

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM OCUTOX

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Methoden

Transmissions-Elektronenmikroskopie

Energiedispersive Röntgenanalyse (EDX) zur Bestimmung der Elementverteilung in Geweben

Autoradiographie

Immunogold-Methode zur Lokalisation von Proteinen

Gewebepräparation biomedizinischer Proben, u.a. durch Kryofixation und Kryosubstitution

Ultramikrotomie und Kryo-Ultramikrotomie

HPLC mit elektrochemischer Detektion

Fluoreszenzangiographie

Visuelle Elektrophysiologie (ERG, VEP)HPLC

Scanning-Laser-Ophthalmoskopie (SLO)

Zellkultur unter S2-Bedingungen

Trauma und Transplantation am Sehnerv

Neuronales Tracing (in vivo und in vitro)

ANGEBOTE

Elektronenmikroskopie/Lichtmikroskopie

Histologische und zellbiologische Gutachten des Auges

Biokompatibilitätsprüfung von Materialien

Schulungen in der Elektronenmikroskopie und Präparationstechniken

Biochemische Analytik

Monitoring von Pharmaka und Metaboliten im Auge
Histologische und zellbiologische Gutachten des Auges

Kontakt

Prof. Dr. Ulrich Schraermeyer

Burgackerstr. 1
72379 Hechingen
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/959>

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

Pharmakokinetik des Auges

Diagnostik und Therapie-Verlaufskontrolle bei Melanomen des Auges und der Haut

Sehfunktionsprüfungen an Versuchstieren

Elektroretinographie (ERG)

visuell evozierte Potentiale (VEP)

Toxizitätsprüfungen

Phototoxizität

Cytotoxizität

"visuelle" Toxizität

Tierhaltung und Tier-OP am Auge unter S1- und S2-Bedingungen

Routineoperationen, z.B. bei Katarakt

Entwicklung neuer Operationstechniken