

**Til Ledelsen ved Fysisk institutt,**

Blindern, 24. oktober 2022

**Ad. Fornyelse av Heidi Lyngs II-engasjement ved Fysisk institutt**

Heidi Lyng ble ansatt som Professor II ved seksjonen for Biofysikk og Medisinsk fysikk (BMF) ved Fysisk institutt i 2019. Hennes nåværende kontrakt utløper 31.12.2022.

**Seksjonen for Biofysikk og Medisinsk Fysikk (BMF) ber om at Heidi Lyng ansettes for en ny 3-års periode i 20% stilling som professor II.**

Heidi Lyng er en viktig person for utdanningstilbudet innen Studieretningen Biologisk og Medisinsk Fysikk tilhørende Fysikk master programmet.

Hun var først medforeleser på FYS4720/9720-*Cellulær strålebiologi*, som avlastning for Edin i forbindelse med dennes arbeid med å videreutvikle FYS2150. Lyng deltok i omlegningen av FYS4720/9720 til "flipped classroom" og bidro med videoinnspilninger av halvparten av pensum. I 2022 overtok hun ansvaret for FYS3700/4700-*Biofysikk og medisinsk fysikk* etter at Eli O. Hole gikk på pensjon. Kurset inneholdt tidligere en del ESR-pensum, men siden denne forskningsaktiviteten på BMF er sterkt redusert siden Einar Sagstuens fratredelse, er dette nå tatt ut av kurset. I den forbindelse har Lyng gjennomført en revisjon av hele pensum og lagt til mer relevant stoff. Dette emnet er et viktig bachelorkurs for rekruttering av masterstudenter til studieretningen biologisk og medisinsk fysikk. Det tas også av mange masterstudenter både fra biologisk og medisinsk fysikk og fra andre studieretninger. Høsten 2022 har emnet 31 påmeldte studenter, 17 bachelorstudenter (*FYS3700*), 14 masterstudenter (*FYS4700*). Det er viktig at Lyng kan fortsette dette kurset.

Heidi Lyng har et utstrakt samarbeid med BMF-seksjonen, som blant annet har ført til flere felles publikasjoner. Fra 2023 har Lyng, Edin og Malinen sammen fått støtte fra Jeanette og Søren Bothners Legat til et samarbeid med Yolanda Prezado fra Institut Curie, Orsay (Paris) på et forskningsprosjekt innen protonterapi med GRID. Lyng har vært hovedveileder for 16 masterstudenter og 5 phd-studenter som har fullført graden, og 3 pågående phd-studenter. Ved presentasjonen av nye masteroppgaveprosjekt for masterstudenter på studieretningen Biologisk og Medisinsk Fysikk (sept 2022) presenterte hun flere masterprosjekt som hun tilbyr seg å være hoved og/eller biveileder for.

Heidi Lyng er en prisbelønt forsker og leder av egen forskningsgruppe i Klinisk Strålingsbiologi ved Oslo Universitetssykehus med stor anseelse, både nasjonalt og internasjonalt. Hun er leder av strålebiologikomiteen i den europeiske organisasjonen for stråleonkologi (ESTRO), og leder av det regionale forskningsnettverket i stråleonkologi (NIRO) i Helse SørØst. Hun har videre vært



invitert foredragsholder ved flere internasjonale konferanser og publisert over hundre artikler i peer review tidsskrift.

**Heidi Lyng** er en meget verdifull kollega og samarbeidspartner for BMF seksjonen og instituttet. Hun er en essensiell kontaktperson mellom oss og strålebiologimiljøet ved Oslo Universitetssykehus, og vi mener det viktig å fortsette å ha henne med på laget ved Fysisk institutt. Hun er viktig for å opprettholde (og videreutvikle) utdanningstilbudet innen Biologisk og medisinsk fysikk, og hun er viktig for å fremme instituttets synlighet innen livsvitenskapssatsningen.

**BMF-seksjonen ber derfor om at Heidi Lyng ansettes for en ny periode.**

På vegne av BMF-seksjonen,



Nina Jeppesen Edin