

ASYSTENT NAUKOWY (Post-doc) W KATEDRZE FIZJOLOGII ROŚLIN, WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOLOGII

MIEJSCE ZATRUDNIENIA: Katedra Fizjologii Roślin, Wydział Rolnictwa i Biologii, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa.

RODZAJ ZATRUDNIENIA: zatrudnienie na pełnym etacie na czas określony – **24 miesiące**. Etat będzie finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektu OPUS12, którego kierownikiem jest dr Krystyna Oracz – lider zespołu badawczego *SeedExplorerGroup* (www.seedexplorer.eu).

OBOWIĄZKI PRZEWDZIANE DLA OSOBY ZATRUDNIONEJ:

- aktywne uczestniczenie w pracach naukowo - badawczych zespołu *SeedExplorerGroup*, realizowanych w ramach grantu NCN, dotyczących molekularnych mechanizmów regulujących spoczynek i kiełkowanie nasion. Do obowiązków pracownika będzie należało: analiza ekspresji genów metodą qRT-PCR, genotypowanie mutantów i transformantów roślin, *In situ* lokalizacja ROS, pomiary poziomu ROS, przygotowanie materiału do badań, testy kiełkowania, analiza wyników, przygotowanie raportów oraz publikacji naukowych, aktywna promocja projektu i uzyskanych wyników, etc.

WYMAGANIA I KWALIFIKACJE:

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 109 ustawy z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- posiadanie stopnia naukowego doktora w zakresie biologii mol. roślin lub biotech. roślin lub biologii roślin,
- spełnianie warunków określonych przez Narodowe Centrum Nauki dla osób ubiegających się o stanowisko *post-doc* (m. in. stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, w okresie pobierania wynagrodzenia w ramach projektu osoba zatrudniona nie może pobierać innego wynagrodzenia w żadnej formie ze środków NCN),
- dorobek publikacyjny,
- doświadczenie z zakresu technik biologii molekularnej (izolacja DNA i RNA, PCR, qPCR, Western blot, klonowanie, ELISA, spektrofotometria), transformacji roślin, etc.
- wiedza z zakresu fizjologii roślin,
- znajomość języka angielskiego w piśmie i mowie, w stopniu min. dobrym,
- umiejętność pracy w zespole,
- umiejętność organizowania pracy, pracy samodzielnej i/lub pod niewielkim nadzorem,
- doświadczenie z zakresu bioinformatyki.

Przy ocenie kandydatów będą brane pod uwagę również: Index H, liczba cytowani, sumaryczny IF, osiągnięcia, takie jak: nagrody, wyróżnienia, stypendia, etc.

KANDYDACI SĄ PROSZENI O ZŁOŻENIE NASTĘPUJĄCYCH DOKUMENTÓW:

- 1) podanie o zatrudnienie kierowane do JM Rektora SGGW,
- 2) kwestionariusz osobowy (wg druku SGGW),
- 3) życiorys,
- 4) oświadczenie kandydata (na specjalnym druku), że m.in. spełnia wymogi określone w art. 109 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. 2012.572 t.j. ze zm.) oraz, że SGGW będzie Jego podstawowym miejscem pracy w rozumieniu w/w ustawy) - druki wydaje Biuro Spraw Osobowych SGGW,
- 5) odpis dokumentu stwierdzającego nadanie stopnia naukowego doktora,
- 6) wykaz prac publikowanych lub przyjętych do druku, dokumenty potwierdzające zdobyte doświadczenie zawodowe (kursy, szkolenia, certyfikaty).

Kandydaci powinni złożyć wymagane dokumenty w pokoju nr 0/90 – Katedra Fizjologii Roślin, Wydział Rolnictwa i Biologii, ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa, budynek 37, tel.: +48 22 59 325 35 i wysłać na adres email: krystyna_oracz@sggw.pl.

Termin składania dokumentów upływa: o godz. 12.00 dnia 31.08.2018 r.

Uczelnia będzie odpowiadać tylko na wybrane oferty.

Prosimy o załączenie w CV następującego oświadczenia:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie w celu uczestnictwa w procesach rekrutacyjnych, zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 r. o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r., Nr 101, poz. 926 ze zm.

RESEARCH ASSISTANT (Post-doc) IN THE DEPARTMENT OF PLANT PHYSIOLOGY, FACULTY OF AGRICULTURE AND BIOLOGY

INSTITUTION: Department of Plant Physiology, Faculty of Agriculture and Biology, Warsaw University of Life Sciences, Nowoursynowska Str. 159, 02-776 Warsaw, Poland.

POSITION: Postdoctoral Research Assistant (**Post-doc**). The position is for a period of **24 months**, full-time funded by the grant OPUS12 of the National Science Centre (NSC) in Poland. The grant is held by dr Krystyna Oracz – the leader of the *SeedExplorerGroup* (www.seedexplorer.eu).

JOB DESCRIPTION: the position is dedicated for the Research Assistant (Post-doc) to become a part of the research team – *SeedExplorerGroup*, elucidating molecular mechanisms of seed dormancy and germination regulation. The scope of work of Postdoc within individual project tasks will include: a) qRT-PCR analysis of gene expression; b) Genotyping of mutant lines; c) *In situ* analysis of ROS localization and ROS level; d) Measurements of enzymes activities; e) Western blot; f) Preparation of plant material; g) Germination tests; h) Analysis of results, reports and manuscripts preparation, active promotion of the project and results, etc.

SELECTION CRITERIA:

The competition is open to individuals who fulfil the requirements provided for in Art. 109 of the Polish Higher Education Act of 27 July 2005 (Dz.U. No. 164, item 1365, as amended) and meet the following eligibility criteria:

- PhD level in Plant Molecular Biology or Plant Biotechnology or Plant Biology,
- Fulfilment of conditions laid down by the NSC for candidates applying for the position of post-doc (i. a. PhD degree obtained not earlier than 7 years before the year of employment in this project, during the period of receiving salary employed person cannot receive other wages in any form from the NSC),
- Publication record in a relevant area,
- Practical laboratory experience in molecular and biochemistry techniques (i.e. DNA/RNA/protein isolations, PCR, qPCR, Western blot, cloning, ELISA, spectrophotometry), plant transformation, etc.
- Knowledge of plant physiology,
- Good level of English in writing and speaking,
- Ability to work in a research team,
- Ability to organise own work and to work independently and/or with minimum supervision,
- Experience in informatics in a scientific environment,

In assessing a candidate will be also considered: Index H, sum of citations, summary Impact Factor, other achievements such as: awards, prizes, scholarships, etc.

REQUIRED DOCUMENTS:

- 1) an application for employment addressed to the Rector of WULS-SGGW
- 2) personal questionnaire (according to the form of WULS-SGGW)
- 3) curriculum vitae,
- 4) statement of the candidate (according to the form of WULS-SGGW) that among others, meets the requirements of the article. 109 paragraph 1 of the act of 27 July 2005' Law on Higher Education (Dz. U. 2012.572 i.e., as amended) and the WULS-SGGW will be his primary place of work within the meaning of/in the Act) - prints are available at the Affairs Bureau Personal WULS-SGGW.
- 5) a copy of the document confirming the award of the degree of PhD,
- 6) a list of papers published and accepted for publication, certificates of trainings and courses, etc.

Candidates should deliver the required documents to a room 0/90 – Department of Plant Physiology, Faculty of Agriculture and Biology, ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warsaw, building 37, tel. +48 22 59 325 35 and send them on the e-mail address: krystyna_oracz@sggw.pl.

THE CLOSING DATE FOR APPLICATIONS IS: 12.00 AM on the 31.08.2018.

We will answer only on selected offers.

Please add the following statement to your CV:

I hereby give consent for my personal data included in the job offer to be processed by Warsaw University of Life Sciences for the purposes of recruitment under the Data Protection Act 1997 (Dz. U. no. 101, item 926).