

Universitätsmedizin Mainz Molekulare und zelluläre Onkologie, HNO, AG Stauber



Dipl. Biol. Dorothee Gößwein/Prof. Dr. Roland Stauber
Langenbeckstr. 1
55131 Mainz
Tel.: 06131 / 17-6030
Fax: 06131 / 17-6671
E-Mail: goesswein@uni-mainz.de/roland.stauber@unimedizin-mainz.de
www.stauber-lab.de

In der Arbeitsgruppe Molekulare und zelluläre Onkologie von Prof. Dr. Roland Stauber forschen derzeit Postdoktoranden, Doktoranden und mehrere Master- und Bachelorstudenten. Sie werden von zwei technischen Assistentinnen unterstützt. An die Arbeitsgruppe angegliedert ist das Mainzer Screening Center (MSC), über das das Know-How und die hochspezialisierten Geräte der Forschungsgruppe auch als Dienstleistung zur Verfügung gestellt werden können.

Die Forschung konzentriert sich auf den Bereich Life Science und lässt sich folgenden Schwerpunkten zuordnen:

- Hochdurchsatz-Screening synthetischer Substanzen sowie Naturstoffe (Technologien: Hochdurchsatzmikroskop, Pipettierroboter)
- Replikation und Verwaltung von siRNA-Bibliotheken
- Assayentwicklung und Evaluation auf HTS-Tauglichkeit
- Onkologie, Proteaseforschung
- Therapieresistenzmechanismen
- präklinische Wirkstoffforschung
- Nanobiomedizin, Nanotoxikologie (HTS Bewertung von Nanomaterialien)

Die Arbeitsgruppe steht für kurz- bis mittelfristige Kooperationen (einige Monate bis 5 Jahre) mit einem Personaleinsatz von bis zu 2-4 Mitarbeiterkapazitäten (MAK) in allen aktuellen R&D-Forschungsbereichen sowie zur Auftragsforschung (HTS) zur Verfügung.