

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant
Dziedzina:	Chemia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	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:	01.01.2020
Okres zatrudnienia:	6 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Toruń
Kierownik/kierowniczka projektu:	Prof. dr hab. Bogusław Buszewski
Tytuł projektu:	Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
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 Mikołaja Kopernika w Toruniu będzie przeprowadzenie badań w celu otrzymania nowych nanokompozytowych, porowatych materiałów nieorganicznych (typu metal-białko) oraz biosynteza i charakterystyka fizykochemiczna właściwości tych materiałów na bazie nanocząstek tlenku cynku i srebra.</p>
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none">1. Badanie molekularnych mechanizmów wiązania metali z białkami poprzez określenie kinetyki jonów metali d-elektronowych wiążących się z/na białku; syntezę nanokompozytów metal-białko i zbadanie ich właściwości fizykochemicznych (metodami instrumentalnymi: spektroskopia, mikroskopia elektronowa i spektrometria) i biologicznych (m.in. mikroskopia fluorescencyjna, cytometria przepływowa).2. Opisanie mechanizmów wiązania jonów metali z białkami i formułowania nanocząstek za pomocą obliczeń kwantowo-mechanicznych i modelowania molekularnego typu metal-białko.3. 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
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posiadanie stopnia magistra w dyscyplinie chemia związanej z tematyką Projektu, a w szczególności z jej problematyką: syntezy i fizykochemicznej analizy kompleksów metali d-elektronowych z białkami, analiza MALDI TOF-TOF MS, badanie zależności struktura-aktywność biologiczna (SAR) 2. Posiadanie statusu studenta studiów 3stopnia – uczestnik Szkoły doktorskiej lub osoba wykonująca pracę doktorską w trybie eksternistycznym 3. Wiedza z zakresu chemii koloidalnej, mikrobiologii, biologii molekularnej oraz znajomość technik instrumentalnych takich jak: mikroskopii elektronowej (TEM, SEM), chromatografii cieczkowej połączonej z jonizacją typu ESI oraz MALDI, badanie zależności-struktura aktywność biologiczna 4. Doświadczenie w realizacji projektów badawczych na stanowisku wykonawcy i/lub kierownika projektu 5. Kandydat powinien posiadać dużą motywację do pracy, dobre umiejętności komunikacyjne oraz umiejętność rozwiązywania problemów.
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV wraz z informacją o udziale w projektach, listą publikacji i/lub konferencji oraz umiejętności technicznych 2. List motywacyjny 3. Kopia dyplomu magisterskiego albo potwierdzenie uzyskania stopnia magistra 4. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych. Format PDF z zeskanowanym oryginalnym podpisem potwierdzającym zapoznanie się z informacją.
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none"> • Pracę w młodym, ambitnym zespole badawczym na wiodącej polskiej uczelni z znakomitą infrastrukturą naukowo-badawczą • Współpracę naukową z członkami Konsorcjum reprezentujących najlepsze polskie ośrodki badawcze w zakresie tematyki projektu • Rozszerzenie wiedzy z chemii koloidalnej, nanotechnologii i biotechnologii oraz uczestnictwo w konferencjach
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	<p>Rekrutacja obejmuje dwa etapy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - złożenie dokumentów aplikacyjnych - rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami <p>https://icnt.umk.pl/</p>
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/457091
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	<p>Dr Paweł Pomastowski, adres e-mail: p.pomastowski@umk.pl W tytule proszę umieścić: „Doktorant 2 UMK BIOG-NET”</p> <p>Kandydatom, którzy otrzymają negatywną odpowiedź o wyniku rekrutacji, przysługuje możliwość wniesienia odwołania w terminie do 7 dni. Odwołanie należy kierować na adres e-mail: p.pomastowski@umk.pl</p>
Termin nadsyłania zgłoszeń:	25.11.2019 r. (rozmowa rekrutacyjna planowana jest w listopadzie, możliwość przez Skype)

Pomastowski
Lider projektu

Kierownik projektu

[Podpis]
prof. zw. dr hab. Bogusław Buszewski



INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Uprzejmie informujemy, że

1. Administratorem Twoich danych osobowych będzie Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu z siedzibą przy ul. Gagarina 11 (Uczelnia).
2. Celem przetwarzania Twoich danych osobowych jest sprawne przeprowadzenie procesu rekrutacyjnego na stanowisko:
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: iod@umk.pl lub pisz na adres: UMK w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń, z dopiskiem „IOD”.

(data i podpis)

Pawłowski
Lider projektu

Kierownik projektu
[Podpis]
prof. zw./dr hab. Bogusław Buszewski

