



## **BRAVE**

Plant virology in a new era, breeding for resistance

### **FORSCHUNG IM BEREICH BIOCHEMIE**

Europäische Verbundforschung gefördert durch ..... Erasmus Mundus

Laufzeit ..... 01.07.2013 bis 30.06.2017

Projektförderung ..... Fördersumme 2.953.700 €, Anteil MLU 660.000 €

Koordinator ..... Agricultural University of Athens, Griechenland

Partner [6] ..... Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Deutschland  
 ..... University of East Anglia, Großbritannien  
 ..... University of Milan, Italien  
 ..... University of Helsinki, Finnland  
 ..... Universidad Politécnica de Madrid, Spanien  
 ..... und 5 Universitäten aus Indien

### **GEMEINSAME FORSCHUNG EU-INDIEN IN DER PFLANZENBIOCHEMIE**

Insgesamt 100 Studenten aus Indien, vermittelt durch Kooperationspartner aus fünf indischen Universitäten, erhalten im Zuge ihres Master-, Doktor- und Post-Doktoranden-Studiums die einmalige Möglichkeit, in die Labore der europäischen Wissenschaftler zu kommen, dort zu studieren und zu forschen, insbesondere zur Biochemie viraler Infektionen in Pflanzen. Die Universität Halle ist dabei der einzige deutsche Partner im Brave-Projekt, das im Rahmen des europäischen Kooperations- und Mobilitätsprogramms Erasmus-Mundus läuft. Insgesamt stehen bis 2017 ca. drei Millionen Euro zur Verfügung, um den indischen Studenten und Wissenschaftlern die Reise und den Aufenthalt in den Ländern zu finanzieren.

Wie der Projekttitel „Breeding for plant resistance to viruses“ verrät, geht es um die Abwehrmechanismen der Pflanze gegen Pathogene, wobei Pflanzenviren zu den wichtigsten Pathogenen gehören. Warum man gerade mit Indien kooperiert? 17 Prozent der Weltbevölkerung lebt in diesem Land, doch der Subkontinent macht nur rund vier Prozent der Erdoberfläche aus. Folglich seien die Herausforderungen für die Agrarwirtschaft immens. Ohne neues Know-how könne Indien die Versorgung seiner Bevölkerung mit Lebensmitteln auf Dauer nicht gewährleisten. Ein Puzzlestein zur Meisterung dieser Aufgabe ist es, Nutzpflanzen für die Agrarwirtschaft zu entwickeln, die resistenter gegen Viren sind.

Das Projekt wird durch das EU-Programm Erasmus Mundus unter dem Förderkennzeichen: EACEA/38/60 gefördert.

**Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg  
Institut für Biochemie und Biotechnologie**  
Kurt-Mothes-Str. 3  
06102 Halle (Saale)

#### **PROJEKTLEITER**

**Prof. Dr. Sven-Erik Behrens**  
Tel.: +49 (0) 345 55 24960  
sven.behrens@biochemtech.uni-halle.de



<http://brave.aua.gr/>