Vak: Biochemie 2 — credits: 3

Vakcode	CHVH3BCH1
Naam	Biochemie 2
Studiejaar	2023-2024
ECTS credits	3
Taal	Nederlands
Coördinator	L. Bosgraaf
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Biochemie 2 - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Na afloop van de module kan de student:

- koolhydraten tekenen en identificeren;
- chemische eigenschappen van koolhydraten benoemen;
- voor enzymgekatalyseerde reacties, het enzym benoemen;
- de Michaelis-Menten constanten bepalen;
- de verschillende stadia van het koolhydraat metabolisme beschrijven;
- een schematisch overzicht tekenen van het menselijke metabolisme;
- kun je de verschillende stappen in de oxidatie van pyruvaat naar ATP en CO_2, in aanwezigheid van zuurstof, opsommen en beschrijven;
- de verschillende routes in het metabolisme van lipiden beschrijven;
- de regulatie van het koolhydraat metabolisme en het lipide metabolisme in relatie met verschillende organen beschrijven.

Inhoud

In de module biochemie 2 komen de volgende thema's aan de orde:

- Enzym kinetiek
- koolhydraten
- Koolhydraat-metabolisme
- Aerobe respiratie
- Vetzuurmetabolisme

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie

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.