

Předmět **Sustainable Biotechnology and Environmental Protection** studijního programu **Agri-food Systems and Rural Development (ASRD)** byl inovován za podpory NPO:

Příslušnost ke komponentě NPO	7.4 Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2023–2025
Příslušnost k reformě NPO	7.4 Transformace vysokých škol s cílem přizpůsobit se měnícím se potřebám trhu práce, Reforma č. 1
Identifikace opatření	Výzva k předkládání návrhů projektů v rámci Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2023–2025
Název vysoké školy	Česká zemědělská univerzita v Praze
Registrační číslo projektu	NPO_CZU_MSMT-2125/2024-4

The Faculty of Tropical AgriSciences is introducing the updated course **Sustainable Biotechnology and Environmental Protection** for master students, which explores how modern biotechnological solutions can help protect, restore, and sustainably manage the environment. The course focuses on waste minimisation, detoxification, resource recovery, and the transformation of waste into valuable raw materials within circular bioeconomy systems.

Students gain insight into real-world applications of environmental biotechnology, the role of policy and regulation, and the links between technology, sustainability, and environmental protection. The course equips students with practical and analytical skills needed to address today's environmental challenges through innovative, bio-based solutions.

In addition, part of this course is also linked with new book "**Sustainable Biotechnology and Environmental Protection: A Four-pronged Strategy**" published by Springer.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-89436-7>

Course is guaranteed by Assoc. Prof. Dr. Hynek Roubík and also involves mainly by Dr. Viktoriia Chubur. Together with other experts from [BioResources and Technology Division](#) (BRT).