



Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



**Adiunkt / Profesor Uczelni w grupie pracowników badawczych
(Młodszy / Starszy Lider w grupie pracowników badawczych),
w zakresie chemii obliczeniowej (bio)polimerów.
Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów ICRI-BioM -
Międzynarodowa Agenda Badawcza.**

Politechnika Łódzka jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w Polsce. Posiada ponad 75-letnią tradycję i doświadczenie w kształceniu kadr i prowadzeniu badań naukowych. Prowadzi badania naukowe na europejskim poziomie, tworzy nowe technologie i patenty przy współpracy z najlepszymi ośrodkami naukowymi na całym świecie. Jednym z filarów 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”.

1. Wymagania stawiane kandydatowi:

Posiadanie stopnia naukowego doktora lub doktora habilitowanego, co najmniej 10 lat (Profesor Uczelni) lub 3 lata (Adiunkt) doświadczenie w chemii obliczeniowej (bio)polimerów lub biosystemów molekularnych; międzynarodowe uznanie za osiągnięcia badawcze (idealnie porównywalne z poziomem ERC) oraz posiadanie efektywnych umiejętności przywódczych wraz z doświadczeniem jako mentor (Profesor Uczelni) młodych naukowców. Zachęcamy do aplikowania kobiety. Preferowane są aplikacje na pozycję Profesor Uczelni.

2. Warunki pracy:

- wynagrodzenie roczne brutto w przedziale 247000 – 307000 zł (wliczając 13 pensję) zależne od kwalifikacji;
- wymagane zatrudnienie na pełen etat;
- data rozpoczęcia od listopada 2022 r;
- kontrakt do końca 2023 roku (z warunkowym odnowieniem);
- pełne publiczne ubezpieczenie zdrowotne i wybitne środowisko badawcze.

3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków:

kierowanie grupą badawczą w obszarze chemii obliczeniowej (bio)polimerów.

4. Wykaz wymaganych dokumentów:

- podanie o zatrudnienie do JM Rektora Politechniki Łódzkiej;



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



- kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie w Politechnice Łódzkiej (załącznik nr 1.1), klauzula o ochronie danych osobowych (załącznik 1.2) oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych (załącznik 1.3) wszystkie dostępne w Microsoft Word;
 - odpisy/kopie dyplomów;
 - CV (maksymalnie 3 strony);
 - maksymalnie 10 kluczowych osiągnięć badawczych i/lub wdrożeniowych (jedno osiągnięcie to np. pełny tekst publikacji lub patentu itp.);
 - wykaz kluczowych projektów, dla których kandydat otrzymał dofinansowanie lub odegrał główną rolę;
 - wykaz kluczowych wystąpień konferencyjnych lub prelekcji wygłoszonych przez aplikującego (stanowisko Starszy Lider: na zaproszenie gospodarza, z podaniem nazwiska gospodarza);
 - opis doświadczenia kandydata we współpracy naukowo-przemysłowej i udanych wdrożeń (do 1 strony);
 - tylko stanowisko Starszego Lidera: opis umiejętności kandydata w zakresie kierowania badaniami studentów (do 1 strony);
 - tylko stanowisko Starszego Lidera: opis doświadczenia aplikującego w zarządzaniu badaniami naukowymi (do 2 stron);
 - tylko stanowisko Starszego Lidera: opis unikalnych osiągnięć uzyskanych w ciągu ostatnich dziesięciu lat i ich wpływu na rozwój danej dziedziny naukowej (do 3 stron).
5. Zainteresowanych kandydatów prosimy o przesłanie wymaganych dokumentów pocztą elektroniczną do 8 października 2022 r. W e-mailu należy zamieścić temat - "ICRI-BioM PRINCIPAL INVESTIGATOR".
6. Dokumenty należy przesłać na adres e-mail: icri-biom@adm.p.lodz.pl
7. Przewidywany termin ogłoszenia decyzji: 24 październik 2022 r
8. ICRI-BioM to Międzynarodowa Agenda Badawcza, powołana w Politechnice Łódzkiej w ramach Programu MAB PLUS Fundacji na rzecz Nauki Polskiej we współpracy z Max Planck Institute for Polymer Research w Mainz (więcej szczegółów na: <https://icri-biom.p.lodz.pl>). Ma na celu stworzenie doskonałej jednostki naukowej, która skupia się na łączeniu chemii polimerów z inżynierią biosystemów molekularnych eksperymentalnie i przy pomocy nauk obliczeniowych. Oczekuje się, że współpraca i synergia między zespołami, lokalnym środowiskiem naukowym oraz współpraca międzynarodowa doprowadzą do przełomowych badań w naukach podstawowych i stosowanych.



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



**Adjunct / University Professor in a group of research employees
(Junior / Senior Research Group Leader –
PRINCIPAL INVESTIGATOR)
in in the area of computational (bio)polymer chemistry,
International Centre for Research on Innovative Biobased Materials -
International Research Agenda**

Lodz University of Technology is one of the finest universities of technology in Poland. Its tradition and experience in training professionals and conducting research date back more than 75 years. It conducts research of a European standard, develops new technologies and creates innovation in collaboration with the leading research centres all over the world. One of the pillars of Lodz University of Technology management is equal treatment of staff regardless of their gender, age, race or other demographic and social characteristics. In 2016, TUL was the first technical university in Poland to receive the HR EXCELLENCE IN RESEARCH award certifying that the University adheres to the principles of the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers.

1. The requirements to be met by the candidate:

Candidates should have at least a Ph.D. degree or habilitated doctor and at least 10 years (University Professor) or 3 years (Adjunct) of experience in (bio)polymer computational chemistry or molecular biosystems, international recognition for research accomplishments (ideally comparable to the ERC level), and possess effective leadership skills, together with a record as a mentor (University Professor position) of young scientists. We encourage female scientists to apply. Applications at the University Professor are preferred.

2. The terms and conditions of employment:

- Gross yearly salary in the range 247000 – 307000 PLN (including 13th salary) based on the qualifications,
- Full-time position,
- Starting date from November 2022,
- Contract until the end of 2023 (with conditional renewal),
- Full public health insurance and great research environment at the Lodz University of Technology.



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



3. Description of the expected responsibilities and duties:

Successful candidate will lead research group in the area of computational (bio)polymer chemistry.

4. List of the required documents:

- Application for employment to the Rector of Lodz University of Technology;
- **Personal questionnaire for a person applying for employment at Lodz University of Technology (annex 1.1), data privacy statement (annex 1.2), and consent to processing of personal data (annex 1.3) – all available at [Microsoft Word - Annex no. 1, 2, 3 \(lodz.pl\)](#);**
- Copies of diplomas;
- brief CV (up to 3 standard pages);
- up to 10 key research and/or implementation achievements (a single achievement is e.g. full text of a publication or a patent, etc.);
- list of key projects for which the applicant was granted funding or played a major role;
- list of key conference speeches or lectures delivered by the applicant (senior position: at the invitation of hosts, indicating the names of the host);
- description of the applicant's experience in research-industry cooperation and successful implementations (up to 1 pages);
- senior position only: description of the applicant's skills in guiding students' research (up to 1 pages);
- senior position only: description of the applicant's research management experience (up to 2 page);
- senior position only: description of unique features of the achievements obtained in the last ten years and their influence on the development of a given scientific field (up to 3 pages).

5. Interested candidates are requested to e-mail the required documents.

The e-mail should have a subject line – “ICRI-BioM PRINCIPAL INVESTIGATOR”.

6. Documents should be send to the email address: icri-biom@adm.p.lodz.pl by October 8th, 2022.

7. The expected date of the announcement of the decision: 24th October, 2022.

8. ICRI-BioM is an International Research Agenda, established within Lodz University of Technology under the Foundation for Polish Science MAB PLUS Program in collaboration with the Max Planck Institute for Polymer Research in Mainz (for more details visit: <https://icri-biom.p.lodz.pl>). It aims at the creation of an excellent scientific unit that focuses on combining the polymer chemistry with molecular biosystems engineering experimentally and with the aid of computational sciences. It is expected that the collaboration and synergy between these



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



groups, local scientific environment, and international cooperation will lead to breakthrough research in basic and applied sciences.



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

