

[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](#)

Innowacyjne badania naukowe w Poznańskim Parku Naukowo-Technologicznym



Jeden z laureatów programu HOMING PLUS, dr Marcin Śmiglak, będzie prowadził innowacyjne badania naukowe w Poznańskim Parku Naukowo-Technologicznym. Projekt badawczy, który uzyskał dofinansowanie Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, dotyczy wytworzenia nowej grupy wielofunkcyjnych związków biologicznie aktywnych do zastosowań w ochronie roślin. PPNT udostępni naukowcowi swoją infrastrukturę badawczą. Ponadto pracownicy Parku wraz z badaczem przygotowali wniosek wspólnego projektu badawczego, który został pozytywnie rozpatrzony przez Narodowe Centrum Nauki.

Program „HOMING PLUS - subsydia dla młodych uczonych zachęcające do podjęcia pracy badawczej w Polsce” ma na celu zachęcenie młodych uczonych do powrotu (w przypadku uczonych polskich) lub przyjazdu do Polski (w przypadku uczonych z zagranicy). Jest on adresowany do naukowców w stopniu doktora, znajdujących się na wczesnym etapie kariery naukowej, którzy prowadzili badania naukowe lub odbywali staż podoktorski poza granicami kraju i zamierzają wrócić do Polski w celu prowadzenia badań naukowych w rodzimych jednostkach naukowych.

Jednym z laureatów 5 edycji 2012 Programu jest dr Marcin Śmiglak, który uzyskał ponad 300 tysięcy złotych dofinansowania na realizację projektu badawczego dotyczącego wytworzenia nowej grupy wielofunkcyjnych związków biologicznie aktywnych do zastosowań w ochronie roślin. „Jednym z największych wyzwań w ochronie roślin jest ich ochrona przed patogenami takimi jak wirusy, bakterie i grzyby. Najczęściej spotykane środki ochrony roślin działają bezpośrednio przeciwko patogenom takim jak bakterie i grzyby. Niestety, w przypadku wirusów, konwencjonalne środki nie są skuteczne, a występowanie wirusów można ograniczać tylko pośrednio, między innymi poprzez pobudzanie metabolizmu rośliny.” - wyjaśnia dr Śmiglak - „Taką rolę spełniają induktory odporności roślin. Wytworzenie nowych cieczy jonowych na bazie induktora odporności roślin oraz innego funkcjonalnego jonu pozwoli na zastosowanie tych związków w ochronie roślin przed różnymi patogenami. Substancje te będą mogły być aplikowane we wczesnym stadium rozwoju rośliny, co pozwoli na bezpośrednie działanie jednego składnika na patogen, podczas gdy drugi aktywny składnik związku będzie oddziaływać na metabolizm rośliny stopniowo indukując jej odporność”.

Prace badawcze naukowiec będzie prowadził w Poznańskim Parku Naukowo-Technologicznym, który udostępni mu swoją infrastrukturę badawczą - „Dr Śmiglak rzeczywiście podejmie u nas pracę i będzie prowadził badania związane z syntezą i zastosowaniem cieczy jonowych, w których się specjalizuje. Do chwili obecnej był dyrektorem produkcji w niemieckiej firmie „IoLiTec”, do której trafił cztery lata temu po skończeniu studiów doktoranckich oraz post-doca (w sumie 7 lat) na The University of Alabama, gdzie pracował pod opieką prof. Robina Rogersa, światowej sławy eksperta w dziedzinie cieczy jonowych. Związki te są także w kręgu naszych zainteresowań w Poznańskim Parku Naukowo-Technologicznym, dlatego 1,5 roku temu podjęliśmy współpracę z firmą "IoLiTec" i tym samym z dr. Śmiglakiem” - wskazuje prof. UAM, dr hab. inż. Hieronim Maciejewski, Z-ca Dyrektora w Poznańskim Parku Naukowo-Technologicznym Fundacji UAM.

Poznański Park Naukowo-Technologiczny to pierwszy w Polsce park naukowo-technologiczny, który powstał w 1995 roku w ramach Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Zdaniem dr. Marcina Śmiglaka, jest on idealnym miejscem dla prowadzenia innowacyjnych badań, ponieważ stanowi przestrzeń, w której spotykają się środowiska naukowe i biznesowe. „Moja obecność w Parku stała się początkowo możliwa dzięki zdobyciu funduszy na badania w ramach konkursu „Sonata 2” Narodowego Centrum Nauki. Zatrudnienie w PPNT rozpocznę w październiku tego roku.” - mówi dr Śmiglak - „Doskonałe zaplecze laboratoryjne wraz z zapleczem aparaturowym, które oferuje PPNT było jednym z głównych czynników, którymi kierowałem się przy wyborze

miejsca realizacji moich projektów badawczych. Ponadto szerokie kontakty PPNT z biznesem i przemysłem oraz promowanie nowoczesnych rozwiązań poprzez utworzenie Inkubatora Technologii oraz Centrum Wspierania Innowacji z pewnością ułatwią ewentualne wdrożenie otrzymanych przeze mnie wyników badań”.

Oprócz współpracy przy projekcie dofinansowanym w ramach programu HOMING PLUS przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej, pracownicy Parku wspólnie z dr. Śmigłakiem podejmą się realizacji kolejnego projektu badawczego, który został już pozytywnie rozpatrzony przez Narodowe Centrum Nauki - „Możliwość powrotu dr. Śmigłaka do kraju daje nam szansę szerszej współpracy, dlatego oprócz poparcia jego starań w uzyskaniu grantu w ramach programu Homing Plus, przygotowaliśmy także wniosek wspólnego projektu badawczego do Narodowego Centrum Nauki, który został rozpatrzony pozytywnie i obecnie jesteśmy na etapie podpisywania umowy” - wyjaśnia prof. Hieronim Maciejewski - „Ze strony PPN-T dr Śmiglak - oprócz zatrudnienia - uzyska pełną dostępność do infrastruktury badawczej Parku, a także nasi pracownicy będą ściśle współpracowali w trakcie realizacji obu projektów. Ta współpraca będzie dla obu stron korzystna, dlatego dr Śmiglak może liczyć na wszelaką pomoc”.

Źródło: www.pi.gov.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosc/14318.html>



25-11-2021

[Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności...](#)

Jest to wzmocnienie istniejących regulacji prawnych.



25-11-2021

[Rektor UJ zaapelował o informacje o](#)

przyjęciu szczepionki

Poinformowała uczelnia na swojej stronie internetowej.



25-11-2021

Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny

Uspokajają naukowcy, którzy przeanalizowali ryzyko takiej sytuacji.



25-11-2021

ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej

Także prognozy na koniec roku i strategie reagowania



25-11-2021

Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii

Ochrona przez szczepionki wywołała w ludziach "fałszywe poczucie bezpieczeństwa".



25-11-2021

[Mikroplastik uszkodza mózg](#)

Cząstki mikroplastiku mogą przenikać przez barierę krew-mózg.



25-11-2021

[Spadek zaszczepienia na różne zakażenia grozi nawrotem](#)

Ostrzegła krajowy konsultant w dziedzinie epidemiologii.



25-11-2021

[Centrum Foresightu i Internacjonalizacji](#)

Powstało w Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Informacje dnia: [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej](#) [Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkodza mózg](#) [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej](#) [Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkodza mózg](#) [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ](#)

[zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej](#) [Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkadza mózg](#)

Partnerzy