

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO: adiunkt (stanowisko typu post-doc)

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia, krystalografia

DATA OGŁOSZENIA: 17.12.2021r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 17.01.2022r.

LINK DO STRONY: <https://www.ibch.poznan.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: asparaginaza, białaczka, inhibitory enzymów, krystalografia białek

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi): Cele projektu obejmują pełną strukturalną i funkcjonalną charakterystykę wybranych nowych asparaginaz typu *Rhizobium*: modelowych enzymów z *Rhizobium etli* (ReAI i ReAII) oraz homologów ReAII obecnych w niektórych grzybach chorobotwórczych. Wyniki pozwolą uzyskać wgląd w szczegóły mechanizmu katalitycznego. Takie badania będą szczególnie cenne w naszych poszukiwaniach nowych asparaginaz przeciw-białaczkowych o zwiększonej wydajności i zminimalizowanych niepożądanych skutkach ubocznych. Nie jest to jednak jedyny potencjał asparaginaz typu *Rhizobium*. Poszukiwanie ich inhibitorów powinno pozwolić na identyfikację obiecujących związków, które mogłyby być potencjalnie wykorzystane do zwalczania grzybów chorobotwórczych. Nasze badania zapewnią postęp w dziedzinie biologii strukturalnej, biochemii, enzymologii i farmakologii.

Opis projektu: Oferujemy pracę na stanowisku adiunkta (post-doc) w ramach projektu OPUS 19 nr 2020/37/B/NZ1/03250 pt. „**Nowe L-asparaginazy jako potencjalne środki terapeutyczne i cele molekularne dla zwalczania infekcji: badania strukturalne i funkcjonalne enzymów o podwójnym znaczeniu dla projektowania leków**”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

KONKURS ICHB PAN NR 24/2021/SN NA STANOWISKO ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Zakład Biologii Strukturalnej Eukariontów
MIASTO:	Poznań
ADRES:	ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	chemia, krystalografia
DATA OGŁOSZENIA:	17 grudnia 2021 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	17 stycznia 2022 r.
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: asparaginaza, białaczka, inhibitory enzymów, krystalografia białek

Kierownik projektu: prof. dr hab. Mariusz Jaskólski

Tematyka badawcza:

Cele projektu obejmują pełną strukturalną i funkcjonalną charakterystykę wybranych nowych asparaginaz typu Rhizobium: modelowych enzymów z Rhizobium etli (ReAI i ReAII) oraz homologów ReAII obecnych w niektórych grzybach chorobotwórczych. Wyniki pozwolą uzyskać wgląd w szczegóły mechanizmu katalitycznego. Takie badania będą szczególnie cenne w naszych poszukiwaniach nowych asparaginaz przeciw-białaczkowych o zwiększonej wydajności i zminimalizowanych niepożądanych skutkach ubocznych. Nie jest to jednak jedyny potencjał asparaginaz typu Rhizobium. Poszukiwanie ich inhibitorów powinno pozwolić na identyfikację obiecujących związków, które mogłyby być potencjalnie wykorzystane do zwalczania grzybów chorobotwórczych. Nasze badania zapewnią postęp w dziedzinie biologii strukturalnej, biochemii, enzymologii i farmakologii.

Opis projektu: Oferujemy pracę na stanowisku adiunkta (post-doc) w ramach projektu OPUS 19 nr 2020/37/B/NZ1/03250 pt. „**Nowe L-asparaginazy jako potencjalne środki terapeutyczne i cele molekularne dla zwalczania infekcji: badania strukturalne i funkcjonalne enzymów o podwójnym znaczeniu dla projektowania leków**”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

ICHB PAN jest w grupie wiodących jednostek badawczych w Polsce i prowadzi działalność naukową w dziedzinie chemii, biologii molekularnej i biomedycyny. Instytut zapewnia dostęp do zaawansowanej technologicznie aparatury badawczej.

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora w zakresie biochemii, biologii strukturalnej, krystalografii, chemii lub obszarów pokrewnych.*
2. Doświadczenie w ekspresji i oczyszczaniu białek rekombinowanych.
3. Projektowanie i wykonywanie eksperymentów biofizycznych, takich jak ITC.
4. Doświadczenie w określaniu struktur krystalicznych makromolekuł metodą rentgenografii.
5. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych.
6. Silna motywacja do pracy i zaangażowanie w realizację projektu.
7. Znajomość języka angielskiego umożliwiająca sprawną komunikację oraz opracowanie publikacji.

*Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w

związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż Instytut Chemii Bioorganicznej PAN.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Badania biochemiczne i biofizyczne przy użyciu Isothermal Titration Calorimetry (ITC), jak również Circular Dichroism (CD), Micro-Scale Thermophoresis (MST), Bio-Layer Interferometry (BLI).
2. Prowadzenie badań kinetyki enzymów.
3. Udział w krystalizacji i rejestracji danych dyfrakcyjnych przy użyciu rentgenowskiego promieniowania synchrotronowego.
4. Udział w przygotowaniu manuskryptów naukowych
5. Nadzorowanie pracy studentów i doktorantów.

III. Wymagane dokumenty:

1. Podanie (list motywacyjny) do Dyrektora ICHB PAN, zawierające dane kontaktowe do co najmniej dwóch dotychczasowych opiekunów naukowych lub innych pracowników naukowych, którzy mogą wydać opinię na temat kandydata.
2. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
3. Życiorys naukowy, zawierający m.in. informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem:
 - listy publikacji naukowych indeksowanych w bazie Web of Science (WoS), wraz ze wskaźnikiem Impact Factor (wg WoS), liczby ich cytowań bez autocytowań (wg WoS) i indeksu Hirscha;
 - listy wynalazków, patentów, opracowań wdrożeniowych;
 - informacji o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych;
 - informacji o odbytych stażach naukowych;
 - informacji o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach.

IV. Zgłoszenie na konkurs należy złożyć za pośrednictwem portalu eRecruiter pod adresem:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=39ee0e414f104d93a54b59e0db7be895>

V. Termin składania dokumentów upływa **17 stycznia 2022 r.**

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wyłoniona zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia. Głównymi kryteriami, które będą brane pod uwagę przy selekcji kandydatów będą: (i) dorobek naukowy (publikacje), (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi (iii) doświadczenie zdobyte na stażach naukowych.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty najpóźniej do dnia **31 stycznia 2022 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od zaraz (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu). Pozycja na okres 36 miesięcy Przewidziane wynagrodzenie wynosi orientacyjnie ok. 8 300 zł brutto.

Dodatkowych informacji może udzielić:

dr hab. Mirosław Gilski

e-mail: mirek@ibch.poznan.pl

Klauzula informacyjna:

Zgodnie z treścią art. 13 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), zwanego dalej RODO, informujemy, że:

1. Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062 (zwanego w dalszej części Instytutem).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres: Inspektor Ochrony Danych, Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: dpo@ibch.poznan.pl
3. Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji zadań administratora związanych z przeprowadzeniem rekrutacji na wolne stanowisko.
4. Podstawą prawną przetwarzania danych stanowi ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy, ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 roku o Polskiej Akademii Nauk lub zgoda osoby, której dane dotyczą.
5. Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres 3 miesięcy od momentu rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po tym okresie dane osobowe zostaną skutecznie zniszczone.
6. Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do kraju trzeciego.
7. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
 - ☐ dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia, na zasadach określonych w art. 15 – 17 RODO;
 - ☐ ograniczenia przetwarzania danych, w przypadkach określonych w art. 18 RODO;
 - ☐ przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO;
 - ☐ cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
 - ☐ wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Podanie danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22(1) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, jest obowiązkowe, podanie danych w zakresie szerszym jest dobrowolne i wymaga wyrażenia zgody na ich przetwarzanie.