



Stef Bronzwaer
European Food Safety Authority
Head of Advisory Forum & Scientific Cooperation
Unit
e-mail: Stef.BRONZWAER@efsa.europa.eu

Stef Bronzwaer is a medical doctor, holding a Master in Public Health and a PhD in medical science, who currently serves as the One Health & Research

Coordinator at the European Food Safety Authority (EFSA) in Parma, Italy. His domains of expertise include One Health, scientific cooperation, research, communicable diseases and food safety. He is a founding member of the cross-agency task force on one health convening the ECDC, ECHA, EEA, EFSA and EMA.

He has previously worked in the Infectious Disease Unit of the Istituto Superiore di Sanità in Rome, Italy, and in the Department of Infectious Disease Epidemiology of the National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) in the Netherlands, where he helped establish the European Antimicrobial Resistance Surveillance System (EARSS). Before he joined EFSA, he worked at the European Commission in Luxembourg where he held responsibility for the proper functioning and coherence of a number of European surveillance networks on communicable diseases and followed the implementation of the *Community strategy against antimicrobial resistance*.

<https://www.linkedin.com/in/stefbronzwaer/>

Стеф Бронзваер е медик с магистърска степен по обществено здраве и докторска степен по медицински науки, който в момента е координатор по „Едно здраве и проучвания“ в Европейския орган за безопасност на храните (EFSA) в Парма, Италия. Областите му на експертиза включват „Едно здраве“, научно сътрудничество, проучвания, заразни заболявания и безопасност на храните. Той е член-основател на междуведомствената работна група „Едно здраве“, включваща ECDC, ECHA, EEA, EFSA и EMA.

Преди това е работил в отдела по инфекциозни заболявания на Istituto Superiore di Sanità в Рим, Италия, и в отдела по епидемиология на инфекциозните заболявания на Националния институт за обществено здраве и околна среда (RIVM) в Нидерландия. Участвал е в създаването на Европейската система за наблюдение на антимикробната резистентност (EARSS). Преди да се присъедини към EFSA, той е работил в Европейската комисия в Люксембург, където е отговарял за съгласуваното функциониране на европейските мрежи за наблюдение на заразните заболявания и за прилагането на стратегията на *Общността срещу антимикробната резистентност*.

<https://www.linkedin.com/in/stefbronzwaer/>



Assoc. Prof. Yordanka Kartalska, PhD
Agricultural University-Plovdiv
Dean of Faculty of Plant Protection and Agroecology
e-mail: kartalska@gmail.com

Assoc. Prof. Yordanka Kartalska, PhD, is the Dean of the Faculty of Plant Protection and Agroecology at the Agricultural University of Plovdiv. She earned her PhD in Plant Protection, specializing in microbiological weed control. Throughout her academic career, she has held significant administrative positions, including Head of the Department of Microbiology and Environmental Biotechnology. Dr. Kartalska has gained extensive international experience through research fellowships and specializations in the Netherlands, Belgium, Germany, and the USA. Her research interests focus on the use of

microorganisms as biocontrol agents, soil amendments, and biostimulants. Currently, she is investigating the mechanisms of mycotoxin development and production during the storage of cereal crops.

Доц. д-р Йорданка Карталска е декан на Факултета по растителна защита и агроекология в Аграрен университет – Пловдив. Тя придобива образователна и научна степен „доктор“ по растителна защита със специализация в областта на микробиологичния контрол на плевелите. В хода на академичната си кариера е заемала редица административни позиции, включително ръководител на катедра „Микробиология и екологични биотехнологии“. Доц. Карталска е натрупала богат международен опит чрез научноизследователски стипендии и специализации в Нидерландия, Белгия, Германия и САЩ. Нейните научни интереси са фокусирани върху използването на микроорганизми като агенти за биоконтрол, почвени подобрители и биостимулатори. Понастоящем тя изследва механизмите на развитие и продуциране на микотоксини по време на съхранение на зърнено-житни култури.



Assist. Prof. Miladin Nazarkov, PhD
Member of the Bulgarian Academy of Sciences
e-mail: mil.naz@abv.bg

Miladin Ivanov Nazarkov, PhD, has been serving as an Assistant Professor since 2021 at the Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection “Nikola Pushkarov”, Sofia (ISSAPP “N. Pushkarov”), part of the Agricultural Academy, Bulgaria. He obtained his PhD degree in General Agriculture.

In 2023, he was appointed Chief Assistant Professor. Since 2025, he has held the position of Head of Experimental Fields at ISSAPP “N. Pushkarov”, Sofia, where he is responsible for the implementation of scientific research and experimental activities.

Education and Training

2015 – 2021 – Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection “N. Pushkarov”, Sofia

PhD in Professional Field 6.1 Crop Production, Scientific Speciality: General Agriculture

2003 – 2005 – University of Forestry, Sofia

Master’s Degree in Plant Protection

1997 – 2003 – University of Forestry, Sofia

Bachelor’s Degree in Agronomy

Main Activities and Responsibilities

Participation as a scientific supervisor and contributor in research projects.

Author of scientific publications in peer-reviewed journals (available at ResearchGate: <https://www.researchgate.net>).

His current research interests focus on agricultural systems, including soil tillage, agrochemistry, soil microbiology, plant protection, and plant biostimulation using biologically active substances, organic fertilizers, and microbial fertilizers.

Conducts studies in theoretical, methodological, and practical aspects concerning key achievements and development trends in the fields of agrochemistry, fertilization, soil science, and environmental protection.

Participation in scientific research projects and thematic studies. Processes and analyzes experimental data. Contributes to the preparation of analyses, reviews, and practical solutions related to production, organizational, and informational issues. Prepares expert opinions for ISSAPP “N. Pushkarov”.

Member of expert working groups and committees at the Ministry of Agriculture and Food (MAF), Agricultural Academy (AA), National Agricultural Advisory Service (NAAS), and regional agricultural offices in Bulgaria.

Strong leadership and strategic business acumen, with proven experience in corporate management within the agricultural sector. Held senior roles as Commercial Director and Marketing Manager in an international company specializing in plant protection products,

biostimulants, and adjuvants. Successfully led market expansion initiatives, developed and executed commercial strategies, and contributed to product positioning and growth in competitive markets.

Participation in Scientific Projects and Conferences

Scientific Session with International Participation “Ecology and Agrotechnologies – Fundamental Science and Practical Application”, October 2025, Sofia, organized by the Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection “Nikola Pushkarov”, Union of Scientific and Technical Unions in Bulgaria (FSTS), 108 Rakovski St., Sofia.

Participation with an oral presentation at the World Congress on Biostimulants, held in Milan, Italy, from 28 November 2023 to 1 December 2023.

Participation in Scientific Conferences

International Scientific Conference “Ecology and Agrotechnologies – Fundamental Science and Practical Implementation”, 5 – 6 December 2022, Sofia, organized by the Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection “Nikola Pushkarov”, Union of Scientific and Technical Unions in Bulgaria (FSTS), 108 Rakovski St., Sofia.

Research Projects (Funded by the Agricultural Academy)

Project under POZM No. 16: “Impact of Good Agricultural Practices on Agroecosystem Components under Different Soil and Climatic Conditions” (2024 – 2027), led by Lyuba Nenova, Iliyana Gerasimova, and Miladin Nazarkov.

Research Projects (Funded by the Agricultural Academy)

Project under POZM No. 3: “Agroecological Approaches for Optimizing the Nutrient Regime of Agricultural Crops” (2020 – 2022), led by Assoc. Prof. Zdravka Petkova, PhD, and Assoc. Prof. Tsetska Simeonova, PhD.

Participation in Research Projects Funded by the National Science Fund (NSF, Bulgaria)

Project for Young Scientists and Postdoctoral Researchers (2023 – 2024): “Impact of Biological Products on Plant and Soil Indicators in Bean Cultivation”, Project Leader: Assist. Prof. Ana Simova Chrankina-Katsarova, PhD.

Project under the Postdoctoral Module of the National Programme “Young Scientists and Postdoctoral Researchers – 2” (NYPDR-2), within the scientific field Agricultural Sciences and Veterinary Medicine (6.1 Crop Production), Agricultural Academy:

“Impact of Organic and Mineral Fertilizers on Maize Productivity” (February – November 2023).

Миладин Иванов Назарков от 2021 година е асистент доктор в Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкаров“ София (ИПАЗР „Н. ПУШКАРОВ“ София) към Селскостопанска академия, България и има докторска степен по „Общо земеделие.“

През 2023 година става главен асистент и от 2025 година е Ръководител на опитни полета в ИПАЗР „Н. Пушкиarov“ София за извършване на научно-изследователска и експериментална дейност.

Образование и обучение

2015 г. – 2021 г. Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкиarov“, София - Докторат в професионално направление 6.1. Растениевъдство в Научна специалност „Общо земеделие”

2003 г. – 2005 г. Лесотехнически университет, София - Магистър растителна защита

1997 г. – 2003 г. Лесотехнически университет, София - Бакалавър Агроном

Основни дейности и отговорности

Участвал е като научен ръководител и със задачи в проект. Публикации на научни статии в научни списания (<https://www.researchgate.net>).

Неговите настоящи изследователски интереси са в областта на системи на земеделието, включващи почвообработки, агрохимия и микробиология на почвата, растителна защита и биостимулирането на растенията с биологично-активни вещества, органични торове, микробиални торове. Извършване на проучвания в теоретичен, методологичен и практически аспект на основните постижения и тенденции на развитие в областта на агрохимия, торене, почвознание и околна среда. Участвал е в научни изследвания по теми и проекти. Обработка и анализира експериментални резултати. Участие в изготвянето на анализи, обзори и конкретни решения по производствени, организационни и информационни проблеми. Изготвяне становища към ИПАЗР „Н. Пушкиarov“.

Участие в работни експертни комисии към МЗХ София,

ССА София, НССЗ София, ОСЗ в страната.

Силни лидерски умения и стратегическо бизнес мислене, с доказан опит в корпоративното управление в аграрния сектор. Заемал е ръководни позиции като търговски директор и маркетинг мениджър в международна компания, специализирана в продукти за растителна защита, биостимулатори и адюванти. Успешно е ръководил инициативи за разширяване на пазарите, разработвал и прилагал търговски стратегии и е допринесъл за позиционирането и растежа на продукти в силно конкурентна среда.

Участие в научни проекти и конференции

Научна сесия с международно участие „Екология и агротехнологии – фундаментална наука и практическо прилагане“ X. 2025 г, София организирана от ИПАЗР „Никола Пушкиarov“ ФНТС, ул. „Раковски“ 108, София.

Участие с представяне на доклад на Световният конгрес за биостимуланти проведен в Милано, Италия от 28 ноември 2023 г. до 1 декември 2023 г.

Научна конференция с международно участие „Екология и агротехнологии – фундаментална наука и практическа реализация 5 – 6. XII. 2022 г. София, организирана от ИПАЗР „Никола Пушкиarov“ ФНТС, ул. „Раковски“ 108, София.

Конкурсни и планови проекти, финансирани от ССА

Проект по ПОЗМ № 16 “Влияние на добри земеделски практики върху компонентите на агроекосистемата при различни почвено-климатични условия” за периода 2024-2027 г. с ръководител Люба Ненова, Илияна Герасимова, Миладин Назарков.

Проект по ПОЗМ № 3 “Агроекологични подходи за оптимизиране на хранителния режим на земеделски култури” за периода 2020-2022 г. с ръководител доц. д-р Здравка Петкова; доц. д-р Цецка Симеонова.

Участие в научноизследователски проекти финансирани от ФНИ

Проект на млади учени и постдокторанти за периода 2023 - 2024 г. на тема “Влияние на биологични продукти върху растителни и почвени показатели при отглеждане на фасул“ с ръководител на проекта гл. ас. д-р Ана Симова Чрънкина-Кацарова.

Проект по модул „Постдокторанти“, от Националната програма „Млади учени и постдокторанти - 2” (НПМУПД - 2) в Научна област на проекта: Аграрни науки и ветеринарна медицина – 6.1 Растениевъдство към ССА на тема „Влияние на органични и минерални торове върху продуктивността на царевица“ за периода II – XI 2023 г.