

KONKURS

Nr 2 z dnia 19 października 2021 r.

I.

Przedmiotem niniejszego konkursu jest wybór personelu dla projektu nr M-Era.Net2/2020/4/2021 „Powłoki nowej generacji na bazie miedzi o podwyższonej odporności na patogeny” o akronimie **AntiPathCoat**. Projekt realizowany w ramach programu M-ERA.NET 2, w ramach zagadnień z zakresu technologii materiałowych. Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków krajowych w ramach współpracy międzynarodowej wielostronnej.

Projekt został wybrany w konkursie M-ERA.Net 2 Call 2020 i realizowany jest w ramach konsorcjum międzynarodowego. Liderem projektu jest Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, a konsorcjantami Fabryka Narzędzi Medycznych CHIRMED Marcin Dyrer oraz Institute of Metal Science, Equipment, and Technologies with Center for Hydro- and Aerodynamics Bulgarian Academy of Sciences.

II.

1. Konkurs ogłoszony jest w sprawie naboru personelu do zadania numer 4 Charakterystyka powłok i granic rozdziału
 - 1) **Nazwa stanowiska:** Asystent naukowy (PM4/5) – wykonawca B+R.
 - 2) **Forma zatrudnienia:** Umowa cywilnoprawna.
 - 3) **Zakres obowiązków:** Pracownik merytoryczny wykonujący analizę ilościową zmian topografii i chropowatości powierzchni powłok, badanych za pomocą AFM oraz mikrotwardości powłok. Ponadto będzie on zaangażowany w eksperymentalne pomiary odporności korozyjnej powłok.
 - 4) **Okres współpracy:** 12 miesięcy, planowo od 1 lutego 2022 r. do 31 stycznia 2023 r.
 - 5) **Wymagane umiejętności:**
 - a) stopień doktora,
 - b) umiejętność posługiwania się zaawansowaną wiedzą z zakresu fizykochemii, w szczególności elektrochemii,
 - c) znajomość metod technologicznych pozwalających na nanoszenie powłok ochronnych, ze szczególnym naciskiem na metodę elektrolityczną,
 - d) umiejętność zaplanowania oraz przeprowadzenia eksperymentu pomiaru odporności korozyjnej materiałów, a także analiza otrzymanych wyników,
 - e) znajomość zaawansowanych metod mikroskopii elektronowej,
 - f) znajomość języka angielskiego,
 - g) odbyte staże/stypendia naukowe w uznanych ośrodkach badawczych, doświadczenie w zakresie organizacji pracy naukowej, umiejętność pracy w zespole badawczym, dorobek poparty udziałem w licznych konferencjach naukowych oraz publikacjami z wyżej wymienionych prac badawczych.
 - 6) **Liczba godzin w miesiącu (średnio):** 20 godzin.
 - 7) **Stawka godzinowa na umowie:** 100 zł brutto.
2. Konkurs ogłoszony jest w sprawie naboru personelu do zadania numer 5 testy biologiczne

M-Era.Net2/2020/4/2021

„Powłoki nowej generacji na bazie miedzi o podwyższonej odporności na patogeny”

Projekt realizowany w ramach programu M-ERA.NET 2, w ramach zagadnień z zakresu technologii materiałowych.

Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków krajowych w ramach współpracy międzynarodowej wielostronnej.

- 1) **Nazwa stanowiska:** Pracownik techniczno-inżynierski (PM5/3).
 - 2) **Forma zatrudnienia:** Umowa cywilnoprawna.
 - 3) **Zakres obowiązków:** ocena żywotności wybranych szczepów bakterii, utrwalonych na badanych powierzchniach oraz przeprowadzenie analizy uzyskanych wyników.
 - 4) **Okres współpracy:** 22 miesiące, planowo od 2 listopada 2021 r. do 31 sierpnia 2023 r.
 - 5) **Wymagane umiejętności:**
 - a) wykształcenie wyższe,
 - b) potrafi zaplanować zakładanie hodowli komórek in vitro, monitorować hodowlę, pasażować i bankować komórki,
 - c) wykazuje znajomość technik dobierania fluorochromów do konkretnych zastosowań,
 - d) posiada doświadczenie w pracy z komorą laminarną, inkubatorem do hodowli komórkowej oraz mikroskopem odwróconym i konfokalnym.
 - 6) **Liczba godzin w miesiącu (średnio):** 38 godzin.
 - 7) **Stawka godzinowa na umowie:** 40 zł brutto.
3. Konkurs ogłoszony jest w sprawie naboru personelu do zadania numer 3 Osadzanie powłok Cu-TiO₂ i Cu-ZnO w warunkach laboratoryjnych
- 1) **Nazwa stanowiska:** Asystent naukowy (PM3/3) – wykonawca B+R.
 - 2) **Forma zatrudnienia:** Umowa cywilnoprawna.
 - 3) **Zakres obowiązków:** Pracownik merytoryczny wykonujący analizę ilościową zmian topografii i chropowatości powierzchni powłok, badanych za pomocą AFM oraz mikrotwardości powłok. Ponadto będzie on zaangażowany w eksperymentalne pomiary odporności korozyjnej powłok.
Pracownik odpowiedzialny za dostosowanie stanowiska do procesu osadzania powłok miedzianych z dodatkiem tlenków ZnO lub TiO₂ metodą bezprądową, dobór i optymalizacja przygotowania podłoża (trawienie chemiczne i elektrochemiczne, aktywacja chemiczna). Prowadzenie procesu osadzania powłok kompozytowych na planarnych podłożach ze stali i z niklu zastosowaniem różnych warunków procesu prowadzących do otrzymania powłok o różnej wielkości ziarna. Zastosowanie opracowanej metodyki osadzania powłok Cu-TiO₂ i Cu-ZnO na narzędziach medycznych dostarczonych przez CHIRMED. Opracowanie ewentualnie zastosowanej warstwy pośredniej poprawiającej adhezję końcowych powłok do podłoża stalowych.
 - 4) **Okres współpracy:** 12 miesięcy, planowo od 1 sierpnia 2022 r. do 31 lipca 2023 r.
 - 5) **Wymagane umiejętności:**
 - h) stopień doktora,
 - i) znajomość tematyki bezprądowego osadzania powłok metalicznych, udokumentowana dorobkiem naukowym,
 - j) praktyczna umiejętność nanoszenia powłok metalicznych metodą bezprądową,
 - k) umiejętność projektowania eksperymentu osadzania bezprądowego: dobór odczynników do preparatyki kąpieli bezprądowych, dobór parametrów procesu, optymalizacja procesu, przygotowanie podłoża,
 - l) umiejętność obsługi pHmetru, wagi laboratoryjnej, płuczki ultradźwiękowej, płyty grzewczej,
 - m) umiejętność pracy w środowisku laboratoryjnym, w tym z odczynnikami chemicznymi,

M-Era.Net2/2020/4/2021

„Powłoki nowej generacji na bazie miedzi o podwyższonej odporności na patogeny”

Projekt realizowany w ramach programu M-ERA.NET 2, w ramach zagadnień z zakresu technologii materiałowych.

Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków krajowych w ramach współpracy międzynarodowej wielostronnej.

- n) mile widziana znajomość technik mikroskopowych: mikroskopia optyczna i skaningowa mikroskopia elektronowa,
- o) znajomość języka angielskiego.
- 6) **Liczba godzin w miesiącu (średnio):** 20 godzin.
- 7) **Stawka godzinowa na umowie:** 100 zł brutto.

IV.

Przy ocenie podań uwzględniane będzie:

- 1) Doświadczenie w pracach na podobnym stanowisku (80 % oceny końcowej)
- 2) Dorobek naukowy (20% oceny końcowej)

V.

W celu wzięcia udziału w konkursie, Pracownik musi złożyć

- 1) krótkie CV zawierające dane dotyczące doświadczenia w pracy w wymaganym w ofercie zakresie,
- 2) opcjonalnie listę publikacji jeżeli wynika z niej potwierdzenie posiadanych przez Kandydata kompetencji,
- 3) oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów rekrutacji „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)”.
- 4) podpisana klauzula informacyjna będąca załącznikiem do konkursu.

VI.

Treść konkursu zostaje podana poprzez wywieszenie informacji na stronie instytutu www.imim.pl.

VII.

Termin składania dokumentów: do dnia 27 października 2021 r., sekretariat Instytutu.

M-Era.Net2/2020/4/2021

„Powłoki nowej generacji na bazie miedzi o podwyższonej odporności na patogeny”

Projekt realizowany w ramach programu M-ERA.NET 2, w ramach zagadnień z zakresu technologii materiałowych.

Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków krajowych w ramach współpracy międzynarodowej wielostronnej.

Załącznik nr 1

KLAUZULA INFORMACYJNA

Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, informuję, iż:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk, z siedzibą ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, NIP: 675-000-18-57, Regon: 000326374, zwany dalej Instytutem;
2. Administrator Danych wyznaczył Inspektora Danych Osobowych. Wszelkie kwestie dotyczące danych osobowych można kierować na e-mail: iod@imim.pl;
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu:
 - a) w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji, na podstawie uprawnienia wynikającego z art. 22¹ kodeksu pracy, w zakresie: imienia i nazwiska, danych kontaktowych, wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i przebiegu dotychczasowego zatrudnienia,
 - b) zapewnienia bezpieczeństwa na terenie należącym do Instytutu,
 - c) monitoring wizyjny w celu zapewnienia w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracowników, ochrony mienia i zachowania w tajemnicy informacji, których ujawnienie mogłoby narazić Instytut na szkodę;
4. Odbiorcą Państwa danych mogą być:
 - a) podmioty trzecie w związku z wykonywaniem obowiązków Administratora np.: usługi wspólne dla kadr, wsparcie i utrzymanie infrastruktury IT, doradztwo prawne, obsługa zamówień, weryfikacja zgodności (audyty), szkolenia i rozwój, przy czym takie podmioty przetwarzają dane, jako podwykonawcy, na podstawie umowy z pracodawcą i wyłącznie zgodnie z jego poleceniami, tj. np.: niezależni zewnętrzni przedstawiciele, usługodawcy, dostawcy, partnerzy, dystrybutorzy, wykonawcy usług pocztowych i operacyjnych, zarządzania dokumentacją,
 - b) organy ścigania i organy państwowe, gdy wynika to z obowiązujących przepisów prawa,
 - c) w przypadku realizacji przez Instytut projektów z zewnętrznych źródeł finansowania takich jak fundusze strukturalne, fundusze norweskie, programy strategiczne Państwa dane osobowe mogą być przekazywane odpowiednim Instytucjom zarządzającym realizacją tych projektów. Mogą to być przykładowo Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Fundacja Nauki Polskiej, w tym Liderom w/w Projektów.
5. Podstawę prawną przetwarzania Państwa danych osobowych stanowią:
 - 1) Podstawą przetwarzania jest ta zgoda (art. 6 ust. 1 lit. a) RODO),,
 - 2) prawnie uzasadnione interesy Instytutu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) tj. m.in.:
 - a) zapewnianie prawidłowego prowadzenia dokumentacji projektu,
6. Państwa dane osobowe będą przechowywane:
 - 1) przez okres wymagany do archiwizacji tego typu dokumentów zgodnie z przepisami prawa, w tym prawa wewnętrznego obowiązującego w Administratora,
 - 2) w razie przetwarzania danych osobowych w oparciu o wyrażoną przez Państwa zgodę, Instytut będzie przechowywał Państwa dane do momentu wycofania zgody;

M-Era.Net2/2020/4/2021

„Powłoki nowej generacji na bazie miedzi o podwyższonej odporności na patogeny”

*Projekt realizowany w ramach programu M-ERA.NET 2, w ramach zagadnień z zakresu technologii materiałowych.
Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków krajowych w ramach współpracy międzynarodowej wielostronnej.*

- 3) Instytut zakończy przetwarzanie danych zbieranych w oparciu o jej prawnie uzasadniony interes, jeżeli zgłoszą Państwo sprzeciw wobec przetwarzania danych w tych celach;
 - 4) w zakresie rejestracji wizerunku na monitoringu wizyjnym dane będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany – kamery monitoringu nagrywają obraz w sposób ciągły, po upływie 30 dni zapis jest automatycznie nadpisywany;
7. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane podmiotom i państwom trzecim;
8. Prawa osoby, której dane dotyczą Przysługuje Państwu prawo do:
- 1) dostępu do treści swoich danych, żądania ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania;
 - 2) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w zakresie, w jakim podstawą przetwarzania danych osobowych jest prawnie uzasadniony interes Instytutu. W szczególności przysługuje Państwu prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych na potrzeby profilowania;
 - 3) wycofania w każdej chwili zgody w zakresie, w jakim jest ona podstawą przetwarzania danych Państwa danych. Wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem;
 - 4) przenoszenia danych osobowych, tj. do otrzymania od Instytutu informacji o przetwarzanych danych osobowych, w ustrukturyzowanym, powszechnie używanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego, w zakresie, w jakim Państwa dane są przetwarzane w celu zawarcia i wykonywania umowy lub na podstawie zgody;
 - 5) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, iż przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO.
W celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z Instytutem lub z inspektorem ochrony danych na adres mailowy iod@imim.pl.
9. Państwa dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym w formie profilowania;
10. Podanie danych osobowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa jest obowiązkowe, a skutkiem ich niepodania będzie brak możliwości realizacji umowy. Podanie pozostałych danych osobowych jest dobrowolne, a skutkiem odmowy ich podania będzie brak możliwości realizacji poszczególnych celów wskazanych wyżej.

Oświadczam, że niniejszą klauzulę informacyjną otrzymałam/em i zapoznałam/am się z jej treścią.

.....
Data i podpis

M-Era.Net2/2020/4/2021

„Powłoki nowej generacji na bazie miedzi o podwyższonej odporności na patogeny”

Projekt realizowany w ramach programu M-ERA.NET 2, w ramach zagadnień z zakresu technologii materiałowych.

Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ze środków krajowych w ramach współpracy międzynarodowej wielostronnej.