

[Akceptuję](#)

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](#)

Holistyczne podejście do zarządzania ciekami śródziemnomorskimi

Brak precyzyjnych informacji i zmieniające się siedliska to dwa z wyzwań, jakie stoją przed europejskimi naukowcami, którzy starają się poprawić gospodarkę środowiskową ciekami śródziemnomorskimi.



Główny nacisk w ramach projektu HolRiverMed (Środowiskowa gospodarka rzeczna: innowacyjne, holistyczne podejście do cieków śródziemnomorskich) został położony na modele i metody zrównoważonej gospodarki zasobami wodnymi. Dwuletni projekt badawczy, którego koordynatorem jest Politechnika w Walencji, Hiszpania, został dofinansowany ze środków unijnych na kwotę 166.565 EUR.

Prace badawcze nad ciekami śródziemnomorskimi są szczególnie interesujące ze względu na wyraźne krzywe wahań sezonowych - niski przepływ w gorącym okresie letnim i potencjalne nagłe powodzie jesienią oraz w czasie wiosennych burz. Czynniki te mają ostatecznie wpływ na organizmy wodne, przedłużają czas trwania i potęgują rozmiary susz oraz osłabiają zdolność cieków do wspomagania ekosystemu.

Część badań, pod kierunkiem profesora Claudio Comoglio z Politecnico di Torino i profesora Gilberto Forneris z Uniwersytetu w Turynie, poświęcona została monitorowaniu ruchów i migracji ryb za pomocą transponderów pasywnych (PIT), monitorowania radiowego oraz odłowów ryb w górnym i dolnym biegu.

Prace badawcze objęły budowanie repliki siedliska ryb w celu przeanalizowania cech charakterystycznych różnych zbiorowisk ryb i określenia ich wymagań środowiskowych. Dzięki wykorzystaniu telemetrii, monitorowania holistycznego i narzędzi do śledzenia naukowcy byli w stanie ocenić mobilność, preferencje siedliskowe, rozwój i umieralność pstrąga brązowego i marmurkowego.

W tym roku, pod koniec realizacji projektu, zespół badawczy HolRiverMed zamierza przedstawić obszerną analizę różnych grup taksonomicznych i funkcjonalnych składających się na ekosystem wodnych cieków śródziemnomorskich.

Wyniki projektu mogą istotnie pomóc w wypełnieniu luki informacyjnej i wesprzeć długofalowe działanie oraz wymianę wiedzy na szczeblu europejskim w tym ważnym obszarze.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18106.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

[Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka](#)

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy