



THEMA DES WETTBEWERBS 2015: Salbei

KATEGORIE:

Wissenschaft, Gesundheit & Forschung

PROJEKTTITEL:

Pharmakogenomische Identifizierung von zytotoxischen Verbindungen von *Salvia officinalis* in Krebszellen

EINGEREICHT VON

Johannes Gutenberg Universität Mainz

Prof. Dr. Thomas Efferth

Kontakt:

E-Mail: efferth@uni-mainz.de

Web: <http://www.pharmazie.uni-mainz.de/Ak-Efferth/index.php>

PROJEKTKURZBESCHREIBUNG

Wir untersuchen die medizinische Wirkung von Salbei bezüglich ihrer molekularbiologischen Mechanismen. Die Aufklärung der Wirkmechanismen trägt nicht nur zum besseren Verständnis von Heilpflanzen wie dem Salbei bei, sondern erklärt auch die Akzeptanz dieser Heilwirkungen in der Wissenschaft. Mit hochmodernen Methoden der Pharmakogenetik identifizieren wir Genexpressionsprofile von Inhaltsstoffen des Salbei, welche Tumorzellen abtötet und deshalb für die Krebstherapie Bedeutung erlangen könnte.

Sonstige Anmerkungen: Weitere Information finden Sie im „Journal of Natural Products“; Ausgabe 2015, 78, 762-775