразни и паразитни болести, Райна Антова, СУ "Св. Климент Охридски"

Nontuberculous mycobacteria recovered from karst environmental niches in bulgaria. Yuliana Atanasova, Stanislava Yordanova, Lyubomira Boyanova, Lyubomira Grigorova, Radoslava Emilova, National Center of Infectious and Parasitic Diseases, Rayna Antova, Sofia University "St. Kliment Ohridski"

10. Оценка ефектите на йонизиращи лъчения върху *Lactiplantibacillus plantarum*, изолирани от традиционни български млечни продукти. Николета Атанасова, Лили Добрева, Светла Данова, Институт по Микробиология "Стефан Ангелов", Българска академия на науките, Надя Жучкина, Александра Кокорева, Наталия Колтова, Обединен Институт за Ядрени Изследвания, Русия

Evaluation of the effects of ionizing radiation on *Lactiplantibacillus plantarum* strains isolated from traditional bulgarian dairy products. Nikoleta Atanasova, Lili Dobрева, Svetla Danova, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences, Nadya Zhuchkina, Alexandra Kokoreva, Nataliya Koltovaya, Joint Institute for Nuclear Research, Russia

11. Бърза детекция на пестициди по методът повърхнинен плазмонен резонанс. Евдокия Хикова, Петър Колев, Петър Веселинов, Георги Дянков, Институт по оптически материали и технологии, Българска академия на науките, Петя Генова – Калу, Национален център по заразни и паразитни болести

Rapid detection of pesticides via surface plasmon resonance method. Evdokiya Hikova, Petar Kolev, Petar Veselinov, Georgi Dyankov, Institute of optical materials and technologies, Bulgarian academy of sciences, Petia Genova – Kalou, National Center of Infectious and Parasitic Diseases, Department of Virology

12. Могат ли лактобацилите да произвеждат метаболити с влияние върху безопасността на храните? Лили Добрева, Николета Атанасова, Светла Данова, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, Българска академия на науките, Наталия Колтова, Обединен Институт за Ядрени Изследвания, Русия

Can lactobacilli produce metabolites with implications for food safety? Lili Dobрева, Nikoleta Atanasova, Svetla Danova, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences, Natalia Koltovaya, Joint Institute for Nuclear Research, Russia



13. Бобовите култури като пълноценен източник на храна и фураж. София Петрова, Цветелина Стоилова, Институт по растителни генетични ресурси „К. Малков“ – Садово, ССА, Валентин Велинов, Людмила Симова-Стоилова, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Legumes as a convenient source of food and feed. Sofiya Petrova, Tsvetelina Stoilova, Institute of Plant Genetic Resources “K. Malkov”, Agricultural Academy, Sadovo, Valentin Velinov, Lyudmila Simova-Stoilova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of sciences

14. *Trichinella zimbabwensis* - първият познат ни вид от род трихинела при студенокръвните животни. Мира Иванова и Костадин Кънчев, Лесотехнически университет, София, България

Trichinella zimbabwensis – the first known species of the genus trichinella infecting cold-blooded animals. Mira Ivanova and Kostadin Kanchev, University of Forestry, Sofia, Bulgaria

15. Локализация на бактериалното струпяване в растения пипер. Роля на оксидативния стрес. Лиляна Бранкова, Людмила Димитрова, Елена Шопова, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките, Сергей Иванов, Център по биология на храните, Йоана Кижева, Мелани Димитрова, Петя Христова, СУ "Св. Климент Охридски", Биологически факултет, Золтан Уршев, "Ел Би Булгарicum" ЕАД

Localization of bacterial spot infection in pepper plants. The involvement of oxidative stress. Liliana Brankova, Lyudmila Dimitrova, Elena Shopova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences, Sergei Ivanov, Centre of Food Biology, Yoana Kizheva, Melani Dimitrova, Petya Hristova, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Biology, Zoltan Urshev, LB Bulgaricum

16. *In vivo* приложението на специфичния за *Xanthomonas euvesicatoria* бактериофаг bsxeu269p/3 намалява разпространението на бактериалното струпяване при пипера. Елена Шопова, Лиляна Бранкова, Людмила Димитрова, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките, Сергей Иванов, Център по биология на храните, Йоана Кижева, Мелани Димитрова, Петя Христова, СУ "Св. Климент Охридски", Биологически факултет, Золтан Уршев, "Ел Би Булгарicum" ЕАД

In vivo application of *Xanthomonas euvesicatoria*-specific bacteriophage bsxeu269p/3 reduces the spread of bacterial spot disease in pepper plants. Elena Shopova, Liliana Brankova, Lyudmila Dimitrova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences, Sergei Ivanov, Centre of Food Biology, Yoana Kizheva, Melani Dimitrova, Petya Hristova, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Biology, Zoltan Urshev, LB Bulgaricum



17. Местни форми фасул и вигна - междувидови различия в устойчивостта към засушаване, агробиологична характеристика и химичен състав на семената. Цветелина Стоилова, София Петрова, Институт по растителни генетични ресурси „К. Малков“ – Садово, ССА. Людмила Симова-Стоилова, Валентин Велинов, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Bean and cowpea landraces - interspecies differences in drought tolerance, agrobiological characteristics and seed chemical composition. Tsvetelina Stoilova, Sofiya Petrova, Institute of Plant Genetic Resources “K. Malkov”, Agricultural Academy, Sadovo, Lyudmila Simova-Stoilova, Valentin Velinov, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of sciences

18. Отсъствие на вируса на африканската чума по свинете в малки бозайници (прилепи, мишки и полевки) в България. Яна Илиева, Мая М. Захаријева, Мая Димитрова, Елена Горанова, Йоанна Йорданова, Радослава Емилова, Райна Антова, Михаела Белчева, Илиана Алексиева, Йордан Манасиев, Христо Найденски. Институт по микробиология "Стефан Ангелов" - Българска академия на науките

Absent african swine fever virus in small mammals (bats, mice and voles) in Bulgaria. Yana Ilieva, Maya M. Zaharieva, Maya Dimitrova, Elena Goranova, Joanna Jordanova, Radoslava Emilova, Rayna Antova, Michaela Beltcheva, Iliana Aleksieva, Yordan Manasiev, Hristo Najdenski. The Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences

19. Предимства на представители от род *Allium* при използването им като консерванти в хранителни продукти от животински произход. Теодора Йосифова, Никол Пашалиева, Даниел Лалев, Калина Манчева, Александра Попова, Павлина Христова, Любомир Христатиєв, Лесотехнически университет, София, Десислава Градинарска-Янакиєва, Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“ – Българска академия на науките, Михаил Червенков, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при Българска академия на науките

Advantages of representatives of genus *Allium*, when used as preservatives in food products of animal origin. Teodora Yosifova, Nicol Pashaliev, Daniel Lalev, Kalina Mancheva, Alexandra Popova, Pavlina Hristova, Lyubomir Hristakiev, University of Forestry, Sofia, Desislava Gradinarska-Yanakieva, Institute of Biology and Immunology of Reproduction Acad. Kiril Bratanov - Bulgarian Academy of Sciences, Sofia; Mihail Chervenkov, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research at the Bulgarian Academy of Sciences



20. Мониторинг за наличие на вируса на хепатит Е в свински черен дроб, предлаган на българския пазар. Гургана Крумова-Вълчева, Гургана Матева, Ева Гюрова, Михаил Миланов, Христо Даскалов, Национален център по безопасност на храните, Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт, гр. София, България

21. Състояние на коневъдството в България. Надежда Луканова, Център за оценка на риска по хранителната верига

Trend in horse breeding in Bulgaria. Nadejda Lukanova, Risk Assessment Center of Chain Food

22. Чувствителност на примково медирана изотермална амплификация (LAMP) в сравнение с дигитална капкова PCR (ddPCR) за идентификация на *Yersinia Pseudotuberculosis* в сурово мляко. Таня Чан Ким, Мая Маргаритова Захаријева, Христо Найденски, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, Българска академия на науките

Sensitivity of loop mediated isothermal amplification (lamp) in comparison to digital droplet pcr (ddPCR) for identification of *Yersinia pseudotuberculosis* in raw milk. Tanya Chan Kim, Maya Margaritova Zaharieva, Hristo Najdenski, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences