

Rapport og sluttmelding Skjema for løpende rapport eller sluttmelding til de regionale komiteer for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK)

2014/2317-5

Dokument-id: 796607 Dokument mottatt 28.11.2016

Antimikrobiell aktivitet hos syntetiske etterligninger av marine naturstoffer (2014/2317)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

Navn:	Johanna Ericson Sollid
Akademisk grad:	PhD
Stilling:	professor
Arbeidssted:	Universitetet i Tromsø
Arbeidsadresse:	Institutt for medisinsk biologi
Postnummer:	9037
Sted:	Tromsø
Telefon:	77644663
E-post adresse:	johanna.e.sollid@uit.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Antimikrobiell aktivitet hos syntetiske etterligninger av marine naturstoffer (2014/2317)
--	---

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

Kortfattet, allment forståelig framstilling av prosjektets konklusjoner. Dette gjelder både positive og

negative funn.

Vi har kartlagt terapeutisk potensial for 26 utvalgte molekylar ved å bestemme antimikrobiell effekt mot 50 bakterielle kliniske isolat av 5 ulike bakteriearter og utvalgte problematiske bakteriestammer med definerte antibiotika-resistens profiler. Kliniske isolater ble hentet fra Avdeling for mikrobiologi og smittevern (UNN). Noen av stoffene viste gode antimikrobielle effekter. Prosjektet skal legge grunnlaget for seleksjon av 1-2 mulige drug-candidates for vidare in vivo studier og legemiddelutvikling.

Kliniske isolater av et og samme species viste samme følsomhet for de ulike molekylene og det ble derfor ikke innhentet informasjon om prøvemateriale og antibiotikabehandling fra pasientjournal knyttet til samme bakterieart der isolater viser nedsatt følsomhet for enkelte stoffer.

Kortfattet redegjørelse for gjennomføringen av prosjektet i forhold til opprinnelig søknad og plan for gjennomføring.

Gjennomføringen gikk i stort sett som planlagt. Begrensede ressurser gjorde at det ble bare inkludert 50 kliniske isolater av hvert species i st for 100-150 som var beskrevet i søknaden.

Lenke til eventuell publisering <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089616307532>

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publisering	Igunnova - Synthesis and antimicrobial activity of small cationic amphipathic aminobenzamide marine natural product mimics and evaluation of relevance against clinic.pdf	28.11.16

4. Ansvarserklæring

Jeg erklærer at prosjektet vil bli gjennomført

I henhold til gjeldende lover, forskrifter og retningslinjer

I samsvar med opplysninger gitt i denne søknaden

I samsvar med eventuelle vilkår for godkjenning gitt av REK
