

OFERTA PRACY

Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie poszukuje postdoca do realizacji projektu badawczego OPUS pt. „**Uwaga na lukę – transkrypcja przez Pol II w trakcie dojrzewania i kiełkowania nasion**” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

[\(for English version see below\)](#)

Słowa kluczowe: biologia molekularna i fizjologia nasion

Instytucja: Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk; Laboratorium Biologii Molekularnej Nasion

Nazwa stanowiska Wykonawcy: post-doc

Dziedzina: biologia

Sposób wynagradzania: umowa o pracę, pełny etat

Liczba ofert pracy: 1

Kwota wynagrodzenia: ~9 250 PLN brutto

Okres zatrudnienia: 4 lata

Data rozpoczęcia pracy: najszybciej jak to możliwe po terminie ogłoszenia wyników (do negocjacji)

Imię i nazwisko kierownika projektu: Michał Krzysztoń

Tytuł projektu: Uwaga na lukę – transkrypcja przez Pol II w trakcie dojrzewania i kiełkowania nasion

Opis projektu oraz zadania pracownika:

Nasiona stanowią niezwykle ważny etap w cyklu życia roślin, charakteryzujący się ogromną odpornością na warunki zewnętrzne. Jest ona osiągana podczas produkcji nasion na roślinie matecznej poprzez działanie specyficznego profilu ekspresji genów – programu dojrzewania nasion (SMP – seed maturation programme). SMP określa kluczowe właściwości fizjologiczne nasion, takie jak tolerancja na wysuszenie, spoczynek, wigor i długowieczność. Jego niezbędnym etapem jest jego częściowe wyłączenie przed ostatecznym wysuszeniem nasion, co stwarza przestrzeń dla bardziej

elastycznych odpowiedzi podczas wczesnego kiełkowania. Co godne uwagi, ostateczne wyłączenie SMP podczas kiełkowania jest niezbędne dla powstania prawidłowych siewek. W tym projekcie osoba na stanowisku postdoc będzie badać mechanizmy transkrypcyjne i potranskrypcyjne zaangażowane w regulację SMP.

Oczekiwania formalne wobec kandydatów:

1. Uzyskany stopień doktora w dziedzinie biologii, biotechnologii, biologii molekularnej, biofizyki, biochemii (doktorat nie może być starszy niż 7 lat; okresy opieki nad dzieckiem nie wliczają się).
2. Szukamy wysoce zmotywowanego i wykwalifikowanego kandydata, który może pracować niezależnie i współpracować w międzynarodowym zespole. Znajomość technik molekularnych związanych z białkami, RNA lub chromatyną w roślinach jest niezbędna. Poprzednie doświadczenie w biologii i fizjologii nasion jest zdecydowanie preferowane.

Lista wymaganych dokumentów

1. Dokument potwierdzający uzyskanie stopnia doktora (doktorat nie może być starszy niż 7 lat)
2. CV
3. list motywacyjny
4. dwa lub więcej listy polecające, w tym od poprzedniego pracodawcy lub promotora

Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwóch etapach:

1. Pierwszy etap - Komisja Kwalifikacyjna (Kierownik Projektu oraz przynajmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych z IBB PAN) dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej oceny wybrane zostaną osoby, które przejdą do drugiego etapu konkursu. Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi osobami.
2. Drugi etap - rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną, w tym krótka prezentacja dotychczasowych osiągnięć naukowych. Na podstawie wyników drugiego etapu zostanie wybrany wykonawca projektu.

Adres przesyłania zapytań (formalnych i nieformalnych): team.swiezewski@gmail.com

Aplikacje należy przysyłać za pośrednictwem platformy rekrutacyjnej:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=f2d9b766a4d3498c8fc64ddac66df01a>

W przypadku jakichkolwiek trudności prosimy o kontakt: recruitment@ibb.waw.pl

Termin nadsyłania zgłoszeń: Do czasu znalezienia kandydata. Pierwszy termin zgłoszeń 31.03.2025

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”

JOB OFFER

The Institute of Biochemistry and Biophysics of the Polish Academy of Sciences in Warsaw is looking for a post to implement the OPUS research project entitled "**Mind the gap – Pol II transcription between seed maturation and germination**", funded by the National Science Center.

Keywords seeds molecular biology and physiology

Institution: Institute of Biochemistry and Biophysics of the Polish Academy of Sciences;
Laboratory of Seeds Molecular Biology

Type of post: post-doc

Domain: biological sciences

Type of contract: full-time employment contract

Number of job offers: 1

Remuneration: ~ PLN 9 250 gross

Employment period: 4 years

Date of commencement of work: right after recruitment (negotiable)

Name and surname of the project head: Michał Krzysztoń

Project title: Mind the gap – Pol II transcription between seed maturation and germination

Project description/candidate tasks

Seeds represent an extraordinary stage in the life cycle of plants, characterised by their high resilience to external conditions. This resilience is achieved through the seed maturation programme (SMP) of gene expression during seed production on the mother plant. SMP determines crucial seed physiological properties, such as desiccation tolerance, dormancy, vigour, and longevity. An essential step is the partial shutdown of the SMP before the final seed desiccation, which creates space for more flexible responses during early germination. Notably, the ultimate shutdown of the SMP during germination is essential for healthy seedling establishment. In this project, the postdoc will investigate the transcriptional and post-transcriptional mechanisms involved in regulating the SMP.

Expectations towards candidates:

1. Doctorate in the field of biology, biotechnology, molecular biology, biophysics, biochemistry.
2. We seek a highly motivated and skilled candidate who can work independently and collaboratively within an international team. Proficiency in molecular techniques related to proteins, RNA, or chromatin in plants is essential. Previous experience in seed biology and physiology is strongly preferred.

List of documents:

1. Documentation of the doctoral degree (doctorate cannot be older than 7 years)
2. CV
3. cover letter
4. Two or more reference letters of recommendation, including from the previous employer or doctorate supervisor

The evaluation of candidates consists of:

1. In the first stage, the Selection Committee, composed of the Project Manager and two independent researchers from IBB PAN) will select eligible candidates. We reserve the right to contact selected candidates.
2. In the second stage, the candidates will be interviewed by the Selection Committee. The candidate will be asked to briefly present their CV and outline one main scientific project, which will be then discussed in more detail with the Selection Committee. During the meeting, the candidate will be free to inquire about details concerning the project.

Contact for formal and informal inquiries: team.swiezewski@gmail.com

Applications should be sent via recruitment platform:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=f2d9b766a4d3498c8fc64ddac66df01a>

In case of any difficulties please contact: recruitment@ibb.waw.pl

Deadline for submitting applications: Review of applications will begin on 31.03.2025, and continue until the position is filled.

Please include the following consent to process personal data (applications not including this statement will not be processed for legal reasons):

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”