

Vak: Praktijkopdracht thema 2

credits: 5

Vakcode	BOVP15RPR2	Werkvormen	Practicum / Training
Naam	Praktijkopdracht thema 2	Toetsen	Th. 2 - Praktijk - Overige toetsing
Studiejaar	2022-2023		
ECTS credits	5		
Taal	Nederlands		
Coördinator	A.J. Bronda		

Leeruitkomsten

Na afloop van de module kan de student:

- Basale laboratoriumvaardigheden (wegen, pipetteren, pH meten) in experimenten toepassen
- In groepsverband een experiment plannen en zelfstandig uitvoeren
- De onderzoeksgegevens van het experiment op een statistisch verantwoorde manier verwerken, interpreteren en bediscussieren aan de hand van literatuurgegevens
- Schriftelijk rapporteren in het Nederlands over het uitgevoerde experiment volgens vastgestelde richtlijnen

Inhoud

Tijdens het practicum wordt er geleerd om de groei te volgen van de bacterie *L. lactis* en de omzetting van glucose in lactaat (melkzuur) tijdens deze groei. Tevens wordt er geleerd om de eigenschappen van bacteriën te bepalen door een reeks van biochemische testen uit te voeren (bonte rij en API test), waardoor de onbekende bacteriën geïdentificeerd kunnen worden. Bovendien wordt er geleerd om een pH meter te kalibreren, buffers te bereiden en de pH verandering te vergelijken van deze buffers met water.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.