



Adiunkt , Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów (ICRI-BioM), Politechnika Łódzka

Politechnika Łódzka (PŁ) jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w Polsce. Posiada 80-letnią tradycję i doświadczenie w kształceniu kadr i prowadzeniu badań naukowych. Jest atrakcyjnym partnerem dla biznesu. Współpracuje z największymi firmami w kraju i za granicą. Prowadzi badania naukowe i opracowuje nowe technologie oraz patenty przy współpracy z najlepszymi ośrodkami naukowymi na świecie. Jedną z zasad zarządzania Politechniką Łódzką jest równe traktowanie pracowników niezależnie od ich płci, wieku, rasy czy innych cech demograficzno-społecznych. W 2016 roku PŁ jako pierwsza Uczelnia techniczna w Polsce otrzymała logo HR EXCELLENCE IN RESEARCH, potwierdzające, że Uczelnia stosuje zasady „Europejskiej Karty Naukowca” i „Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”.

WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOWI:

- Stopień doktora w dziedzinie chemii obliczeniowej/ bioinformatyki/ chemii kwantowej/ informatyki/ biologii obliczeniowej/ innych pokrewnych nauk obliczeniowych
- Doświadczenie w przeprowadzaniu symulacji mechaniki molekularnej (MM) i dynamiki molekularnej (MD) z wykorzystaniem wybranych pakietów oprogramowania (np. AMBER, GROMACS lub NAMD), w tym w zakresie konfiguracji systemu, równoważenia i cykli produkcyjnych.
- Praktyczne doświadczenie w wykonywaniu obliczeń teorii funkcjonału gęstości (DFT) w celu optymalizacji geometrii, obliczeń energetycznych i analizy struktury elektronowej.
- Doświadczenie podoktoranckie w zakresie obliczeń dynamiki molekularnej (MD) i teorii funkcjonału gęstości (DFT) związanych z interakcją materiałów z układami biologicznymi.
- Udokumentowana otwartość i chęć zdobywania nowej wiedzy związanej z projektem badawczym
- Udokumentowane osiągnięcia naukowe, w tym co najmniej trzy publikacje w międzynarodowych recenzowanych czasopismach indeksowanych w bazie Web of Science.
- Udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych.

OPIS PRZEWIDYWANEGO ZAKRESU ZADAŃ OBOWIĄZKÓW:

- Badanie kluczowych oddziaływań molekularnych, efektu fototermicznego, mechanizmów reakcji indukowanych światłem bliskiej podczerwieni (NIR) oraz działania przeciwbakteryjnego nanomateriałów z błonami mikrobiologicznymi z wykorzystaniem obliczeń MD i DFT.
- Badanie zmian strukturalnych w błonie oraz specyficznych oddziaływań lipidów z materiałami i powłokami wielofunkcyjnymi poprzez symulacje MD z wykorzystaniem AmberTools, VMD i wewnętrznych skryptów Pythona.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- Krótki list motywacyjny (jednostronicowy) przedstawiający zainteresowanie kandydata stanowiskiem podoktoranckim



Politechnika Łódzka

- Podanie o zatrudnienie do JM Rektora Politechniki Łódzkiej
- CV zawierające informacje o wcześniejszych projektach badawczych, doświadczeniu zawodowym, celach zawodowych oraz pełną listę streszczeń konferencyjnych i/lub publikacji.
- Kopie dyplomów ukończenia studiów i tłumaczenia dyplomów w języku angielskim.
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z poniższym oświadczeniem: na potrzeby procesu rekrutacji prosimy o dołączenie oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w celach rekrutacyjnych, zawierającego następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla celów niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem 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 (RODO).”
- Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie w Politechnice Łódzkiej, zgodnie z Załącznikiem nr 1.1 do Polityki OTM-R - OTWARTA PRZEJRZYSTA REKRUTACJA MERYTORYCZNA;
- Oświadczenie o ochronie danych osobowych, zgodnie z Załącznikiem nr 1.2 do Polityki OTM-R - OTWARTA PRZEJRZYSTA REKRUTACJA MERYTORYCZNA;
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z Załącznikiem nr 1.3 do Polityki OTM-R - OTWARTA, PRZEJRZYSTA REKRUTACJA OPARTA NA RZECZYWISTOŚCIACH;
- Inne dokumenty potwierdzające kwalifikacje

FORMA I TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW:

Prosimy o przesłanie aplikacji w języku angielskim w formie jednego pliku PDF z tematem „Post-doctoral position in the NIR-CURATOR project” na adres: vignesh.kumaravel@p.lodz.pl

Termin składania aplikacji: 17 września 2025r.

Planowany termin rozpoczęcia pracy: grudzień 2025r. /styczeń 2026 r .

INFORMACJE DODATKOWE:

Najlepsi kandydaci zostaną zaproszeni na 20-minutową rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się na platformie Microsoft Teams/Zoom.

Proces oceny będzie przebiegał dwuetapowo. Pierwszy etap polega na analizie nadesłanych dokumentów. Drugi etap to rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami. Kandydaci, którzy przejdą pozytywnie proces rekrutacji, zostaną powiadomieni o przejściu do drugiego etapu wyłącznie drogą mailową.

W przypadku, gdy kandydat, który przejdzie pozytywnie proces rekrutacji, nie przyjmie stanowiska, zostanie ono zaproponowane kolejnej osobie z listy rekrutacyjnej. Warunkiem ważności wyników konkursu jest zgoda JM Rektora Politechniki Łódzkiej.



**KWESTIONARIUSZ OSOBOWY DLA OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ
O ZATRUDNIENIE W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ**

1. Imię (imiona) i nazwisko
2. Data urodzenia
3. Dane kontaktowe
4. Wykształcenie (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)

(nazwa szkoły i rok jej ukończenia)

.....
.....

(zawód, specjalność, stopień naukowy, tytuł zawodowy, tytuł naukowy)

5. Kwalifikacje zawodowe (gdy są one niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)

.....
.....

(kursy, studia podyplomowe lub inne formy uzupełnienia wiedzy lub umiejętności)

6. Przebieg dotychczasowego zatrudnienia (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)

.....
.....
.....
.....

(okresy zatrudnienia u kolejnych pracodawców oraz zajmowane stanowiska pracy)

7. Dodatkowe dane osobowe, jeżeli prawo lub obowiązek ich podania wynika z przepisów szczególnych

.....
.....
.....
.....

.....

(miejscowość i data)

.....

(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)



Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/649 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 osobowych) pub. Dz. Urz. UE L Nr 119, s. 1 informujemy:

1. Administratorem danych jest Politechnika Łódzka z siedzibą w Łodzi ul. Żeromskiego 116, posiadająca NIP: 727-002-18-95, tel. +48 42 631 29 29 reprezentowana przez JM Rektora.
2. Na Politechnice Łódzkiej powołany został inspektor ochrony danych (dane kontaktowe: adres e-mail: iod@adm.p.lodz.pl, numer telefonu: 42 631 20 39).
3. Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego (art. 6 ust. 1 lit. b RODO), natomiast inne dane, w tym dane do kontaktu, na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.
4. Politechnika Łódzka będzie przetwarzała Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników, jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie.
5. Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO konieczna będzie Państwa zgoda na ich przetwarzanie (art. 9 ust. 2 lit. a RODO), która może zostać odwołana w dowolnym czasie. Przepisy prawa pracy: art. 22 Kodeksu pracy oraz §1 Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 grudnia 2018 r. w sprawie dokumentacji pracowniczej.
6. Dane osobowe będą ujawniane osobom działającym z upoważnienia administratora i mającym dostęp do danych osobowych, przetwarzającym je wyłącznie na polecenie tego podmiotu, chyba że wymaga tego prawo Unii Europejskiej lub prawo państwa członkowskiego.
7. Okres przechowywania danych: Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane do zakończenia procesu rekrutacji. W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane do końca roku kalendarzowego, w którym zakończyło się postępowanie rekrutacyjne, na którą została złożona Państwa aplikacja.
8. Mają Państwo prawo do:
 - 1) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii
 - 2) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
 - 3) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
 - 4) prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 5) prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa).
9. Informacja o wymogu podania danych: Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22¹ Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Państwa innych danych jest dobrowolne.

.....
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)



Politechnika Łódzka

Załącznik nr 1.3

do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”

Zgoda Kandydata na przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z art. 7 RODO)

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu i w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia rekrutacji do pracy zgodnie z Rozporządzeniem 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), publ. Dz. Urz. UE L Nr 119, s. 1. Zgoda ma charakter dobrowolny. Niewyrażenie zgody wiąże się z brakiem możliwości udziału w procesie rekrutacyjnym. Zgoda może być cofnięta w każdym momencie, jednak bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania danych osobowych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

.....
(data i podpis kandydata)

* niepotrzebne skreślić