

Jastrzębiec, 1.02.2024 r.

**Dyrektor Instytutu Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN w Jastrzębcu ogłasza
Konkurs otwarty na stanowisko adiunkta w następujących obszarach: Genetyka /
Biologia molekularna / Nutrigenetyka i Nutrigenomika**

na podstawie art. 91 ust.5 Ustawy o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 96 poz. 619, późn. zmianami), ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018, poz. 1668, z późn. zmianami), Statutu IGiBZ PAN oraz Regulaminu postępowania konkursowego przy zatrudnianiu na stanowiska naukowe w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN z dnia 2 marca 2020 r.

Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk posiada logo HR Excellence in Research przyznane przez Komisję Europejską instytucjom wdrażającym zasady „Europejskiej Karty Naukowca” i „Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”.

Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk (IGBZ PAN) w Jastrzębcu k/Warszawy poszukuje naukowców z doświadczeniem w zakresie **genetyki / biologii molekularnej / nutrigenetyki i nutrigenomiki**

Zakres obowiązków oraz możliwości rozwoju na stanowisku adiunkta:

1. Przegląd i zestawienie literatury dotyczącej zagadnień związanych z obecnie wykonywaną pracą i doświadczeniami w laboratorium;
2. Przygotowywanie publikacji naukowych i wystąpień na konferencjach krajowych i międzynarodowych;
3. Planowanie i wykonywanie analiz laboratoryjnych;
4. Nadzór nad sprawnością techniczną wyposażenia Laboratorium.

Wymagania jakie kandydat powinien spełniać:

- posiadanie stopnia naukowego doktora nauk biologicznych, biotechnologicznych bądź pokrewnych
- dorobek naukowy obejmujący oryginalne prace naukowe
- doświadczenie w zakresie nowoczesnych technik molekularnych związanych z transkryptomiką, metabolomiką proteomiczną: badania kwasów nukleinowych (tj. PCR w czasie rzeczywistym), białek (tj. Western blot),
- znajomość narzędzi analizy bioinformatycznej z wykorzystaniem baz danych będzie dodatkowym atutem.
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej w tym praca z liniami komórkowymi, , western blot, podstawy biologii molekularnej,
- dodatkowym atutem będzie umiejętność hodowli linii komórkowych hepatocytów oraz prowadzenie doświadczeń w badaniach nad epigenetyką, testy charakteryzujące procesy wzrostu komórek, wyciszanie genów za pośrednictwem siRNA, oraz znajomość narzędzi



analizy bioinformatycznej i baz danych.

- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- znajomość pakietu Microsoft Office oraz obsługi programów statystycznych
- samodzielność, rzetelność, wysoka motywacja w realizacji zadań badawczych, umiejętność pracy zespołowej
- mobilność (miejsce pracy znajduje się w Jastrzębcu – 25 km od Warszawy)

Preferowane kwalifikacje :

- ❖ teoretyczna i praktyczna wiedza z zakresu biologii molekularnej w tym metod analitycznych związanych z transkryptomiką i proteomiką, w szczególności obejmujących różne techniki izolacji oraz elektroforetyczne oraz chromatograficzne metody separacji białek, oraz ich analizę w oparciu o techniki spektrometrii mas, jak również znajomość strategii badań genomu i proteomu w zakresie genomiki strukturalnej i funkcjonalnej,
- ❖ pożądane jest doświadczenie w zakresie obsługi systemów spektrofotometrii mas w szczególności takich jak MS Maldi-TOF/TOF, Ion Trap LC-MS np.: ultrafleXtreme Bruker TM (<https://www.bruker.com/en/products-and-solutions/mass-spectrometry/maldi-tof/ultraflextreme.html>), oraz amaZon speed ETD Bruker TM (<https://www.bruker.com/en/products-and-solutions/mass-spectrometry/esi-ion-trap/amazon-speed-etc.html>)

Wybrana osoba będzie czynnie uczestniczyć w badaniach molekularnych, nutrigenomicznych związanych z weryfikacją oddziaływania składników diety na organizm zwierząt, w szczególności substancji hepatoprotekcyjnych w oparciu o modele zwierzęce in-vivo i hodowle komórkowe in-vitro oraz badaniach związanych z etiologią i patogenezą nowotworów. W szczególności będzie uczestniczyć w realizacji projektu pt. : "*Wielopoziomowa analiza molekularna hepatoprotekcyjnego działania ekstraktów z ziół leczniczych w profilaktyce dysfunkcji wątroby wywołanej przez aflatoksynę B1 u świni jako model zwierzęcy (in-vivo) oraz analiza hodowli komórek hepatocytów u ludzi i świń (in-vitro)*". W którym są przewidziane kompleksowe badania oceny wpływu naturalnych składników hepatoprotekcyjnych wybranych ziół, na prawidłowe funkcjonowanie wątroby oraz regenerację. Wybrana osoba będzie zaangażowana w realizację eksperymentów opartych na hodowli linii komórkowych hepatocytów: a) oceniając: zmiany profili ekspresji genów, a w szczególności wpływu wyciszania wybranych genów z wykorzystaniem siRNA, w eksperymentach porównawczych opartych na liniach komórkowych wątroby ludzkiej i świńskiej, b) przeprowadzając analizy funkcjonalne dotyczące porównania wyników eksperymentów in vivo i in-vitro, obejmujące analiz danych pochodzących z badań transkryptomicznych i proteomicznych, c) identyfikując i charakteryzując różnice w sieciach biologicznych, związanych z zaburzeniami metabolicznymi, oraz indukcją procesów związanych z nowotworzeniem i powstawaniem nowotworów złośliwych.

Szczegółowe informacje o wymogach dla kandydatów na stanowisku pod linkiem:
<https://tinyurl.com/rules-of-procedure-pl1>



Pożądane kwalifikacje:

1. Zdolności organizacyjne,
2. Solidność i terminowość,
3. Bardzo dobra umiejętność pracy w zespole,

Możemy zaoferować:

1. Zatrudnienie w pełnym wymiarze godzin,
2. Konkurencyjne wynagrodzenie,
3. Bazę do doświadczeń na zwierzętach (myszy, szczury, króliki, owce),
4. Nowoczesną infrastrukturę laboratoryjną,
5. Możliwość awansu.
6. Duże wsparcie instytucjonalne w przygotowaniu wniosków grantowych.

Kandydaci przystępujący do konkursu proszeni są o złożenie następujących dokumentów:

1. Podanie,
2. Życiorys naukowy,
3. Odpis/kopię dyplomu uzyskania tytułu magistra,
4. Wykaz publikacji, doniesień konferencyjnych,
5. List motywacyjny,
6. Kwestionariusz osobowy (wzór na stronie <https://tinyurl.com/ighz-pers-inf-form-word>; <https://tinyurl.com/ighz-pers-inf-form-pdf> pdf),
7. Certyfikat potwierdzający znajomość języka angielskiego (w przypadku braku certyfikatu znajomość języka angielskiego zostanie sprawdzona podczas rozmowy kwalifikacyjnej).

Link do regulaminu postępowania konkursowego przy zatrudnianiu na stanowiska naukowe w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN: <https://tinyurl.com/rules-of-procedure-pl1>

Pełną dokumentację należy składać w Kancelarii Ogólnej w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN w Jastrzębcu, ul. Postępu 36A, 05-552 Magdalenka; w dni powszednie w godzinach od 8.00 do 15.00, przesłać pocztą zwykłą lub elektroniczną na adres: application@igbzpan.pl.

Data ogłoszenia konkursu: 1 luty 2024r.

Termin składania dokumentów upływa z dniem 16 luty 2024 r.

Rozmowa kwalifikacyjna on-line - o dacie rozmowy kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

Instytut zastrzega prawo do kontaktu wyłącznie z kandydatami, którzy spełniają wymagania opisane w ogłoszeniu konkursowym oraz którzy przedłożą komplet



**INSTYTUT GENETYKI
I BIOTECHNOLOGII ZWIERZĄT**
Polskiej Akademii Nauk

dokumentów wymienionych w Załączniku do Regulaminu postępowania konkursowego przy zatrudnianiu na stanowiska naukowe.



OBOWIĄZEK INFORMACYJNY

1. Administratorem danych osobowych zbieranych w toku procesu rekrutacji jest Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN, wpisany do rejestru instytutów Polskiej Akademii Nauk (prowadzonego przez Polską Akademię Nauk) pod numerem RIN-V-32/98, NIP 1230018381, REGON 000326196, adres: Jastrzębiec, ul. Postępu 36A, 05 – 552 Magdalenka.
2. Dane osobowe przekazane Administratorowi przez uczestników procesu rekrutacji będą przetwarzane zgodnie z przepisami 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) (Dz.U.UE.L z 2016 r. Nr 119/1, zwane dalej „**RODO**”).
3. Zgodnie z art. 5, 6, 7 i 13 RODO, Administrator informuje, że:
 - a. Dane osobowe przekazane przez uczestnika rekrutacji będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO, tj. na podstawie jego zgody oraz na podstawie art. 22¹ ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2018.917).
 - b. W toku procesu rekrutacji przetwarzane są następujące dane osobowe: imię (imiona) i nazwisko, wizerunek, imiona rodziców, data urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, inne dane osobowe pracownika, w tym także imiona i nazwiska oraz daty urodzenia dzieci pracownika, jeżeli podanie takich danych jest konieczne ze względu na korzystanie przez pracownika ze szczególnych uprawnień przewidzianych w prawie pracy, numer PESEL pracownika nadany przez Rządowe Centrum Informatyczne Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (RCI PESEL), numer telefonu oraz adres e-mail.
 - c. Osobie uczestniczącej w procesie rekrutacji przysługuje prawo do żądania dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu co do przetwarzania danych, prawo do przenoszenia danych oraz prawo do złożenia skargi do organu nadzorczego.
 - d. Osoba uczestnicząca w procesie rekrutacji ma prawo cofnięcia zgody na przetwarzanie danych w dowolnym momencie, co nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
 - e. Podanie danych osobowych przez osobę uczestniczącą w procesie rekrutacji jest dobrowolne, przy czym brak ich podania może uniemożliwić przeprowadzenie tego procesu.
4. We wszelkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych osób uczestniczących w procesie rekrutacji należy kontaktować się z Instytutem w formie pisemnej na adres: daneosobowe@igbzpan.pl.