



ПРОГРАМА

**17^{-та} научна конференция на Българския контактен център на EFSA
към Център за оценка на риска по хранителната верига, МЗХ
*„Силата на науката за безопасно бъдеще“
15 май 2025 г., Гранд Хотел Милениум София***

PROGRAM

**17th Scientific conference of the Bulgarian focal point of EFSA
Risk Assessment Centre on Food Chain
*“Empower science for safety future”
15 May 2025, Grand Hotel Millenium Sofia***

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

09:30 – 09:40 **Откриване на конференцията и приветствия**

Opening of the conference and greetings

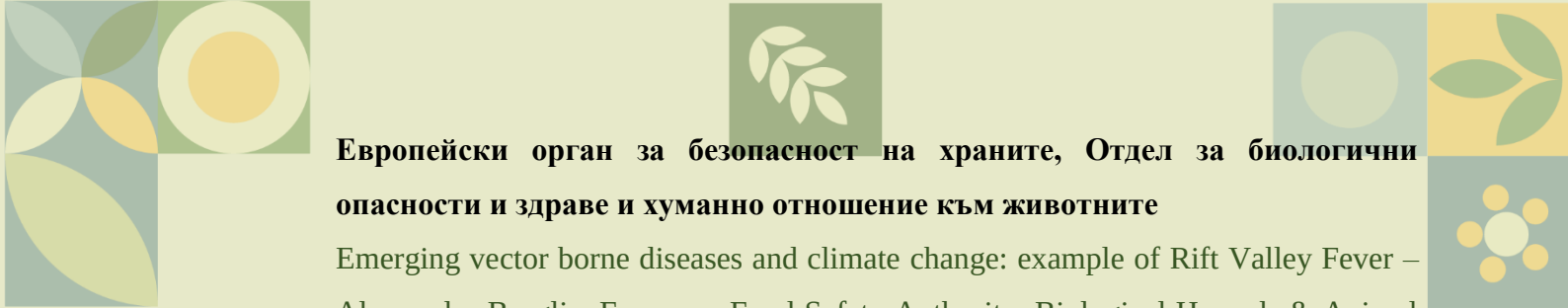
09:40 – 10:00 **Презентация за дейността на Центъра за оценка на риска по хранителната верига – Койчо Коев, директор на ЦОРХВ**

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

10:00 – 10:30 **Изследвания и иновации, насочени към намаляване на пестицидите - предизвикателства и възможности – Виолета Божанова, Оля Караджова, Дина Атанасова, Василина Манева, Даниела Димитрова, Николай Генов, Селскостопанска Академия**

Research and innovation aimed at reducing pesticides – challenges and opportunities, Violeta Bozhanova, Olia Karadjova, Dina Atanasova, Vasilina Maneva, Olia Karadjova, Daniela Dimitrova, Nikolaj Genov

10:30 – 11:00 **Нововъзникващи векторнопреносими заболявания и изменение на климата: пример за треска от долината на Рифт – Алесандро Броглиа,**



Европейски орган за безопасност на храните, Отдел за биологични опасности и здраве и хуманно отношение към животните

Emerging vector borne diseases and climate change: example of Rift Valley Fever – Alessandro Broglia, European Food Safety Authority, Biological Hazards & Animal Health and Welfare Unit

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

11:30 – 12:00 **PCR методология за диагностика на актуални хранителни зоонози – Мая М. Захаријева, Христо Найденски, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН**

PCR-based methodology for diagnosis of important foodborne zoonoses, Maya M. Zaharieva, Hristo Najdenski, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology - Bulgarian Academy of Sciences

12:00 – 12:30 **Ултрапреработени храни – хранителен профил, Силвия Цанова-Савова, Медицински университет - София, Медицински колеж „Йорданка Филаретова“**

Ultra-processed foods – nutritional profile, Silvia Tsanova-Savova, Medical University Yordanka Filaretova Medical College, Sofia

12:30 – 13:00 **Генетично модифицирани организми: нагласи, доверие и актуални предизвикателства пред потребителите в България – Донка Димбарева, Цвета Георгиева, Красимира Василева, Елена Кузова, Станимира Арсова, НЦОЗА**

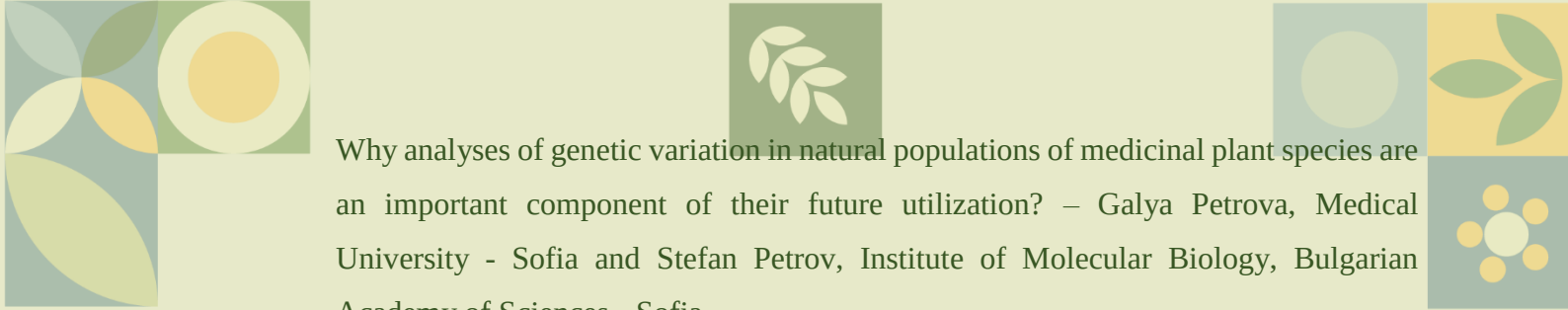
Genetically modified organisms: consumer attitudes, trust and current challenges in bulgaria - Donka Dimbareva, Tzvetta Georgieva, Krasimira Vasileva, Elena Kuzova, Stanimira Arsova, NCPHA

13:00 – 14:30 **Обяд / Lunch break**

14:30 – 15:00 **Устойчиви практики за управление на вредителите по слънчогледа (*Helianthus annuus* L.) – Лиляна Колева и Тания Каракичева, Лесотехнически университет, София**

Sustainable practices for pest management in sunflower (*Helianthus annuus* L.) – Lilyana Koleva and Tanya Karakicheva, University of forestry, Sofia

15:00 – 15:30 **Значение на генетичното разнообразие на растителни видове с потенциално приложение във фармацията – Галя Петрова, Медицински Университет, гр. София и Стефан Петров, Институт по молекулярна биология, БАН - гр. София**



Why analyses of genetic variation in natural populations of medicinal plant species are an important component of their future utilization? – Galya Petrova, Medical University - Sofia and Stefan Petrov, Institute of Molecular Biology, Bulgarian Academy of Sciences - Sofia

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

16:00 – 16:30 **Хранителните добавки: Границата между наука и реклама – инж. Светлана Савова, ЦОРХВ**

Food additives: The border between science and advertising – eng. Svetlana Savova, RACFC

16:30 - 17:00 **Класификация на типовете вредно кълване - засягащи перата и тъканите при дивечови и домашни птици – Славко Николов, Лесотехнически университет**

Classification of types of injurious pecking - affecting the feathers and tissues in game birds and poultry – Slavko nikolov, University of forestry

17:00 – 17:30 **Замърсяване на млякото и млечните продукти с микропластмаси – Раджеш Батия, Веселин Пиндев, Михаил Червенков, Ветеринарномедицински факултет, Лесотехнически университет (11)**

Microplastics contamination in milk and dairy products – Rajesh Bathija, Veselin Pindev, Mihail Chervenkov, Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry

17:30 – 18:00 **Постерна сесия и закриване на конференцията / Poster Session and Closure of the conference**

ПОСТЕРНА СЕСИЯ
POSTER SESSION

1. Влияние на хранителните източници върху енергийните центри на клетките – митохондрии – Ваня Димитрова, Десислава Абаджиева, Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. Кирил Братанов“, Българска Академия на Науката
Influence of food sources on the energy centers of cells – mitochondria – Vanya Dimitrova, Desislava Abadjieva; Institute of Biology and Immunology of Reproduction “Acad. Kiril Bratanov”, Bulgarian Academy of Sciences

2. Характерни физиологични отговори на линии *Arabidopsis thaliana* при излишък на хематитни (α -Fe₂O₃) наночастици, получени чрез зелен синтез – Марияна Георгиева*, Катерина Захариева**, Димитър Тодоров*, Валя Василева*; * Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките, ** Институт по минералогия и кристалография, „Акад. Иван Костов“, Българска академия на науките

Differential physiological responses of *Arabidopsis thaliana* lines to an excess of green-synthesized hematite (α -Fe₂O₃) nanoparticles – Mariyana Georgieva*, Katerina Zaharieva**, Dimitar Todorov*, Valya Vassileva*; * Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences, ** Institute of Mineralogy and Crystallography “Acad. Ivan Kostov”, Bulgarian Academy of Sciences

3. Зелен синтез на Fe₂O₃ и MgO наночастици посредством листен екстракт от червена боровинка: синтез и физикохимично охарактеризиране – Катерина Захариева, Марияна Георгиева, Лилия Цветанова, Петя Тодорова; Институт по минералогия и кристалография „Акад. Иван Костов“, Българска академия на науките

Leaf extract mediated green synthesis of Fe₂O₃ and MgO nanoparticles from *vaccinium Vitis-idaea* L.: synthesis and physicochemical characterization – Katerina Zaharieva, Mariyana Georgieva, Liliya Tsvetanova, Petya Todorova; Institute of Mineralogy and Crystallography “Acad. Ivan Kostov”, Bulgarian Academy of Sciences

4. In vitro ефект на полиамина спермин върху мицелния растеж на патогенни гъби от род Фузариум, изолирани от пшеница – Цветина Николова, Валя Любенова, Йорданка Тасева, Ценко Въчев, Искрен Сергиев, Иво Янашков, Зорница Стоянова, Десислава Тодорова; Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

In vitro effect of polyamine spermine on mycelium growth of pathogenic *Fusarium* spp. isolated from wheat – Tsvetina Nikolova, Valya lyubenova, Yordanka Taseva, Tzenko Vatchev, Iskren Sergiev, Ivo Yanashkov, Zornitsa Stoyanova, Dessislava Todorova; Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences

5. Промени в активността на полиамин оксидазата и натрупването на кодиращи я транскрипти в изолирани семедели от тиквичка, отгледани на разтвори на метил жасмонат и цитокинини – Ася Петрова, Ирина Васева, Зорница Катерова, Десислава Тодорова; Институт по физиология на растенията и генетика, БАН

Alterations in polyamine oxidase activity and its coding transcripts accumulation in isolated zucchini cotyledons grown on solutions of cytokinins and methyl jasmonate – Asya Petrova, Irina Vaseva, Zornitsa Katerova, Desislava Todorova; Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences



6. Комбинация от пробиотични бактерии и дрожди от Антарктида, като хранителна добавка за нилска тилапия, отглеждана в аквапонична система – Невен Терзиев, Димитър Иванов, Милена Кръстанова, Снежана Русева, Петя Орозова, Галин Николов; Тракийски университет, Аграрен факултет

A combination of probiotic bacteria and yeast from Antarctica as a nutritional supplement for Nile tilapia grown in an aquaponic system – Neven Terziev, Dimitar Ivanov, Milena Krastanova, Snezhana Ruseva, Petya Orozova, Galin Nikolov; Thrace University, Faculty of Agriculture

7. Биоразнообразие и метаболитен капацитет на български лактобацили като основа за нови хранителни и зелени технологии – Светла Данова*, Николета Атанасова*, Лили Добрева*, Петър Дончев*, Радослав Абрашев*, Екатерина Крумова*, Мария Ангелова*, Апостол Апостолов**, Грета Найденова**, Драгомир Янков**; *Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН, **Институт по инженерна химия – БАН

Biodiversity and metabolic capacity of bulgarian lactobacilli as a basis for new food and green technologies – Svetla Danova*, Nikoleta Atanasova*, Lili Dobрева*, Petar Donchev*, Radoslav Abrashev*, Ekaterina Krumova*, Maria Angelova*, Apostol Apostolov**, Greta Naydenova**, Dragomir Yankov**; * Stephan Angeloff Institute of Microbiology, BAS, ** Institute of Chemical Engineering, BAS

8. Ролята на лимфния дренаж в превенцията и управлението на заболявания при домашни животни – обзор – Илиана Ружанова-Господинова, Павлина Христова, Севен Мустафа, Силви Вladoва; Лесотехнически университет, Факултет Ветеринарна Медицина

The Role of Lymphatic Drainage in Disease Prevention and Management in Domestic Animals – a review – Iliana Ruzhanova-Gospodinova, Pavlina Hristova, Seven Mustafa, Silvi Vladova; University of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine

9. Нутритивен ефект на българско лавандулово масло при пилета бройлери – Анелия Младенова, Теодора Попова, Гълъбин Младенов; Лесотехнически университет

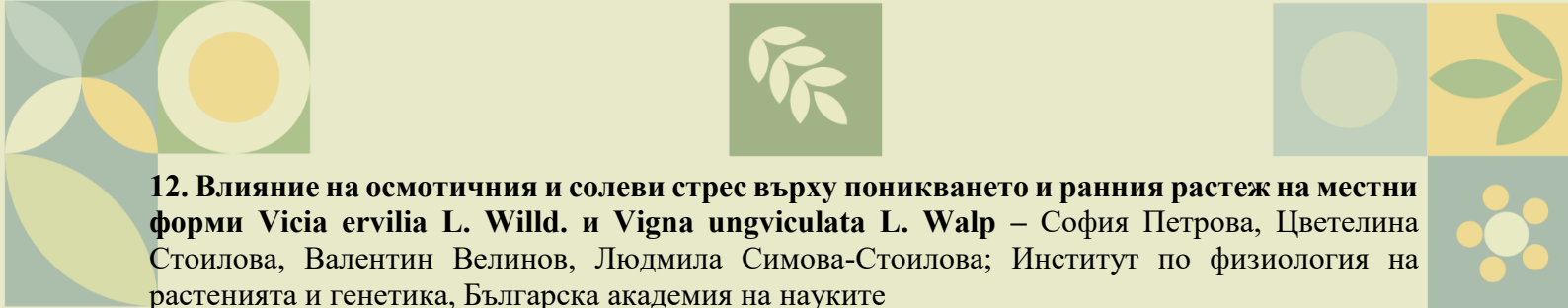
Nutritional effect of Bulgarian lavender oil in broilers – Anelia Mladenova, Teodora P. Popova, Galabin Mladenov; University of Forestry

10. Ефект на полиамина спермин върху покълването на семена и растежа на прорастъци от пшеница - Цветина Николова, Искрен Сергиев, Десислава Тодорова; Институт по физиология на растенията и генетика, БАН

Effect of polyamine spermine on seed germination and seedling growth of wheat – Tsvetina Nikolova, Iskren Sergiev, Dessislava Todorova; Institute of Plant Physiology and Genetics, BAS

11. Линноцелулозната биомаса – подценен източник на биоусвоими захари – Грета Найденова*, Апостол Апостолов*, Лили Добрева**, Николета Атанасова**, Петър Дончев**, Радослав Абрашев**, Екатерина Крумова**, Светла Данова**, Драгомир Янков*; * Институт по инженерна химия, Българска академия на науките, ** Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН

Lignocellulosic biomass – an undervalued source of bioavailable sugars – Greta Naydenova*, Apostol Apostolov*, Lili Dobрева**, Nikoleta Atanasova**, Petar Donchev**, Radoslav Abrashev**, Ekaterina Krumova**, Svetla Danova **, Dragomir Yankov*; * Institute of Chemical Engineering, BAS, ** Stephan Angeloff Institute of Microbiology, BAS



12. Влияние на осмотичния и солеви стрес върху поникването и ранния растеж на местни форми *Vicia ervilia* L. Willd. и *Vigna unguiculata* L. Walp – София Петрова, Цветелина Стоилова, Валентин Велинов, Людмила Симова-Стоилова; Институт по физиология на растенията и генетика, Българска академия на науките

Germination and early seedling growth of local forms *Vicia ervilia* L. and *Vigna unguiculata* L. Walp. as affected by osmotic and salt stress – Sofiya Petrova, Tsvetelina Stoilova, Valentin Velinov, Lyudmila Simova-Stoilova; Institute of Plant Physiology and Genetics, BAS

13. Млечнокисела микробиота на катъка: пробиотичен потенциал и технологична приложимост – Лили Добрева*, Николета Атанасова*, Владимир Толчков**, Светла Данова*; * Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН, ** Национален център по заразни и паразитни болести, София

Lactic acid microbiota of katak: probiotic potential and technological applicability – Lili Dobрева*, Nikoleta Atanasova*, Vladimir Tolchkov**, Svetla Danova*; * Stephan Angeloff Institute of Microbiology, BAS, ** National Center of Infectious and Parasitic Diseases, Sofia

14. Характеризиране на люспи от слънчогледово семе като вторичен продукт от хранително-вкусовата промишленост с цел получаване на компоненти с добавена стойност – Флора Цветанова, Грета Найденова, Станислава Бояджиева, Апостол Апостолов; Институт по инженерна химия – БАН

Characterization of sunflower seed husks as a by-product of the food industry for the production of value-added compounds – Flora Tsvetanova, Greta Naydenova, Stanislava Boyadzhieva, Apostol Apostolov; Institute of Chemical Engineering, BAS

15. Ектопаразитна хипотеза – каква е истинската функция на райето при зебрите: обзор – Мира Иванова* и Костадин Кънчев**; * Институт по невробиология, Българска академия на науките; ** Лесотехнически университет, Факултет Ветеринарна медицина

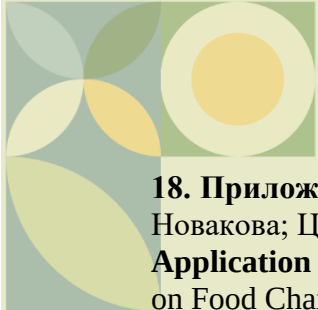
Ectoparasite hypothesis – what is the true purpose of zebra stripes: a review – Mira Ivanova* and Kostadin Kanchev**; * Institute of Neurobiology, ** University of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine

16. Медицинско приложение на етеричните масла, използвани в кулинарията – Калина Станчева, Ивана Разложка, Симона Кючукова, Ставриана Николау, Лиора Мордашева, Мехрибан Бали-Мейзин, Михаил Червенков; Лесотехнически университет, Факултет Ветеринарна медицина

Medical application of essential oils used in culinary – Kalina Stancheva, Ivana Razlozhka, Simona Kyuchukova, Stavriana Nicolaou, Liora Mordasheva, Mehriban Bali-Meyzin, Mihail Chervenkov; University of Forestry, Faculty of Veterinary Medicine

17. Биохимичен и хормонален профил при диабетни плъхове, третирани с кадмий – Росен Иванов, Анастасия Иловска, Йорданка Глухчева, Екатерина Павлова, Емилия Петрова, Ивелин Владов, Нина Атанасова; Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, Българска академия на науките

Biochemical and hormonal profile in diabetic rats in condition of cadmium exposure – Rosen Ivanov, Anastasija Ilovska, Yordanka Gluhcheva, Ekaterina Pavlova, Emilia Petrova, Ivelin Vladov, Nina Atanassova; Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum, Bulgarian Academy of Sciences



18. Приложение на нанотехнологиите в хранително-вкусовата промишленост – Даниела Новакова; Център за оценка на риска по хранителната верига
Application of nanotechnology in the food industry – Daniela Novakova; Risk Assessment Centre on Food Chain

19. Социалният сектор и доброволчеството като модел за хранително подпомагане на нуждаещите се в България: Благотворителност и хранителна сигурност – Руслан Мартинов; Медицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора
The social sector and volunteering as a model for food assistance to the needy in Bulgaria: Charity and food security – Ruslan Martinov; Faculty of Medicine, Thrace University, Stara Zagora

20. Фотодинамична инактивация на говежди коронавирус с фотосенсибилизатора толуидиново синьо О – Мая Маргаритова Захаријева 1, Пелагѝа Фока 2, Еѝрини Карамичали 2, Александър Димитров Крумов 1, Станислав Филипов 3, Яна Илиева 1, Таня Чан Ким 1, Петър Подлесний 4, Йордан Манасиев 1, Веселин Късовски 1, Урания Георгопулу 2, и Христо Миладинов Найдeнски 1; 1 Департамент по инфекциозна микробиология, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“ 26, София 1000, България; 2 Департамент по микробиология, Лаборатория по молекулярна вирусология, Гръцки институт Пастьор, Василисис Софияс 127, Атина 11521, Гърция; 3 Катедра „Анатомия на човека, хистология, обща и клинична патология и съдебна медицина“, Медицински факултет, Университетска болница „Лозенец“, Софийски университет „Свети Климент Охридски“, ул. „Козяк“ 2, София, България; 4 Институт по биомедицински изследвания на Барселона, CSIC, Росело, 161, 7^a Planta, 08036 Барселона

Photodynamic inactivation of bovine coronavirus with the photosensitizer toluidine blue O – Maya Margaritova Zaharieva 1, Pelagia Foka 2, Eirini Karamichali 2, Alexander Dimitrov Kroumov 1, Stanislav Philipov 3, Yana Ilieva 1, Tanya Chan Kim 1, Petar Podlesniy 4, Yordan Manasiev 4, Vesselin Kassovski 1, Urania Georgopoulou 2, and Hristo Miladinov Najdenski 1; 1 Department of Infectious Microbiology, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences, 26 Acad. G. Bonchev Str., Sofia 1000, Bulgaria; 2 Department of Microbiology, Laboratory of Molecular Virology, Hellenic Institute Pasteur, Vasilissis Sofias 127, Athens 11521, Greece; 3 Chair Human Anatomy, Histology, General and Clinical Pathology and Forensic Medicine, Faculty of Medicine, University Hospital Lozenetz, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, 2 Kozyak Str, Sofia, Bulgaria; 4 Institute of Biomedical Research of Barcelona, CSIC, Rosselló, 161, 7^a planta, 08036 Barcelona