

## LEBENS LAUF

### TANJA H. SCHULER

Buchmann Institut für Molekulare  
Lebenswissenschaften  
Goethe-Universität Frankfurt  
Max-von-Laue-Str. 15  
D-60438 Frankfurt am Main  
Tel. 069 798-42504  
e-mail: tanja.schuler@bmls.de



#### BERUFSERF AHRUNG

- 2007-heute      Wissenschaftliche Managerin des Exzellenzclusters *Macromolecular Complexes* (CEF) an der Goethe-Universität Frankfurt
- 2006-2007      *Coordinating Lead Author* des *International Assessment for Agricultural Science and Technology for Development* (IAASTD), ein internationales Multi-Stakeholder Programm mit dem Ziel, ökologisch, sozial und ökonomisch nachhaltige Entwicklung zu fördern.
- 2006              Beratungstätigkeit für das *Department for Environment, Food and Rural Affairs* (Defra) in London, und das *Advisory Committee on Releases to the Environment*
- 2004-2006      Referentin in der Abteilung *GM Science and Regulation* des *Government Department for Environment, Food and Rural Affairs* (Defra), London, England
- 2002-2004      Nachwuchsgruppenleiterin am *Rothamsted Research* Institut, Harpenden, England
- 1999-2006      Koordinatorin der *Special Interest Group on GMOs and Insects* der *Royal Entomological Society*, England
- 1995-2001      Postdoctorand am *Rothamsted Research* Institut, Harpenden, England
- 1996-2000      *Council-Mitglied* der *Royal Entomological Society*; England
- 1991-1995      Doktorarbeit bei Prof. Dr. H. F. van Emden an der *School of Plant Sciences, University of Reading*, England
- 1990 – 1991      Wissenschaftliche Mitarbeiterin im *Department of Zoology, Natural History Museum*, London, England

#### QUALIFIKATIONEN

- 1995              Doctor of Philosophy (PhD), University of Reading  
1990              Master of Science (MSc), University of Reading  
1988              Dipl. Ing. (FH), Technische Fachhochschule, Berlin (West)

#### AKTUELLE AUFGABEN

Unterstützung des Sprechers und der Mitglieder des Exzellenzclusters *Macromolecular Complexes* (CEF) in allen den Exzellenzcluster betreffenden Angelegenheiten, inklusive der Koordination der Forschungsgruppen, finanziellen Administration, Berufungen, Programmausschreibungen, Großgerätebeschaffungen, Veranstaltungsorganisation, Öffentlichkeitsarbeit. Leitung des zentralen Verwaltungsteams des Clusters. Unterstützung des internationalen wissenschaftlichen Beirats des CEF.

## Auswahl der organisierten Veranstaltungen

CEF Focus Project Symposien 2012 und 2014

CEF Adjunct Investigator Symposien (jährliche Veranstaltung seit 2007)

Präsentation des CEF im Rahmen der Begutachtung des CEF-II Fortsetzungsantrags, Bonn, Januar 2012

Veranstaltung des *Advisory Committee on Releases to the Environment* zum Thema „Auswirkungen der *Farm-Scale-Evaluations* (FSE) von herbizid-tolerantem, gentechnisch verändertem Winterraps“, Savoy Place, London, Mai 2005.

Veranstaltung des *FSE Scientific Steering Committee* zur Veröffentlichung der Ergebnisse der *Farm-Scale-Evaluations* von herbizidtolerantem, gentechnisch verändertem Winterraps, Royal Institution, London, März 2005.

Veranstaltung des *Advisory Committee on Releases to the Environment* zum Thema „*Environmental Impact Assessment*“, DTI Conference Centre, London, Oktober 2004

Symposium zum Thema „*Impact of GM crops on Arthropod Biodiversity*“ at the XXII *International Congress of Entomology*, Brisbane, Australien, August 2004

*Royal Entomological Society Special Interest Group* Konferenzen zum Thema „*GMOs and Insects*“ at the *Royal Entomological Society*, London, England, Mai 2004, April 2001 and Dezember 1999

Sektion „*Impacts at the crop ecosystem level*“ der internationalen Konferenz „*GMOs – Ecological Dimensions*“, *University of Reading*, England, September, 2002.

Symposium zum Thema „*Environmental Impact of Genetically Modified Crops*“ als Teil des XXI *International Congress of Entomology*, Foz de Iguassu, Brasilien, August 2000

## Ausgewählte Veröffentlichungen

Dötsch, V., Schuler, T. H. & B. Meichsner (eds) 2014. In Action. Broschüre des Exzellenzclusters Macromolecular Complexes, 88 pp.

Schwalbe, H., Schuler, T. H. & B. Meichsner (eds) 2010. Neue Welten Begreifen. Broschüre des Exzellenzclusters Macromolecular Complexes, 96 pp.

Anderson, M., L. Firbank, S. Alexanian, D. Metera & T. H. Schuler. 2009. Setting the Stage. International assessment of agricultural knowledge, science and technology for development (IAASTD): North America and Europe (NAE) report. P. 1-19.

Burt, R., J. Chataway, J. Cotter, B. Darcy-Vrillon, G. Debailleul, A. Grundy, M. Hendrickson, K. Hinga, B. Johnson, H. Kahiluoto, U. Madden, M. Miele, M. Navratilova, T. H. Schuler, R. Antikainen, D. Bjorneberg, H. Bruun, R. L. Davis, W. Heffernan, S. Johansson, R. Langlais, V. Loiske, L. Mateos, J. Niemi, F. Saunders, P. Shah, G. Porter, T. Sipiläinen, J. Tait, K. J. Thomson, F. Vanni, M. Yli-Halla. 2009. Environmental, economic and social impacts of NAE agriculture and AKST. International assessment of agricultural knowledge, science and technology for development (IAASTD): North America and Europe (NAE) report.

H. Kahiluoto, T. H. Schuler, R. Burt, J. Chataway, J. Cotter, G. Debailleul, J. Marsh, M. Navratilova, H. Bruun, R. Langlais, P. Shah, G. Porter, J. Tait. 2009. Changes in the organization and institutions of AKST and consequences for development and sustainability goals. International assessment of agricultural knowledge, science and technology for development (IAASTD): North America and Europe (NAE) report.

Sanders, C.J., J. K. Pell, G. M. Poppy, A. Raybould, M. Garcia-Alonso. & T. H. Schuler. 2007. Host-plant mediated effects of transgenic maize on the insect parasitoid *Campoletis sonorensis* (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Biological Control* 40, 362-269.

Schuler, T. H., R. P. J. Potting, I. Denholm, S. J. Clark, A. J. Clark, C. N. Stewart & G. M. Poppy. 2003. Tritrophic choice experiments with Bt plants, the diamondback moth (*Plutella xylostella*) and the parasitoid *Cotesia plutellae*. *Transgenic Research* 12: 351-361.

Schuler, T. H., I. Denholm, L. Jouanin, S. J. Clark, A. J. Clark & G. M. Poppy. 2001. Population-scale laboratory studies of the effect of transgenic plants on non-target insects. *Molecular Ecology* 10: 1845-1853.

Schuler, T. H. & H. F. van Emden. 2000. Resistant cabbage cultivars change the susceptibility of *Plutella xylostella* to *Bacillus thuringiensis*. *Agricultural and Forest Entomology* 2: 33-38.

Schuler, T. H., G. M. Poppy, B. R. Kerry & I. Denholm. 1999. Potential side effects of insect resistant transgenic plants on arthropod natural enemies. *Trends in Biotechnology* 17: 210-216.

Schuler, T. H., R. P. J. Potting, I. Denholm & G. M. Poppy. 1999. Parasitoid behaviour and Bt plants. *Nature* 400: 825-826.

Schuler, T. H., G. M. Poppy, B. R. Kerry & I. Denholm. 1998. Insect-resistant transgenic plants. *Trends in Biotechnology* 16: 168-175.

(Stand November 2014)