



FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk
MIASTO: Kraków
STANOWISKO: [Adiunkt \(post-doc\) w Pracowni Farmakogenomiki](#)
[Zakładu Neurofarmakologii Molekularnej](#)
[Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk](#)
DYSCYPLINA NAUKOWA: Nauki medyczne / farmaceutyczne
DATA OGŁOSZENIA: 28.11.2025
TERMIN SKŁADANIA OFERT: 17.12.2025
ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU: 29.12.2025
LINK DO STRONY: <http://www-if-pan.krakow.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: regulacja genów, farmakogenetyka, leki psychotropowe, genomika obliczeniowa.

Celem konkursu jest wyłonienie kandydata na stanowisko **adiunkta (post-doc)** w Pracowni Farmakogenomiki Zakładu Neurofarmakologii Molekularnej Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk (IF PAN lub Instytut), do prowadzenia badań naukowych w ramach realizacji projektu Narodowego Centrum Nauki OPUS 23, pt.: „*Genetyka cech zachowania zależnych od aktywności receptora glukokortykoidowego*” (nr 2022/45/B/NZ5/03188).



Opis tematyki badawczej:

Pomimo wielu lat badań, mechanizmy biologiczne biorące udział w przekładaniu efektów stresu na trwałe zaburzenie stanu psychicznego nie są w pełni znane. Wiadomo, że fizjologiczna odpowiedź na bodźce negatywne jest kontrolowana przez aktywność osi podwzgórze-przysadka-nadnercza (HPA) i regulowana poprzez poziom uwalniania glukokortykoidów (GC). Działanie GC jest ogólnoustrojowe i odbywa się w różnych tkankach i typach komórek za pośrednictwem receptora glukokortykoidowego (GR), który ma właściwości czynnika transkrypcyjnego. Koordynacja efektów GC w różnych narządach odbywa się poprzez aktywację lub hamowanie określonych wzorców ekspresji genów.

Celem projektu jest przypisanie genów regulowanych przez GR do właściwych ścieżek biologicznych oraz powiązanie ich z powstawaniem zaburzeń psychicznych wywołanych stresem. Wykorzystane zostaną duże zbiory danych populacyjnych, informacji klinicznych oraz odczytów genomów udostępnione w bazie UK Biobank. Zdefiniowany zostanie wielowymiarowy profil cech człowieka zależnych od aktywności GR. Przeprowadzone zostaną poszukiwania asocjacji pomiędzy występowaniem wariantów genów kontrolowanych przez GR oraz cech fenotypowych obserwowanych u ludzi (w czterech kategoriach: metabolizm, fizjologia, psychiatria i farmakologia). Przeanalizowane zostaną wielogenowe współczynniki ryzyka dla poszczególnych cech i parametrów zachowania. Opracowana zostanie baza informacji o GR-zależnych profilach zmian ekspresji genów w różnych typach ludzkich komórek nerwowych. Zastosowany model komórkowy będzie oparty o różnicowanie komórek neuronalnych i glejowych wywodzących się od linii ludzkich, indukowanych pluripotencjalnych komórek macierzystych (IPSC). Zidentyfikowane powiązania pomiędzy GR-zależnymi genami, a cechami występującymi u ludzi będą weryfikowane poprzez przeprowadzenie eksperymentów funkcjonalnych w modelowych układach IPSC.

Projekt ma doprowadzić do określenia zestawu cech zależnych od aktywności GR na podstawie genetycznych powiązań regulowanych genów i ich biologicznego znaczenia w kontekście funkcji poszczególnych typów komórek. Wyniki dostarczą nowych informacji na temat molekularnych podstaw wpływu stresu na rozwój takich chorób jak depresja i zaburzenia lękowe. Poznanie wzorców molekularnych wywołanych stresem może stanowić szansę rozwoju i testowania związków psychoaktywnych o zupełnie nowym mechanizmie działania.



Kandydat na stanowisko adiunkta (post-doc) powinien spełniać następujące warunki:

1. Stopień naukowy doktora nauk farmaceutycznych lub pokrewnych, uzyskany w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet - o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny;
2. W przypadku osób, które uzyskały więcej niż jeden stopień doktora, datą odniesienia jest data uzyskania pierwszego z nich;
3. Kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym rozprawy doktorskiej Kandydata;
4. Kandydat uzyskał stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku (IF PAN), lub odbył co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora;
5. W okresie pobierania wynagrodzenia w w/w projekcie, Kandydat nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN;
6. W okresie pobierania wynagrodzenia w w/w projekcie, Kandydat nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski;
7. Co najmniej 5-letnia aktywność naukowa, udokumentowana publikacjami;
8. Dorobek naukowy w postaci co najmniej sześciu publikacji pełnotekstowych (w tym co najmniej dwóch jako pierwszy autor w recenzowanych czasopismach naukowych z Q1);
9. Aktywność naukowa potwierdzona przez co najmniej 3 prace oryginalne (pierwszy i/lub autor korespondujący), opublikowane po doktoracie i nie związane z pracą doktorską, oraz doświadczenie w realizacji i/lub kierowaniu projektami grantowymi;



10. Posiadanie doświadczenia w zakresie planowania oraz realizacji badań podstawowych. Doświadczenie w pracy na platformie chmurowej Research Access Platform UKB, przetwarzaniu odczytów genomów, pozyskiwaniu danych fenotypowych oraz prowadzeniu badań asocjacyjnych;
11. Udokumentowana publikacjami znajomość zagadnień związanych z genetyką człowieka, farmakogenetyką, genomiką obliczeniową;
12. Potwierdzony czynny udział w życiu naukowym, przejawiający się w wystąpieniach/prezentacjach na konferencjach i sympozjach o zasięgu międzynarodowym;
13. Silna motywacja do pracy badawczej, umiejętność pracy w zespole;
14. Znajomość języka angielskiego na poziomie zaawansowanym w mowie i piśmie;
15. Nienaganna postawa etyczna.

Dodatkowym atutem będzie:

1. Doświadczenie we współpracy z interdyscyplinarnymi ośrodkami badawczymi (potwierdzone publikacjami);
2. Odbyte przynajmniej krótkoterminowe staże naukowo-badawcze w ośrodkach naukowych;
3. Potwierdzony czynny udział w działalności dydaktycznej (opieka nad pracami licencjackimi i magisterskimi).

Zakres obowiązków:

1. Przetwarzanie i analiza surowych wyników genotypowania i profilowania genów;
2. Prowadzenie metaanalizy wyników profilowania transkryptomów;
3. Rozwój narzędzi bioinformatycznych i ścieżek analitycznych służących do przetwarzania wyników wysokoprzepustowego sekwencjonowania DNA (DNAseq, RNAseq);
4. Identyfikacja czynników regulatorowych uczestniczących w kontroli ekspresji sieci genów ekspresjonowanych w mózgu;
5. Rzetelna dokumentacja prac bioinformatycznych (przy pomocy odpowiednich repozytoriów kodu);



- 6.** Analiza danych literaturowych dotyczących zagadnień projektowych;
- 7.** Nadzorowanie i planowanie pracy młodszych członków zespołu;
- 8.** Udział we wszystkich zadaniach badawczych projektu;
- 9.** Przygotowywanie manuskryptów do publikacji oraz prezentowanie uzyskanych wyników podczas konferencji naukowych;
- 10.** Ścisłe przestrzeganie kodeksu etyki pracownika PAN;
- 11.** Przestrzeganie regulaminów i zarządzeń obowiązujących w IF PAN.

Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie w projekcie na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy na okres 13 miesięcy, z możliwością przedłużenia na czas realizacji projektu. Wynagrodzenie 140 000,00 zł brutto brutto / rocznie. Źródło finansowania: grant NCN OPUS 23 nr 2022/45/B/NZ5/03188.

Wymagane dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisko wraz z listem motywacyjnym z opisem zainteresowań naukowych;
2. Wykaz informacji o kandydacie zgodnie z Zał. nr 1 do Formularza;
3. Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie zgodnie z Zał. nr 2 do Formularza;
4. Kopia dyplomu doktorskiego lub zaświadczenie o uzyskaniu stopnia doktora;
5. Krótki autoreferat;
6. Dane kontaktowe osób mogących udzielić informacji na temat kandydata i które wyraziły zgodę na kontakt;
7. Certyfikat znajomości języka angielskiego, jeżeli jest posiadany;
8. Oświadczenie o podstawowym miejscu pracy oraz o afiliacji prowadzonych badań naukowych i publikacji zgodnie z Zał. nr 3 do Formularza;
9. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych zgodnie z Zał. nr 4 do Formularza;
10. Oświadczenie dot. nienagannej postawy etycznej zgodnie z Zał. nr 5 do Formularza.



Zgłoszenia wraz z wymaganą dokumentacją prosimy przysyłać **w formie elektronicznej** na podany adres e-mail: ifpan@if-pan.krakow.pl do dnia **17.12.2025 r.**

W tytule wiadomości należy wskazać, jakiego konkursu dotyczy aplikacja, tj. **„Konkurs - adiunkt (post-doc) w Pracowni Farmakogenomiki IF PAN (Opus 23)”**.

Zwycięzca konkursu zostanie wyłoniony spośród osób spełniających warunki formalne w oparciu o analizę dokumentów oraz ewentualne rozmowy kwalifikacyjne.

Informujemy, że nawiążemy kontakt wyłącznie z wybranymi kandydatami, a nadesłanych dokumentów nie zwracamy. Zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia konkursu bez podania przyczyny.

Termin ogłoszenia konkursu: 28.11.2025

Termin zgłaszania kandydatur: 17.12.2025

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 29.12.2025



Załącznik 1

KARTA KANDYDATA NA STANOWISKO ADIUNKTA / ASYSTENTA

I. Dane:

1. Imię i nazwisko:
2. Data urodzenia:
3. Przebieg kariery naukowej i zawodowej:

STOPIEN / TYTUŁ	ROK	UCZELNIA / JEDNOSTKA	WYDZIAŁ
Mgr			
Dr			
Dr hab.			
STANOWISKO	OD... DO...	MIEJSCE PRACY	JEDNOSTKA

4. Tematyka badawcza (hasłowo, max 30 słów):

.....



II. Dotychczasowe osiągnięcia naukowe

NR.		LICZBA
1	Artykuły w czasopismach naukowych z bazy Journal Citation Reports (JCR)	
2	Artykuły w czasopismach naukowych spoza bazy Journal Citation Reports (JCR)	
3	Książki, monografie, rozdziały w książkach i monografiach	
4	Wystąpienia ustne na zaproszenie na konferencjach o zasięgu międzynarodowym	
5	Wystąpienia ustne na innych niż wymienione w pkt. 4 konferencjach naukowych	
6	Działalność recenzencka projektów i/lub czasopism	TAK / NIE
7	Prowadzone prace licencjackie, inżynierskie, magisterskie	
8	Krótkoterminowe staże zagraniczne (do 3 miesięcy)	
9	Długoterminowe staże zagraniczne (powyżej 3 miesięcy)	
10	Kierowanie projektami badawczymi (granty NCN, NCBiR, inne) Wykonawca w projektach badawczych (granty NCN, NCBiR, inne)	



11	Wdrożenia i patenty	
12	Liczba cytowań bez autocytowań wg bazy.....	

2. Najważniejsze trzy publikacje w całym dorobku naukowym

-
-
-

3. Uczestnictwo w projektach badawczych (maksymalnie 5), podać tytuł grantu/projektu; rodzaj i okres trwania grantu/projektu; pełniona funkcja, źródło finansowania

III. Popularyzacja i działalność organizacyjna

1. Wykłady monograficzne
2. Działalność popularyzatorska (max. 5 pozycji):
3. Organizacja konferencji, seminariów, spotkań naukowych - pełnione funkcje w Komitetach (max. 5 pozycji)

IV. Nagrody i wyróżnienia za dotychczasową działalność naukową

.....

Podpis kandydata



Załącznik 2

KWESTIONARIUSZ OSOBOWY DLA OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ O ZATRUDNIENIE

1. Imię (imiona) i nazwisko
2. Data urodzenia
3. Dane kontaktowe
(wskazane przez osobę ubiegającą się o zatrudnienie)
4. Wykształcenie (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)
(nazwa szkoły i rok jej ukończenia)
.....
.....
(zawód, specjalność, stopień naukowy, tytuł zawodowy, tytuł naukowy)
5. Kwalifikacje zawodowe (gdy są one niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)
.....
.....
(kursy, studia podyplomowe lub inne formy uzupełnienia wiedzy lub umiejętności)
6. Przebieg dotychczasowego zatrudnienia (gdy jest ono niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku)



.....
.....
(okresy zatrudnienia u kolejnych pracodawców oraz zajmowane stanowiska pracy)

7. Dodatkowe dane osobowe, jeżeli prawo lub obowiązek ich podania wynika z przepisów
szczególnych

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)



Załącznik 3

Oświadczenie

Ja, niżej podpisany (imię i nazwisko)
oświadczam, że w przypadku zatrudnienia Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej
Akademii Nauk (IF PAN) będzie moim podstawowym miejscem pracy.

Oświadczam również, że zgadzam się na afiliację prowadzonych badań naukowych oraz
publikacji do IF PAN w ramach nawiązanego stosunku pracy.

.....
miejsowość, data, czytelny podpis



Załącznik 4

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 oraz art. 14 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), dalej: „Rozporządzenie”, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, ul. Smętna 12, 31-343 Kraków, reprezentowany przez Dyrektora Instytutu.
2. W Instytucie Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk został powołany Inspektor Ochrony Danych, adres e-mail: iod@if-pan.krakow.pl, tel.: 501 979 962.
3. Pana/Pani dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy (w tym m.in. w zakresie wynikającym z art. 22¹ § 1 Kodeksu pracy) będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze) oraz art. 6 ust. 1 pkt b RODO (przetwarzanie jest niezbędne do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy), a w pozostałym zakresie na podstawie art. 6 ust. 1 pkt a RODO (zgoda osoby której dane dotyczą).
4. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procedury rekrutacyjnej.
5. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, lecz konieczne do uczestnictwa w procedurze rekrutacyjnej. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości udziału w rekrutacji, a w przypadku wyłonienia Pani/Pana kandydatury podanie danych jest warunkiem zawarcia ww. umowy.
6. W przypadku zawarcia ww. umowy Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320, z 2021 r. poz. 1162), w celu wykonywania umowy o pracę oraz na podstawie wyrażonej przez Panią/Pana zgody w procesie rekrutacji.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.
8. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą podmioty uprawnione do ich otrzymania na podstawie przepisów prawa m.in. ZUS, odpowiedni urząd skarbowy, NFZ.
9. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres: do czasu zakończenia procedury rekrutacji, a w razie zawarcia umowy o pracę po jej wygaśnięciu w celach archiwalnych przez 10 lat.



10. Posiada Pani/Pan prawo do: dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo do usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Ogólnym.
11. Posiada Pani/Pan również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Wycofanie zgody na przetwarzanie danych osobowych można przesłać
- a. e-mailem na adres: kadry@if-pan.krakow.pl,
 - b. pocztą tradycyjną na adres: Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, ul. Smętna 12, 31-343 Kraków,
 - c. lub wycofać osobiście stawiając się w Dziale Spraw Pracowniczych Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk.
12. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia Ogólnego.

Potwierdzam, że zapoznałem(am) się i przyjmuję do wiadomości powyższe informacje.

.....
Miejscowość, data, czytelny podpis

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy (w zakresie wykraczającym poza zakres obowiązków ustawowych) dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) oraz zgodnie z klauzulą informacyjną dołączoną do mojej zgody.

.....
Miejscowość, data, czytelny podpis



Załącznik 5

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że względem mnie nie toczy się i nie toczyło się żadne postępowanie dyscyplinarne o naruszenie zasad rzetelności w nauce oraz że nie figuruję w kartotece Krajowego Rejestru Karnego.

.....
Miejscowość, data, czytelny podpis