

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN ogłasza nabór na doktoranta - wykonawcy projektu Beethoven Life pt: „Analiza sygnałowej roli O-acetyloseryny w roślinach” (Dissection of the signaling function of O-acetylserine in plants) finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

Ogólnym celem projektu jest przeanalizowanie fizjologicznej roli genów należących do grupy określonych jako „klaster OAS” w *Arabidopsis thaliana*. O-acetyloseryna (OAS), jest jedną z cząsteczek sygnałowych u roślin. Jako bezpośredni prekursor cysteiny, OAS łączy trzy szlaki asymilacji - węgla azotu, i siarki. Charakteryzowane będą molekularne podstawy roli sygnałowej i regulatorowej OAS w metabolizmie roślin.

Projekt będzie realizowany w ścisłej współpracy z partnerami niemieckimi: Botanical Institute, Cologne Biocenter na Uniwersytecie Kolońskim i Max-Planck Institute of Molecular Plant Physiology w Poczdamie (Golm).

Kierownik projektu: prof. dr hab. Agnieszka Sirko

Stypendium doktoranckie: 48 miesięcy (w tym 36 miesięcy płatne z funduszy projektu)

Początek współpracy: luty 2020 r. (po podpisaniu umowy z NCN)

Wymagania:

Kandydat/ka powinien/a legitymować się dyplomem magistra (lub równo cennym) w dziedzinie biologii, biotechnologii lub dziedzin pokrewnych, doświadczenie w pracy eksperymentalnej (biologia molekularna i/lub komórkowa) jest mile widziane, niezbędna jest znajomość jęz. angielskiego w stopniu komunikatywnym.

Kandydaci są proszeni o przesłanie następujących dokumentów w formie jednego pliku w formacie pdf do dnia **30 listopada 2019 r.** pocztą elektroniczną na adres asirko@ibb.waw.pl:

- *curriculum vitae* (z dopiskiem "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997r., Dz. U. Nr 101, poz. 926 ze zm.")
- cv powinno także zawierać listę osiągnięć zawodowych aplikanta oraz listę metod badawczych znanych/używanych przez aplikanta
- list motywacyjny
- informacje kontaktowe do opiekuna naukowego, opcjonalnie można dołączyć list rekomendacyjny promotora projektu magisterskiego
- kopia dyplomu

Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwu etapach.

1. Pierwszy etap – kandydaci, których dokumenty zostaną pozytywnie ocenione przez Komisję Kwalifikacyjną (w składzie 2 pracowników naukowych z IBB PAN oraz Kierownik Projektu) zostaną zaproszeni na rozmowę z Komisją – kandydat będzie proszony o przedstawienie 10 min. prezentacji ilustrowanej slajdami opisującej realizowany przez siebie wcześniej projekt badawczy. Osoby ocenione pozytywnie zaproszone zostaną do drugiego etapu.
2. Drugi etap – rozmowa z komisją rekrutacyjną Wspólnej Szkoły Doktorskiej - kandydat będzie proszony o przedstawienie 10 min. prezentacji ilustrowanej slajdami na temat publikacji naukowej wskazanej (na tydzień wcześniej) przez Kierownika projektu.

Na podstawie wyników rozmów wybrany zostanie Wykonawca projektu, który równocześnie będzie doktorantem Wspólnej Szkoły Doktorskiej

<https://www.cmkp.edu.pl/struktura/studium-studiow-doktoranckich/wspolna-szkola-doktorska/>

Wszyscy kandydaci będą powiadomieni o wynikach procedury rekrutacji.

PhD student position available

A PhD student position is available in the Laboratory of Prof. Agnieszka Sirko, Institute of Biochemistry and Biophysics of Polish Academy of Sciences in Warsaw.

We are looking for a candidate who would like to work as **PhD student** in the frame of BEETHOVEN LIFE project “Dissection of the signaling function of O-acetylserine in plants” financed by Polish National Science Centre.

PROJECT DESCRIPTION: Primary metabolites, such as amino acids, often function as signals to trigger transcriptional responses in plants. One of such signal molecules is the precursor of cysteine, O-acetylserine (OAS), which links the three assimilatory pathways of carbon, nitrogen, and sulfur. The level of OAS regulates expression of a group of genes, so called “OAS cluster”. The aim of this project is dissecting the physiological role of the proteins encoded by the OAS cluster genes and characterization of the molecular mechanisms of the signaling and regulatory role of OAS in plants.

The project is executed in tight collaboration with foreign partner institutions: Botanical Institute, Cologne Biocenter at University of Cologne and Max-Planck Institute of Molecular Plant Physiology in Potsdam- Golm.

PhD fellowship for 48 months (including 36 months from the project)

Starting date: February 2020

Profile of candidates:

- Master degree (or equivalent) in one of life sciences disciplines
- Fluency in spoken and written English
- Experience in molecular biology (plasmid DNA manipulation, agarose gel electrophoresis, PAGE, Western blotting) would be most welcome

Required documents (please send application to asirko@ibb.waw.pl in .pdf format):

- *curriculum vitae* (please include in your offer: "In accordance with the personal data protection act from 29th August 1997, I hereby agree to process and to store my personal data by the Institution for recruitment purposes".)
- CV should include the list of scientific achievements and methods mastered/used by applicant
- Letter-of-intent (maximum 1 page)
- Contact information to M.Sc. thesis supervisor or the letter of reference
- Copy of master diploma (or equivalent)

Closing date: November 30, 2019

The selection of the PhD student will take place in two stages:

1. Candidates whose documents will be positively assessed by the Qualification Committee (composed of 2 researchers from the IBB PAN and Project Leader) will be invited to an interview with the Committee - the candidate will be asked to provide 10 min. presentation illustrated with slides describing a research project he had previously carried out. Positively rated persons will be invited to the second stage.
2. Interview with the Admission Committee of the Joint Doctoral School - the candidate will be asked to provide 10 min presentation illustrated with slides on the topic of scientific publication indicated (a week earlier) by the Project Leader.

Top candidate will be selected and nominated as an Investigator for the project and simultaneously enrolled as a PhD student of the Joint Doctoral School

<https://www.cmkp.edu.pl/struktura/studium-studiow-doktoranckich/wspolna-szkola-doktorska/>

All candidates will be notified of the results of the recruitment procedure.