



**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w porozumieniu z Instytutem Biochemii i Biofizyki PAN (Zakład Genetyki) ogłasza konkurs na stanowisko **STYPENDYSTY\_DOKTORANTA** do realizacji projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt. „Biologiczna funkcja zachowanej ewolucyjnie niezbadanej kinazy SELO, wspólnej dla większości organizmów żywych - badania w modelu bakteryjnym i drożdżowym.”**

**OPIS PROJEKTU I ZADAŃ:** Wśród wielu białek i genów o jeszcze niepoznanej funkcji na szczególną uwagę zasługują takie, które są zachowane w toku ewolucji, co wskazuje na ich kluczową rolę w metabolizmie lub procesach regulacyjnych. Celem proponowanego projektu jest zbadanie roli komórkowej nowej, bardzo słabo zbadanej rodziny białek SELO, której przedstawicielem u drożdży *S. cerevisiae* jest białko Fmp40, wyjątkowo dobrze i powszechnie zachowanej w ewolucji bakterii i eukariontów. Badana hipoteza, oparta na przewidywaniach bioinformatycznych, zakłada, że rodzina SELO reprezentuje nową grupę zachowanych ewolucyjnie kinaz białkowych, zawierających dodatkowo domenę reagującą na zmiany warunków redoks, przypuszczalnie powiązanych z odpowiedzią na stres. Dlatego też badania będą zogniskowane na weryfikacji przewidzianej funkcji kinazowej białka Fmp40 oraz określeniu jego roli w odpowiedzi na stres.

Projekt realizowany jest przez SGGW, natomiast zadanie badawcze beneficjenta stypendium będzie realizowane głównie w Zakładzie Genetyki IBB PAN

**Kierownik projektu:** dr hab. Krzysztof Pawłowski (SGGW), bezpośredni opiekun pracy doktorskiej i kierująca zadaniem badawczym (doświadczenia na modelu drożdżowym w IBB) – **dr hab. Róża Kucharczyk**

**Maksymalny okres realizacji:** **24 miesiące w ramach projektu NCN,**

z możliwością przedłużenia na **kolejne dwa lata**, po zdaniu egzaminu na studia SBM IBB

**Rozpoczęcie pracy w projekcie: LIPIEC 2016 r.**

**Stypendium naukowe (doktoranckie):** 3000,00 zł brutto /miesiąc

**WYMAGANIA:**

- tytuł magistra biologii (lub pokrewnej dyscypliny)
- średnia ocena ze studiów co najmniej 4,0,
- zdolność do samodzielnego wyciągania wniosków, umiejętność interpretacji danych,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej, preferowane doświadczenie (także kierunek studiów) w zakresie biologii molekularnej i inżynierii genetycznej drożdży
- zamiłowanie do pracy naukowej
- dobra znajomość języka angielskiego
- gotowość do podejścia do egzaminu Szkoły Biologii Molekularnej IBB w kolejnych latach rekrutacji

Wymagane dokumenty: (pdf):

- kopia dyplomu magistra
- 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.")
- list motywacyjny
- list rekomendacyjny promotora pracy magisterskiej i/lub opiekuna naukowego (w przypadku osób posiadających doświadczenie w pracy naukowej)

**Kandydatury należy zgłaszać do dnia 8 lipca 2016 r. na adres e-mail:**

**roza (at) ibb.waw.pl i krzysztof\_pawlowski (at) sggw.pl**

**Konkurs ma charakter otwarty. Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z regulaminem NCN, a wybór wykonawcy będzie przebiegał dwuetapowo.**

**1. Pierwszy etap** - Komisja Kwalifikacyjna (w składzie: 2 samodzielnych pracowników naukowych zaangażowanych w projekt oraz Kierownik Projektu) dokona oceny dokumentów i wyboru 2-4 osób kwalifikujących się do dalszego etapu. **Zastrzegamy sobie prawo do kontaktu tylko z wybranymi osobami.**

**2. Drugi etap** – rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną – **11-15 lipca**. Na podstawie wyników rozmów zostanie wybrany wykonawca projektu. **Wszyscy kandydaci będą powiadomieni o wynikach rekrutacji.**