

AIRA e.V. / AESKU.KIPP Institute

Dr. Peter Trinder (Scientific Liaison)

Mikroforum-Ring 3
 55234 Wendelsheim
 Tel: +49 6734 91 349 3102
 Fax: +49 6734 349 49
 Email: trinder@aesku-kipp.com
 www.aesku-kipp.com

Das AESKU.KIPP Institute, die Forschungseinrichtung der AIRA e.V. (Association for Interdisciplinary Research in Autoimmunity), fördert die interdisziplinäre und translationale Autoimmunforschung. Das Institut in Wendelsheim kombiniert Autoimmunitätsforschung mit Expertise in biophysikalischer und biochemischer Charakterisierung und wird von einem aktiven Beirat weltweit renommierter Autoimmunexperten begleitet.

Das AESKU.KIPP Institut ist derzeit aktiv in den Bereichen

- Erforschung und Entwicklung von Biomarkern und Biomarkerprofilen, die mit Autoimmunerkrankungen assoziiert sind,
- biophysikalischer Charakterisierung von Biomolekülen und deren Bindungspartnern.

Forschungsprojekte adressieren gegenwärtig die Indikationsgebiete:

- Rheumatoide Arthritis (Markersuche im Rheumaversorgungszentrum ADAP-THERA),
- Autoimmunerkrankungen der Leber,
- Autoimmunparameter der Zöliakie,
- und weitere Autoimmunerkrankungen.

Das AESKU.KIPP Institut sucht Kooperationen in

- Autoimmunforschung und Entwicklung (Diagnostik, Biomarker, Therapie – vor allem im Bereich von Orphan Drug Kandidaten)
- biophysikalischer Charakterisierung von Biomolekülen und deren Bindungspartnern

Wir sind offen für die Zusammenarbeit mit universitären Partnern bei der Betreuung von Studenten und bieten interessante Themen für Praktika, Bachelor- und Masterarbeiten.

Für industrielle Kooperationspartner offerieren wir die Analyse von Proteinproben: Die thermische Stabilität von Proben (durch Dynamische Lichtstreuung, DLS), Probenhomogenität und Molekulargewichte, sowie – falls zusätzliche Parameter vorliegen – die Zusammensetzung der Proteinproben (z. B. Anteil pegylierten Proteins) gehören zu unserem Standardrepertoire.