

STEINBEIS-FORSCHUNGSZENTRUM IN-VITRO-ASSAYSYSTEME

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Entwicklung und Optimierung von In-vitro-Assaysystemen (Wirkstoffscreening, Wirknachweis, Bioverträglichkeit)

Assayentwicklungen zur Untersuchung zelleigener Reparaturmechanismen,

Nachweis der Stimulierung (Reprimierung) der Reparatur von DNA-Schäden (mHCRA, oxidative Schäden usw.)

Quantitative Nachweise zur Expression von Reparaturfaktoren,

Analyse von DNA Schäden Untersuchungen zur Genotoxizität, Mutagenität UV-induzierte DNA-Schäden (Fingerprintmutationen), Schäden der mitochondrialen DNA Molekulare Alterungsmechanismen (Haut)

Photoaging, Bindegewebsmetabolismus Einfluss der In-vitro-Proliferation auf die Molekularbiologie humaner Zellen

Therapeutische Zellkultursysteme, Wirknachweis, Produktsicherheit Nachweis von Allergenen in

Lebensmitteln und Kosmetika Spezielle PCR-Analytik auf Grundlage extrachromosomaler DNA usw. Nachweis von

GVOs in Lebensmitteln und Kosmetika Optimierte Nukleinsäureisolation aus unterschiedlichen Matrices usw.

Konzeption, Durchführung von Weiterbildungen in den Bereichen Biomedizin, Molekularbiologie und

Pharmakologie

ANGEBOTE

Forschungsprojekte, Methodenentwicklung, Studien, Beratung und Schulung: Anpassung von In-vitro-Methoden an industrielle und behördliche Bedürfnisse Assayentwicklungen und Substanzprüfungen (Anti-Aging,

Kontakt

Prof. Dr. Jörg Bergemann

Höhenweg 10
72505 Krauchenwies
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/1155>

Ansprechpartner

IHK Reutlingen

Dr. Tobias Adamczyk

Hindenburgstr. 54
72762 Reutlingen

Tel.: 07121 / 201-253
adamczyk@reutlingen.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

UV-Schutz, Genotox, Stimulierung zelleigener
Reparaturprozesse, Bioverträglichkeit usw.) Nukleinsäure-
basierte Methoden zum Nachweis von Allergenen und
GVOs in Lebensmitteln und Kosmetika Beratung von
Unternehmen Organisation und Durchführung von
Schulungen und Workshops

PROJEKTBEISPIELE

- Nachweis stimulierender Wirkungen von Inhaltsstoffen auf die Reparatur von DNA-Schäden in humanen Hautzellen (Claim Support, Anti-Aging)
- Nachweis allergener Soja-Kontaminationen in Lebensmitteln
- Beratung zu In-vitro-Assaymethoden (Alternativen zum Tierversuch)
- Entwicklung eines Konzepts und Leitung der Weiterbildung (Molekularbiologie) für Mitarbeiter eines internationalen Pharmakonzerns

Kontakt

Prof. Dr. Jörg Bergemann

Höhenweg 10
72505 Krauchenwies
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/1155>

Ansprechpartner

IHK Reutlingen

Dr. Tobias Adamczyk

Hindenburgstr. 54
72762 Reutlingen

Tel.: 07121 / 201-253
adamczyk@reutlingen.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  **Wissenschaft**
suchen und finden