



Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

Warszawa, 08.02.2018

**Konkurs otwarty
na Studenta – Stypendystę**
w Zespole 31 „Chemia Biofizyczna” IChF PAN,
w ramach projektu
**„Ewolucja regulacji genów jako proces stochastyczny:
Teoria zapotrzebowania Savageau, koszt regulacji i szum”**

(projekt Sonata Bis 6 nr 2016/22/E/ST2/00558,
finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, kierownik: dr Anna Ochab-Marcinek)

Celem Projektu jest modelowanie teoretyczne ewolucji regulacji genów.

Zadaniem Studenta-Stypendysty będzie badanie ewolucji regulacji genów w statycznym krajobrazie dostosowania dla deterministycznego modelu ekspresji genów i dla stochastycznego modelu ekspresji genów z nie-autoregulowanym genem regulacyjnym.

Wymagania:

1. Kandydat powinien być studentem studiów II stopnia lub co najmniej 4 roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich na kierunku fizyki, informatyki lub dziedzin pokrewnych.
2. Kandydat powinien mieć:
 - a) Znajomość podstaw fizyki na poziomie akademickim.
 - b) Dobrą znajomość matematyki i programowania.
 - c) Dobra znajomość języka angielskiego; mile widziane doświadczenie w używaniu języka angielskiego w kontekście naukowym.
 - d) Mile widziane doświadczenie we współpracy międzynarodowej w badaniach naukowych.
 - e) Mile widziana znajomość zagadnień modelowania stochastycznej ekspresji genów.

Zgłoszenie powinno zawierać:

1. CV z wymienionymi osiągnięciami kandydata, np.: udział w projektach badawczych krajowych, międzynarodowych lub zagranicznych, staże w ośrodkach badawczych krajowych lub zagranicznych, nagrody, stypendia, warsztaty, szkolenia.
2. Wykaz ocen z egzaminów na studiach
3. Rekomendacje od 2 pracowników naukowych
4. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb Konkursu:
http://ichf.edu.pl/gen_inf/gen_pl/formul/zgoda_na_przetwarzanie_danych_osobowych_PL-EN.doc

Oferujemy stypendium wysokości 1000 PLN miesięcznie na okres 17 miesięcy.

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać na adres e-mail ochab@ichf.edu.pl (dr Anna Ochab-Marcinek) lub na adres:

Anna Ochab-Marcinek
Instytut Chemii Fizycznej PAN
ul. Kasprzaka 44/52,
01-224 Warszawa

W przypadku aplikacji drogą e-mailową, kandydat powinien dostarczyć skany dokumentów ze swoim podpisem.

Wybrani kandydaci będą zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Termin składania dokumentów upływa w dniu **23.02.2018 o godz. 16:00**.
Konkurs zostanie rozstrzygnięty w dniu 26.02.2018.

Stypendium będzie przyznane zgodnie z przepisami zdefiniowanymi przez dokument Narodowego Centrum Nauki, *"Regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulamin przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki"*:
https://ncn.gov.pl/userfiles/file/konkursy_ogloszone_2016-06-15/sonatabis6-zal7.pdf .

Planowana data rozpoczęcia pracy w Projekcie dla studenta-stypendysty to 01.03.2018.

Kandydat musi najpóźniej w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie posiadać status studenta studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II stopnia lub status studenta co najmniej 4 roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich.