



# Honeybee communication: animal social learning at the height of social complexity

## Wyniki

### Informacje na temat projektu

#### BeeDanceGap

Identyfikator umowy o grant: 638873

[Strona internetowa projektu](#)

#### DOI

[10.3030/638873](https://doi.org/10.3030/638873)

Projekt został zamknięty

#### Data podpisania przez KE

22 Kwietnia 2015

#### Data rozpoczęcia

1 Lutego 2016

#### Data zakończenia

31 Stycznia 2021

#### Finansowanie w ramach

EXCELLENT SCIENCE - European Research Council (ERC)

#### Koszt całkowity

€ 1 422 010,20

#### Wkład UE

€ 1 422 010,20

#### Koordynowany przez

ROYAL HOLLOWAY AND  
BEDFORD NEW COLLEGE

Zjednoczone Królestwo

CORDIS oferuje możliwość skorzystania z odnośników do publicznie dostępnych publikacji i rezultatów projektów realizowanych w ramach programów ramowych HORYZONT.

Odnośniki do rezultatów i publikacji związanych z poszczególnymi projektami 7PR, a także odnośniki do niektórych konkretnych kategorii wyników, takich jak zbiory danych i oprogramowanie, są dynamicznie pobierane z systemu [OpenAIRE](#) .

## Publikacje

[The conceptual foundations of network-based diffusion analysis: choosing networks and interpreting results](#) 

**Autorzy:** Will Hoppitt

**Opublikowane w:** Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, Numer 372/1735, 2017, Strona(/y) 20160418, ISSN 0962-8436

**Wydawca:** Royal Society of London

**DOI:** 10.1098/rstb.2016.0418

[Individual and combined impacts of sulfoxaflor and Nosema bombi on bumblebee \(\*Bombus terrestris\*\) larval growth](#) 

**Autorzy:** Harry Siviter, Arran J. Folly, Mark J. F. Brown, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, Numer 287/1932, 2020, Strona(/y) 20200935, ISSN 0962-8452

**Wydawca:** Royal Society of London

**DOI:** 10.1098/rspb.2020.0935

[A social insect perspective on the evolution of social learning mechanisms](#) 

**Autorzy:** Ellouise Leadbeater, Erika H. Dawson

**Opublikowane w:** Proceedings of the National Academy of Sciences, Numer 114/30, 2017, Strona(/y) 7838-7845, ISSN 0027-8424

**Wydawca:** National Academy of Sciences

**DOI:** 10.1073/pnas.1620744114

[Quantifying the impact of pesticides on learning and memory in bees](#) 

**Autorzy:** Harry Siviter, Julia Koricheva, Mark J. F. Brown, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Journal of Applied Ecology, 2018, ISSN 0021-8901

**Wydawca:** Blackwell Publishing Inc.

**DOI:** 10.1111/1365-2664.13193

[Lower bumblebee colony reproductive success in agricultural compared with urban environments](#) 

**Autorzy:** Ash E. Samuelson, Richard J. Gill, Mark J. F. Brown, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, Numer 285/1881, 2018, Strona(/y) 20180807, ISSN 0962-8452

**Wydawca:** Royal Society of London

**DOI:** 10.1098/rspb.2018.0807

[Sulfoxaflor exposure reduces bumblebee reproductive success](#) 

**Autorzy:** Harry Siviter, Mark J. F. Brown, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Nature, Numer 06/09/2018, 2018, Strona(/y) 109-112, ISSN 0028-0836

**Wydawca:** Nature Publishing Group

**DOI:** 10.1038/s41586-018-0430-6

[A land classification protocol for pollinator ecology research: An urbanization case study](#)

**Autorzy:** Ash E. Samuelson, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Ecology and Evolution, Numer 8/11, 2018, Strona(/y) 5598-5610, ISSN 2045-7758

**Wydawca:** John Wiley and Sons Ltd

**DOI:** 10.1002/ece3.4087

[Network-based diffusion analysis reveals context-specific dominance of dance communication in foraging honeybees](#)

**Autorzy:** Matthew J. Hasenjager, William Hoppitt, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Nature Communications, Numer 11/1, 2020, ISSN 2041-1723

**Wydawca:** Nature Publishing Group

**DOI:** 10.1038/s41467-020-14410-0

[No evidence for negative impacts of acute sulfoxaflor exposure on bee olfactory conditioning or working memory](#)

**Autorzy:** Harry Siviter, Alfie Scott, Grégoire Pasquier, Christopher D. Pull, Mark J.F. Brown, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** PeerJ, Numer 7, 2019, Strona(/y) e7208, ISSN 2167-8359

**Wydawca:** PeerJ

**DOI:** 10.7717/peerj.7208

[Sulfoxaflor exposure reduces egg laying in bumblebees \*Bombus terrestris\*](#)

**Autorzy:** Harry Siviter, Jacob Horner, Mark J. F. Brown, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Journal of Applied Ecology, Numer 57/1, 2019, Strona(/y) 160-169, ISSN 0021-8901

**Wydawca:** Blackwell Publishing Inc.

**DOI:** 10.1111/1365-2664.13519

[Urbanisation is associated with reduced \*Nosema\* sp. infection, higher colony strength and higher richness of foraged pollen in honeybees](#)

**Autorzy:** Ash E. Samuelson, Richard J. Gill, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Apidologie, 2020, ISSN 0044-8435

**Wydawca:** Springer Verlag

**DOI:** 10.1007/s13592-020-00758-1

[Detecting and quantifying social transmission using network-based diffusion analysis](#)

**Autorzy:** Matthew J. Hasenjager, Ellouise Leadbeater, William Hoppitt

**Opublikowane w:** Journal of Animal Ecology, 2020, ISSN 0021-8790

**Wydawca:** Blackwell Publishing Inc.

**DOI:** 10.1111/1365-2656.13307

## Rozdziały książek (1)

[Foraging by Honeybees](#) 

**Autorzy:** Ash Samuelson, Ellouise Leadbeater

**Opublikowane w:** Encyclopaedia of Animal Cognition and Behaviour, Numer 1/1, 2017, Strona(/y) 1-9

**Wydawca:** Springer International Publishing

**DOI:** 10.1007/978-3-319-47829-6\_918-1

**Ostatnia aktualizacja:** 24 Sierpnia 2022

**Permalink:** <https://cordis.europa.eu/project/id/638873/results/pl>

European Union, 2025