

KONKURS ICHB PAN NR 1/2020
NA STANOWISKO ASYSTENT/ADIUNKT (POST-DOC)

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Zakład Metabolizmu RNA
MIASTO: Poznań
ADRES: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań
RODZAJ STANOWISKA: asystent/adiunkt (post-doc)
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: bioinformatyka, biologia obliczeniowa, biologia molekularna i komórkowa, biochemia
DATA OGŁOSZENIA: **8 stycznia 2020 r.**
TERMIN SKŁADANIA OFERT: **7 lutego 2020 r.**
LINK DO STRONY: <http://www.ibch.poznan.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: RNA, 5' and 3' RACE-seq, RNA-seq, direct RNA sequencing, NGS, mobile genetic elements, retrotransposons, TAIL-seq, FLAM-seq, SLAM-seq, NET-seq, ChIP-seq, R and R studio, statistics of high throughput data

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk jest jedną z wiodących jednostek naukowych w Polsce. Zatrudnieni w nim naukowcy prowadzą wielopłaszczyznowe badania na pograniczu trzech nauk: chemii, biologii oraz informatyki, w celu odpowiedzi na pytania z zakresu syntezy, struktury i funkcji kwasów nukleinowych, białek oraz metabolitów, a także ich wspólnych interakcji.

Zakład Metabolizmu RNA powstał w 2018 roku. Nasze badania koncentrują się na mechanizmach molekularnych metabolizmu RNA w komórkach człowieka, ze szczególnym naciskiem na procesy post-transkrypcyjne. Są to procesy o zasadniczym znaczeniu dla utrzymania homeostazy, wydolności oraz prawidłowego funkcjonowania komórek, a zatem także dla zdrowia człowieka.

W naszych badaniach używamy linii komórkowych pochodzących z modelu ludzkiego oraz metod biologii molekularnej i komórkowej, biochemii, proteomiki oraz transkryptomiki. Projekt skierowany jest na badanie ścieżek regulacji metabolizmu RNA przez terminalne transferazy UTP i inne enzymy oddziałujące na końce 5' i 3' RNA^{1,2}.

1. Warkocki, Z., Liudkowska, V., Gewartowska, O., Mroczek, S. & Dziembowski, A. Terminal nucleotidyl transferases (TENTs) in mammalian RNA metabolism. *Philos. Trans. R. Soc. B Biol. Sci.* **373**, 20180162 (2018).
2. Warkocki, Z. *et al.* Uridylation by TUT4/7 Restricts Retrotransposition of Human LINE-1s. *Cell* **174**, 1537-1548.e29 (2018).

Rekrutacja dotyczy projektu **SONATA 13 nr 2017/26/D/NZ1/00887** – „Badanie urydylacji RNA jako mechanizmu regulacji ekspresji genów u człowieka”.

Kierownik projektu: **dr Zbigniew Warkocki**

I. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Stopień naukowy doktora (lub równoważnik) w dziedzinie bioinformatyki, biologii molekularnej, lub pokrewnej*;
2. Znajomość i motywacja do powiększania umiejętności w zakresie metod analiz bioinformatycznych danych z eksperymentów transkryptomicznych typu RNA-seq, RACE-seq, TAIL-seq
3. Znajomość i motywacja do powiększania umiejętności obsługi pakietu R i R studio do analiz obliczeniowych, statystycznych i wizualizacji danych z eksperymentów wysokoprzepustowych

4. Znajomość lub chęć rozwijania umiejętności analiz danych z sekwencjonowania typu Nanopore i PacBio (FLAM-seq);
5. Wiedza z zakresu biologii i rozumienie zagadnień biologicznych

*Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która **uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia** w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobieraniem zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej.

II. Zakres obowiązków:

1. Czytanie publikacji, zyskiwanie biegłości w temacie badań, pozostawanie na bieżąco jeżeli chodzi o najnowsze odkrycia i metodologię;
2. Analiza danych, planowanie oraz przeprowadzanie spersonalizowanych analiz;
3. Przygotowywanie raportów, prezentacji oraz manuskryptów;
4. Mile widziane będzie zainteresowanie przygotowaniem eksperymentów biologicznych.

III. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN.
2. CV z informacją o dorobku naukowym, z uwzględnieniem: listy publikacji opublikowanych w czasopismach 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=6002855ab6624e3d9a0dde8d43248437>

V. Termin składania dokumentów upływa w dniu **7 lutego 2020 r.**

Konkurs pozostanie otwarty do czasu znalezienia odpowiedniego kandydata.

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 (odpowiednio wg kolejności: bioinformatyka, genetyka, choroby nowotworowe, inne doświadczenie w biologii molekularnej/biotechnologii), (iii) doświadczenie zdobyte na długoterminowym stażu zagranicznym.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **24 lutego 2020 r.**

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja dostępna od marca 2020 r. (w zależności od rozstrzygnięcia konkursu). Pozycja na okres 16-22 miesięcy. Przewidziane wynagrodzenie wynosi orientacyjnie ok. 7100-10000 PLN (całkowity koszt pracodawcy).

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

dr Zbigniew Warkocki
Zakład Metabolizmu RNA
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
ul. Noskowskiego 12/14
61-704 Poznań
Telefon: (+48) 61 852 85 03, wew. 263
e-mail: zwarkocki@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.