

## **Potencjał hodowlany i gospodarczy alg w rejonie Morza Bałtyckiego**

19 stycznia 2022, godz. 12.00-13.00

Podczas prelekcji poruszone zostaną podstawowe zagadnienia wprowadzające do świata alg i ich znaczenia dla błękitnej bioekonomii. Do tej pory algi były w znacznym stopniu ignorowane jako element gospodarki w większości krajów europejskich. Na 2022 rok Komisja Europejska zaplanowała inicjatywę UE dotyczącą alg w celu pobudzenia sektora niebieskiej bioekonomii poprzez wspieranie badań i innowacji, gromadzenie i mapowanie danych, poprawę regulacji prawnych i ram zarządzania oraz wspieranie rozwoju rynku. Podjęte działania zostały spowodowane dostrzeżeniem ogromnego potencjału alg, zwłaszcza w akwakulturach gdzie ich hodowla może zostać połączona z hodowlami zwierząt i dostarczać nie tylko zdrową żywność, ale również wspierać ważne usługi ekosystemowe jak: sekwestrację węgla, usuwanie związków biogenicznych, odtwarzanie siedlisk i wzmacnianie odporności ekosystemów przybrzeżnych.



Dr Aleksandra Zgrundo z wykształcenia jest biologiem morza, a jej zainteresowania naukowe skupiają się na ekologii i taksonomii mikro- i makroalg oraz ich wykorzystaniu w monitoringu środowiska, akwakulturze i biotechnologii. Obecnie jest zatrudniona na stanowisku naukowo-badawczym w Instytucie Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego, gdzie prowadzi zajęcia m.in. z ekologii i monitoringu środowiska wodnego. Ma bogate doświadczenie naukowe i dydaktyczne udokumentowane m.in. udziałem w projektach koncentrujących się na akwakulturze, bioróżnorodności, wpływie presji środowiska na zbiorowiska roślin, sieciach troficznych, lifelong learning, dostępnych danych badawczych i nauce obywatelskiej. Jest również założycielem i członkiem zarządu firmy Officina Baltica spin-off Uniwersytetu Gdańskiego sp. z o.o. (<https://www.officinabaltica.pl/>).

## **Błękitne obligacje jako źródło finansowania zrównoważonej niebieskiej gospodarki**

26 stycznia 2022, godz. 12.00-13.00

Światowa gospodarka oceaniczna jest wyceniana na około 1,5 biliona USD rocznie, 80% światowego handlu odbywa się drogą morską, a 350 milionów miejsc pracy na całym świecie jest związanych z rybołówstwem. Dużym wyzwaniem w tym obszarze jest zapewnienie odpowiedniego finansowania działań – zgodnie z raportem OECD oficjalna pomoc finansowa w latach 2014-2018 dla gospodarki oceanicznej była niewielka i wynosiła średnio 3 mld USD rocznie. Rynki finansowe odgrywają ważną rolę jako źródło finansowania działań i projektów mających na celu ochronę środowiska i zrównoważony rozwój. W konsekwencji, w ostatnim czasie na poziomie globalnym rozpowszechniły się idee zielonych i błękitnych finansów. Wykład zostanie poświęcony błękitnym obligacjom emitowanym celem finansowania zrównoważonego wykorzystania zasobów morskich.



Dr hab. Magdalena Mosionek-Schweda jest adiunktem w Katedrze Biznesu Międzynarodowego, na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Gdańskiego. Jej działalność naukowa koncentruje się wokół współczesnych rynków kapitałowych oraz zrównoważonych finansów, w tym zielonych i błękitnych obligacji jako narzędzi do finansowania projektów przyjaznych środowisku naturalnemu.



**Blue Platform**



## ***Wprowadzanie nowych produktów akwakultury na rynek - wiedza i oczekiwania konsumentów w zakresie wpływu produktu na środowisko***

2 lutego 2022, godz. 12.00-13.00

Celem prelekcji jest zaprezentowanie przeglądu badań ilościowych dotyczących wrażliwości polskich konsumentów na kwestie związane z ochroną środowiska, także w kontekście istotności dla konsumentów wpływu na środowisko (w tym klimat) poszczególnych produktów i metod produkcji. Przeprowadzona zostanie także dyskusja dotycząca potrzeby oznakowania nowych produktów akwakultury znakami określającymi ich wpływ na środowisko naturalne.



Mgr inż. Tomasz Kulikowski jest pracownikiem Zakładu Ekonomiki Rybackiej MIR-PIB, redaktorem naczelnym „Magazynu Przemysłu Rybnego”. Specjalizuje się w badaniach ekonomicznych akwakultury, badaniach rynku rybnego oraz ilościowych i jakościowych badaniach konsumenckich.



**Blue Platform**



## ***Pasza a wzrost i rozwój krewetek w zrównoważonej hodowli – wyzwania i perspektywy***

9 lutego 2022, godz. 12.00-13.00

Jakość paszy jest jednym z czynników determinujących prawidłowy wzrost i rozwój w hodowli. Krewetki są organizmami o złożonym cyklu rozwojowym, posiadającymi jedynie wrodzoną odporność, a ich zapotrzebowanie na białko w pokarmie jest większe niż u ryb. Z tego względu do największych wyzwań w zakresie żywienia tej grupy organizmów należy poszukiwanie: (1) paszy dla najmłodszych i przejściowych stadiów rozwojowych, (2) skutecznych biosuplementów, zmniejszających śmiertelność i przyspieszających wzrost oraz (3) substytutów mączki rybnej o niskim współczynniku pokarmowym. Obiecujące perspektywy stwarzają badania nutrigenomiczne, które z jednej strony mogą pomóc w przewidywaniu fizjologicznych lub metabolicznych zmian u hodowanych krewetek, powstałych w wyniku modyfikacji diety, z drugiej zaś, w projektowaniu diet specyficznych np. dla różnych gatunków czy stadiów rozwojowych.



Prof. dr hab. Monika Normant-Saremba, Zakład Ekologii Eksperymentalnej Organizmów Morskich, Uniwersytet Gdański jest biologiem morza, specjalizującym się m.in. w badaniach eksperymentalnych z zakresu ekofizjologii zwierząt morskich. Posiada wieloletnie doświadczenie w hodowli laboratoryjnej organizmów morskich. W latach 2017-2019, w ramach projektu InnoAquaTech, kierowała pierwszą w Polsce, hodowlą krewetki *Penaeus vannamei*, prowadzoną w laboratoryjnym systemie zwrotnego obiegu wody (RAS). Dorobek naukowy jest oparty o szeroką współpracę z różnymi instytucjami badawczo-naukowymi oraz interesariuszami w kraju i za granicą, a w jego skład wchodzi kilkadziesiąt oryginalnych artykułów naukowych, ekspertyz oraz recenzji prac naukowych. Jest również nauczycielem akademickim prowadzącym wykłady m.in. na kierunku Akwakultura – Biznes i Technologia.