

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej
Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu
nr 22/2021/ICHB/PSD**

INSTYTUCJA:	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO:	Poznań
RODZAJ STANOWISKA:	doktorant
LICZBA STANOWISK:	1
DYSCYPLINA NAUKOWA:	nauki biologiczne
DATA OGŁOSZENIA:	30.07.2021 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	31.08.2021 r.
LINK DO STRONY ICHB PAN:	http://www.ibch.poznan.pl
LINK DO STRONY PSD IPAN:	http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/

Słowa kluczowe: nowotwory, genetyka, sekwencje niekodujące

Tematyka badawcza: Nowotwory obejmują szeroką gamę różnorodnych chorób, których rozwój (inicjacja, rozrost i ułośliwienie) związane są z gromadzeniem w genomie nowotworowym ogromnej liczby somatycznych zmian (mutacji), które są cechą charakterystyczną wszystkich nowotworów. Liczne duże projekty sekwencjonowania genomu nowotworowego (głównie sekwencjonowania całego genomu lub całego eksomu) doprowadziły do zidentyfikowania setek genów i tysięcy mutacji napędzających rozwój nowotworów. Niektóre z tych genów czy mutacji, tj. np. EGFR, BRAF czy JAK2 wykorzystuje się jako specyficzne biomarkery pozwalające na zastosowanie celowanych terapii. Jednak, jako że niemal wszystkie projekty analizy genomu nowotworowego koncentrowały się na sekwencjach genów kodujących białko ogromna większość dotychczas wykrytych funkcjonalnych mutacji napędzających rozwój nowotworu została zidentyfikowana w sekwencjach kodujących, łącznie stanowiących zaledwie 2% całego genomu. Dotychczas jednak bardzo niewiele wiadomo (prawie nic) na temat somatycznych mutacji nowotworowych występujących na ogromnym obszarze niekodującej części genomu. Dlatego w tym projekcie chcemy podjąć się weryfikacji hipotezy zakładającej, że w niekodującym genomie znajduje się duża liczba mutacji napędzających nowotworzenie. W ramach projektu, w dużej liczbie próbek nowotworowych, głównie próbek raka płuca, będziemy poszukiwali i charakteryzowali mutacje somatyczne w regionach nieulegających translacji (5'UTRs, 3'UTRs i sekwencji intronowych) genów kodujących białka oraz w genach długich niekodujących RNA (lncRNAs). Część z tych mutacji, w przyszłości, może zostać wykorzystana jako biomarkery nowotworów albo nawet cele terapii.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Piotr Kozłowski

I. Opis projektu

Głównym celem projektu jest identyfikacja i charakterystyka funkcjonalna mutacji somatycznych w niekodujących częściach genów, tj. w regionach nie ulegających translacji (5'UTR i 3'UTR) oraz fragmentach intronów, jak również w wybranych długich niekodujących RNA (lncRNA). Wyjściowym źródłem danych dla projektu będzie rozszerzone sekwencjonowanie eksomu raka oraz referencyjnej tkanki normalnej, jak również dane genomowe generowane w ramach projektów zewnętrznych, np. tj. The Cancer Genome Atlas (TCGA).

Dodatkowe informacje:

1. Badania oraz prace doktorskie będą realizowane w projekcie OPUS 20 (2020/39/B/NZ5/01970) pt. „**Identyfikacja mutacji aktywujących raka w niekodujących częściach genów kodujących białka i w genach długich niekodujących RNA**”, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wys. 4 300 zł brutto/3 800 zł netto, przez okres 48 miesięcy, z możliwością przedłużenia.
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, biotechnologii, bioinformatyki lub pokrewnych lub spełnianie warunków wskazanych w art. 186 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.).
2. Znajomość technik biologii molekularnej, w tym: hodowli komórkowych, RT-PCR, elektroforezy, izolacji i oczyszczania RNA i białek, projektowania primerów. Podstawowa znajomość technik bioinformatycznych będzie dodatkowym atutem.
3. Znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

III. Zakres obowiązków

1. Aktywne zaangażowanie w realizację projektu, tj. planowanie i prowadzenie eksperymentów, opracowywanie wyników.
2. Uczestnictwo w przygotowywaniu manuskryptów.
3. Prezentacja wyników na seminariach i spotkaniach naukowych.

IV. Wymagane dokumenty

1. Wniosek o przyjęcie do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów PAN (PSD IPAN) wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania rekrutacyjnego oraz oświadczeniem o zapoznaniu się z regulaminem rekrutacji do PSD IPAN, sporządzony na formularzu dostępnym pod adresem:
[https://www.ibch.poznan.pl/uploads/studium%20doktoranckie/2019/ICHB%20-%20Wniosek%20o%20przyjecie%20do%20PSD%20IPAN%20\(2019-09\).docx](https://www.ibch.poznan.pl/uploads/studium%20doktoranckie/2019/ICHB%20-%20Wniosek%20o%20przyjecie%20do%20PSD%20IPAN%20(2019-09).docx)
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. W przypadku, gdy kandydat nie dysponuje ww. dokumentami, ma obowiązek dostarczyć je przed przyjęciem do PSD IPAN. 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. Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego kształcenia i zatrudnienia, informacje o zaangażowaniu w działalność naukową i listą ewentualnych publikacji.
4. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych oraz uzasadnienie zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej.
5. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.
6. 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=277cc4d2920644698942a2314d2d8df9>

VI. Termin składania dokumentów upływa **31.08.2021 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 kolach 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 **30.09.2021 r.**

IX. Opis procesu rekrutacji znajduje się w Regulaminie Rekrutacji do PSD IPAN. 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:

Prof. Piotr Kozłowski
Zakład Genetyki Molekularnej
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
Ul. Noskowskiego 12/14
61-704 Poznań
Telefon: +48 605 604 044 lub +48 61 852 85 03 wew. 1261
e-mail: kozlowp@yahoo.com (preferowany) lub kozlowp@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.