

## Partners

-  • Biobest Group (Biobest)
-  • Université de Mons (UMONS)
-  • Pensoft Publishers (Pensoft)
-  • Aarhus Universitet (AU)
-  • Eesti Maaülikool (EMÜ)
-  • Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda (EPKK)
-  • Eesti Kutseliste Mesinike Ühing (EPBKA)
-  • Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)
-  • Association Plateforme BioPark d'Archamps (BIOP)
-  • Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
-  • Institut national de la recherche agronomique (INRA)
-  • Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (ALU-FR)
-  • Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU)
-  • Imkerverband Sachsen-Anhalt e.V. (ISA)
-  • Bauernverband Sachsen-Anhalt e.V. (BV ST)
-  • Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ (UFZ)
-  • Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Hungarian NFCSO)
-  • Trinity College Dublin (TCD)
-  • Teagasc - Agriculture & Food Development Authority (Teagasc)
-  • Federation of Beekeepers of Ireland Associations (FIBKA)
-  • Confederazione Nazionale Coldiretti (Coldiretti)
-  • Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
-  • Università degli Studi di Udine (UNIUD)
-  • Unione Nazionale Associazioni Apicoltori Italiani (UNAAPI)
-  • Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy (PIWET)
-  • Asociación Regional de Empresas Agrícolas y Ganaderas de la Comunidad Autónoma de Murcia (ADEA ASAJA)
-  • Universidad de Murcia (UM)
-  • Biodlingsföretagarna (BF)
-  • Lantbrukarnas Riksförbund (LRF)
-  • Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)
-  • Agroscope, Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung (WBF-Agroscope)
-  • apisuisse (APIS)
-  • Union Suisse des Paysans (USP)
-  • Universität Bern (BERN)
-  • Wildbiene + Partner AG (WILD)
-  • Atlantic Pollination Ltd. (ATPOLL)
-  • British Beekeepers Association (BBKA)
-  • The National Farmers' Union (NFU)
-  • The Red Beehive Company Ltd. (RBH)
-  • Royal Holloway University of London (RHUL)
-  • The University of Reading (JREAD)
-  • Vita (Europe) Ltd. (VITA)



### PAROLE CHIAVE

salute dell'ambiente, apicoltura, entomologia, stress ambientali, fisiologia animale, salute animale

### CONSORZIO

42 partner da 14 paesi europei

### DURATA


giugno 2018 – giugno 2023


### SITO INTERNET

poshbee.eu

### COORDINATORE DEL PROGETTO

Professor Mark Brown  
Royal Holloway University of London  
mark.brown@rhul.ac.uk

 PoshBee.eu

 @poshbee\_eu



Questo progetto è finanziato dall'Unione Europea con il programma di ricerca ed innovazione Horizon 2020 sulla base dell'accordo contrattuale n. 773921



## VALUTAZIONE PAN-EUROPEA, MONITORAGGIO E MITIGAZIONE DEI FATTORI DI STRESS RELATIVI ALLA SALUTE DELLE API

Azione di ricerca ed innovazione Horizon 2020



 poshbee.eu

## Contesto

Le api – api mellifere, bombi ed api solitarie – impollinano le colture ed i fiori spontanei e sono essenziali per il benessere sia umano che del pianeta. Tuttavia, nel mondo, le api affrontano molte minacce e spesso le loro popolazioni sono in declino. Benché gli studi suggeriscano che gli agrofarmaci abbiano un effetto negativo sulla salute delle api, la loro importanza e rilevanza, in concreto, resta ancora da chiarire.



## POSHBEE intende



fornire la prima quantificazione pan-europea dell'esposizione accidentale alle sostanze chimiche da parte delle api allevate e presenti spontaneamente in natura;



comprendere come le sostanze chimiche da sole, in combinazione tra loro ed in presenza di patogeni e di un determinato regime di alimentazione, impattino sulla salute delle api;




impiegare metodi innovativi di monitoraggio e nuovi protocolli di screening;



produrre, dalla ricerca, risultati rilevanti e utilizzabili dai soggetti interessati, a livello locale, nazionale, europeo e globale;



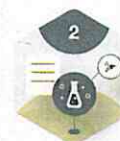
supportare la salute delle popolazioni di api, l'apicoltura sostenibile e l'impollinazione sostenibile in Europa.

 poshbee.eu

## Risultati



1 Colmare il gap di conoscenza rispetto all'esposizione accidentale delle api alle sostanze chimiche.



2 Fornire informazioni chiave per lo sviluppo di politiche e normative per la sicurezza e l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in Europa.



3 Aiutare gli apicoltori e gli altri soggetti interessati a migliorare la salute delle api e colmare il gap di conoscenza su come fattori accidentali interagiscano nel minacciare la salute delle api.



4 Validare modelli espliciti di paesaggio per la valutazione del rischio nelle api mellifere bombi e api solitarie.



5 Sviluppare un nuovo strumento molecolare di monitoraggio o "carta della salute" per le api che misuri l'esposizione a fattori chimici, patogeni, la capacità di resistenza del sistema immunitario e lo stato nutrizionale.



6 Creare le migliori pratiche, protocolli, strumenti di formazione e una politica di sostegno a favore dei soggetti interessati in Europa a promuovere l'apicoltura sostenibile, la salute delle api ed i servizi di impollinazione.