

YANNICK SPILL – METHODOLOGY AND SCIENTIFIC SUPPORT UNIT, EFSA



Yannick Spill is a theoretical chemist with a PhD in Bayesian statistics applied to structural biology, which he obtained in 2013. He joined EFSA in 2021 as a data scientist, where he works on implementing the roadmap to make EFSA ready for Artificial Intelligence. Before joining EFSA, he was a data scientist and smart sensors IT architect in the pharmaceutical manufacturing sector. Prior to that, he did several post-doctoral research projects involving development of statistical methods and artificial intelligence tools to analyse large genomics and epigenomics datasets, both at fundamental level and applied to cancer research.

Яник Спилл е специалист по теоретична химия с докторска степен по Байесова статистика, с приложение в структурната биология, присъдена през 2013 г. Той се присъединява към екипа на Европейски орган по безопасност на храните (ЕОБХ) през 2021 г. като специалист по управление на данни, където работи по прилагането на пътната карта, за да подготви ЕОБХ за прехода към изкуствен интелект. Преди да се присъедини към ЕОБХ, г-н Спилл работи като учен и специалист по данни и ИТ архитектура на интелигентни сензори във фармацевтичния производствен сектор. Г-н Спилл разработва постдокторантски изследователски проекти, включващи разработване на статистически методи и инструменти за изкуствен интелект за анализиране на големи набори от геномни и епигеномни данни, както на фундаментално така и приложно ниво, във връзка с провеждане на изследванията на рака.

DR. MED. VET. DR. H. C. HINRICH MEYER-GERBAULET



Dr. Hinrich MEYER-GERBAULET, born in Germany in 1951, graduated as a veterinarian following his studies at the Universities of Giessen and Hannover in 1976, preceded by postgraduate qualifications as a virologist and as a specialist in public administration.

His Background:

He started his professional career as a university scientist in Virology, continued by assignments at all levels of Veterinary administration in Germany.

Being a convinced European he joined the European Commission in 1991 for the completion of the EU Internal Market working in all of the twelve Member States at that time.

Subsequent to the fall of the Iron Curtain he foresaw the chances uniting Europe and enlarging the EU. Thus, he decided to work systematically with all of the new Members States on harmonisation in the field of Agriculture since 1995.

His work for Bulgaria:

More specifically, in 2001 he joined the Bulgaria team of the European Commission in order to successfully manage the EU Membership of Bulgaria in 2006 in the fields of Agriculture, Fisheries, Environment, Consumer Protection and Human Health at the final stage.

In 2007, he acknowledged the offer of the then Bulgarian Minister of Agriculture, Mr. Kabil to continue assisting Bulgaria to become a full-fledged EU Member State.

Since then he supported the work of Bulgarian Agriculture Ministers Tsvetanov, Naydenov, Stankov, Grekov, Grudev and Taneva as a personal Counsellor.

Key issues were the setup of the Bulgarian Food Safety Agency and the Bulgarian Risk Assessment Centre and -in close cooperation with Prof. G. Georgiev- the successful eradication of Classical Swine Fever, Foot and Mouth disease, Bluetongue, Lumpy Skin disease. Moreover, his work included the European Union approval of Bulgaria's Veterinary Faculties, the review of Bulgaria's dairy sector and the German Bulgarian Co-operation on Science and Research, particularly in the field of Agriculture and Food.

Since 2011 Dr. Gerbaulet is lecturing "European Agricultural Law" as a Visiting Professor at the Trakia University of Stara Zagora. The university also granted his merits working for the

EU approval of its Veterinary Faculty by promoting him to Dr. Honoris Causa Scientiarum in the same year.

In 2016 the Agricultural University Plovdiv (AUP) conferred the degree of a Doctor Honoris causa upon him for his contribution to modernize the teaching and training of students as well as the research and development at the University with particular focus on “Digital and unmanned technologies for sustainable and precision farming, protecting humans, plants, animals, soils, waters and environment, assuring high yields and quality of food and feed”. He was appointed as a Guest Professor by the AUP in 2018.

His scientific work and international experience:

As regards his scientific work, it is worth mentioning that he published more than 40 books, reports and scientific articles since 1977, mainly on virology and on the development of agriculture and the veterinary and food safety sector in the new Member States of the fifth enlargement round of the EU.

In 1989 he gave the initiative for the EU computerized Network “ANIMO” linking all veterinary authorities of the EU Member States.

He was co-author of publications on the eradication of Classical Swine Fever and Foot and Mouth Disease in Bulgaria and of the book “The EU Veterinarian” published by the European Commission in 2008.

Furthermore, he wrote the scripts for the Videos “The EU Veterinarian” and “Veterinary Border Control in the EU” published by the European Commission in 1999.

For the 24th Conference of the OIE Regional Commission for Europe in Kazakhstan 2010 the President Prof. Bellev made him responsible to prepare and present the Technical Item 1 on “Border Control” in Europe.

Mandated by the European Commission, Brussels, the World Animal Health Organisation (OIE), Paris and the German Federal Ministry of Agriculture Dr Gerbaulet carried out scientific assessment missions to all 28 EU Member Countries, USA, Canada, Botswana, Zimbabwe, Tunisia, Morocco, Turkey, Bosnia-Herzegovina, Albania, Serbia, FYROM, Moldova, Belorussia, Russia, Ukraine, Kazakhstan, Kirgizstan, India, China, Japan.

Д-р Жерболе е роден в Германия през 1951 г. Завършил е ветеринарна медицина в университетите в Гисен и Хановер през 1976 г. Притежава следдипломна квалификация по вирусология и публична администрация.

Започва професионалната си кариера, като университетски преподавател по вирусология, а в последствие преминал през всички нива на ветеринарната администрация в Германия.

Присъединява се към екипа на Европейската комисия през 1991 г., за да работи за установяване на вътрешния пазар на ЕС във всичките дванадесет държави-членки по това време.

След падането на Желязната завеса и предвидената тенденция за обединяване на Европа и разширяване на Европейския Съюз, д-р Жерболе работи систематично, с всички нови държави членки, за хармонизиране на подхода (законодателството) в областта на селското стопанство от 1995 г. досега.

Приносът на д-р Жерболе за България:

През 2001 г. д-р Жерболе се присъединява към българския екип на Европейската комисия, за да управлява успешно присъединяването на България към ЕС през 2006 г. и по-конкретно работи в областта на земеделието, рибарството, околната среда, защитата на потребителите и здравето на човека.

През 2007 г. той приема предложението на тогавашния български министър на земеделието, г-н Кабил, да продължи да подпомага България за пълноправно членство в ЕС. Оттогава той подпомага работата на българските земеделски министри Цветанов, Найденов, Станков, Греков, Грудев и Танева, като личен съветник.

Ключови дейности с негов принос са създаването на Българската агенция по безопасност на храните и Центъра за оценка на риска, по които д-р Жерболе работи в тясно сътрудничество с проф. Георги Георгиев - успешно ликвидиране на класическата чума по свинете, шап, син език, заразен нодуларен дерматит. Работата му включва одобрение от Европейския съюз на българските ветеринарни факултети, преглед на млечния сектор в България и Германско-Българското сътрудничество за наука и изследвания, особено в областта на селското стопанство и храните.

От 2011 г. д-р Жерболе преподава „Европейско селскостопанско право” като гост-професор в Тракийски университет (ТРУ) – Стара Загора. Университетът също така признава заслугите му за одобряването от ЕС на ветеринарномедицинския факултет към ТРУ факултет, като го удостоява, през същата година, с титлата Доктор Хонорис кауза. През 2016 г. Аграрният университет (АУ) - Пловдив му присъжда титлата Доктор Хонорис кауза за приноса му за модернизирание на преподаването и обучението на студентите, както и на научноизследователската и развойна дейност в университета с особен акцент върху „Дигитални технологии за устойчиво и прецизно земеделие, в

защита на хората, растенията, животните, почвите, водите и околната среда, осигуряващо високи добиви и качество на храните и фуражите”. През 2018 г. д-р Жерболе е назначен за гост-професор в АУ – Пловдив.

Научна дейност и международен опит:

д-р Жерболе е публикувал повече от 40 книги, доклади и научни статии от 1977 г. досега, главно по вирусология и развитие на селското стопанство във сектор ветеринарна медицина и сектор безопасност на храните в новоприсъединените държави членки от петото разширяване на ЕС.

През 1989 г. той дава инициативата за компютъризирана мрежа на ЕС “ANIMO”, свързваща всички ветеринарни власти на държавите членки на ЕС.

Съавтор е на публикации, свързани с ликвидиране на класическата чума по свинете и шапа в България и на книгата „Ветеринарният лекар на ЕС“, издадена от Европейската комисия през 2008 г., изготвя сценариите за видеоклиповете „Ветеринарният лекар на ЕС“ и „Ветеринарен граничен контрол в ЕС“, публикувани от Европейската комисия през 1999 г.

Подготвя и представя доклад за „Граничен контрол” в Европа на 24-та конференция на Регионалната комисия на Световната организация за здравеопазване на животните (ОИЕ) за Европа в Казахстан през 2010 г., по искане на президентът проф. Белев.

Упълномощен от Европейската комисия, Брюксел, Световната организация за здравеопазване на животните (ОИЕ) и Германското федерално министерство на земеделието, д-р Жерболе провежда мисии за научна оценка във всички 28 държави членки на ЕС, САЩ, Канада, Ботсвана, Зимбабве, Тунис, Мароко, Турция, Босна и Херцеговина, Албания, Сърбия, Македония, Молдова, Беларус, Русия, Украйна, Казахстан, Киргизстан, Индия, Китай, Япония.

PROFESSOR ILIA TSACHEV, DVM, MSC, PHD, DSC



Professor Ilia Tsachev is a head of Department of Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University - Stara Zagora.

He has graduated with a master's degree in veterinary medicine at the Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine, Stara Zagora. Since 2011 he is a professor of epizootology and infectious diseases at the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University.

In Bulgaria. First to identify: an ehrlichiosis, leishmaniasis and anaplasmosis in dogs; borreliosis, ehrlichiosis and bartonellosis in cats; hepatitis E in East Balkan pigs.

In the Balkans. First to identify: an anaplasmosis, borreliosis and ehrlichiosis in horses; hepatitis E virus Gt3 subtype C in pigs; hepatitis C virus /BovHepV/ in cattle.

In Europe. First to identify an Ehrlichia spp. in horses.

In the World. First to identify: a BovHepV in wild ruminant species, tree novel /I, J, K/ BovHepV (genotype 1) subtypes in cattle.

Invited speaker in Greece, Turkey, Romania, Serbia, Poland, North Macedonia, Russia, Italy and the USA; in front of the largest number of specialists in Italy (250), Russia (350) and Bulgaria (400)

Професор Илия Цачев е ръководител на катедра “Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести” към Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет – гр. Стара Загора

Завършва висше образование по ветеринарна медицина във Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина в гр. Стара Загора. От 2011 г. е професор по епизоотология и инфекциозни болести към Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет.

Откритва за първи път в България ерлихиоза, лайшманиоза и анаплазмоза при кучета; борелиоза, ерлихиоза и бартонелоза при котки; хепатит Е при източнобалкански свине.

Откритва за първи път на Балканите анаплазмоза, борелиоза и ерлихиоза при коне; хепатит Е вирус Gt3 subtype C при свине; хепатит С вирус /BovHepV/ при крави.

Откритва за първи път в Европа Ehrlichia spp. при коне.

Откритва за първи път в СВЕТА хепатит С вирус /BovHepV/ при диви преживни животни; нови 3 субтипа /I,J,K/ BovHepV (genotype 1) при крави.

Л е к т о р в Гърция, Турция, Румъния, Сърбия, Полша, Северна Македония, Русия, Италия и САЩ. Пред най-голям брой специалисти в Италия (250), Русия (350) и България (400).

PROF. SVETLA YANCHEVA, PhD



Professor Yancheva is a Vice Rector of the Agricultural University - Plovdiv since 2016.

2017 - Deputy Minister of Agriculture and Food of Bulgaria.

2012 - 2016 Chairperson of the General Assembly of AU-Plovdiv.

Research expertise: Application of biotechnological methods in plant breeding - plant regeneration and gene transfer, Genetic Engineering, Molecular Biology, and Marker-assisted selection, in the following crops: Plum, Apple, Pear, Strawberry, Aronia, Fig, Olive, Grapevine, Paulownia, Carnation, Rose, Bean, Barley, and small fruits.

Participation in over 25 educational, scientific, and implementation projects.

Author of over 100 scientific articles, co-author of 2 guides for students, chapters of 3 books in English, and has more than 200 citations.

Teaching Experience - BSc and MSc courses - Plant Cell and Tissue Cultures, Plant biotechnology, and Plant Genetics resources.

Lecturer to international students under the Erasmus+ program and universities in Lebanon, Kazakhstan, Greece, Germany, and China.

Scientific supervisor of two Bulgarian and four foreign doctoral students.

International experience - over 30 specializations in leading research centers in Europe and Asia.

Institutional coordinator of Erasmus+ Program.

Професор Янчева е заместник-ректор на Аграрен университет – Пловдив от 2016 г.

2017 г. – Заместник-министър на земеделието и храните на Република България.

2012 - 2016 г. - Председател на Общото събрание на АУ-Пловдив.

Научна експертиза: Приложение на биотехнологични методи в растениевъдството - регенерация на растения и трансфер на гени, генно инженерство, молекулярна биология и селекция с помощта на маркери при следните култури: слива, ябълка, круша, ягода, арония, смокиня, маслина, лоза, пауловния, карамфил, роза, фасул, ечемик и ягодоплодни.

Участие в над 25 образователни, научни и внедрителски проекти.

Автор на над 100 научни статии, съавтор на 2 ръководства за студенти, глави от 3 книги на английски език и има над 200 цитирания.

Преподавателски опит – бакалавърски и магистърски курсове – растителни клетъчни и тъканни култури, растителна биотехнология и растителни генетични ресурси.

Лектор на международни студенти по програма Еразъм+ и в университети в Ливан, Казахстан, Гърция, Германия и Китай.

Научен ръководител на двама български и четирима чуждестранни докторанти.

Международен опит - над 30 специализации във водещи изследователски центрове в Европа и Азия. Институционален координатор на програма Еразъм+.

CORRESPONDING MEMBER LYUBKA DOUKOVSKA, PHD, DSC



Eng. Lyubka Doukovska is a corresponding member of the Bulgarian Academy of Sciences in the Engineering Sciences Branch. She is the deputy chairman of the Bulgarian Union of Automation and Informatics „John Atanasoff“. She is the chairman of the Management Board of the Office for Technology Transfer “Information and Communication Technologies for Energy Efficiency” in the Institute of Information and Communication Technologies at the Bulgarian Academy of Sciences. She is a full professor in the Informatics and Mathematics department of the Trakia University - Stara Zagora. She was a lecturer at the Faculty of Mathematics and Informatics of the Sofia University „St. Kliment Ohridski“. She is the head of the Intelligent Systems department in the Institute of Information and Communication Technologies at the Bulgarian Academy of Sciences. Her thesis’ for the educational and scientific degree “Doctor of Philosophy” and for the scientific degree “Doctor of Sciences” are in the scientific specialty Informatics, and are in the field of moving targets detection and parameters estimation in randomly arriving impulse interference environment. Her research interests are in the development of intelligent techniques for the analysis and control of complex systems, in the presence of uncertainty and risk. In recent years, her scientific activity has been related to the development and application of artificial intelligence and logical programming in the field of intelligent agriculture. She has scientific specializations in Italy, the Czech Republic, Slovakia, Sweden and Great Britain. She has been an invited lecturer at universities on three continents. She was the head and a participant of over 40 international and national scientific projects. She has over 200 scientific publications.

Инж. Любка Дуковска е член-кореспондент на Българската академия на науките в отделението по инженерни науки. Зам. председател е на съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“. Председател е на Управителния съвет на офиса за трансфер на технологии „Информационни и комуникационни технологии за енергийна ефективност“ при Института по информационни и комуникационни технологии на Българска академия на науките. Професор е в катедра „Информатика и математика“ на Тракийския университет – Стара Загора. Била е преподавател във Факултета по математика и информатика на Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

Ръководител е на секция „Интелигентни системи“ в Института по информационни и комуникационни технологии на Българска академия на науките. Дисертационните й трудове за образователната и научна степен „доктор“ и за научната степен „доктор на науките“ са по научната специалност „Информатика“, и са в областта на откриването и определянето на параметрите на движещи се цели в условията на интензивна шумова среда. Научните й интереси са в разработването на интелигентни техники за анализ и управление на сложни системи, при наличие на неопределеност и риск. В последните години научната й дейност е свързана с развитието и приложението на изкуствения интелект и логическото програмиране в областта на интелигентното земеделие. Има научни специализации в Италия, Чехия, Словакия, Швеция и Великобритания. Била е поканен лектор в университети от три континента. Ръководила е и е била член на колектива на над 40 международни и национални научни проекта. Има публикувани над 200 научни труда.