

## KONKURS NA STANOWISKO DOKTORANTA W PROJEKCIE NCN "PRELUDIUM BIS"

Serdecznie zapraszam dyplomantów studiów chemicznych, biologicznych, inżynierii biomedycznej, jak również kierunków pokrewnych, do współpracy w ramach projektu Preludium BIS: *"Biodegradowalne materiały na bazie żelaza - badania nad zależnością pomiędzy strukturą chemiczną i morfologią powierzchni układów, a ich właściwościami mechanicznymi, podatnością na korozję i aktywnością biologiczną"* finansowanego z Narodowego Centrum Nauki.

Projekt, który rozpocznie się **01.10.2020** i trwać będzie **48 miesięcy**, dotyczyć będzie przeprowadzenia badań nad syntezą nowych materiałów 3D na bazie żelaza oraz określenia związku między strukturą i morfologią otrzymanych materiałów, o zdefiniowanej nano- lub mikroarchitekturze, a właściwościami mechanicznymi, podatnością na korozję w środowisku płynów ustrojowych i krwi oraz aktywnością biologiczną in vitro (biointegracją oraz właściwościami przeciwzapalnymi i przeciwzkrzepowymi). Opis projektu znajduje się na stronie: <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2019-09-16/streszczenia/462255-pl.pdf>

### W ramach projektu Doktorant będzie miał zapewnione:

- status doktoranta w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Academia Scientiarum Thoruniensis Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (po pozytywnym przejściu procedury aplikacyjnej dostępnej pod adresem: [https://www.phd.umk.pl/panel/wp-content/uploads/Rekrutacja\\_2020\\_zw\\_pigulce.pdf](https://www.phd.umk.pl/panel/wp-content/uploads/Rekrutacja_2020_zw_pigulce.pdf));
- stypendium w kwocie 5000 PLN (tzw. brutto brutto, obejmujące składki zdrowotne i składki na ubezpieczenie społeczne, to jest około 3600 PLN netto) przez pierwsze dwa lata trwania projektu oraz 6000 PLN (tzw. brutto brutto, obejmujące składki zdrowotne i składki na ubezpieczenie społeczne, to jest około 4300 PLN netto) przez kolejne dwa lata trwania projektu, po pozytywnej ocenie śródkresowej;
- środki finansowe na zakup materiałów i odczynników niezbędnych do prowadzenia prac badawczych;
- środki finansowe na udział w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych (2 konferencje w roku akademickim);
- środki finansowe na opłatę publikacyjną do wydawnictw Open Access (2 publikacje w roku akademickim);
- możliwość odbycia półrocznego stażu naukowego, dodatkowo finansowanego w ramach programu NAWA, w Michigan Technological University, Department of Materials Science and Engineering w USA, pod opieką naukową Prof. Jarosława Drelicha;
- możliwość dołączenia do międzynarodowej grupy zajmującej się biomateriałami na potrzeby nowoczesnej kardiologii oraz nawiązania współpracy naukowej w ramach

projektu COST BIONECA "Biomaterials and advanced physical techniques for regenerative cardiology and neurology";

- możliwość nawiązania współpracy z przedsiębiorstwem akademickim Nano-implant Sp. z o.o. i zdobycia wiedzy z zakresu komercjalizacji wyników badań naukowych;
- pracę naukowo-badawczą w przyjaznej atmosferze.

**Od kandydata na to stanowisko, oczekuję:**

- wiedzy z zakresu chemii materiałów, nanomateriałów lub biomateriałów; udokumentowanych dyplomem ukończenia studiów i wysokimi ocenami z przedmiotów, w chodzących w zakres studiów;
- umiejętności związanych z syntezą materiałów, z ich charakteryzacją strukturalną i morfologiczną oraz badań właściwości fizyko-chemicznych z wykorzystaniem metod instrumentalnych;
- bardzo dobrej znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie (B2 lub C1 – potwierdzonej certyfikatem lub zweryfikowanej podczas rozmowy kwalifikacyjnej);
- silnej motywacji do nauki i nabywania nowych umiejętności;
- wysokiej kultury osobistej i umiejętności pracy w zespole.

Dodatkowym atutem Kandydata będzie udokumentowana publikacjami lub doniesieniami konferencyjnymi dotychczasowa działalność naukowa.

Aplikacje na stanowisko Doktoranta przyjmuję drogą mailową, na adres: [aradtke@umk.pl](mailto:aradtke@umk.pl) do dnia **16 sierpnia 2020**. Komplet dokumentów aplikacyjnych powinien zawierać:

- list motywacyjny
- CV zawierające dane kontaktowe oraz informacje dotyczące dotychczasowej edukacji, udziału w stażach, udziału w projektach badawczych, itp.
- list referencyjny (opcjonalnie)
- kopie dyplomów wraz z suplementem zawierającym szczegółową listę ocen uzyskanych w trakcie studiów lub odpowiednio, w przypadku braku dyplomu – dokument potwierdzający posiadanie tytułu magistra.

Kandydaci zostaną poinformowani drogą mailową o terminie rozmowy kwalifikacyjnej, która planowana jest w dniach 19-21 sierpnia 2020 roku, poprzez platformę internetową.

Proszę o zamieszczenie w dokumentacji aplikacyjnej klauzuli: "Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. A ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016r.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych innych niż wskazane w art. 221 Kodeksu Pracy (imię, imiona i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania; adres do korespondencji; wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia), zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji"

Dodatkowych wyjaśnień związanych z procedurą aplikacyjną oraz samym projektem chętnie udzielię mailowo.

**Dr hab. Aleksandra Radtke**

Wydział Chemii

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

ul. Gagarina 7, 87-100 Toruń

tel: 56-611-4316

e-mail: [aradtke@umk.pl](mailto:aradtke@umk.pl)