



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Angewandter Forschungsschwerpunkt

Integrierte Miniaturisierte Systeme



Ausstattung am Standort Zweibrücken Biomedizin und Molekularbiologie

Elektrophysiologie

- Multi-Elektroden-Array-Messplatz (Plexon, MAP32)
- Patch-Clamp-Stand (Heka, EPC-9 double)
- Pipettenpuller (Sutter, P-2000)
- Mikromanipulator (Luigs & Neumann)

FACS, Multiplex ELISA

- Bio-Plex 200 System, BioRad
- Facs S3 Cell Sorter, BioRad

Histologie

- Kryostat (Leitz, 1720)
- Mikrotom (PFM Medical AG, Rotary303)
- Paraffineinbettung (PFM Medical AG, TES4004)
- Einbettstation (PFM Medical AG)
- Rotationsmikrotom (PFM Medical AG, 3003)
- Schlittenmikrotom (PFM Medical AG)



Mikroskopie

- Fluoreszenzmikroskop (Zeiss, Stereo Discovery V12)
- Mikroskop (Olympus, IX50)
- Cellobserver (Zeiss, Axio Observer Z1)
- Fluorescence Microplate Reader (Tecan)

Molekularbiologie

- Cycler (Roche, LightCycler Nano)
- Cycler (Biotetra, TOne Gradient)
- Mastercycler (Eppendorf, Mastercycler Gradient)
- Spektralphotometer (Thermo Scientific, Nano Drop 2000)
- Spektralphotometer (PerkinElmer, Lambda Bio+)
- Fluoreszenzmikroskop (Olympus, CH40 RF 200)
- Geldokumentationssystem (Vilber, Quantum ST4)
- Geldokumentationssystem (Biostep, Gerix 1000)
- Inkubationsschüttler (Infors, Ecotron)

Proteomik

- 1D-Analyse/Blot (Invitrogen, Surelock/iBlot)
- 2D-Gel-Analyse (GE, IPGphor3/EttanDalt12)
- Affinitätschromatographie (GE, ÄktaPrime Plus)
- Spot-Picker (GE, EttanSpot-Picker)
- Separation Unit (Amersham Biosciences, Ettan DALTwelve System)
- Gewebe-Homogenisator (MP-Biotech, FastPrep24)
- Gefriertrockner (Christ, Alpha1-4)
- Variable Mode Imager (Amersham Biosciences, TyphoonTrio)

Zellkultur

- CO₂-Brutschränke (Sanyo, MCO-20AIC)
- Laminar-Flow-Werkbank (Bünke)
- Zellkulturwerkbänke (Kojair, Biowizard)

Kontakt:

Hochschule Kaiserslautern
Amerikastraße 1
66482 Zweibrücken

Prof. Dr. Dr. Oliver Müller
oliver.mueller@hs-kl.de
T +49 631 3724-5427

Dipl. Lehrer Harry Huber
harry.huber@hs-kl.de
T +49 631 3724-5279



<https://www.hs-kl.de/ims>