

Technische Ausstattung NWC

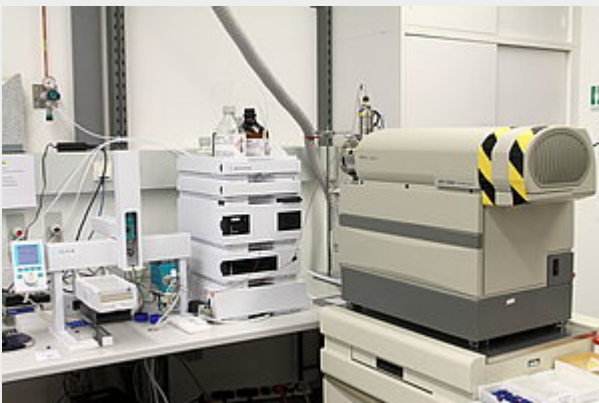
Massenspektrometrie

Hochauflösende Massenspektrometrie



Orbitrap Elite (Thermo Scientific) mit UHPLC (UltiMate 3000, Thermo Scientific)

API-3200



Triple Quadrupole MS (AB Sciex) mit HPLC (Agilent 1200) und PAL-HTC-Autosampler

QP 2010 Ultra



GC/MS-System (Shimadzu) mit Autosampler AOC 5000, Headspace, SPME und Direkteinlasssystem

GC-2010 Plus



GC-FID-System, Shimadzu

Präparative HPLC mit MS-Detektor



Agilent 1290 Infinity mit Quadrupole MS 6120

UPLC-MS/MS-System



TSQ Quantum Ultra AM (Finnigan, Triple Quadrupole MS) mit UHPLC (Accela 12

LCQ DECA XP MAX



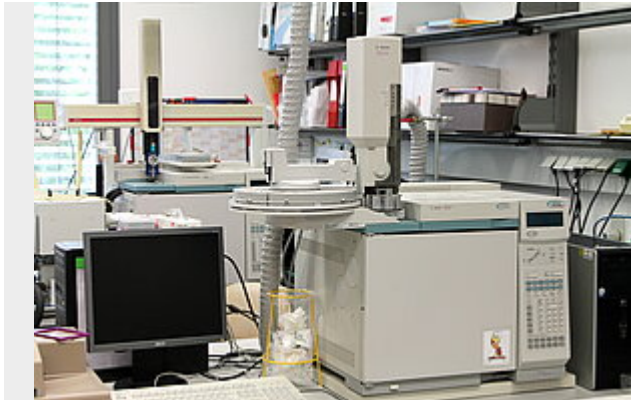
ESI-Ion-Trap-System (Thermo) mit UPLC (Waters Acquity)

Präparative GC



Agilent 6890N mit FID/Gerstel MP2;

Agilent 6890



GC-FID-System Agilent

Synthese

Peptid-Synthesizer



Intavis ResPep SL automatisierter Tisch-Peptid-Synthesizer

Emrys Microwave Reactor



Gefriertrocknung



Christ Alpha 2-4 LDplus Freeze Dryer

Liquidhandling



Gilson GX 271 ASPEC Liquidhandler

Glove box



Distillation



Chromatographie

GC



GC/MS-System (Shimadzu) mit Autosamplern AOC500 und integrierter Headspace

HPLC-Systeme



Agilent Infinity Series 1260 Systeme mit DAD, FLD, MWD sowie Fraktionensammlern

FPLC



ÄKTApurifier (GE Healthcare)

Flash-Chromatographie



Biotage Isolera One

Screening

FACS



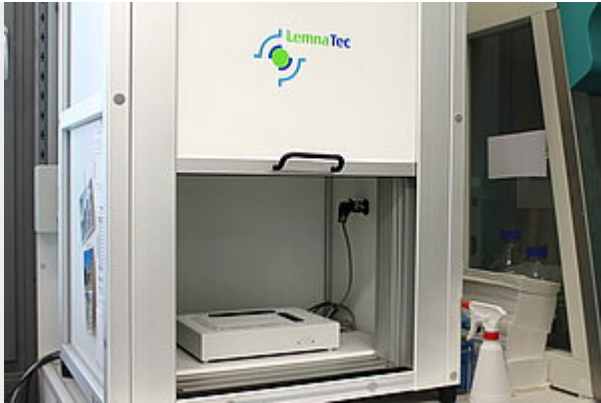
BD FACS Aria III

Plate Reader



TECAN Spark multimode microplate reader

Phenotyping



LemnaTec Phenotype Analyzer

DC-Dokumentation



CAMAG TLC visualizer Bilderfassungs- und Auswertesystem

NMR-Spektroskopie

600-MHz-NMR-Spektrometer



Agilent/VARIAN VNMRS 600 MHz

400-MHz-NMR-Spektrometer



Agilent DD2 400 MHz (Service-Gerät)

400-MHz-NMR-Spektrometer



Agilent DD2 400 MHz (*Open Access*-Gerät)

Optische Spektroskopie

IR-Spektrometer



Thermo Scientific "Nicolet 5700" mit ATR-Einheit

UV/VIS-Spektrometer



JASCO V-560

CD-Spektrometer



JASCO J-815

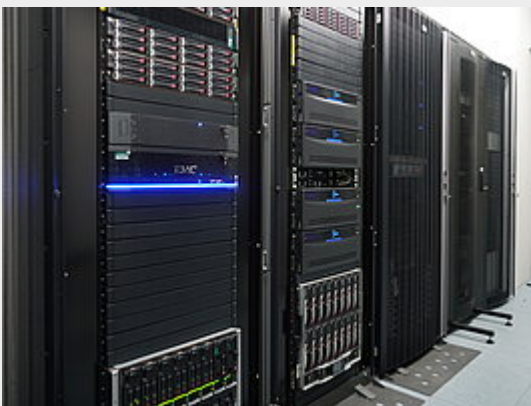
Polarimeter



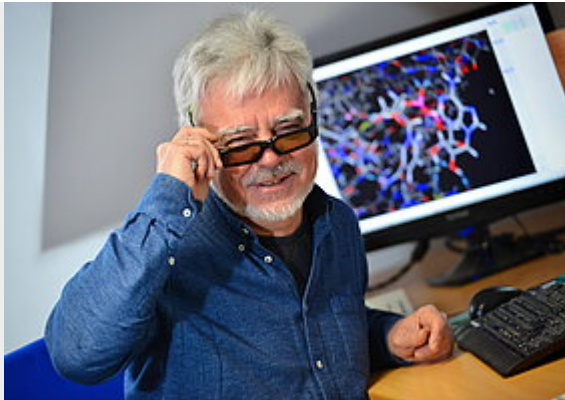
JASCO P-2000

Computer / Modelling Software

Linux-Cluster



3D-Graphikworkstation



Folgende Softwareprogrammpakete werden vorwiegend genutzt:

- MOE
- SYBYL® 7.0
- Gaussian 03
- Schrödinger
- Spartan
- CAChe 5.0
- GOLD