

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

MIASTO: Poznań

STANOWISKO: adiunkt (post-doc)

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia

DATA OGŁOSZENIA: 28.06.2024r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 09.08.2024r.

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

SŁOWA KLUCZOWE: projektowanie leków, leki przeciwnowotworowe, chemia medyczna, inhibitory enzymów, struktura makrocząsteczek,

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Tematyka badawcza: Nasze badania mają na celu opracowanie małych cząsteczek, które hamują metabolizm 1C w komórkach rakowych poprzez inhibicję kluczowego enzymu SHMT2. Ta przełomowa praca obejmie wielometodowe przesiewanie i projektowanie leków oparte na strukturze w celu identyfikacji i optymalizacji silnych inhibitorów SHMT2.

**KONKURS ICHB PAN NR 14/2024/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
DATA OGŁOSZENIA:	28 czerwca 2024
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	9 sierpnia 2024
LINK DO STRONY:	https://portal.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: projektowanie leków, leki przeciwnowotworowe, chemia medyczna, inhibitory enzymów, struktura makrocząsteczek,

Kierownik projektu: dr hab. Miłosz Ruszkowski

Tematyka badawcza: Nasze badania mają na celu opracowanie małych cząsteczek, które hamują metabolizm 1C w komórkach rakowych poprzez inhibicję kluczowego enzymu SHMT2. Ta przełomowa praca obejmie wielometodowe przesiewanie i projektowanie leków oparte na strukturze w celu identyfikacji i optymalizacji silnych inhibitorów SHMT2.

Jako chemik medyczny w naszym zespole będziesz:

- **Uczestniczyć w wysokoprzepustowych badaniach przesiewowych:** Zidentyfikujemy najbardziej skuteczne związki z szerokich bibliotek chemicznych za pomocą metod *in vitro*, *in crystallo* i *in silico*.
- **Optymalizować Związki Trafienia:** Poprawimy właściwości inhibitorów przy użyciu najnowocześniejszego oprogramowania, tworząc nowe cząsteczki o zwiększonej skuteczności.
- **Współpracować z Ekspertami:** Będziesz pracować w multidyscyplinarnym zespole z chemikami, biologami, biochemikami, biologami strukturalnymi i innymi ekspertami.
- **Przeprowadzać Wszechstronną Walidację:** Ocenimy aktywność biologiczną nowych związków *in vitro*, *in cellulo* i *in vivo*.

Oferujemy pracę na stanowisku adiunkta (post-doc) w ramach projektu Sonata-BIS 13 nr 2023/50/E/NZ7/00501 pt. „Projektowanie i rozwój inhibitorów hydroksymetylotransferazy serynowej-2 (SHMT2) blokujących wzrost nowotworu”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

ICHB PAN jest jedną z 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 chemii lub obszarów pokrewnych.*
2. Doświadczenie w syntezie organicznej, m.in. umiejętność projektowania i planowania syntezy.
3. Dobrze udokumentowany dorobek badawczy w postaci artykułów naukowych.
4. Umiejętność podejmowania odpowiedzialnych decyzji bez nadzoru i przystosowanie do pracy zespołowej.
5. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą sprawną komunikację oraz opracowanie publikacji.
6. Doświadczenie w pomiarach inhibicji enzymów, pracy z ludzkimi liniami komórkowymi lub chemii obliczeniowej będą traktowane jako atuty, ale nie są warunkiem wstępnym.

*Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku 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 przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet zmierzających przystąpić do konkursu – o 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, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż jednostce realizującej projekt oraz kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.

II. Zakres obowiązków w projekcie:

1. Wiodąca rola w syntezie organicznej.
2. Pomoc podczas wysokoprzepustowych badań przesiewowych.
3. Nastawianie krystalizacji i (po treningu) rozwiązywanie struktur kompleksów białko-ligand.
4. Znaczący wkład w projektowanie nowych związków.
5. Pomoc podczas eksperymentów *in cellulo*; po treningu wykonywanie testów bez nadzoru.
6. Przygotowanie manuskryptów.
7. Nadzór nad doktorantem.

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=6fce556f5a1c4da9bbc8bdadb5e73265>

V. Termin składania dokumentów upływa **9 sierpnia 2024 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 (w następującej kolejności: synteza organiczna, testy inhibicji enzymów, praca z liniami komórkowymi lub chemia obliczeniowa), (iii) doświadczenie zdobyte na stażach naukowych.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty najpóźniej do dnia **26 sierpnia 2024 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od momentu rozstrzygnięcia konkursu.

Pozycja na okres 57 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie wynosi około 11667 zł/msc (całkowity koszt wynagrodzenia, ok. 9600 zł brutto/msc).

Dodatkowych informacji może udzielić:

dr hab. Miłosz Ruskowski, e-mail: mruskowski@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.