



Moderne DNA sekventering

Formål

Formålet med kurset er at give deltagerne en dybere forståelse for teori og praksis ved moderne DNA sekventering

Målgruppe

Kurset henvender sig til laboranter, bioanalytikere og andre, der arbejder med genteknologiske teknikker.

Kursister der har deltaget i kurset "Oprensning af DNA og RNA" dagen forinden vil have fortrinsret. Et basalt kendskab til DNA er anbefalet.

Indhold og form

- Teoretisk gennemgang af teknologierne bag Illumina og Oxford Nanopore sekventering.
- Beskrivelse af formål og anvendelsesområder indenfor sekventering.
- Praktisk øvelse med at forberede Illumina og Oxford Nanopore sekventering af bakterielt DNA.
- Kvalitetssikring af sekventeringsprocedurer.

Undervisningen foregår som en vekselvirkning mellem gennemgang af teori og laboratorieøvelser.

I forbindelse med den vidt udbredte Illumina sekventering vil vi bygge Nextera XT sekventeringsbiblioteker og kvalitetssikre disse.

Vi vil ligeså forberede sekventeringsbiblioteker til den meget moderne Oxford Nanopore platform samt udføre sekventeringen under kurset.

Underviser

Tue Kjærgaard Nielsen, Postdoc, Københavns Universitet, Institut for Plante- og

Miljøvidenskab

Yderligere oplysninger om kursusindhold mv

Kontakt Tue Kjærgaard Nielsen, tkn@plen.ku.dk, 3023 4821

PRAKTISKE OPLYSNINGER

Dato: 6. oktober 2021

Varighed: 1 dag, 8 lektioner

Pris: 4.995 kr.

Sted: Maglegårdsvej 2, 4000 Roskilde

Tidspunkt: 08:30 – 16:00

TILMELDING

Emnefelt: Hvilket kursus der tilmeldes til (SKAL SKRIVES)

Oplys: Navn, E-mail, tlf., Fødselsdato/CPR.nr

Betalingsoplysninger:

Send mail med ovennævnte oplysninger til sikker mail: efteruddannelse@zealand.dk

Niveau

Akademi (AU)

Kontakt



Kaj Reiter

Studievejleder og konsulent

Roskilde

KaRe@zealand.dk

50762669

