

KONKURS ICHB PAN NR 11/2020
NA STANOWISKO ASYSTENTA/ADIUNKTA (STANOWISKO TYPU POST-DOC)

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Zakład Biologii Integratywnej
MIASTO: Poznań
ADRES: ul. Zygmunta Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: asystent/adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia
DATA OGŁOSZENIA: 14 lipca 2020 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 13 sierpnia 2020 r.
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: Torpor, hibernacja, zimno, żelazo, reaktywne formy tlenu (ROS)

Oferujemy pracę na stanowisku asystenta lub adiunkta (post-doc) w ramach realizacji projektu **MAESTRO nr 2019/34/A/NZ3/00223 pt. „TORPOR INDUKOWANY ZIMNEM: Molekularne mechanizmy ochronne i sposoby poprawy ochrony komórkowej”**, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Opis projektu:

Torpor to stan obniżonej aktywności fizjologicznej zwierząt, który może być wywołany przez niekorzystne warunki otoczenia. Długotrwały torpor wywołany przez zimno nazywany jest hibernacją. Wiele ssaków przechodzi sezonową hibernację. Sugeruje się również możliwość wywołania reakcji przypominającej hibernację u ludzi. Zrozumienie mechanizmów komórkowych, które pomagają hibernującym zwierzętom przetrwać okres ochłodzenia, a także nauczenie się jak kontrolować te mechanizmy, może zrewolucjonizować leczenie w wielu obszarach medycznych. W tym projekcie zastosujemy szybki, morfologicznie prosty i podatny na manipulacje genetyczne model zwierzęcy, jakim jest nicienie *Caenorhabditis elegans*. Planujemy poznać szlaki biologiczne, których modyfikacja zwiększa szanse przeżycia *C. elegans* w temperaturach zbliżonych do zera, a także sprawdzić czy w celu zwiększenia adaptacji do zimna można manipulować neuronami ssaków podobnie jak w przypadku nicieni. Dzięki tym badaniom mamy nadzieję na otwarcie nowych możliwości przyszłej terapii medycznej obejmującej leczenie hipotermii.

Instytut Chemii Bioorganicznej PAN jest jedną z wiodących jednostek naukowych w dziedzinie chemii, biologii molekularnej i biomedycyny w Polsce (liczba i jakość publikacji naukowych i zdobywanych grantów). Praca w projekcie będzie wykonywana w młodym, dynamicznym zespole, dającym możliwość dobrego publikowania swoich wyników. Będzie dużą szansą na rozwój i zdobycie dalszego doświadczenia w dziedzinie biologii molekularnej oraz dostęp do najnowszych technologii. Doświadczenie zdobyte w ICHB PAN daje bardzo dobre podstawy do aplikowania w przyszłości o różnego typu granty czy kolejne samodzielne pozycje i stopnie naukowe.

Kierownik projektu: dr hab. Rafał Ciosk, prof. IChB PAN

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dziedzinie biologii molekularnej, biotechnologii, biochemii, medycyny lub pokrewnej*.
2. Udokumentowany dorobek naukowy w formie publikacji w rozpoznawalnych czasopismach naukowych (z bazy Web of Science, w tym pierwszo-autorskich) oraz doniesień konferencyjnych tematycznie związanych z projektem.
3. Umiejętność pracy z liniami komórkowymi oraz dobra znajomość metod transfekcji i transdukcji komórek eukariotycznych.

4. Doświadczenie w hodowli komórek neuronalnych i sercowych.
5. Doświadczenie w zakresie biologii komórek macierzystych oraz umiejętność wyprowadzania ludzkich indukowanych pluripotencjalnych komórek macierzystych.
6. Znajomość procesów metabolicznych i ścieżek molekularnych zachodzących podczas procesu hibernacji.
7. Dobra znajomość technik biologii molekularnej (RT-qPCR, western-blot) oraz metod badania żywotności komórek i cytotoxyczności.
8. Doświadczenie w sprawowaniu opieki nad studentami i udział w projektach naukowych.
9. Silna motywacja do pracy i zaangażowanie w realizację projektu.
10. 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

II. Zakres obowiązków:

1. Prowadzenie badań naukowych w dziedzinie neurobiologii, mających na celu poznanie molekularnych mechanizmów ułatwiających przetrwanie w warunkach głębokiej hipotermii.
2. Upowszechnienie uzyskanych wyników w formie publikacji naukowych oraz doniesień konferencyjnych.
3. Sprawowanie opieki merytorycznej nad studentami i doktorantami.
4. Udział w innych pracach prowadzonych w Zakładzie Biologii Integratywnej.

III. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN z wpisaną deklaracją, że Instytut będzie podstawowym miejscem pracy oraz zgoda na zaliczenie do liczby N przez Instytut.
2. CV z informacją o dorobku naukowym, z uwzględnieniem: listy publikacji opublikowanych w czasopiśmie z bazy danych Web of Science (WoS), z podaniem IF wg WoS, liczby ich cytowań i indeksu Hirscha.

Dodatkowo, w zależności od dorobku kandydata, aplikacja może zawierać:

- listę dodatkowych publikacji,
- listę patentów,
- informację o kierowaniu lub udziale w projektach badawczych,
- informację o odbytych stażach naukowych,
- informację o uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach.

3. Kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora.
4. Preferowane dane kontaktowe pracowników naukowych mogących wystawić referencje.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=5129cc0337d14e9bb3f53803ceee73d7>

V. Termin składania dokumentów upływa w dniu **13 sierpnia 2020 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) oraz (ii) kompatybilność dotychczasowego doświadczenia z planowanymi w ramach projektu zadaniami badawczymi.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **31 sierpnia 2020 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od 1 października 2020 r. Pozycja na okres 60 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie wynosi 10 000 PLN (całkowity koszt wynagrodzenia, orientacyjnie ok. 8 250 brutto).

Zainteresowanych zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu, który może udzielić dodatkowych informacji:

dr hab. Rafał Ciosk, prof. IChB PAN
Zakład Biologii Integratywnej
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
ul. Zygmunta Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
e-mail: rafal.ciosk@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.