

**Ogłoszenie o konkursie na stypendium naukowe NCN
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
Nr 2/2021/S**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Zakład Struktury i Funkcji Retrotranspozonów
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	doktorant – stypendium naukowe NCN
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	16.08.2020 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	15.09.2020 r.
LINK DO STRONY ICHB PAN:	http://www.ibch.poznan.pl

SŁOWA KLUCZOWE: struktura mRNA w komórce, transkryptom, *S. cerevisiae*, SHAPE-MaP

Tematyka badawcza: Analiza korelacji pomiędzy strukturą drugorzędową RNA a jego stabilnością i funkcją w komórce.

Kierownik projektu: dr. hab. Katarzyna Pachulska-Wieczorek, prof. ICHB PAN, Kierownik Zakładu Struktury i Funkcji Retrotranspozonów

I. Opis projektu

W projekcie wykorzystamy najnowsze osiągnięcia technologiczne w celu zbadania struktury tysięcy cząsteczek mRNA w żywych komórkach. Naszym celem jest wyjaśnienie, dlaczego mRNA przyjmują inną strukturę *in vivo* i *in vitro*, jak zmienia się struktura mRNA podczas cyklu życia mRNA i jak struktury mRNA regulują procesy komórkowe. Nasze badania będą prowadzone w drożdżach (*Saccharomyces cerevisiae*), doskonałym organizmie modelowym do badania molekularnych podstaw procesów biologicznych. Organizacja komórek drożdży jest podobna do organizacji komórek wyższych organizmów, a znaczna część podstawowych procesów funkcjonalnych jest ewolucyjnie konserwowana między drożdżami a człowiekiem. Projekt będzie pierwszą analizą struktury drożdżowych mRNA w przedziałach komórki (w jądrze komórkowym i cytoplazmie) oraz w warunkach zahamowanej syntezy białek.

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w ramach projektu OPUS DEC-2020/39/B/NZ3/03020 pt. „Analiza struktury RNA w komórce i jej kompartmentach w skali transkryptomowej oraz identyfikacja wpływu czynników komórkowych na strukturę RNA w *S. cerevisiae*”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium naukowe w wysokości 5000 zł miesięcznie, przez okres 24 miesięcy.*
3. Doktorant będzie miał pokryte koszty ubezpieczenia społecznego, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 7b ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 300, 303 i 730).

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie biologii lub pokrewnych, lub spełnianie warunków wskazanych w art. 186 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.).
2. Jest uczestnikiem studiów doktoranckich (w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym) lub jest doktorantem w szkole doktorskiej (w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce).
3. Poparte publikacjami doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu badania struktury drugorzędowej RNA w drożdżach, z wykorzystaniem metody SHAPE.
4. Znajomość technik laboratoryjnych wymaganych do pracy z komórkami drożdżowymi.
5. Umiejętność samodzielnej analizy i interpretacji danych z eksperymentów mapowania struktury drugorzędowej RNA z zastosowaniem zaawansowanych narzędzi bioinformatycznych.
6. Doświadczenie w modelowaniu struktury drugorzędowej RNA z wykorzystaniem danych eksperymentalnych.
7. Umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów badawczych, komunikatywność, zapał do pracy eksperymentalnej oraz umiejętność pracy w zespole.
8. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego.
9. Znajomość tematyki związanej z projektem.

III. Zakres obowiązków w projekcie

1. Badanie struktury drugorzędowej mRNA w drożdżach w skali transkryptomowej.
2. Analiza bioinformatyczna danych z eksperymentów SHAPE-MaP w drożdżach.
3. Analiza porównawcza struktury RNA w warunkach in vivo, in vitro oraz in silico.
4. Czytanie i analiza artykułów naukowych na tematy istotne dla rozwoju projektu.
5. Prezentacja wyników na seminariach i konferencjach.
6. Przygotowanie publikacji naukowych.

IV. Wymagane dokumenty:

1. Podanie do Dyrektora ICHB PAN.
2. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenie o ich ukończeniu (w przypadku dyplomów wydanych przez uczelnie zagraniczne, dyplom, o którym mowa w art. 326 ust. 2 pkt 2 lub art. 327 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.), dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa uczelnia, która go wydała. Dodatkowe informacje o dyplomach zagranicznych dostępne są na stronie <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>.
3. Zaświadczenie lub inny dokument potwierdzający uczestnictwo w studium doktoranckim lub szkole doktorskiej.
4. Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia, informacje o zaangażowaniu w działalność naukową (członkostwo w kołach naukowych, udział w konferencjach naukowych, odbyte staże i szkolenia, uzyskane nagrody i wyróżnienia), listę publikacji.
5. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru dołączenia do zespołu projektowego.
6. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.
7. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=44a58ba5889b4215a2229e8379739695>

VI. Termin składania dokumentów upływa **15.09.2021 r.**

VII. Kryteria oceny kandydatów:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny ze studiów, publikacje naukowe i popularnonaukowe, stypendia naukowe, nagrody i wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych czy działalności studenckiej lub inne osiągnięcia.
2. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych i komercyjnych, zaangażowanie w towarzystwach i kołach naukowych, mobilność międzynarodowa i zawodowa, doświadczenie w innych branżach, w tym w przemyśle.
3. Wiedza kandydata w zakresie dyscypliny nauki biologiczne.
4. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

VIII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **22.09.2021r.**

IX. Dorobek naukowy kandydata, jego osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych oraz kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym zostaną ocenione zgodnie z punktacją opisaną w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (par. 3 pkt.12). Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o punktacji zdobytej na poszczególnych etapach rekrutacji.

Niekompletne wnioski nie będą rozpatrywane.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu:

dr hab. Katarzyna Pachulska-Wieczorek, prof. IChB PAN, Kierownik Zakładu Struktury i Funkcji Retrotranspozonów

e-mail: kasiapw@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.

* W przypadku uczestników studiów doktoranckich (w rozumieniu ustawy z dnia 27 lipca 2005 Prawo o szkolnictwie wyższym) podana kwota jest kwotą netto. W przypadku doktorantów szkół doktorskich (w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce) podana kwota obejmuje całkowity koszt pracodawcy, w związku z czym wynagrodzenie netto wyniesie ok. 3 800 zł miesięcznie.