

KONKURS ICHB PAN NR 5/2023/M
NA STANOWISKO STYPENDYSTA/STUDENT (STYPENDIUM NAUKOWE NCN)

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN
MIASTO: Poznań
RODZAJ STANOWISKA: student/stażysta
LICZBA STANOWISK: 1
DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne
DATA OGŁOSZENIA: 07.12.2023.
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 28.12.2023.
LINK DO STRONY ICHB PAN: <https://portal.ichb.pl/>
LINK DO STRONY PSD IPAN: <https://psd-ipan.ichb.pl/>

≠

SŁOWA KLUCZOWE: modyfikowane oligonukleotydy, analiza fizykochemiczna kwasów nukleinowych, G-kwadrupeksy, trypleksy

Rekrutacja dotyczy projektu badawczego zatytułowanego: Opracowanie nowatorskich narzędzi oligonukleotydowych do selektywnego rozplatania struktury G-kwadrupeksów (numer projektu: 2020/37/B/NZ7/02008)

Kierownik projektu: prof. dr hab. Anna Pasternak

I. Opis projektu

W przedstawionym projekcie naukowym proponujemy opracowanie podstaw projektowania nowych, skutecznych narzędzi molekularnych, które mają szansę w sposób selektywny obniżyć namnażanie się komórek nowotworowych. W ramach projektu planujemy: (i) zsyntetyzować cały szereg sztucznych fragmentów DNA w celu zoptymalizowania ich składu, długości i odporności na działanie czynników komórkowych, (ii) zbadać siłę ich oddziaływania z docelowym przełącznikiem onkogenu, (iii) przeanalizować właściwości hamowania namnażania, inwazji i migracji komórek nowotworowych przez zoptymalizowane na wcześniejszych etapach projektu fragmenty DNA, (iv) zbadać ich trwałość w warunkach komórkowych. Badania prowadzić będziemy *in vitro*, a nasze wyniki zweryfikujemy w badaniach na nowotworowych liniach komórkowych (rak szyjki macicy, rak piersi) w celu sprawdzenia uniwersalności działania przeciwnowotworowego. Szczegółowe badania proponowane w projekcie, jako badania podstawowe, mogą przyczynić się w przyszłości do ułatwienia projektowania leków oligonukleotydowych o właściwościach przeciwnowotworowych i stanowić podstawę do opracowania nowej terapii celowanej, która w chwili obecnej jest uznawana za najbardziej obiecującą metodę walki z nowotworami.

Stypendysta będzie zaangażowany w prace eksperymentalne obejmujące syntezę chemiczną amidofosforynów nukleozydów i oligonukleotydów oraz ich analizę fizykochemiczną.

II. Warunki, jakie powinien spełniać Kandydat:

1. Jest studentem co najmniej trzeciego roku studiów stacjonarnych realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na kierunku chemia lub pokrewnym z dziedziny nauk ścisłych.
2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z zakresu syntezy organicznej.
3. Wiedza w zakresie syntezy organicznej, wiedza o syntezie chemicznej nukleozydów i oligonukleotydów będzie dodatkowym atutem.
4. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

5. Dokładność, dobra organizacja pracy, umiejętność samodzielnego planowania zadań i dokumentowania eksperymentów.

III. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać:

1. Podanie skierowane do Dyrektora ICHB PAN.
2. CV i list motywacyjny (zawierający m.in. informacje o najsilniejszych stronach kandydata oraz o planach na następne 3-4 lata).
3. Dane kontaktowe osób, które mogą udzielić referencji (opcjonalnie).
4. Informacja o zaliczonych na studiach przedmiotach kierunkowych i uzyskanych ocenach.
5. Informacje o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, z uwzględnieniem udziału w konferencjach naukowych, współautorstwie publikacji, uczestnictwie w warsztatach naukowych i kołach naukowych, nagrodach i wyróżnieniach oraz innej działalności istotnej wg kandydata.

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

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=47a672ffcec849dab6a4cf7f160fc3c3>

V. Termin składania dokumentów upływa w dniu 28.12.2023 r.

VI. Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji na podstawie przesłanych dokumentów wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

VII. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 29.12.2023 r.

VIII. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy.

Pozycja przewidziana na okres do 8 miesięcy. Preferowany początek stażu: **02.01.2024 r.** Przewidziane stypendium wynosi 1800 zł miesięcznie.

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

prof. dr hab. Anna Pasternak, apa@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.

* - niepotrzebne usunąć