Vak: Praktijkopdracht thema 6 — credits: 5

Vakcode	BOVH3THR6
Naam	Praktijkopdracht thema 6
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	-
Werkvormen	Practicum / Training
Toetsen	Th. 6 - Praktijk - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Na afloop van de cursus kan de student:
- Schimmels en gisten kweken;
- Peroxisomale biogenese aantonen met behulp van fluorescentie microscopie en Western blot;
- een gen knock-out in bakkersgist generen;
- enzym activiteit in schimmels kwantitatief meten;
- Meetresultaten individueel verwerken en interpreteren;
- Een modelselectie van regressie op basis van statistische analyse uitvoeren;
- een digitaal logboek individueel bijhouden volgens vastgestelde richtlijnen;
- een professionele werkhouding aannemen bij het uitvoeren van praktijkopdrachten in de rol van research analist.

Inhoud

Inhoud:
In dit thema zal het accent liggen op diverse genetische en vooral biochemische technieken in gisten en schimmels.
Het practicum is onderverdeeld in drie experimenten:
- Peroxisomale biogenese in *Hansenula polymorfa*;
- Knock-out van het invertase gen in bakkersgist;
- Enzym acticiteit metingen in diverse schimmelculturen.

Je onderbouwt je bevindingen met statistische analyses en rapporteert je resultaten in een electronisch labjournaal.

Literatuur: Practicumhandleiding, artikelen.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.