

Emnerapport:

Emne: Cellulær nevrofysiologi - ionekanaler og membraneksitabilitet

Emnekode: BMED358

Periode: 2012 vår

Emneansvarlig: Espen Hartveit (Institutt for biomedisin)

<http://studiekvalitet.uib.no>

Emnerapport

1) Faglærers vurdering av gjennomføring

a: Praktisk gjennomføring, inkl. undervisnings- og vurderingsformer

1: Forelesninger med computerpresentasjon og tavle. Studentene fikk utlevert utskrift av alle bilder som ble presentert med plass til egne notater. Studentene fikk også utlevert et kompendium i patch-clamp teknikk som omfatter bakgrunnsteori og praktiske aspekter (forfattet av emneansvarlig).

2: Laboratorieøvelser med bruk av patch-clamp forsterker og elektronisk modellcelle.

3: Laboratorieøvelse og demonstrasjon av patch-clamp registrering fra enkeltceller i in vitro skivepreparat fra retina.

4: Utlevert skriftlig materiale med oversikt over kurset, oversikt over anbefalt litteratur (artikler, lærebøker etc.). De aktuelle artiklene er tilgjengelig i digital form som PDF-filer.

Eksamen avholdt som skriftlig hjemmeeksamen, der bruk av alle hjelpemidler er tillatt, unntatt kommunikasjon med andre mennesker. Oppgavesettet utlevert elektronisk (Mi side), med innlevering av besvarelse elektronisk (evt. utskrift) én uke seinere. Det har vist seg at alle studenter nå ser ut til å levere elektronisk, noe som fungerer bra.

b: Studieinformasjon og dokumentasjon

All relevant informasjon, inkl. kursoversikt, timeplan, kompendium og fagartikler, foreligger i digital versjon og ble lastet opp til Mi side i god tid før undervisningsstart.

c: Tilgang til relevant litteratur - pensum

Beskrevet over. Det vurderes løpende hvorvidt det er hensiktsmessig å introdusere en obligatorisk lærebok, men så langt er det ikke gjort.

2) Faglærers vurdering av studentstatistikk

a: Vurderings- og undervisningsmeldte

Tre studenter fulgte kurset. Én student fulgte kurset ved siden av ordinær undervisning for 2. år medisin og vil ta kurset etter ordinær oppmelding vårsemesteret 2013. To studenter fulgte kurset etter ordinær oppmelding.

b: Strykprosent og frafall

Av de to oppmeldte studentene, valgte én å trekke seg etter at eksamensoppgavene var utlevert. Vedkommende forklarte at det pga. av forhold utenom selve studiesituasjonen var blitt for lite tid til lesing og forberedelser.

c: Karakterfordeling

Én student leverte inn eksamen. Denne, sammenholdt med rapporten etter den praktiske delen av kurset, ble vurdert til karakteren B.

3) Faglærers vurdering av rammevilkårene

a: Lokaler og undervisningsutstyr

Grupperom 3. etasje i BB-bygget. Videoprojektør i rommet ble brukt til fremvisning av presentasjon laget i programmet Keynote. Med tre studenter som fulgte forelesningene og den praktiske delen, var det ingen problemer med gjennomføringen mhp. romkapasitet.

b: Andre forhold

-

4) Faglærers kommentar til studentevalueringen

a: Metode - gjennomføring

Ikke gjennomført pga. bare to oppmeldte studenter.

b: Oppsummering av innspill - Studentenes vurderinger og tilbakemeldinger

Uformell tilbakemelding fra studentene i løpet av og etter undervisningsperioden ble oppfattet som positiv tilbakemelding på innhold, gjennomføring og utbytte. Ga ikke grunnlag for gjennomføring av spesielle tiltak.

c: Evt. underveistiltak

Ingen

5) Faglærers samlede vurdering, inkl. forslag til forbedringstiltak

1: Vil fortløpende vurdere innføring av obligatorisk lærebok dersom en slik kan identifiseres.

2: Behov for tilgang til computerprogrammet "IGOR Pro" på student-PCer i undervisningsavdelingen. En ubegrenset ("special coursework license") kurslisens/undervisningslisens kan kjøpes fra produsenten WaveMetrics (Oregon, USA) til en lav pris (ca. USD 125 pr. lisens).

3: Én av studentene som fulgte kurset var en utvekslingsstudent fra Frankrike (Erasmus) og hadde begrensede norskkunnskaper. Alle de computerbaserte presentasjonene brukt i forelesningene er i norsk språkdrakt. Ettersom tekstmengden er relativt liten, er dette sannsynligvis ikke et stort problem, men det vil likevel vurderes å oversette hele presentasjonen til engelsk. Det skriftlige materialet til den praktiske delen av kurset er skrevet på engelsk og vil beholdes slik.