

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Ocena zrównoważenia produkcji akwakulturowej



Jednym z następstw zwiększania się populacji, bogacenia się i zmieniania się nawyków żywieniowych jest gwałtowny wzrost spożycia owoców morza w ciągu ostatniej dekady, ponieważ wiele osób postrzega obecnie owoce morza jako zdrową alternatywę wobec mięsa. UE jest największym importerem regionalnym, a gros jej importu pochodzi z Azji.

Zadanie dofinansowanego ze środków unijnych projektu SEAT (Zrównoważony handel w ramach etycznej akwakultury) polega na pogłębieniu wiedzy o nowych, azjatyckich łańcuchach pokarmowych w środowisku wodnym i zanalizowaniu ich zrównoważenia. Badania prowadzone przez międzynarodowy zespół objęły cztery główne produkty akwakulturowe, jakie trafiają do europejskich sklepów i restauracji: tilapia, sum oraz małe i duże krewetki.

Projekt gromadzi europejskich i azjatyckich naukowców oraz przedstawicieli małych przedsiębiorstw z Bangladeszu, Chin, Tajlandii i Wietnamu.

Zespół rozpoczął prace od opracowania kompleksowego obrazu łańcucha wartości dla każdego produktu na podstawie wywiadów i grup fokusowych we wszystkich krajach. Umożliwiło to ustalenie historii produkcji i przetwarzania w każdym z badanych zakładów oraz poznanie lokalnych opinii na temat limitów nakładanych na rosnącą produkcję. W toku prac zespół mógł także zidentyfikować ważne grupy interesariuszy.

Kolejnym krokiem była analiza cyklu życia wszystkich procesów, jakie składają się na dostarczenie konsumentom produktów ze środowiska wodnego: od produkcji paszy - co wiąże się z wykorzystaniem soi w Brazylii i kukurydzy w USA - po usuwanie odpadów spożywczych przez konsumentów. Analiza cyklu życia pomogła w wykryciu problematycznych ogniw łańcucha.

Przełożono ją na dane statystyczne, które wykazały wyraźnie, że niektóre procesy są bardziej zrównoważone od innych. Analiza przeprowadzona w ramach projektu SEAT jest pierwszą tego typu pod względem zasięgu i uszczegółowienia.

Dane wprowadzono także do specjalnie opracowanych modeli, aby przewidzieć zagrożenia ze strony innych obszarów działalności, jak rolnictwo, dla istniejącej praktyki akwakultury oraz wszelkie zmiany środowiskowe będące jej następstwem.

W Azji Południowo-Wschodniej większość gospodarstw rybackich wykorzystuje stawy. Intensyfikacja działalności i uzależnienie lokalnych populacji od tych samych zbiorników wodnych sprawia, że odpady akwakultury stwarzają potencjalne zagrożenia dla zdrowia i środowiska pobliskich społeczności i obszarów lądowych.

Modele zostały dostosowane do poszczególnych gatunków i krajów. Dzięki wprowadzeniu danych o praktykach produkcyjnych i strategiach gospodarowania wodą w każdym gospodarstwie, naukowcy będą w stanie oszacować stężenie składników odżywczych i potencjał eutrofizacji - nadmiernego rozwoju alg z powodu wysokiego stężenia składników odżywczych - oraz ryzyko skażenia chemicznego systemów wodnych.

W ramach projektu SEAT opracowano system, który ma wspomóc lokalne gospodarstwa rybackie w przewidywaniu potencjalnych wpływów na środowisko, zanim one wystąpią, poprzez połączenie wielkoskalowych modeli "zanieczyszczenia" z modelami prognozującymi interakcje w poszczególnych gospodarstwach.

Zespół zbadał także społeczne i etyczne skutki akwakultury w Bangladeszu, Chinach, Tajlandii i Wietnamie. Naukowcy ustalili, że historie na temat bardzo złych warunków w gospodarstwach i zakładach przetwórczych niekoniecznie są prawdziwe, podkreślając dużą liczbę miejsc pracy stworzonych lokalnie przez sektor akwakultury - w Bangladeszu 250.000 rolników produkuje krewetki black tiger.

Prace nad projektem SEAT mają się zakończyć w listopadzie 2013 r. Badania powinny zapewnić zrównoważenie azjatyckiej produkcji akwakulturowej. Zacieśnił także więzy naukowe, biznesowe, przemysłowe i strategiczne między Europą a Azją.

Prace badawcze wniosą także wkład w opracowanie indeksu etycznego żywności pochodzącej z akwakultury (EAFI - Ethical Aquaculture Food Index) - narzędzia wspomagającego podejmowanie decyzji, które obejmuje cały dorobek projektu, aby zapewnić UE nieprzerwane dostawy zrównoważonych produktów akwakulturowych.

Projekt otrzymał 5,8 mln EUR ze środków unijnych. Rolę koordynatora pełni Uniwersytet w Stirling, Szkocja.

Więcej informacji:

SEAT

<http://seatglobal.eu/>

Karta informacji o projekcie SEAT

http://cordis.europa.eu/projects/rcn/91140_pl.html

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19083.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy