

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych  
Polskiej Akademii Nauk**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Asystent**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki chemiczne**

DATA OGŁOSZENIA: **18 grudnia 2024**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **20 stycznia 2025**

LINK DO STRONY: <http://www.cbmm.lodz.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: **pęcherzyki zewnątrzkomórkowe, egzosomy, nowotwór, modulowanie układu odpornościowego, in vitro.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

**STANOWISKO obejmujące prace w zakresie badań roli pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w immunomodulacji i nowotworach.**

### **1. Badania naukowe i inne prace, w których będzie uczestniczył kandydat:**

- doświadczenie w badaniach pęcherzyków zewnątrzkomórkowych (egzosomów) - izolacja, charakterystyka, analiza
- prowadzenie hodowli komórkowych w tym hodowli komórek prawidłowych i nowotworowych
- wyciszanie ekspresji genów metodą CRISPR/Cas9
- badanie wydajności mutacji metodą trawienia enzymatycznego
- badania biochemiczne białek – ocena stężenia metodami Bradforda i BCA, barwienie białek w żelu, elektroforeza SDS-PAGE, Western blot
- badanie DNA metodą PCR
- badania biochemiczne pęcherzyków zewnątrzkomórkowych przy pomocy fluorescencyjnego czytnika płytek i cytometru przepływowego
- ocena profilu białkowego komórek i pęcherzyków zewnątrzkomórkowych
- analiza statystyczna otrzymanych wyników
- przygotowywanie raportów i publikacji naukowych

### **2. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:**

- posiadanie stopnia doktora nauk chemicznych lub pokrewnych lub deklaracja uzyskania stopnia doktora w ciągu 6 miesięcy od objęcia stanowiska;
- udokumentowany dorobek naukowy w dziedzinie badań nad egzosomami, w tym co najmniej dwie publikacje w czasopiśmie z listy filadelfijskiej;
- doświadczenie w badaniu pęcherzyków zewnątrzkomórkowych;
- umiejętność samodzielnej pracy w zakresie hodowli komórkowych;
- biegła znajomość technik badawczych w dziedzinach wymienionych w punkcie pierwszym;
- udział w międzynarodowych konferencjach;
- udokumentowany udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach poświęconych tematyce określonej w p. 1, połączony z prezentacją wyników własnych;
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- umiejętność pracy w zespole oraz silna motywacja do pracy badawczej.

### 3. Wymagane dokumenty:

- podanie;
- życiorys;
- odpisy uzyskanych dyplomów;
- spis publikacji i komunikatów konferencyjnych;
- opinia opiekuna naukowego.

4. Zgłoszenia na konkurs należy przesyłać na adres Sekretariat Naukowy CBMM PAN, ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Łódź z dopiskiem na kopercie **Konkurs na asystenta – DChB** lub elektronicznie na adres [barbara.jezynska@cbmm.lodz.pl](mailto:barbara.jezynska@cbmm.lodz.pl) w terminie do **20.01.2025 r.**

5. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **03.02.2025 r.**

6. Wybrany kandydat zostanie zatrudniony zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy na czas nieokreślony lub w ramach kontraktu terminowego.

7. CBMiM PAN nie zapewnia mieszkania.

Prosimy o dopisanie w dokumentach aplikacyjnych następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Łodzi, NIP: 7240004662, ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Łódź, w celu przeprowadzenia niniejszego procesu rekrutacyjnego.”

**Klauzula informacyjna:**

Administratorem Twoich danych osobowych jest Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Łodzi, NIP: 7240004662 („Instytut”). Instytut będzie przetwarzać Twoje dane w celu realizacji działalności naukowo – badawczej, świadczenia usług i kontaktu z Instytutem, na podstawie umowy (w związku z wykonaniem umowy lub w celu podjęcia działań na Twoje żądanie przed zawarciem umowy – art. 6 ust. 1 lit. b RODO), prawnie uzasadnionego interesu Instytutu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) – w zależności od okoliczności. Przysługuje Ci prawo: żądania dostępu do danych, otrzymywania ich kopii; sprostowania (poprawiania); usunięcia; ograniczenia przetwarzania; przenoszenia; wniesienia skargi do organu nadzorczego; wycofania zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie (cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano przed jej wycofaniem) lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.