

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęcz PAN

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Asystent (K/M) (stanowisko typu post-doc w projekcie NCN)

DYSCYPLINA NAUKOWA: Inżynieria biomedyczna

DATA OGŁOSZENIA: 23.01.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 15.02.2026

LINK DO STRONY: <https://www.ibib.waw.pl/pl/kontakt>

SŁOWA KLUCZOWE: bioczuJNIKI, analiza elektrochemiczna, polimery z odciskiem molekularnym, nanostruktury, modyfikacja powierzchni

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Liczba stanowisk: 1

Miejsce wykonywania pracy: Pracownia BioczuJNIków i Mikrosystemów Analitycznych, IBIB PAN

Profil zawodowy badacza (R1-R4): R2

Typ i rodzaj konkursu: NCN Sonata bis 13

Opis zadań:

Osoba zatrudniona na stanowisku asystenta (stanowisko typu post-doc w projekcie NCN) będzie odpowiedzialna za planowanie i przeprowadzanie eksperymentów naukowych zgodnie z harmonogramem projektu Sonata bis „Badania nad nowymi czułymi warstwami do oznaczania cząsteczek sygnałowych quorum sensing” kierowanym przez dr hab. inż. Kamilę Sadowską. Celem projektu jest zbadanie właściwości czuJNIków elektrochemicznych, wykorzystujących polimery z odciskiem molekularnym (MIP), przeznaczonych do oznaczania wybranych autoinduktorów wydzielanych przez bakterie *Pseudomonas aeruginosa*. Badane autoinduktory należą do pochodnych acylo-homoserynolaktonów oraz 2-heptylo-3-hydroxy-4-chinolonów.

Zadania szczególwe:

- Optymalizacja metody wytwarzania polimerów z odciskiem molekularnym (MIP);
- charakterystyka fizykochemiczną MIP (wykonywanie pomiarów elektrochemicznych, mikroskopowych, spektrofotometrycznych, m.in. FTIR, UV-vis);

- wytworzenie czujników wykorzystujących MIP do oznaczania autoinduktorów;
- ocena parametrów metrologicznych czujników MIP w próbkach laboratoryjnych i biologicznych;
- analiza statystyczną uzyskanych wyników;
- graficzne opracowanie wyników (Origin, Matlab);
- pisanie raportów i publikacji.

Warunki przystąpienia do konkursu:

1. Stopień doktora w dyscyplinie nauk chemicznych, inżynierii materiałowej, inżynierii biomedycznej lub pokrewny uzyskany w ciągu 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie (w przypadku kobiet dolicza się 18 miesięcy na każde dziecko). Dopuszcza się rozpatrzenie aplikacji osób będących przed obroną doktoratu, pod warunkiem posiadania pozytywnych recenzji rozprawy doktorskiej.
2. Doświadczenie w syntezie polimerów z odciskiem molekularnym (MIP) – konieczne udokumentowanie doświadczenia w postaci publikacji naukowych z pierwszym autorstwem kandydata.
3. Udokumentowane doświadczenie w zakresie
 - metod elektrochemicznych (m.in. metody woltamperometryczne, spektroskopia impedancyjna)
 - metod charakteryzacji powierzchni (m.in. FTIR, SEM)
4. Dobra znajomość języka angielskiego.
5. Umiejętność pisania projektów naukowych.
6. Wskazanie IBIB PAN jako podstawowego miejsca pracy.

Warunki zatrudnienia:

Oferujemy

- możliwość zatrudnienia od 1 marca 2026 (termin do uzgodnienia)
- stabilne zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę na 24 miesiące (wynagrodzenie około 9500 zł brutto)
- wsparcie naukowe i możliwość podnoszenia kwalifikacji oraz rozwoju zawodowego,
- dostęp do infrastruktury badawczej,
- benefity w postaci zajęć sportowych, możliwość skorzystania z pakietów medycznych, ubezpieczenia grupowego,
- dodatkowe świadczenia socjalne.

Zainteresowane osoby proszone są o składanie następujących dokumentów:

1. CV, list motywacyjny, odpisy dyplomów oraz innych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje (wysyłka na adres kadry@ibib.waw.pl z dopiskiem Sonata bis)
2. Prosimy o dopisanie oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby tego konkursu w postaci zapisu: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza PAN z siedzibą przy ul. Księcia Trojdena 4, 02-109 Warszawa, w celach rekrutacyjnych. Dane osobowe przetwarzane będą na

podstawie 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 Dz. U. UE.L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 r.). Jednocześnie wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przyszłych rekrutacji.

3. Powyższe dokumenty mogą być złożone w wersji cyfrowej drogą mailową na adres kadry@ibib.waw.pl (proszę wpisać Sonata bis post-doc w temacie wiadomości) lub w wersji papierowej w Dziale Kadr Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęcz PAN; ul. Księcia Trojdena 4 w Warszawie.

4. Wybrane osoby będą poproszone o odbycie rozmowy z Komisją Konkursową.

5. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **28 lutego 2026 r.**