

LOEWE-Zentrum Insektenbiotechnologie

ZIB – LOEWE-Zentrum für Insektenbiotechnologie
& Bioressourcen



Foto: Jan Michael Hosan / Hessen schafft Wissen

Mithilfe von Insekten neue Wirkstoffe finden

Insekten sind die artenreichste Organismengruppe; ihre erfolgreichen Überlebensstrategien lassen sich bis auf die Ebene der Moleküle zurückführen. Insektenbiotechnologie – auch Gelbe Biotechnologie genannt – wendet biotechnologische Methoden an, um mithilfe von Insekten (oder von diesen stammenden Molekülen, Zellen, Organen oder assoziierten Organismen) Dienstleistungen oder Produkte zu entwickeln. Ziele sind z. B. neue Wirkstoffe für Anwendungen in der Medizin, im nachhaltigen Pflanzenschutz oder in der industriellen Biotechnologie. Am LOEWE-Zentrum in Gießen wird die Projektgruppe Bio-Ressourcen des Fraunhofer IME aufgebaut, die langfristig in ein Fraunhofer-Institut überführt werden soll.



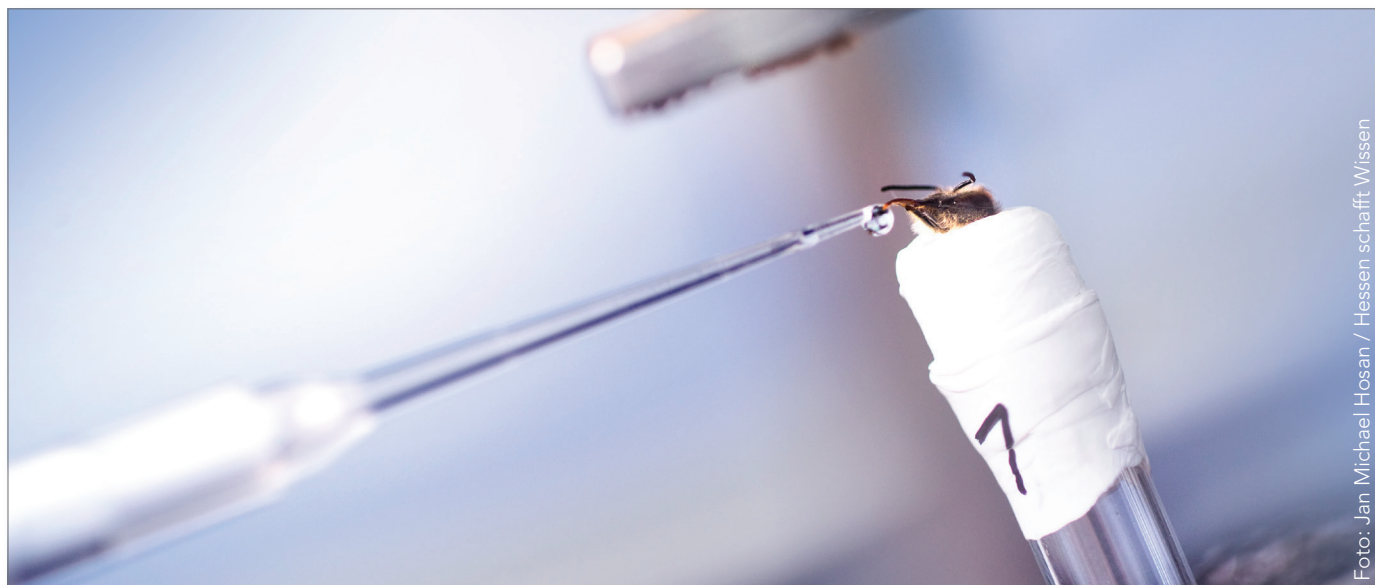


Foto: Jan Michael Hosan / Hessen schafft Wissen

SPRECHER

Prof. Dr. Andreas Vilcinskas,
Justus-Liebig-Universität Gießen

PARTNER

Justus-Liebig-Universität Gießen
(Federführung)
Technische Hochschule Mittelhessen,
Gießen
Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie (IME),
Aachen

STANDORT

Gießen

FACHRICHTUNGEN

Entomologie
Bioverfahrenstechnik
Biochemie
Molekularbiologie
Mikrobiologie
Biotechnologie

FÖRDERZEITRAUM

LOEWE-Schwerpunkt: 2011 bis 2013
LOEWE-Zentrum: seit 2014

GESCHÄFTSSTELLE

Dr. rer. nat. Ina Schüttmann
Tel. +49 641 99-39507
ina.schuettmann@ime.fraunhofer.de

INTERNET

www.insekten-biotechnologie.de

LOEWE und ProLOEWE

Seit 2008 fördert das Land Hessen herausragende zukunftsweisende Forschungsvorhaben mit seinem Exzellenzprogramm LOEWE. Seither wurden elf LOEWE-Zentren und 35 LOEWE-Schwerpunkte in wettbewerblichen Verfahren für die Förderung ausgewählt.

ProLOEWE ist das Netzwerk der LOEWE-Forschungsvorhaben: Sie wollen gemeinsam über ihre Aktivitäten informieren, kurze Wege zu ihrer Forschung schaffen und ihre Zusammenarbeit intensivieren. Einen Überblick über die LOEWE-Forschungsvorhaben bietet www.proloewe.de.