



UNIVERSITETET I BERGEN

Nyhetsbrev - Institutt for biovitenskap Uke 43

Hei Alle,

Jeg begynner like godt med dårlige nyheter. Som dere vet har BIO en ganske utfordrende økonomisk situasjon, som vi jobber iherdig med å rette opp. På toppen av dette har vi fått en coronatiltaks-regningen på ca 5,4 mill fra UiB sentralt. Og videre er det slik at gaveforsterkningsordningen har blitt fjernet, noe som gir BIO en ekstra-utgift på omrent 2 mill. Dette er selvsagt ikke bra for en økonomi som i utgangspunktet var anstrengt. Det betyr at vi må jobbe enda hardere for å rette opp, og jeg håper denne situasjonen ikke får store negative konsekvenser for det gode forsknings- og undervisningsarbeidet vi gjør på BIO. Vi skal framdeles være et institutt som bidrar signifikannt inn mot våre fagfelt og opp mot UiB sine satsninger. Som dere vet er jeg ukuelig optimist, og jeg har selvsagt sterkt tro på at vi skal klare dette. Men det vil få konsekvenser. Jeg kommer tilbake så snart som mulig med nødvendige tiltak som må iverksettes umiddelbart og som skal igangsettes også på lengre sikt.

Og så over til de gode sakene. Arbeidet med strategiplanen går stadig framover, og det er et håp om at vi får vedtatt planen før nyttår. Den kommer om ikke lenge ut på innspillsrunde hos faggruppene, og så skal den behandles av instituttrådet før endelig vedtak.

Vi har nå gjennomført diskusjons- og innspillsmøter for alle grupper i forbindelse med ARK-undersøkelsen. Neste steg nå er at Julie og jeg sammenfatter innspillene og tar mye møter med gruppene for å presentere tiltak og få innspill på dem. Vi skal også presentere forslag til tiltak for HMS utvalg og verneombudene. Og så er det selvsagt avgjørende at vi greier å følge opp tiltakene på en god måte, i fellesskap. Tusen takk til alle for gode innspill i prosessen så langt.

Jeg vil gjerne avslutte med en hyllest til dere alle. Vi er i en utfordrende situasjon nå, men allikevel opplever jeg at dere står på med veldig høyt pågangsmot og jeg opplever en høy grad av positivitet og løsningsvilje. Tusen takk til dere alle.

Og med disse få ordene ønsker jeg alle en riktig god helg.

Ø

Dear all,

I start just as well with some bad news. As you know, BIO has a rather challenging financial situation, which we are working hard to rectify. On top of this, we have received a corona initiative bill of approximately 5.4 million from UiB central. Furthermore, the gift reinforcement scheme has been removed, which gives BIO an added expense of approximately 2 million. This is obviously not helpful for an economy that was already strained. This means that we have to work even harder to rectify, and I hope this situation does not have major negative consequences for the good research and teaching work we do at BIO. We will continue to be a department that contributes significantly to our disciplines and to UiB's strategic initiatives. As you know, I am an indomitable optimist, and I obviously have a strong belief that we will be able to do this. But it will have consequences. I will return as soon as possible with the necessary measures to be implemented immediately—and in the longer term.

And then for the good things. Our work on the strategy plan is constantly progressing, and hopefully we will be able to adopt the plan before the new year. A draft will soon be circulated to faggruppene for input, and thereafter considered by the department council before the final decision.

We have now conducted discussion and input meetings for all employee groups in connection with the ARK survey. The next step now is that Julie and I summarize the input. Following that there will be a new round of meetings with the respective groups to present measures and get input. Proposed measures will also be presented to the HSE committee and the safety representatives. And then it is of course crucial that we follow up the measures in a good way, together. Many thanks to everyone for their constructive input so far.

I would like to end with a tribute to you all. We are in a challenging situation, but still I find that you are working very hard with a constructive attitude and a high degree of positivity. Thanks to all of you.

And with these few words, I wish everyone a really good weekend.

Ø

Har du husket å registrere ferie?

Er du klar for desember?

Høsten er her og årsskiftet er ikke veldig langt unna. Og uavhengig av hvordan du har tenkt å bruke dine restferiedager (i solen eller snøen), så er det én ting du må gjøre med én gang: Registrere rest-ferien din. Å registrere ferie er obligatorisk, og all ferie skal som en hovedregel tas ut hvert år.

Ikke helt sikker på nøyaktig når du vil ta dine siste feriedager? Registrer den nå uansett (du kan endre den senere), så slipper du å risikere at noen andre bestemmer når du må ta ferie. Du slipper også personlig oppfølging gjennom e-poster og besøk fra administrasjonen.

Fristen for registrering av restferie er 25. november 2021.
Om du ikke selv registrerer ferie vil instituttet bestemme og registrere at du tar ut resterende ferie i desember.

Registrer her :

<https://login.dfo.no?idp=feide&service=selvbetjeningsportal>

Har du noen spørsmål om ferie eller ferieregistrering i ta kontakt med HR ved ditt institutt personal@bio.uib.no

Did you register your vacation?

Are you ready for December?

Autumn is upon us and soon it will be a new year. And whether you are planning on spending the rest of your vacation days under the sun or in the snow, there is one thing you have to do right away: Register your remaining vacation for 2021. It is a requirement that everyone registers their vacation, and it is the general rule that all vacation days have to be taken within the calendar year.

Not sure when you'll be going away or taking days off? Register it now anyway (you can change it later) and avoid running the risk of someone else deciding when you're going to take days off. You will also be relieved from the stress of being followed up through emails and visits from the administration. If you don't register holiday, the department will decide for you and also register that you take out the rest of your holiday in December.

The deadline for registering the rest-vacation days is 25th of November 2021.

Register her :

<https://login.dfo.no?idp=feide&service=selvbetjeningsportal>

For questions regarding vacation or registration in the self-service portal, please contact your local HR officer:
personal@bio.uib.no

Tirsdag 2. november

Andreas Borchel: *New tools and strategies to fill knowledge gaps in salmon louse biology*

Prøforelesning for utlyst stilling som førsteamansis i fiskehelse tilknyttet Lakselussenteret,

12:30–13:15

Seminarrom 439C1, 4 et, BIO-blokken

Onsdag 3. november

Christiane Eichner: *New tools and strategies to fill knowledge gaps in salmon louse biology*

Prøforelesning for utlyst stilling som førsteamansis i fiskehelse tilknyttet Lakselussenteret,

09:15–10:00

Seminarrom 439C1, 4 et, BIO-blokken

Torsdag 4. november

Disputas, Florian Muthreich: *New methods in Palaeopalynology: Classification of pollen through pollen chemistry*

09:00–12:00

Undervisningsrom 4060, Jahnebakken 5
(Bjerknessenteret)

Fredag 5. november

Renate Hvidsten Skoge: *New tools and strategies to fill knowledge gaps in salmon louse biology*

Prøforelesning for utlyst stilling som førsteamansis i fiskehelse tilknyttet Lakselussenteret,

09:15–10:00

Seminarrom K1+K2, Thormølens gate 53A

Presentasjon av masteroppgave, Maryam Rezapoor: *Cryptic diversity in the leptothecate genera Laodicea and Tiaropsis (Cnidaria: Hydrozoa)*

10:15–10:45

Zoom (kontakt ingvil.sahr@uib.no for lenke)

Did you sign up for the Christmas Party?

If not, you can do so here:

[Register for the Christmas party](#)

- **Where:** [Grand Terminus Hotel](#) in the *Terminus Hall*
- **When:** Friday 3rd December 19.00
- **Food and drink:** Warm Christmas buffet/vegetarian+2 drinks
- **Price:** Employees and guests seated at BIO: kr. 300,-.
Please pay by card at the BIO reception 22nd November or 25th November
- **Registration deadline:**
15th November

For questions, please contact
nina.holland@uib.no



Tirsdag 9. november

MOLBIO seminar, Jonas Fischer: *Br11 - punching a hole into the nucleus during nuclear pore assembly*
09:15-10:00

Zoom (kontakt sandra.ninzima@uib.no for lenke)

Onsdag 10. november

Molekylærbiologi og bioteknologi. Kurs - for lærere., første dag. Arrangementet er ferdig 11.11.2021
09:00

4. et Bioblokken

Kalenderen er alltid tilgjengelig her:

<https://www.uib.no/bio/kalender>

Bidrag til *Lærernes dag 2022*



UiB inviterer alle sine fagmiljø til å bidra på **Lærernes dag 2022**.

Lærernes dag er en videreføring av *Faglig-pedagogisk dag* som samlet rundt 1 200 lærere på campus UiB. På Lærernes dag 2021, som måtte arrangeres digitalt, deltok 2 300.

Arrangementet gjennomføres 28. januar 2022 og vil foregå både fysisk og digitalt.

For en nærmere beskrivelse av arrangementet, hvilke typer bidrag som ønskes og hvilke muligheter som finnes, se [vedlagte brev fra Studieavdelingen](#).

Dersom du er interessert i å bidra kan du melde inn navn og foreløpig tittel på bidraget senest **innen 15.november**. Klikk på lenken <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=11365787> for å registrere ditt forslag.

Spørsmål kan rettes til [Olaug Vetti Kvam](#), Skolelaboratoriet i realfag.

Dekan Gunn Mangeruds blogg

[Nå har regjeringen muligheten til å vise at de satser på toppforskning](#)



Brannvernkurs for ansatte ved UiB, høst 2021

Alle ansatte ved UiB skal ha gjennomført brannvernoplæring som består av digitalt brannvernkurs og praktisk slukking.

Dette kravet er lovfestet i brannloven og HMS-forskriften.

UiB tilbyr nå den teoretiske delen som digitalt brann-kurs. Det blir tilsendt på epost, og tar ca. 30 minutter å gjennomføre.

Ansatte må selv melde seg på praktisk slukking ved å bruke skjemaer-lenkene under. Kurset tar 1 time og har oppmøte på plassen mellom sjøfartsmuseet og Sydnesplass 7.HF bygget.

Onsdag 10 Nov. klokken 10:00-11:00. Påmelding: <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=11369993>

Torsdag 02 Des. klokken 10:00-11:00. Påmelding: <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=11370549>



Fire protection course at UIB, autumn 2021

All employees at UiB must have completed fire protection training which consists of a digital fire protection course and practical extinguishing.

Digital fire course comes by email and takes approx. 30 minutes to complete.

Employees must register for practical extinguishing course themselves by using the links below. The practical course takes about 1 hour and take place on the square between the Maritime Museum and Sydnesplass 7.

Wednesday 10 Nov. 10:00-11:00. <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=11369993>

Thursday 02 Des. 10:00-11:00. <https://skjemaker.app.uib.no/view.php?id=11370549>

Bergen Bysykkel abonnement for UiB ansatte

Med støtte fra det interne [Klimafondet](#) ønsker UiB å tilby ansatte som trenger å komme seg rundt på campus i løpet av arbeidstiden, et årsabonnement på sykler fra Bergen Bysykkel. Ønsket er at dette tilbuddet kan motiver til økt grad av sykling fremfor bruk av bil/bus, og bidra både som et miljø- og et folkehelse tiltak.

Det er kjøpt inn et begrenset antall verdikoder, og abonnementer tildeles etter søknad.

[Søk her](#)

[Les mer om ordningen](#)



Nye ansikter

Nadja Brun



Hei,

my name is Nadja and I have just joined the [Environmental Toxicology group](#) as a **Marie Skłodowska-Curie fellow**. I find it intriguing that contaminants in surface waters can alter animal behavior and yet we often don't understand the underlying biological mechanisms nor the consequences for the ecosystem. Understanding the biological mechanisms of contaminants is important to widen our understanding of health and disease and will allow for integrating sensitive endpoints in risk assessment to prioritize actions aimed at mitigating ongoing and future environmental pollution. At BIO, I will investigate how contaminants that disrupt energy metabolism change feeding behavior and diurnal activity in fish. Before coming to Bergen, I have been a postdoctoral investigator at the Woods Hole Oceanographic Institution in the US, studying the effects of legacy contaminants (polychlorinated biphenyls) on the escape response in fish. I am excited to explore this side of the Atlantic now!

Marie Montjouridès



Hei,

My name is Marie Montjouridès, I am a **PhD student** at BIO and I will be working with Håkon Dahle and Susanna Röblitz at the [Computational Biology Unit](#). My PhD project will focus on investigating chemical and biological dynamics of recirculating aquaculture systems (RAS) through experimental and modelling approaches. I have a master degree in integrative biology and physiology from Sorbonne University in Paris. Prior to arriving in Bergen, I conducted my master thesis at Gothenburg University in the Fish Endocrinology Lab where I was testing the use of recycled protein to replace fishmeal in aquafeed on the welfare and the growth of juvenile rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* in RAS. I have always been intrigued by the big challenges that we are facing regarding climate change and marine exploitation. In particular, the optimization of aquaculture in a sustainable way. I also have a strong interest in system biology that allows us to have more holistic approach of complex biological processes. I am really happy to be conducted my PhD at BIO and I am really enthusiastic to be investigating the complexity of biological dynamic in RAS

Ruben Javier Lopez



Hei!

My name is Rubén, I am from Valencia, a city placed in the Spanish Mediterranean coast. I joined last august the [Extremophiles and Biotechnology group](#) in the BIO department as a **PhD student** under the supervision of Prof. Nils-Kåre Birkeland. I will focus on the microbiology and molecular biology of thermophilic bacteria capable of breaking down keratin. Thermophilic bacteria are organisms adapted to thrive at high temperature: these exciting microbes do not tolerate or endure these harsh conditions, but they need them to thrive and grow. I am very excited to be part of BIO and work with these amazing organisms.

Forskning/utlysning

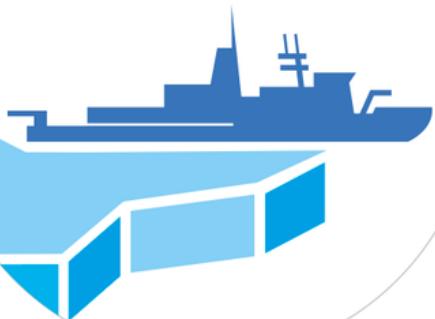
Verdas største polarekspedisjon—BIO forskere i NRK-serie



20. oktober viste NRK2 første episode av ein ny serie "Verdas største polarekspedisjon" frå prosjektet [MOSAiC](#), der det tyske forskingsfartøyet Polarstern frysas inne i isen i Arktis. Serien er i to delar, og begge kan sjåast på NRK.no: <https://tv.nrk.no/serie/verdas-stoerste-polarekspedisjon>

Forskargruppa [Marin Mikrobiologi](#) er med i MOSAiC, og i serien kan du høre om erfaringane til BIO-forskarane [Oliver Müller](#) og [Lasse Mork Olsen](#) som var med på dette unike toktet.

MOSAiC

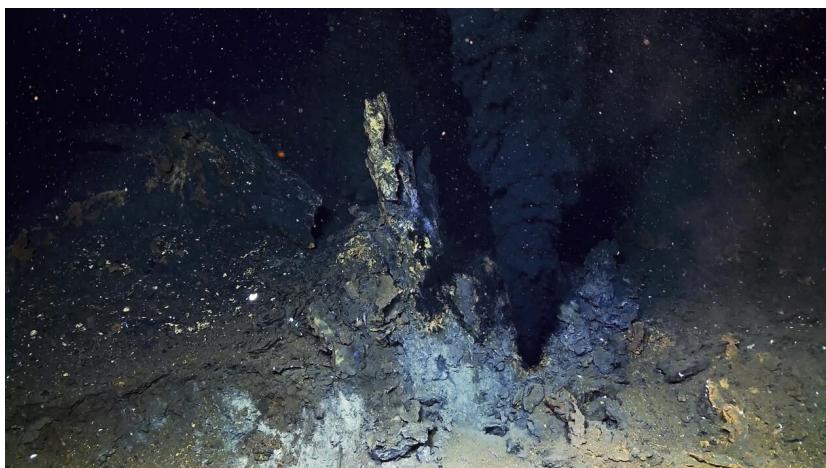


Om Mosaic

In September 2019, the German research ice-breaker Polarstern set sail from Tromsø, Norway, to spend a year drifting through the Arctic Ocean - trapped in ice. The goal of the MOSAiC expedition was to take the closest look ever at the Arctic as the epicenter of global warming and to gain fundamental insights that are key to better understand global climate change.

Source: <https://mosaic-expedition.org>

A Moonshot in the Freezing Arctic Depths



An interdisciplinary team from the University of Bergen, including several BIO-researchers [ed. note, see photo to the right], has taken a major step forward in deep sea exploration and sampling of Earth's last truly remote and inaccessible seafloor environment – the extreme depths of the ice-covered Arctic Ocean. Source: [UiB Marin](#)

Read more about the [HACON 2021](#) expedition which was recently completed, in [this article at UiB Marin](#).

Left photo: A shot of one of the active vents at Aurora, two of which have been named after icy moons of Jupiter and Saturn. The main high temperature 'black smoker' of the Aurora hydrothermal site (not shown) has been named "Hans Tore Vent", in honor of Professor Hans Tore Rapp, a pioneering deep-sea biologist at BIO who passed away in 2020 and was a key member of the HACON team. Photo: HACON



From left Stig Vågenes (GEO), Emily Alden (BIO), Eoghan Reeves (GEO), Ida Helene Steen (BIO), Pedro Ribeiro (BIO), John Jamieson (MUN), Samuel Pereira (GEO). Photo: HACON

Søk fond og legater ved UiB



Søknadsdatabasen for Fond og legater er åpnet for årets søknadsrunde. Mer informasjon finnes på nettsiden for Fond og legater:

<https://www.uib.no/foransatte/123573/fond-og-legater>

Søknader leveres på <https://fond.app.uib.no/>

Søknadsfrist: 1. desember 2021.

Vitenskapelige ansatte og postdoktorer kan søke:

Støtte til vitenskapelige reiser og forskningstermin: <https://www.uib.no/foransatte/100539/vitenskapelige-reiser-og-forskningstermin>

Bergen Universitetsfond: <https://www.uib.no/foransatte/100537/bergen-universitetsfond>

Olsens legat: <https://www.uib.no/foransatte/100538/olsens-legat>

Studenter og stipendiater kan søke:

Olsens legat: <http://www.uib.no/foransatte/100538/olsens-legat>

Meltzers prosjektstipend: <https://meltzerfondet.w.uib.no/hovedsiden/om-meltzerfondet/veiledning-prosjektstipend/>

UiBs studentlegat: <http://www.uib.no/utdanning/49306/universitetet-i-bergen-sine-studentlegat>

Open Science Workshop 25. nov at BIO



Collaborative reproducible science using version control. We are organizing a practical workshop focusing on Open Science and reproducibility in science projects. This light-hearted workshop will cover practical exercises on:

- Basics of version control (Git/GitHub)
- Reproducibility of code
- Collaboration using branches and forks

Come and join us on a journey to become a scientist of the 21st century!

Aimed at: PhD students (but everyone is welcome)

When: 25. November (9 - 12h) and 26. November (9 - 12h)

Where: Biologen Blokk A K1+K2

Please sign up here: <https://bit.ly/OSW-survey> !

How to prepare: You need to have R (v 4.0. or higher), RStudio (v 1.4 or higher), Git installed on your computer and a GitHub account. In addition, you need to link your GitHub repo to RStudio. Tutorial for linking GitHub and RStudio: <https://bit.ly/OSW-version-control-tutorial>
Troubleshooting: https://bit.ly/OSW_git_troubleshooting

NFR lyser ut midler til havbruksforskning gjennom tre utlysninger:

64 MNOK til havbruksforskning, innenfor temaene Fiskehelse og Produksjonsbiologi, ernæring, avl og genetikk. Se [Forskerprosjekt for fornyelse](#). Søknadsfrist: **2. februar 2022**.

16 MNOK til havbruksforskning innenfor temaet Produksjonsbiologi, ernæring, avl og genetikk. Se [Forskerprosjekt for unge talent](#). Søknadsfrist: **2. februar 2022**.

12 MNOK til havbruksforskning rettet mot digitalisering innenfor temaet Produksjons- og foredlingsteknologi. Se [Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv](#). Søknadsfrist **9. februar 2022**.

I samarbeidsprosjekter er det krav om partnere fra næringsliv, forvaltning eller andre brukere.

NFR lyser ut midler til Arealer under press:

105 MNOK til forskning på arealer under press i havet og kystsonen. Se [Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv](#).

Søknadsfrist: **9. februar 2022**.

NFR lyser ut midler til Studententreprenørskap:

[30 MILL MNOK til studentdrive forretningssidear](#), inntil 1 mill NOK per prosjekt
Søknadsfrist: **16. mars 2022**.

Studententreprenørskap (STUD-ENT) skal

- styrke entreprenørskapskulturen i universitet og høyskolesektoren
- gi studenter på høyere utdanning muligheten til å teste ut egne entreprenørskapsevner



Biodiversa+ 2021-2022 Joint Call “Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea”



EUROPEAN PARTNERSHIP



Biodiversa+, the European Biodiversity Partnership, has announced that its 2021-2022 joint Call for Transnational Research Proposals on “Supporting biodiversity and ecosystem protection across land and sea” is now open. The launch of this call also marks the official start of Biodiversa+ (formal launch event is planned 17-18 November 2021). [Save the date & register for virtual participation](#).

This call aims to support transnational research projects (3-years duration) addressing one or more of the three (non-exclusive) themes below:

- THEME 1 – Knowledge for identifying priority conservation areas, establishing effective and resilient ecological networks, enhancing species-based protection and preserving genetic diversity
 - THEME 2 – Multiple benefits and costs of biodiversity and ecosystem protection: synergies and trade-offs
 - THEME 3 – Effective management and equitable governance to deliver bold conservation outcome
- 45 Funding Organisations from 33 countries are joining this call and have reserved – together with the European Commission* – a total amount of over 40 MEUR.

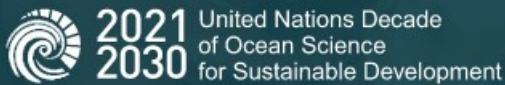
[The Research Council of Norway](#) will contribute with 3 MEUR to Norwegian participants.

Deadline for pre-proposals submission (mandatory): Tuesday **30 November 2021**, 15:00 CET

Deadline for full-proposals submission: Thursday **14 April 2022**, 15:00 CEST

Read the full call text here: <https://www.biodiversa.org/1772>

Ocean Decade launches new Call for Decade Actions No. 02/2021



The new Call for Decade Actions No. 02/2021 is an open invitation for partners from around the world to request endorsement for transformative Decade Actions that contribute to the Ocean Decade vision. The Call for Decade Actions No. 02/2021, the second of a series that will be launched every 6 months as part of the Ocean Decade, will focus on Decade programmes that address priority issues including marine pollution, multiple stressors on marine ecosystems or the ocean-climate nexus.

Each part of the Call has its own submission form and deadlines. Interested Decade Action proponents must register on the Ocean Decade Global Stakeholder Forum in order to access the documentation or submit a request for endorsement. Registration is via forum.oceandecade.org. [Read more](#)

Training Event Pathways to Inter- and Transdisciplinary Research, 2 November

Dear colleagues,

Just a reminder about the upcoming training event on **Pathways to Inter- and Transdisciplinary Research**, taking place on **2 November 2021, from 10 to 12 (CET)**. Please feel free to share this invitation with colleagues at your university. You may still [register here](#).

The training will be delivered by **Prof. Catherine Lyall** and **Dr Isabel Fletcher** from the **University of Edinburgh**, and moderated by **Prof. Adriana Zait**, Vice-Chair of the Coimbra Group Doctoral Studies Working Group and Director of the Doctoral School of Economics and Business Administration at the University Alexandru Ioan Cuza Iasi (Romania).

This event is a joint initiative of the Coimbra Group and the **SHAPE-ID** project, a Coordination and Support Action funded by the European Commission's Horizon 2020 Framework Programme and **coordinated by Trinity College Dublin**, to address the challenge of improving inter- and transdisciplinary collaboration involving the Arts, Humanities and Social Sciences (SSH integration).

The purpose of this training event is to introduce you to the toolkit **Pathways to Inter- and Transdisciplinary Research** (www.shapeidtoolkit.eu) – developed by the SHAPE-ID project and launched on 10 June. You will also be introduced to some of the resources that will be valuable for research performing organisations and their communities, with opportunities for Q&A with attendees.

Following the webinar, we invite those interested in discussing the project and toolkit and sharing their experiences of the challenges of supporting SSH integration, to join a follow-on 30-minute interactive meeting with the organisers.

Attendees are encouraged to look at the toolkit in advance of the meeting, if possible, to get the most out of the Q&A and discussion sessions.

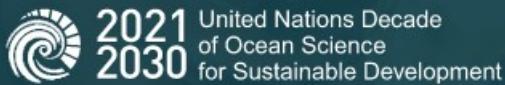
Please do not hesitate to contact me if you have any questions.

Best wishes,
Anna

Anna Quici
Policy Officer
Coimbra Group Office



Ocean Decade launches new Call for Decade Actions No. 02/2021



The new Call for Decade Actions No. 02/2021 is an open invitation for partners from around the world to request endorsement for transformative Decade Actions that contribute to the Ocean Decade vision.

The Call for Decade Actions No. 02/2021, the second of a series that will be launched every 6 months as part of the Ocean Decade, will focus on Decade programmes that address priority issues including marine pollution, multiple stressors on marine ecosystems or the ocean-climate nexus.

Each part of the Call has its own submission form and deadlines. Interested Decade Action proponents must register on the Ocean Decade Global Stakeholder Forum in order to access the documentation or submit a request for endorsement. Registration is via forum.oceandecade.org. [Read more](#)

Faste lenker

[BIO internsider](#) (her finner du interne sider for ansatte)

[BIO-kalenderen](#) (her finner du arrangementene på BIO)

[Publikasjoner på BIO](#) (lenke til registrerte 2020-publikasjoner i CRISTIN)

[Velferdstilbud](#) (oversikt over alle UiB sine velferdstilbud)

[Information for International Researchers](#)

[Ledige stillinger på UiB](#)

[HMS](#)

[BioCEED](#)