

Zellbiologie Vertiefung

F1

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Für Chemielaboranten Modul W2G.8 (Einführung in die Zellbiologie)
Für Biologielaoranten: Niveau Lehrabschluss

Kompetenz:

- Zieht erweiterte Kenntnisse der Zellbiologie in die Laborarbeit mit ein.

Lernziele:

1. Erarbeitet die Grundlagen zum Bereich Enzyme: Einteilung, Funktion, Kinetik, Regulation
2. Erläutert Zellstoffwechsel und -transport anhand von Beispielen.
3. Erarbeitet die Grundlagen zum Bereich Photosynthese.
4. Erstellt eine vergleichende Betrachtung der Energiegewinnung bei der Photosynthese / Atmung.
5. Erarbeitet die Grundlagen zum Gebiet zelluläre Signalsysteme.
6. Erarbeitet Kenntnisse über Zellkulturtechniken.

Kompetenznachweis:

Schriftliche und/oder mündliche Prüfung

Anerkennung

Anz. Credits: **Biologie: 1 Chemie: 1**

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium