PROGRAMBESKRIVELSE / SØKNAD OM GODKJENNING AV FORSKERSKOLE DET MEDISINSK-ODONTOLOGISKE FAKULTET

(Sendes fakultetet i Ephorte via ansvarlig institutt)

Del 1: Forskerskolens tilhørighet

Forskerskolens navn:	Bergen Research School in Inflammation (BRSI)
Forskerskolen skal tilknyttes (institutt):	Department of Clinical Science (Klinisk Institutt 2)
Forskerskoleleder:	Roland Jonsson
Navn på administrativ kontaktperson:	Kate Frøland
Forventet antall kandidater i forskerskolen (kapasitet):	15-30
Forventet antall veiledere som knyttes til forskerskolen:	Ca. 20

Del 2: Faglige forhold

Beskriv forskerskolens faglige innhold. Fyll inn hvilke fagmiljø som bidrar, hvem som har ansvar for hva, målgruppe, samarbeidspartnere, eventuelle ambisjoner for nasjonal status osv. Beskriv også læringsmiljøet, og hvordan forskerskolen gir kandidatene merverdi sammenlignet med å følge et ordinært ph.d.-løp uten forskerskoletilknytning.

INFLAMMATION, AUTOIMMUNITY, MUCOSAL IMMUNOBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Forskerutdanning har vært en sentral aktivitet ved Broegelmanns Forskningslaboratorium (BFL) alt siden 1957. På 1990 tallet, så vi et økende behov for å dekke den formelle utdanningen av doktorgrads kandidater med gode og relevante kurs. Foruten et allerede etablert ukentlig seminar startet vi med kurs og øket seminarvirksomhet i immunologi rettet mot PhD kandidater og kvotestudenter. Vi har tidligere hatt følgende eksterne finansieringskilder som har vært viktig i utforming og aktivitet av forskerskolen fra begynnelsen.

- NATO Collaborative linkage grant (Moscow, Oklahoma City, Bergen) 2000-2002.
- EU - Marie Curie Training Site (MCTS) at University of Bergen (Contract No: QLK2-1999-51079) 2000 – 2005.
- EU – Accompanying Measure (Contract No: QLK2-CT-2001-30115) 2001-2002.

- EU – Marie Curie Early Stage Training (MEST) at University of Bergen (Contract No: MEST-CT-2004-514483) 2005-2009.
- Strategic Research Program, Haukeland University Hospital, Bergen, Norway 2005-2008.

Som første forskerskole ved MOF og en av de første ved UiB, ble den opprettet 19. april 2005. Det var BFL sammen med nettverket i Helse Bergen og det tidligere Odontologiske fakultet som tok initiativet til opprettelse av denne forskerskolen.

Hvilke bidrar idag?

Primært forskere og stipendiater ved det nyopprettede Klinisk Institutt 2.

Hvem har ansvar før hva?

Hovedpersoner knyttet til forskerskolen er:

Roland Jonsson - ansvarlig forskerskoleleder - 10%
Karl A. Brokstad - koordinator/daglig leder - 20%
Silke Appel – assisterende forskerskoleleder
Kate Frøland - administrasjon - 10%

Målgruppe: Post-docs, PhD- og Master kandidater primært ved MOF, UiB, men kursutbudet er åpent også for deltakere fra andre fakulteter.

Ambisjoner for nasjonal status: Nei

Læringsmiljøet består av forskere og klinikere ved primært Klinisk Institutt 2: immunologi, mikrobiologi, reumatologi, endokrinologi

Del 3: Ressurser

Oppgi hvilke fagpersoner som bidrar i forskerskolen, og hva de bidrar med.
Oppgi også hvordan forskerskolen skal driftes og forventet budsjett.

Fagpersoner BRSI:

Roland Jonsson, professor, immunologi
Karl A. Brokstad, seniorforsker, immunologi
Silke Appel, professor, immunologi
Torbjørn Hansen, 1. amanuensis, immunologi
Yenan Bryceson, professor II, Immunologi
Piotr Mydel, post-doc, mikrobiologi/immunologi
Nicolas Delaleu, forsker, bioinformatikk/immunologi
Yogita Sharma, post-doc, bioinformatikk
Petra Vogelsang, post-doc, immunologi
Elling Ulvestad, professor II, immunologi
Einar Kristoffersen, professor II, immunologi
Tor Hervig, professor II, immunologi

Harleen Grewal, professor, mikrobiologi
Harald G. Wiker, professor, mikrobiologi
Rebecca Cox, professor, virologi

Johan G. Brun, professor II, reumatologi

Roald Omdal, professor II, reumatologi
Clara Gjesdal, 1. aman. II, reumatologi
Anne-Kristine Halse, 1. aman. II, reumatologi

Eystein Husebye, professor, endokrinologi
Anette Bøe Wolff, forsker endokrinologi
Kristian Lövås, 1. aman., endokrinologi
Eirik Bratland, post-doc, endokrinologi/immunologi
Bergithe Oftedal, post-doc, endokrinologi/immunologi

Drifting av forskerskolen - Styringsstruktur:
Roland Jonsson - forskerskoleleder
Karl A. Brokstad - koordinator/daglig leder
Kate Frøland - administrasjon

Møtefrekvens:
Vi har 2 seminarer som går kontinuerlig hver eneste uke og som er et møte-/diskusjonsforum for alle involverte.
Ellers har vi kurs som holdes regelmessig og som går over flere uker.
Her bidrar ansatte (inkl. forskere, post doc. og stipendiater) ved Klinisk Institutt 2 til undervisning ved seminarer og kurs.

Forventet budsjett:
HUIMM906 drives med eksterne forskningsmidler (ca. 10.000 NOK/kurs)
HUIMM307 og 308 finansieres ved hjelp av kjernefasiliteten (ca. 10.000 NOK for HUIMM307 og 20.000 NOK for HUIMM308)

Ca. 100.000,- NOK per år – invitasjoner foredragsholdere og møtevirksomhet

Del 4: Aktivitetsplan

Oppgi hvilke aktiviteter som skal inngå i forskerskolen, herunder hvilke ph.d.-kurs (godkjente kurs på 900-nivå) forskerskolen arrangerer, og eventuelle konkrete planer for nye kurs. Oppgi også andre aktiviteter forskerskolen driver.

Godjente sentrale kurs:

- HUIMM901 - Project seminars (3 ECTS)); 1 time/uke, vår- og høstsemester
- HUIMM902 - Journal club and watch (3 ECTS); 1 time/uke, vår- og høstsemester
- HUIMM903 - Human immunobiology - Research School (10 ECTS); 4 timer/uke, vårsemester
- HUIMM905 - Advanced immunology course - thematic (3 ECTS); 3 dager, hvert 2. vårsemester
- HUIMM906 - Immunological methods- Research School (10 ECTS); 2 uker, vårsemester

Andre nærliggende kurs:

- HUIMM307 - Basic course in flow cytometry (5 ECTS); 1 uke, vårsemester
- HUIMM308 - Advanced course in flow cytometry (5 ECTS); 1 uke, vårsemester
- HUMIK301 - Microbiology (10 ECTS)
- HUVIR301 - Virology (5 ECTS)
- HUVIR310 - Vaccines (5 ECTS)
- HUPAT301 - Pathology (5 ECTS) (Klinisk institutt 1)
- HUIMM303 - Human immunobiology - Master degree (10 ECTS)

- HUIMM306 - Immunological methods- Master degree (10 ECTS)

Planer for nye kurs: Immunohistokjemi, Molekylær kloning av immungener, etc.

Andre aktiviteter som forskerskolen driver:

- Arrangering av den årlige immunologiens dag 29. April sammen med Norsk Selskap for Immunologi (NSI)

- Den årlige Broegelmann forelesningen 15. Mai

Del 5: Krav til kandidaten

Oppgi eventuelle opptakskrav. Oppgi hvilke aktiviteter forskerskolen anser at kandidatene er forventet å delta på.

Opptakskrav: Registrert – opptatt på PhD utdanning ved UiB

Forventet deltakelse: Kurs og ukentlige seminarer

Roland Jonsson

Signatur forskerskoleleder

Per Bakke/Eystein Husebye

Signatur ansvarlig institutt (leder)