

Cellebiologi - ÅU

Omfang

Fagmodulet omfatter 5 ECTS point, 0,083 årsværk

Uddannelse

Diplomuddannelse

Deltagerforudsætninger

Bioorganisk kemi på diplomniveau eller tilsvarende

Målbeskrivelse

Når kurset er færdigt forventes den studerende at kunne beskrive opbygning og funktion af pro- og eukaryote organismer, herunder:

- At kunne beskrive plasmamembranens opbygning og forklare dens funktion
- At kunne beskrive mitokondriets opbygning og forklare princip bag cellens energidannelse
- At kunne beskrive cytoskelettets opbygning og forklare dets funktion
- At kunne beskrive det eukaryote genoms organisering, struktur og forklare dets funktion, herunder den eukaryote celledelingsproteinsyntese, samt proteiners transport og vedligeholdelse
- At kunne beskrive cellekernens opbygning og forklare dens funktion
- At kunne forklare celledeling samt faktorer der styrer celledeling
- At kunne forklare intracellulær celledeling via udvalgte eksempler

Indhold

- Cellens funktionelle opbygning for pro- og eukaryote organismer
- Plasmamembranens opbygning og funktion
- Mitokondrier og cellens energidannelse
- Cytoskelet og cellebevægelse
- Det eukaryote genom

Cellebiologi - ÅU

Indhold (fortsat)

- Cellekernens struktur og funktion
- Genteknologiske teknikker
- Celleyklus, cellevækst og celledeling
- Den eukaryote organismes proteinsyntese
- Transport og vedligeholdelse af proteiner
- Cellesignalering

Undervisere

Cand. Scient Inger Dahl Krabbe
Dyrlæge Mette Nielsen
Dyrlæge Julie Just M

Praktiske oplysninger

Tidspunkt: 09.00 – 15.00

Start- og slutdato: se oversigten

Varighed: 5 dage, 1 dag hver ca. 3. uge

Pris: Se oversigten

Kurstype: ÅU

Sted: Erhvervsakademi Roskilde, Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde

Supplerende oplysninger

Yderligere oplysninger om kursusindhold fås ved henvendelse til kursusleder Inger Dahl Krabbe tlf. : 4634 6422, e.mail: iddk@ucr.dk

Tilmelding og tilmeldingsblanket

Kan ske til og rekvireres hos Annette Rasmussen, Syddansk Universitet, tlf.: 6550 7335
e-mail: anr@tek.sdu.dk, Fax: 6314 0327, Campusvej 55 5230 Odense M

Kursusbevis

Der udstedes kursusbevis ved bestået eksamen