

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant (<i>asystent naukowy</i>)
Dziedzina:	<i>Nauki ścisłe i przyrodnicze, dyscyplina – nauki biologiczne</i>
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę):	Wynagrodzenie w ramach umowy o pracę (100% zaangażowania)
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	8000 PLN/ miesięcznie - pełne koszty wynagrodzenia, średniomiesięczne wynagrodzenie netto około 4360,33 PLN
Data rozpoczęcia pracy:	01.04.2020 r.
Okres zatrudnienia:	30 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Katedra Fizjologii, Genetyki i Biotechnologii Roślin, Wydział Biologii i Biotechnologii, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Kierownik/kierowniczka projektu:	Prof. dr hab. Bogusław Buszewski Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET
Tytuł projektu:	<i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	<p>Tematyka projektu dotyczy badań związanych z zastosowaniem mikroorganizmów do poszukiwania nowatorskich rozwiązań w nowoczesnych technologiach, zwłaszcza w projektowaniu i wytwarzaniu nowych, mieszanych nanokompozytowych, porowatych materiałów nieorganicznych (typu metal-białko), a także biosyntezy i charakterystyki fizykochemicznej właściwości nowych materiałów na bazie nanocząstek tlenku cynku i srebra oraz biokrzemionki domieszkowanej jonami metali przejściowych. W konsekwencji umożliwi to aplikacyjne ich wykorzystanie w przemyśle wyrobów medycznych, kosmetycznym oraz materiałowym.</p> <p>Grupę badawczą stanowi Konsorcjum w skład, którego wchodzi sześć jednostek naukowych z Polski: Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Chemii (Lider Konsorcjum), Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Biologii i Biotechnologii, Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej, Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii oraz Uniwersytet Szczeciński, Wydział Nauk o Ziemi.</p> <p>Nadrzędnym celem Zespołu Badawczego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie będzie przeprowadzenie badań nad możliwością wykorzystania nowych nanokompozytowych, porowatych materiałów nieorganicznych (typu metal-białko) oraz nanocząstek srebra i tlenku cynku w połączeniu cyklitolami pochodzenia roślinnego w ochronie grochu siewnego i pszenicy zwyczajnej przed wytypowanymi patogennymi grzybami.</p>
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none">1. Identyfikacja endogennych grzybów zasiedlających nasiona różnych odmian grochu i pszenicy – analizy z wykorzystaniem techniki qPCR,2. Badanie mikostatycznych i mikotoksycznych właściwości różnych form nanocząstek srebra i cynku oraz nowo wytworzonych biokompozytów aplikowanych na suche nasiona, nasiona kiełkujące oraz siewki,3. Ocena wpływu cyklitolu na mikostatyczne/mikotoksyczne właściwości zdefiniowanych formułacji nanocząstek srebra i cynku oraz nowo

	wytworzonych biokompozytów – analizy mikrobiologiczne, 4. Optymalizacja możliwości i skuteczności zastosowania nowych formułacji w przedsięwzięciu zaprawianiu nasion grochu i pszenicy, 5. Upowszechnianie wyników badań naukowych związanych z realizacją projektu poprzez aktywny udział w spotkaniach Konsorcjum, konferencjach naukowych o zasięgu międzynarodowym jak i krajowym, publikowanie w czasopismach naukowych z listy JCR, przygotowywanie raportów z wyników analiz.
Oczekiwania wobec kandydatów:	1. Posiadanie stopnia magistra w dyscyplinie <i>biologia</i> związanej z tematyką Projektu, a w szczególności z: izolacją grzybów z tkanek roślinnych, izolacją DNA z kultur grzybowych i tkanek roślinnych, oznaczeniami jakościowymi i ilościowymi DNA, technikami hybrydyzacji, 2. Postępowanie będzie obejmować 2 etapy – etap 1 - konkurs na stanowisko asystenta naukowego w projekcie oraz etap 2 – konkurs na uczestnika Szkoły Doktorskiej lub osoby wykonującej pracę doktorską w trybie eksternistycznym na UWM w Olsztynie, 3. Wiedza z zakresu mikrobiologii, biologii molekularnej, biologii nasion, fizjologii roślin oraz znajomość technik instrumentalnych takich jak: elektroforeza żelowa, qPCR, RT-PCR, 4. Kandydat powinien posiadać dużą motywację do pracy, dobre umiejętności komunikacyjne oraz umiejętność rozwiązywania problemów.
Lista wymaganych dokumentów:	1. CV, 2. Kopia dyplomu magistra, 3. Informacja o dorobku naukowym: <ul style="list-style-type: none"> wykaz i kopie wszystkich publikacji wykaz doniesień konferencyjnych, informacja o kierowaniu projektem badawczym i udziale w realizacji innych projektów, 4. List motywacyjny, 5. Zeskanowane potwierdzenie (z oryginalnym podpisem) zapoznania się z informacją o przetwarzaniu danych osobowych (w formacie PDF) 6. Podpisana zgoda na przetwarzanie danych osobowych (do pobrania online: http://www.uwm.edu.pl/daneosobowe).
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none"> Pracę w młodym, ambitnym zespole badawczym na polskiej uczelni z bardzo dobrą infrastrukturą naukowo-badawczą, Współpracę naukową z członkami Konsorcjum reprezentujących najlepsze polskie ośrodki badawcze w zakresie tematyki projektu, Pogłębianie wiedzy z zakresu molekularnych podstaw odporności nasion/roślin na stresy abiotyczne i biotyczne, metabolomiki i biotechnologii roślin oraz uczestnictwo w konferencjach naukowych.
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	Rekrutacja obejmuje dwa etapy: - złożenie dokumentów aplikacyjnych - rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami https://uwm.edu.pl/
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/483536
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	Lider Zespołu Badawczego UWM - Prof. dr hab. Henryk Górecki, adres e-mail: henryk.gorecki@uwm.edu.pl . W tytule proszę umieścić: „Doktorant_1_UWM BIOG-NET”. Kandydatom, którzy otrzymają negatywną odpowiedź o wyniku rekrutacji, przysługuje możliwość wniesienia odwołania w terminie do 7 dni. Odwołanie należy kierować na adres e-mail: henryk.gorecki@uwm.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	24.02.2020, 16:00 - Europe/Brussels (rozmowa rekrutacyjna planowana jest w lutym/marcu 2020, możliwość przez Skype)

Kierownik projektu

prof. zw. dr hab. Bogusław Buszewski

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Uprzejmie informujemy, że

1. Administratorem Twoich danych osobowych będzie Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie z siedzibą przy ul. Michała Oczapowskiego 2
2. Celem przetwarzania Twoich danych osobowych jest sprawne przeprowadzenie procesu rekrutacyjnego na stanowisko: *doktoranta (asystenta naukowego)*
3. Twoje dane osobowe w zakresie: imienia (imion) i nazwiska, daty urodzenia, miejsca zamieszkania, wykształcenia oraz przebiegu dotychczasowego zatrudnienia będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2106/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyleniu dyrektywy 95/46/WE (RODO), tj. w oparciu o prawnie usprawiedliwiony interes wynikający z art. 22¹ kodeksu pracy; w pozostałym zakresie danych osobowych i informacji o Tobie podanych przez Ciebie będą one przetwarzane w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. a) RODO, tj. w oparciu o zgodę.
4. Podane przez Ciebie dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania rekrutacji na wskazane wyżej stanowisko i zostaną zniszczone niezwłocznie po jej zakończeniu.
5. Przysługuje Ci prawo żądania dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych.
6. Masz prawo wycofać zgodę na przetwarzanie danych osobowych w każdym momencie, ale pamiętaj, że nie ma to wpływu na przetwarzanie, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
7. Podanie przez Ciebie danych osobowych jest dobrowolne, ale odmowa ich podania lub brak zgody na ich przetwarzanie niestety uniemożliwi Ci wzięcie udziału w procesie rekrutacji.
8. Przysługuje Ci prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Jeżeli chcesz skontaktować się z Uczelnią w sprawach związanych z przetwarzaniem Twoich danych osobowych, w szczególności w związku z wniesieniem wniosku o realizację Twoich praw korzystaj, proszę, z adresu mailowego: bkw@uwm.edu.pl, lub skorzystaj ze strony <http://www.uwm.edu.pl/daneosobowe>.

(data i podpis)

