RISK ASSESSMENT CENTER
ON FOOD CHAIN

efsa FOCAL POINT

ПРОГРАМА

18-та научна конференция на Българския контактен център на EFSA с международно участие към Център за оценка на риска по хранителната верига, Министерство на земеделието и храните

„Доверие чрез наука“

14 май 2026 г., Гранд хотел Милениум София

PROGRAM

18th Scientific conference of the Bulgarian focal point of EFSA with international participation

Risk Assessment Centre on Food Chain, Ministry of Agriculture and Food

"Trust Through Science"

14 May 2026, Grand Hotel Millenium Sofia

09:00 – 09:30 **Регистрация /** Registration

09:30 – 10:00 **Откриване на конференцията и приветствие от министър/зам. министър на МЗХ / директор на ЦОРХВ**

Opening of the conference – welcome from the Minister of Agriculture and Food/Deputy minister of Agriculture and Food / Director RACFCH

10:00 – 10:30 **Презентация на Центъра за оценка на риска по хранителната верига – Койчо Коев, директор на ЦОРХВ**

Presentation of the Risk Assessment Center on Food Chain – Koycho Koev, Director of RACFC

10:30 –11:00 **Управление на риска от микотоксини - подходи и предизвикателства. Йорданка Карталска-Татарова, Факултет по растителна защита и агроекология, Аграрен Университет - Пловдив**

Mycotoxin risk management - approaches and challenges. Yordanka Kartalska-Tatarova, Faculty of Plant Protection and Agroecology, Agricultural University - Plovdiv

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

11:30 – 12:00 **Необходимост от върхови научни постижения в работата на Европейския орган по безопасност на храните и готовност за регулаторна наука. Стефан Бронзваер - Европейски орган по безопасност на храните.**

EFSA needs for scientific excellent and regulatory readiness. Stephan Bronzwaer, European Food Safety Authority.

12:00 – 12:20 **Европейският закон за биотехнологиите: възможности и предизвикателства за хранителната сигурност в България. Цвета Георгиева, Национален център по обществено здраве и анализи.**

The European Biotechnology Act: Opportunities and Challenges for Food Security in Bulgaria. Tzveta Georgieva, National Center of Public Health and Analyses.

12:20 – 12:40 **Мониторингова програма и въвеждане на мерки за ограничаване на антимикробната резистентност в България. Михаил Миланов, Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт "Проф. Д-р Г. Павлов".**

Monitoring program and introduction of measures to limit antimicrobial resistance in Bulgaria. Mihail Milanov, National Diagnostic and Research Veterinary Medical Institute "Prof. Dr. G. Pavlov".

12:40 – 13:00 **От почвата до растенията: интегриран подход към агроекосистемното здраве и устойчиво земеделие. Миладин Назарков, Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Н. Пушкаров".**

From soil to plants: an integrated approach to agroecosystem health and sustainable agriculture. Miladin Nazarkov, Institute of Soil Science, Agrotechnologies and plant protection “Nikola Poushkarov”.

13:00 – 14:00 **Обяд /** Lunch break

14:00 – 14:20 **Мерки по дезинсекция в животновъдните обекти. Надя Миткова, Национален център по заразни и паразитни болести.**

Insect control in animal farms. Nadya Mitkova, National Centre of Infectious and Parasitic Diseases.

14:20 – 14:40 **Функционалните храни като инструмент за превенция и поддържане на човешкото здраве. Модулиране на глюкозинолатния профил на микрорастения кейл, чрез UV-C прайминг на семена. Лиляна Бранкова, Институт по физиология на растенията и генетика.**

Functional foods as a tool for prevention and maintenance of human health. Modulation of glucosinolate profile of kale microgreens via UV-C seed priming. Liliana Brankova, Institute of Plant Physiology and Genetics, BAS.

14:40 – 15:00 **Адаптивен отговор на халотолерантни филаментозни гъби към повишени концентрации NaCl: връзка между солеви и оксидативен стрес. Людмила Йовчевска, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН.**

Adaptive Responses of Halotolerant Fungal Strains to Elevated NaCl Concentrations: Links Between Salt and Oxidative Stress. Lyudmila Yovchevska, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology.

15:00 – 15:20 **Разкриване на спермин-медиираната биохимична и транскрипционна регулация на антиоксидантната защита при Triticum aestivum L., след инфекция с Fusarium culmorum. Цветина Николова, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска Академия на науките.**

Understanding the Spermine-Mediated Biochemical and Transcriptional Regulation of Antioxidant Defense in Triticum aestivum L. Infected with Fusarium culmorum. Tsvetina Nikolova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences.

15:20 – 15:50 **Кафе пауза /** Coffee break

15:50 – 16:10 **Стопанско и медицинско значение на продуктите получени от едногърба камила (Camelus dromedarius L.). Теодора Йосифова, Лесотехнически университет.**

Economic and medical significance of products obtained from the dromedary camel (Camelus dromedarius L.), Teodora Yosifova, University of Forestry.

16:10 – 16:30 **Генетично разнообразие, устойчиво ползване и опазване на критично застрашения български ендемит Centranthus kelleri (Stoj., Stef. & T. Georgiev) Stoj. & Stef. (Valerianaceae). Галя Петрова, Медицински Университет, София.**

Genetic diversity, sustainable use and conservation of the critically endangered bulgarian endemic Centranthus kelleri (Stoj., Stef. & T. Georgiev) Stoj. & Stef. (Valerianaceae). Galya Petrova, Medical university, Sofia.

16:30 – 16:50 **Приоритетни устойчиви замърсители в двучерупчести мекотели: оценка на потенциалния риск за човешкото здраве. Станислава Георгиева, Медицински Университет – Варна.**

Priority persistent pollutants in bivalve mollusks: assessment of the potential human health risk. Stanislava Georgieva, Medical University – Varna, Bulgaria.

16:50 – 17:10 **Генетичен допинг – как мутация в миостатиновия ген може да увеличи мускулната маса при кучета от породата Уипет. Надежда Луканова, Център за оценка на риска по хранителната верига.**

Gene doping – how a mutation in the myostatin gene can increase muscle mass in Whippet dogs. Nadejda Lukanova, Risk Assessment Center on Food Chain.

17:10 - 17:30 **Постерна сесия и дискусия. Закриване на конференцията** / Poster Session and Discussion. Closure of the conference

ПОСТЕРИ

1. Качество на семенните еякулати при дребни преживни като индиректен фактор за качество на храните - Красимир Коцев, Десислава Абаджиева, Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов “, Българска академия на науките

Semen quality in small ruminants as an indirect factor for food quality - Krasimir Kotzev, Desislava Abadjieva, Institute of Biology and Immunology of Reproduction "Acad. Kiril Bratanov", Bulgarian Academy of Sciences

2. Биохимичен капацитет и in silico анализ на липидната матрица в кокошия жълтък - Георги Петров, Десислава Абаджиева**,** Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науката

Biochemical Capacity and In Silico Analysis of the Lipid Matrix in Hen Egg Yolk - Georgi Petrov, Desislava Abadjieva, Institute of Biology and Immunology of Reproduction "Acad. Kiril Bratanov", Bulgarian Academy of Sciences

3. Ефект на микроразмножаването върху ензимната и неензимна антиоксидантна активност на Physalis peruviana L. - Мария Генева, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Effect of micropropagation on Physalis peruviana L. enzyme and non-enzyme antioxidant activity - Maria Geneva, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

4. Влияние на креатина и креатин лизината върху *in vitro* култивирането и антиоксидантния статус на *Leontopodium alpinum* - Камелия Миладинова-Георгиева, Мария Генева, Мария Петрова, Марияна Сичанова, Елисавета Кирова, Ели Зайова, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Effect of creatine and creatine lysinate on in vitro cultivation and antioxidant status of Leontopodium alpinum - Kamelia Miladinova-Georgieva, Maria Geneva, Maria Petrova, Mariana Sichanova, Elisaveta Kirova, Eli Zayova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

5. Метаболитни промени в *in vitro* размножена *Stevia rebaudiana* в отговор на комплекса креатин–лизинат, добавен в MS хранителна среда - Марияна Сичанова, Мария Генева, Камелия Миладинова-Георгиева, Ели Зайова, Даниела Цекова**,** Българска Академия на Науките

Metabolic changes in in vitro propagated Stevia rebaudiana in response to creatine-lysinate complex, addet to MS medium - Mariana Sichanova, Maria Geneva, Kamelia Miladinova-Georgieva, Eli Zayova, Daniela Tsekova, Bulgarian Academy of Sciences

6. Моделиране на дилатативна кардиомиопатия с фокус върху ензимното фено - и генотипизиране - Катерина Тодорова, Ани Георгиева, Росица Милчева, Здравка Петрова, Инна Суликовска, Павел Добзин, Володимир Балатски, Виктор Наврулин, Виктория Лапрус, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, Българска академия на науките
Modeling of dilated cardiomyopathy with a focus on enzymatic pheno- and genotyping - Katerina Todorova, Any Georgieva, Rositsa Milcheva, Zdravka Petrova, Inna Sulikovska, Paweł Dobrzyń, Volodymyr Balatskyi, Viktor Navrulin, Wiktoria Laprus, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences

7. Разпространение на вароатоза и ноzематоза в различни райони на България - Делка Салкова, Калинка Гургулова, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, Българска академия на науките
Spread of varroosis and nosemosis in different regions of Bulgaria - Delka Salkova, Kalinka Gurgulova, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences

8. Промени в хормоналните нива на два български сорта пшеница причинени от суша – взаимодействие с мелатонин - Искрен Сергиев, Цветина Николова, Мартин Илиев, Зорница Катерова, Десислава Тодорова, Институт по физиология на растенията и генетика, БАН
Alterations in the hormonal levels of two Bulgarian wheat cultivars caused by drought – interaction with melatonin - Iskren Sergiev, Tsvetina Nikolova, Martin Iliev, Zornitsa Katerova, Dessislava Todorova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

9. Размножаване на Arnica montana L. при използване на агар-втвърдена хранителна среда и биореактор с временно потапяне - Мирена Чакърова, Мария Петрова, Камелия Миладинова- Георгиева, Марияна Сичанова, Мария Генева, Институт по физиология на растенията и генетика, БАН
Multiplication of Arnica montana L. using agar-solidified nutrient medium and temporary immersion bioreactors – Mirena Chakarova, Maria Petrova, Kamelia Miladinova- Georgieva, Mariana Sichnaova, Maria Geneva, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

10. Кинетично моделиране и сравнителна оценка на производството на млечна киселина от агроиндустриални отпадъци: влияние върху безопасността на храните, здравето на животните и растенията - Г. Найденова, Л. Добрева, С. Данова, П. Попова-Крумова, Д. Янков, Институт по инженерна химия, БАН
Kinetic Modeling and Comparative Evaluation of Lactic Acid Production from Agro-Industrial Wastes: Implications for Food Safety, Animal and Plant Health - Greta Naydenova, Lili Dobreva, Svetla Danova, Petya Popova-Krumova and Dragomir Yankov, Institute of chemical engineering, BAS

11. Лигноцелулозни отпадъци като устойчив източник на ферментируеми захари за производство на биоактивни съединения с приложение в безопасността на храните - Грета Найденова, Драгомир Янков, Институт по инженерна химия, БАН

Lignocellulosic waste as a sustainable source of fermentable sugars for the production of bioactive compounds with applications in food safety - Greta Naydenova, Dragomir Yankov, Institute of Chemical Engineering, BAS

12. Дигитален анализ на семена в системата за устойчиво управление на растителните генетични ресурси в България - Николая Велчева, Гергана Дешева, Вълко Нешев, Институт по растителни генетични ресурси – Садово

Digital seed analysis in the system for sustainable management of plant genetic resources in Bulgaria - Nikolaya Velcheva, Gergana Desheva, Valko Neshev, Institute of Plant Genetic Resources – Sadovo

13. Антиоксидантен потенциал и общо количество полифеноли в слънчогледови люспи – изобилен отпадък от хранително-вкусовата промишленост - Флора Цветанова, Станислава Бояджиева, Грета Найденова, Институт по инженерна химия, БАН

Antioxidant capacity and total polyphenolic content of sunflower seed hulls – a plentiful biowaste from the food industry - Flora Tsvetanova, Stanislava Boyadzhieva, Greta Naydenova, Institute of Chemical Engineering, BAS

14. Проучване на антибактериалния потенциал на водната бактериална съобщност при култивирането на нилска тилапия и босилек в аквапонна система - Невен Терзиев1, Чийдем Юркю2, 1 Тракийски университет, Аграрен факултет, 2 Истанбулски университет, Факултет по водни науки

Investigation of the antibacterial potential of the aquatic bacterial community in the cultivation of Nile tilapia and basil in an aquaponics system - Neven Terziev1, Çiğdem Ürkü2, 1 Thracian University, Faculty of Agriculture, 2 Istanbul University, Faculty of Aquatic Sciences

15. Potentilla reptans - потенциално антиоксидантно действие върху яйцеклетките - Ваня Димитрова, Институт по Биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на науките

Potentilla reptans—potential antioxidant effect on oocytes - Vanya Dimitrova, Institute of Reproduction Biology and Immunology "Acad. Kiril Bratanov", Bulgarian Academy of Sciences

16. Анализи на фитосанитарния риск от приоритетните вредители по растенията – Anoplophora glabripennis и Bactrocera dorsalis, включени в Регламент (ЕС) 2019/1702 на Комисията - Николай Спасов, Татяна Величкова, Център за оценка на риска по хранителната верига

Phytosanitary risk analyses of priority plant pests – Anoplophora glabripennis and Bactrocera dorsalis, included in Commission Regulation (EU) 2019/1702 - Nikolay Spasov, Tatyana Velichkova, Risk Assessment Center on Food Chain

17. Екологосъобразен синтез на наночастици от хематит чрез екстракт от семена на нахут (Cicer arietinum) - Катерина Захариева1, Марияна Георгиева2, Петя Тодорова1, Росица Титоренкова1, Лилия Цветанова1, Валя Василева2, 1 Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“, Българска академия на науките, 2 Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Eco-friendly synthesis of hematite nanoparticles using chickpea (Cicer arietinum) seed extract - Katerina Zaharieva1, Mariyana Georgieva2, Petya Todorova1, Rositsa Titorenkova1, Liliya Tsvetanova1, Valya Vassileva2, 1 Institute of Mineralogy and Crystallography "Acad. Ivan Kostov", Bulgarian Academy of Sciences, 2 Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

18. Нови антибактериални вещества, произведени от антарктически гъби - Гочева Я., Дишлийска В., Стоянчева Г., Йовчевска Л., Абрашев Р., Митева-Сталева Ж., Гергинова М., Спасова Б., Ангелова М., Крумова Е., Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН

Novel Antibacterial Substances Produced By Antarctic Fungi - Gocheva Y., Dishliyska V., Stoyancheva G., Yovchevska L., Abrashev R., Miteva-Staleva J., Gerginova M., Spasova B., Angelova M., Krumova E., The Stephan Angeloff Institute of Microbiology

19. Изследване антифунгална активност на щамове Lactobacillus от ендометриален микробиом - Владислава Дишлийска, Людмила Йовчевска, Жени Митева-Сталева, Екатерина Крумова, Галина Стоянчева, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН

Study of antifungal activity of Lactobacillus strains from endometrial microbiome - Vladislava Dishlijska, Ludmila Yovchevska, Jeny Miteva-Staleva, Ekaterina Krumova, Galina Stoyancheva, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology

20. Молекулярни инструменти за диагностициране на стомашно-чревни и белодробни нематодни инфекции по диви животни - Мариана Панайотова-Пенчева1, Делка Салкова1, Раса Бинкиене2, Гражина Станевичюте2, Вирмантас Стунженас2, 1 Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, Българска академия на науките, 2 Център за природонаучни изследвания, Литовска академия на науките, Вилнюс, Литва

Molecular tools for diagnosing gastrointestinal and lung nematode infections in wildlife - Mariana Panayotova-Pencheva1, Delka Salkova1, Rasa Binkienė2, Gražina Stanevičiūtė2, Virmantas Stunžėnas2, 1 Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences, 2 Lithuanian Academy of Sciences, Nature Research Centre, Vilnius, Lithuania

21. Ефект на прайминга на семена с UV-C върху растежните параметри и количеството осмолити в микрорастения кейл Brassica oleracea var. Acephala - Елена Шопова, Лиляна Бранкова, Людмила Димитрова, Зорница Катерова, Десислава Тодорова, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките
Effect of UV-C seed priming on the growth parameters and osmolyte content in kale Brassica oleracea var. Acephala microgreens - Elena Shopova, Liliana Brankova, Lyudmila Dimitrova, Zornitsa Katerova, Dessislava Todorova, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

22. Промени в съдържанието на полиамини в българска пшеница сорт Фермер, предизвикани от засушаване и мелатонин - Десислава Тодорова, Цветина Николова, Зорница Катерова, Мартин Илиев, Людмила Димитрова, Искрен Сергиев, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките
Alterations in the polyamine content of the Bulgarian wheat cultivar Fermer induced by drought and melatonin - Dessislava Todorova, Tsvetina Nikolova, Zornitsa Katerova, Martin Iliev, Ludmila Dimitrova, Iskren Sergiev, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

23. Модулиращ ефект от кореново прилагане на мелатонин преди и след засушаване върху нивата на полиамини в млади пшенични растения - Зорница Катерова, Десислава Тодорова, Людмила Димитрова, Мартин Илиев, Цветина Николова, Искрен Сергиев, Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките
Modulatory effects of pre- and post-drought root application of melatonin on the polyamine levels in young wheat plants - Zornitsa Katerova, Dessislava Todorova, Lyudmila Dimitrova, Martin Iliev, Tsvetina Nikolova, Iskren Sergiev, Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

24. Ферментационни продукти на България - традиция и нови технологии за функционални продукти - Радослав Абрашев1, Лили Добрева1, Николета Атанасова1, Екатерина Крумова1, Петър Дончев1, Грета Найденова2, Апостол Апостолов2, Драгомир Янков2, Светла Данова1, 1 Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, Българска академия на науките, 2 Институт по инженерна химия, Българска академия на науките
Fermentation products of Bulgaria - tradition and new technologies for functional products - Radoslav Abrashev1, Lili Dobreva1, Nikoleta Atanasova1, Ekaterina Krumova1, Petar Donchev1, Greta Naydenova2, Apostol Apostolov2, Dragomir Yankov2, Svetla Danova1, 1 Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences,2 Institute of Chemical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences

25. Проверка на способността на симулационната програма ANSYS Fluent да прогнозира времето на фазов преход при охлаждане на PCM тип парафин - Константина Вл. Стефанова, Надежда Др. Шукова, Институт по инженерна химия - Българска академия на науките

Verification of the ability of the ANSYS Fluent simulation program to predict the phase transition time during the cooling of paraffin-type PCM - Konstantina Vl. Stefanova, Nadezhda Dr. Shukova, Institute of Chemical Engineering, Bulgarian Academy of Science

26. Нетуберкулозни микобактерии в хранителната верига – източници и риск - Юлияна Атанасова, Станислава Йорданова, Светослав Йорданов, Любомира Боянова, Теодора Асенова, Лора Велева, Национален център по заразни и паразитни болести

Nontuberculous mycobacteria in the food chain – sources and risk - Yuliana Atanasova, Stanislava Yordanova, Svetoslav Yordanov, Lyubomira Boyanova, Teodora Asenova, Lora Veleva, National Centre of Infectious and Parasitic Diseases

27. Пчелни продукти – информиран и разумен избор - Виктория Монева, Център за оценка на риска по хранителната верига

Bee products – an informed and sensible choice - Viktoriya Moneva, Risk Assessment Center on Food Chain

28. Когато имунитетът се обърне срещу организма: биология на цитокиновата буря – Огнян Москов1, Красимира Генова2, 1 Медицински университет, София, Медицински факултет, 2 Лесотехнически университет, София, Факултет по ветеринарна медицина

When immunity turns against the host: the biology of cytokine cytokine storm – Ognian Moskov1, Krasimira Genova2, 1 Medical University, Sofia, Faculty of Medicine, 2 University of Forestry, Sofia, Faculty of Veterinary Medicine