

## Biochemie-Zentrum der Universität Heidelberg (BZH)

### Abkürzungsschlüssel:

GP = Grundpraktikum  
 HP = Hauptpraktikum  
 FS = Forschungsseminar  
 LS = Literaturseminar  
 HP-L = Hauptpraktikum L

BZH = INF 328, Lehrsekretariat Raum 404, Tel: 544179

## Biochemie für Studierende der Humanmedizin und Zahnmedizin im vorklinischen Studium

### Vorlesung

Veranstaltungen f. Studierende im 3. Fachsemester  
 Integrierte Vorlesung Humangenetik, Anatomie, Biochemie/Molekularbiologie, Physiologie tägl.  
 8.00-10.00 Uhr, INF 306 HS 1 u. 2.  
 Biochemie und Biologie der Hormone  
 V; Mo, 18:30 - 20:00, INF 306 SR14

Merz, W.

### Seminar

Biochemie und Morphologie der Zellorganellen  
 S; Schein; Zeit n.V., INF 328 SR 301  
 Biochemie der Tropenkrankheiten  
 S; Schein; jede 2. Woche Di, 18:00 - 20:00, INF 504  
 Protein and Lipid Sorting in Health and Disease  
 S; 2 SWS; Schein; Zeit und Raum n.V.  
 Mitarbeiterseminar: Circadiane Rhythmen  
 FS; Do, 17:00 - 18:30, INF 328 R 504  
 Mitarbeiterseminar: Biochemische und genetische Analyse des Kernporenkomplexes in *S. cerevisiae*  
 FS; Mi, 10:00 - 11:00, Raum n.V.  
 Mitarbeiterseminar: Molekulare Analyse unkonventioneller Sekretionsprozesse in Säugetierzellen  
 FS; Do, 9:00 - 11:00, INF 328 SR 301  
 Mitarbeiterseminar: Struktur-Funktionsanalyse von Komponenten des SRP-Systems für Membrantransport und Membranproteine  
 FS; Mo, 9:30 - 10:15, INF 328 R 507  
 Mitarbeiterseminar: Molekulare Mechanismen des vesikulären Transports  
 FS; Mi, 12:30 - 13:15, INF 328 SR 301  
 Literaturseminar: Current Topics in Molecular Cell Biology  
 LS; Schein; Mi, 18:00 - 20:00, INF 328 SR 301  
 Literaturseminar: Intrazellulärer vesikulärer Transport  
 S; Fr, 11:00 - 12:30, INF 328 SR 301

Gorgas, K.  
 Just, W.  
 Krauth-Siegel, L.  
 Schirmer, H.  
 Nickel, W.  
 Brunner, M.  
 und Mitarbeiter  
 Hurt, E.  
 und Mitarbeiter  
 Nickel, W.  
 Sinning, I.  
 und Mitarbeiter  
 Wieland, F.  
 und Mitarbeiter  
 Nickel, W.  
 Wieland, F.  
 und Mitarbeiter

### Praktikum

Praktika und praktikumsbegleitende Seminare  
 Anatomie-Biochemie/Molekularbiologie/Physiologie Funktionssysteme Teil 1 - Vegetative Systeme 5.12.05 - 19.02.06

# **Biochemie für Studierende der Biologie und Chemie im Grundstudium**

## **Vorlesung**

Biologie III, Teil 1: Biochemie  
GV; jede Woche Mo, Fr, 8:15 - 10:00, INF 252 HSO; Mi, 8:15 - 9:00, INF 252 HSO; vom 17.10.2005 bis zum 21.11.2005

Brunner, M.  
Harter, C.  
Sinning, I.

## **Praktikum**

Grundpraktikum "Biochemie" für Studierende des Diploms und des Lehramts  
GP; Blockveranstaltung 20.3.2006-31.3.2006 Mo-Fr, 9:30 - 18:00, INF 272 VMK  
GP-C Teil 1, Grundlagen der Biochemie  
GP-C; Zeit n.V., INF 275 CuS; vom 7.11.2005 bis zum 18.11.2005

Sinning, I.  
Dozenten des BZH  
Strahl, S.  
Hinz, G.  
Brunner, M.  
Nickel, W.

## **Seminar**

Seminar zum Grundpraktikum "Biochemie" für Studierende des Diploms und des Lehramts  
S; 2-wö, 1 Std. täg. im März, Ort s.A.

Biochemisches Seminar in Verbindung mit dem GP-C1  
S; jede Woche Mo-Fr, 13:00 - 14:00, INF 230 gHS; vom 7.11.2005 bis zum 18.11.2005

Grundlagen der Biochemie  
S; Di, 8:00 - 10:00, INF 327 SR2

Sinning, I.  
Dozenten des BZH  
Strahl, S.  
Nickel, W.  
Brunner, M.  
Brunner, M.  
durch  
Körner, Ch.  
Thiel, Ch.

# **Biochemie für Studierende im Hauptstudium**

## **Vorlesungen**

Biochemie I: Hauptvorlesung  
ZV; Fr, 8:15 - 9:45, INF 360 HS

Brunner, M.  
Hurt, E.  
Just, W.  
Sinning, I.  
Nickel, W.

## **Seminare**

Biochemie und Morphologie der Zellorganellen  
S; Schein; Zeit n.V., INF 328 SR 301

Biochemie der Tropenkrankheiten  
S; Schein; jede 2. Woche Di, 18:00 - 20:00, INF 504

Literaturseminar: Current Topics in Molecular Cell Biology  
LS; Schein; Mi, 18:00 - 20:00, INF 328 SR 301

Protein and Lipid Sorting in Health and Disease  
S; 2 SWS; Schein; Zeit und Raum n.V.

Gorgas, K.  
Just, W.  
Krauth-Siegel, L.  
Schirmer, H.  
Nickel, W.  
Nickel, W.

## **Kurspraktika**

Proteine HP-E2; Zeit n.V., INF 328 5. OG; 5. Quintal	Brunner, M.
Nukleinsäuren HP-E1; 10:00 - 18:00, INF 230; Praktikumsräume Erdgeschoss, 3. Quintal	Just, W.
Einführung in die Strukturbiologie: Von der Proteinexpression zur Strukturanalyse HP-F; Teilnahme am gleichnamigen Seminar ist von Vorteil; 10:00 - 18:00, INF 328, Laborräume; 5. Quintal	Sinning, I. Tews, I.

## **Forschungspraktika**

Characterisation of the Circadian Clock in <i>N. crassa</i> HP-L; Zeit n.V., INF 328, 5th floor; time to be arranged., full day, 6-8 weeks	Brunner, M.
Mechanism of Antiparasitic and Cytotoxic Drugs HP-L; Zeit n.V., INF 504; time to be arranged., full day, 6 weeks,	Davioud-Charvet, E.
Analysis of Nucleo-Cytoplasmic Transport in <i>S. cerevisiae</i> HP-L; Zeit n.V., INF 328, 4th floor; time to be arranged., 6-8 weeks, full day	Hurt, E.
Analysis of Peroxisome Biogenesis HP-L; Zeit n.V., INF 328, 3rd floor; time to be arranged , 6-8 weeks, full day	Just, W.
Trypanothione Metabolism of <i>T. brucei</i> HP-L; Zeit n.V., INF 504; time to be arranged , 6-8 weeks, full day	Krauth-Siegel, L.
Analysis of the Kinetochore in <i>S. cerevisiae</i> HP-L; Zeit n.V., INF 328, 5th floor; time to be arranged, 6-8 weeks, full day	Lechner, J.
Analysis of unconventional protein secretion HP-L; Zeit n.V., INF 328, 3rd floor; time to be arranged , 6-8 weeks, full day	Nickel, W.
Molecular Mechanism of Eukaryotic Protein Secretion HP-L; Zeit n.V., INF 328, 3rd floor; 6 weeks, full day, time to be arranged	Nickel, W.
Analysis of the Redox Metabolism in Malaria HP-L; Zeit n.V., INF 504; time to be arranged, 6-8 weeks, full day	Schirmer, H.
Analysis of Protein Transport and Characterisation of Membrane Proteins HP-L; HF, NF, LA, Allgemeine Biologie; Zeit n.V., INF 328, 5th floor; time to be arranged, 6-8 weeks, full day	Sinning, I.
Characterisation of Intracellular Transport Mechanism HP-L; Zeit n.V., INF 328, 3rd floor; time to be arranged, 6-8 weeks, full day	Wieland, F.

## **Aufbaustudium und Studienprogramm für Doktoranden**

### **Forschungsseminare**

Mitarbeiterseminar: Circadiane Rhythmen FS; Do, 17:00 - 18:30, INF 328 R 504	Brunner, M. und Mitarbeiter
Mitarbeiterseminar: Biochemische und genetische Analyse des Kernporenkomplexes in <i>S. cerevisiae</i> FS; Mi, 10:00 - 11:00, Raum n.V.	Hurt, E. und Mitarbeiter
Mitarbeiterseminar: Molekulare Analyse unkonventioneller Sekretionsprozesse in Säugetierzellen FS; Do, 9:00 - 11:00, INF 328 SR 301	Nickel, W.
Mitarbeiterseminar: Struktur-Funktionsanalyse von Komponenten des SRP-Systems für Membrantransport und Membranproteine FS; Mo, 9:30 - 10:15, INF 328 R 507	Sinning, I. und Mitarbeiter
Mitarbeiterseminar: Molekulare Mechanismen des vesikulären Transports FS; Mi, 12:30 - 13:15, INF 328 SR 301	Wieland, F. und Mitarbeiter

Fortschritte in der biochemischen Forschung  
FS; Di, 13:00 - 14:00, INF 306 HS2; ab 21.02. von 9:00 - 10:00 Uhr, INF 306 HS2

Forschungsgruppenleiter  
des BZH u. deren  
Mitarbeiter

### ***Literaturseminare***

Aktuelle Veröffentlichungen zur Regulation biologischer Rhythmen in Drosophila  
LS; Schein; Di, 9:00 - 10:30, INF 328, Raum 505

Weber, F.

Literaturseminar: Intrazellulärer vesikulärer Transport  
S; Fr, 11:00 - 12:30, INF 328 SR 301

Wieland, F.  
und Mitarbeiter

UnivIS ist ein Produkt der Config eG, Röttenbach