



MICRO-CREDENTIAL

METABOLIC ENGINEERING FÜR PHARMAZEUTEN

Entdecken Sie, wie Mikroorganismen zur Produktion lebenswichtiger Antibiotika beitragen und ihr Stoffwechsel gezielt optimiert werden kann.

INTERAKTIVES
KURSANGEBOT

Erhalten Sie Einblicke in biochemische Strategien zur Steuerung mikrobieller Prozesse für die Herstellung pharmazeutischer Wirkstoffe.



Teilnehmende dieser Veranstaltung erhalten Einblicke in die Fachgebiete des Metabolic Engineering und erwerben die Fähigkeit, Computermodelle erfolgreich einzusetzen, um Produktionsstämme zu optimieren.

Wir bieten:

6-Online-Seminare:

Hierbei erhalten Sie einen theoretischen Input sowie die Möglichkeit zur Nachfrage und fachlichen Vertiefung des Selbsterlernten.

Skripte und Anregungen zum Selbstlernen:

Ihnen stehen ergänzende Materialien zum Selbststudium zur Verfügung. Diese dienen zur Vorbereitung der Online-Seminare.

Abschlusszertifikat:

Das Micro-Credential kann mit einer kleinen Abschlussprüfung abgeschlossen werden. Nach der erfolgreichen Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat.

■ TERMINE

- 30.04.25: „Biochemie für Einsteiger“
Verstehen eines Produktionsstamms
- 07.05.25: „Stoffwechsel I“
Glykolyse/Citrat Zyklus/ Pentose-Phosphatweg
- 09.05.25: „Stoffwechsel II“
Energiemetabolismus/Synthese von Biomassebausteinen
- 14.05.25: „Spezifische Stoffwechselwege“
z.B. Synthese von Antibiotika
- 16.05.25: „Metabolische Modelle“
Produktionsstämme optimieren durch Computer-Modelle/ Analyse des metabolischen Potentials eines Mikroorganismus
- 21.05.25: „Fallbeispiele zum „Metabolic Engineering“

■ KEY FACTS

Dauer: 1 1/2 h, mittwochs ab 09:30 Uhr
freitags ab 10:00 Uhr
Techn. Voraussetzungen: stabile Internetverbindung, Headset
Kosten: € 340,- pro Person

■ DOZENT*IN

Dr. Dennis Schulze

Neugierig geworden?

Wir beraten gerne in einem persönlichen Gespräch!

■ ANSPRECHPARTNERIN

Susanne Niebecker
Institut für Bildungstransfer
+49 (0) 7351 582-148
weiterbildung@hochschule-bc.de



Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt verbindlich bis einschließlich 20. April 2025 über das Weiterbildungsportal der Hochschule Biberach: