Vak: Praktijkopdracht thema 5 credits: 6

Vakcode	BOVH7THM5
Naam	Praktijkopdracht thema 5
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	6
Taal	Nederlands
Coördinator	S.A.B. Hermsen
Werkvormen	Practicum / Training
Toetsen	Th.5-Med. Microbio. - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Na succesvolle afronding van deze module kan de student:

- zelfstandig isolaties van pathogene bacteriën uitvoeren m.b.v. selectieve voedingsbodems
- bacteriële isolaten karakteriseren m.b.v. microbiologische technieken, waaronder morfologische kleuringen (gram-, sporen-, flagellen- en kapselkleuring)
- aan de hand van biochemische testen (katalase, oxidase, coagulase, DNase, hemolyse en API testen) bacteriën karakteriseren
- bactiële isolaten identificeren met behulp van moleculaire technieken, waaronder PCR, real-time PCR en gelelektroforese
- een logboek bijhouden volgens de vastgestelde richtlijnen
- netjes en veilig werken op een laboratorium, waarbij VMT-regels in acht genomen worden en rekening wordt gehouden met veiligheids- en milieuaspecten
- resultaten van de opdrachten doeltreffend en gefundeerd mondeling in het Nederlands presenteren aan de hand van een logboekbespreking
- met anderen samenwerken om op effectieve en efficiënte wijze opdrachten af te ronden

Inhoud

In deze themaopdracht ligt het accent op de detectie, isolatie en karakterisatie van pathogene bacteriën met behulp van microbiologische en moleculaire technieken.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Medische Diagnostiek

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.