

[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



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Innowacyjna ochrona środowiska w strefie nadbałtyckiej



Kilku stypendystów IV edycji projektu „InnoDoktorant” w ramach swoich doktoratów pracuje nad innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie ochrony środowiska w strefie nadbałtyckiej. Młodzi naukowcy poszukują innowacyjnych rozwiązań związanych m. in. z monitoringiem zanieczyszczeń powietrza i wód czy z metodami oczyszczania ścieków. Prowadzenie badań umożliwiają przyznane przez Samorząd Województwa Pomorskiego stypendia współfinansowane przez Unię Europejską. Ich wyniki mają przyczynić się do wzmocnienia konkurencyjności i rozwoju gospodarczego Pomorza.

Celem projektu „InnoDoktorant - stypendia dla doktorantów” jest wspieranie rozwoju innowacyjnych procesów w regionalnej gospodarce poprzez przyznawanie stypendiów doktorantom, kształcącym się na kierunkach uznanych za przyczyniające się do wzmocnienia konkurencyjności

i rozwoju gospodarczego Pomorza, wskazanych w Regionalnej Strategii Innowacji dla Województwa Pomorskiego. W ramach IV już edycji projektu przyznano stypendia doktorantom, których badania naukowe ukierunkowane są na poszukiwanie rozwiązań, mających na celu ochronę środowiska w strefie nadbałtyckiej. Wyniki ich prac mają przyczynić się do projektowania zrównoważonego rolnictwa, nowoczesnej gospodarki komunalnej, a także ekologicznego lotnictwa.

Jedna ze stypendystek - Monika Kosikowska z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej - zajmuje się monitorowaniem zanieczyszczeń powietrza w obszarze aglomeracji Trójmiejskiej, Tczewa oraz terenów wiejskich. W ramach swoich badań oznacza pozostałości pestycydów w próbkach powietrza. Wyniki prac realizowanych przez badaczkę we współpracy z Fundacją Agencji Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej mogą w przyszłości zostać wykorzystane przez instytuty ochrony roślin, inspektoraty ochrony środowiska oraz firmy zajmujące się jakością powietrza atmosferycznego, które dzięki badaniom będą mogły lepiej chronić regionalne środowisko.

Z kolei inna stypendystka - Anna Sulej z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej - pracuje nad tworzeniem nowych metodyk analitycznych, w ramach których oznaczana będzie zawartość różnych składników wód spływających z terenu portów lotniczych. Umożliwi to wskazanie najbardziej toksycznych związków w próbkach wód. Badaczka przewiduje podjęcie współpracy z przemysłem i administracją w zakresie opracowywania innowacyjnych procedur zarządzania ściekami oraz infrastrukturą pomorskich portów lotniczych. Owe procedury miałyby przyczynić się do zmniejszenia ilości ścieków, dzięki recykulacji odpadów oraz modyfikacji procesów.

Kolejne badania, które mogą wpłynąć na poprawę ochrony środowiska w strefie nadbałtyckiej, dotyczą nowoczesnego oczyszczania ścieków. Prace badawcze w tym zakresie prowadzi Łukasz Marek Kopeć z Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Naukowiec opracowuje innowacyjnie skonstruowany, biologiczny reaktor ze złożem ruchomym, który służy do przeprowadzania denitryfikacji po oczyszczeniu ścieków w złożach biologicznych. Denitryfikacja to proces, umożliwiający redukcję nieorganicznych form azotu, który odgrywa znaczącą rolę w obiegu azotu w przyrodzie. Jak wskazuje Łukasz Marek Kopeć, wynikami tych badań mogą być zainteresowane przedsiębiorstwa z branży ochrony środowiska oraz gospodarki komunalnej. Badacz zamierza podjąć współpracę z przedsiębiorcami, biurami projektowymi oraz lokalnymi samorządami w zakresie rozruchów technologicznych i optymalizacji pracy oczyszczalni ścieków, analiz chemicznych wody i ścieków, doboru urządzeń do oczyszczania ścieków bytowych i przemysłowych oraz doboru technologii odwadniania osadów komunalnych i przemysłowych. Zainteresowanym podmiotom stypendysta może także doradzać w zakresie systemów oczyszczania biologicznego z zastosowaniem biomasy osiadłej oraz pomagać w rozwiązywaniu problemów eksploatacyjnych złożeń biologicznych.

Źródło: www.pi.gov.pl

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/13872.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy