

Präsentation der Aktivitäten der Europäischen Zusammenarbeit in Wissenschaft und Technologie (COST) Aktion CA22105-BeSafeBeeHoney

Danijela A. Kostić^{1*}, Biljana B. Arsić¹

1 - Universität Niš, Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik, Višegradska 33, 18000 Niš, Republik Serbien

Danijela Kostić: danijela.kostic@pmf.edu.rs, <https://orcid.org/0000-0003-1846-3700>

Biljana Arsić: biljana.arsic@pmf.edu.rs, <https://orcid.org/0000-0002-1248-5864>

ABSTRAKT

Honig wird aufgrund seiner ernährungsphysiologischen und gesundheitlichen Eigenschaften seit der Antike geschätzt, da er bioaktive Verbindungen mit antioxidativen, antimikrobiellen, entzündungshemmenden und krebshemmenden Wirkungen enthält. Die Europäische Honigbiene (*Apis mellifera*) ist der wichtigste Bestäuber und spielt eine zentrale Rolle in der Landwirtschaft. Die Zahl der Honigbienen nimmt weltweit aufgrund anthropogener Einflüsse, des Klimawandels und des Einsatzes von Pestiziden ab, was zu einem Rückgang der Honigproduktion geführt hat. Europa importiert 40 % des jährlich konsumierten Honigs. Die EU versucht, die internationale Zusammenarbeit und den Austausch innovativer wissenschaftlicher und fachlicher Erkenntnisse und Errungenschaften in folgenden Bereichen zu unterstützen: Ernährungs- und medizinische Eigenschaften von Honig und Bienenprodukten, abiotische Stressfaktoren und anthropogene Verunreinigungen in der Umwelt unter Verwendung von Bienenstockprodukten als Indikatoren, weit verbreitete Krankheiten und biotische Stressfaktoren, die Honigbienenvölker bedrohen, Honigbienen als Bestäuber in der Landwirtschaft und die Folgen des Verlusts von Bienenvölkern in Agrarökosystemen sowie politische Forschung und Marktanalysen im Zusammenhang mit der Bienenzucht. Die COST-Aktion CA22105 vereint Fachwissen aus den Bereichen Imkerei, Veterinärmedizin, Agrarwissenschaft, Chemie, Biologie, Ernährung, Wirtschaft und Politik, um wissenschaftliche Fortschritte zu erzielen. Sie legt besonderen Wert auf Geschlechtergleichheit und die Förderung junger Forscher. Die Aufgaben dieser COST-Aktion werden in mehreren Arbeitsgruppen umgesetzt.

Schlüsselwörter: Biene, Honig, Bienenprodukte, Wissensverbreitung

* Korrespondierender Autor: danijela.kostic@pmf.edu.rs