



KARL JOHAN VATNE
karl.johan.vatne@smp.no
90 20 12 26

JAN-PETTER ALBERTSEN
jan.petter.albertsen@smp.no
tel. 90 20 12 29

SVEIN AAM
svein.aam@smp.no
tel. 90 20 12 32

GEIR STRAND
geir.strand@smp.no
tel. 92 49 82 10

INGER OTTERLEI
inger.otterlei@smp.no
tel. 90 20 12 41

PETTER SANDVIK
petter.sandvik@smp.no
tel. 99 27 11 44

Kreftforskere skal samles på Sunnmøre

Lørdag kommer verdens fremste kreftforskere til Ålesund. Dagen etter drar de videre til Geiranger der resten av verdenskongressen skal foregå fram til torsdag morgen.

FORSKNING. – Stedet er ikke tilfeldig: Geiranger skal være noe av det vakreste Norge har. Slik sett er dette helt i Erling Seebergs ånd. Sist tok vi hurtigruta fra Bodø til Henningsvær i Lofoten. Det var veldig vellykket. Nå tar vi hurtigruta til Geiranger, forteller professor Magnar Bjørås.

Han er med i arrangementskomiteen for det som kalles det andre Erling Seeberg Symposium.

Pioner. Seeberg var forsker ved Universitetet i Oslo og Rikshospitalet og betraktes som en pioner i feltet.

– Han var en av de fremste før han døde i 2004. Det første symposiumet hadde vi til hans minne, forteller professor Magnar Bjørås.

Det er miljøene i Trondheim og Oslo som står bak kongressen.

De fremste. Foreleserne kommer fra alle verdenshjørner. Det samme gjør de 110 deltakerne.

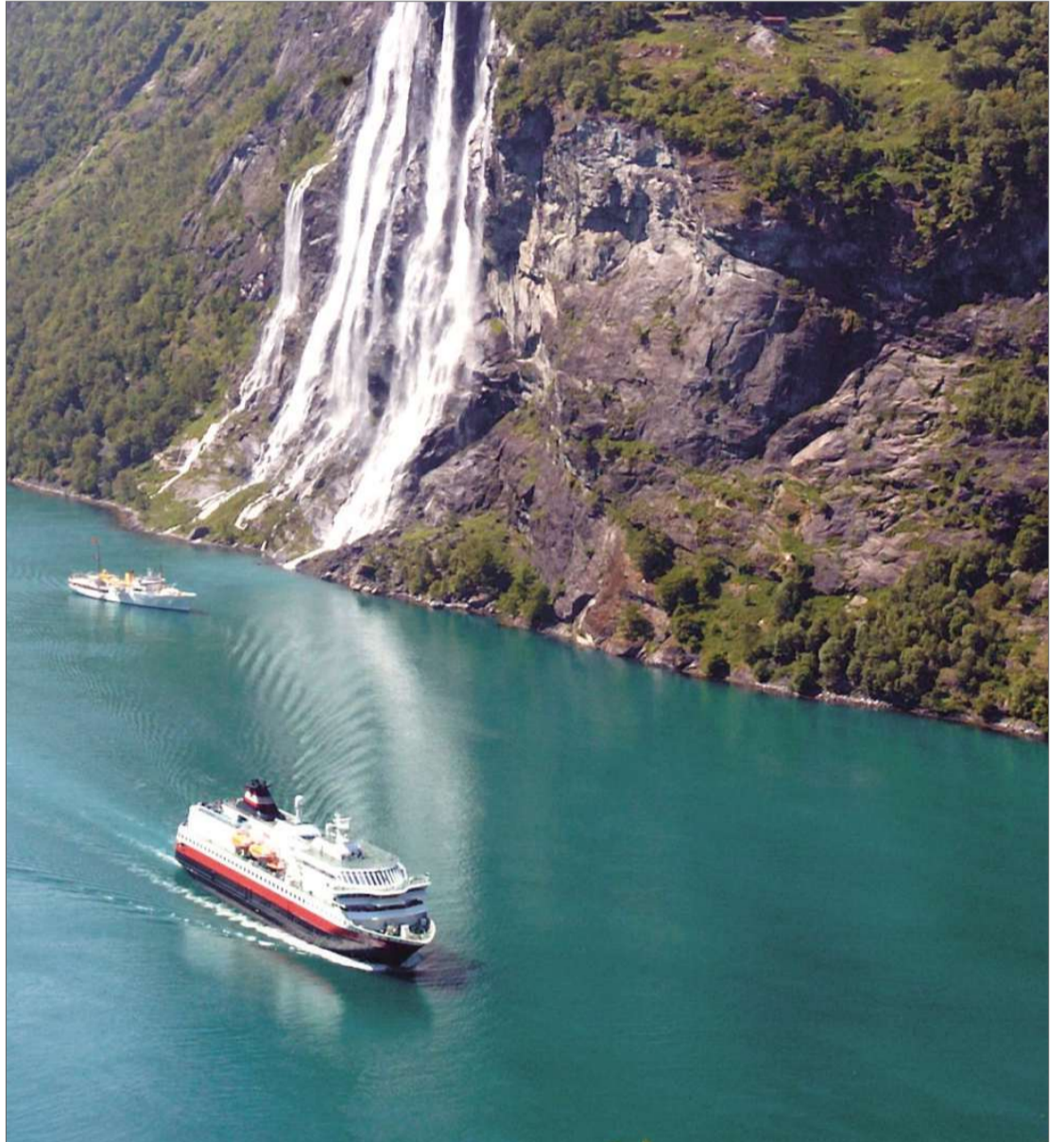
Ikke mindre enn 39 forelesere står på programmet. Deriblant ålesunderen og post doc. ved Rikshospitalet, Bjørn Dalhus, og professor i molekylær biologi

ved NTNU, Marit Otterlei, opprinnelig fra Haram.

– Det er de beste i verden som samles. Dette er et forskningsfelt der Norge har hevdet seg uvanlig sterkt.

Det blir foredrag og posterseksjoner. Kanskje det viktigste med møtet er at vi skal snakke sammen, nøre opp under tanker og ideer, sier Magnar Bjørås.

INGER OTTERLEI
inger.otterlei@smp.no



Vakre omgivelser er også viktig når en skal utveksle tanker og ideer omkring kreftforskning. Forskerne skal ta hurtigruta til Geiranger.

Nye legemidler på gang mot kreft

– Snart vil en designe legemidler mot kreft som er enda bedre enn det vi har i dag, sier kreftforsker Magnar Bjørås

KONFERANSE. Det vil kunne skje i løpet av fire til ti år, anslår han.

Premissleverandører. Når kreftforskere nå samles på Sunnmøre er det basalforskningen som står i fokus. Her møtes de fremste i verden som også er premissleverandører for nye legemidler.

– Hit kommer mange pionerer som bidrar til å øke forståelsen for hvordan skader på arveanlegg blir reparert (DNA-reparasjon).

Vi får daglig skader i vårt DNA. Men fordi vi har flere reparasjonssystemer blir de fleste skadene rettet opp. Cellegift fører



Sunnmøringen Marit Otterlei er blant kreftforskere som skal fortelle om siste nytt innen basalforskning.

også til DNA-skader. Fordi kreftceller deler seg raskt, blir konsekvensen av slik skade større i

kreftceller enn i normale celler. Dette er prinsippet bak behandling av kreft med cellegift.

Det finnes legemidler i bruk som påvirker DNA-et på denne måten. De ble brukt før en skjønte at de virket slik. Nå jobbes det med å utvikle medisiner som er enda bedre, sier Bjørås.

Nyheter. Professor i molekylær biologi ved NTNU, Marit Otterlei, er blant dem som skal snakke om slik DNA-reparasjon.

– Blir det presentert noen nyheter på kongressen?

– Det blir presentert nyheter innen basalforskningen. Noe kan anvendes på lengre sikt i behandlingen av kreft i form av mer effektiv medi-

sin, bekrefter hun og forklarer:

– All kreft har sin opprinnelse i at DNA-cellene blir skadet. Kroppen har i utgangspunktet forskjellige reparasjonssystemer som setter i gang med å reparere celleskader og vedlikeholde cellene.

Når du får kreft fungerer ofte ikke reparasjons- og kontrollsystemene skikkelig.

På den andre siden vil cellegift også lage DNA-skader. Skadene får størst konsekvens for de cellene som har redusert reparasjon og som deler seg hurtig; altså kreftcellene.

Det betyr at en ved å sette inn målrettet medisin som både skader DNA-et (cellegift) og hindrer DNA-reparasjon, fører det til at

kreftcellene drepes. Det betyr igjen at man kan redusere dosen med cellegift og dermed også redusere bivirkningene for resten av kroppen, forklarer Otterlei.

Ny medisin. – Ser det lysere ut for kreftbehandlinga?

– Vi tror det går framover. Kreft har ikke én årsak og det er ikke bare én behandling. Her er store individuelle forskjeller. Selv om en har samme type kreft kan den ha ulik årsak. Derfor finnes det heller ikke én løsning.

Men det går framover. Vi øker viten om hva som fører til kreft og hvorfor enkelte behandlingsformer har framgang og andre ikke. Det finnes noen gode historier, sier Marit Otterlei.

«Nå jobbes det med å utvikle medisiner som er enda bedre»

MAGNAR BJØRÅS