

## Hvad ser dybhavets søstjerner i mørket?

Onsdag d. 26. oktober kl. 17:00-19:00

Sted: Universitetsparken 4, 3 sal

Søstjerner er meget succesrige dyr, som er uhyre almindelige de fleste steder i havet inkl. langs de danske kyster. På trods af deres talrigdom ved man kun meget lidt om deres sanser, neurobiologi og adfærd.

I lang tid har man troet, at de hovedsageligt er styret af deres lugtesans, men vi har for nylig vist, at synet også spiller en vigtig rolle. De fleste undersøgte arter har et billeddannende øje på spidsen af hver arm, der ud over at være opbygget som insekternes sammensatte øjne er verdens langsomste øjne. Synet bruges blandt andet til at finde frem til det rigtige habitat. De undersøgte arter lever alle på lavt vand, hvor der er masser af sollys, men hvad sker der, når man bevæger sig dybere ned i havene? Hvordan ændrer søstjernernes syn sig, når man går dybere, hvor mindre og mindre lys er tilgængeligt? Og er der over hovedet behov for øjne under 1000m dybde, hvor der ikke er mere sollys tilgængeligt?



Det vil **Anders Garm** og **Marie Helene Birk** fra **Københavns Universitet** forsøge at kaste lys over, så kom med på en rejse med Grønlands Naturinstituts forskningskib R/V Pâmiut og se, hvilke svar der er blevet fisket op langs Grønlands kyster på dybder mellem 80 og 1500 meter.

**Alle er velkomne. Studerende er gratis, og alle andre kan deltage i første møde uden at være medlem.**