

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN poszukuje doktora nauk biologicznych do realizacji projektu Harmonia „Reduktaza poliprenolu - nowy gracz w regulacji cyklu dolicholowego w komórkach eukariotycznych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

Celem projektu są badania nad rolą reduktazy poliprenolu (PPR) u eukariontów. PPR katalizuje przekształcenie poliprenolu w dolichol, enzym ten zidentyfikowany w ostatnim czasie u człowieka (SRD5A3) był wcześniej scharakteryzowany jako alfa-reduktaza steroidów. Zaburzenia aktywności PPR prowadzą u ludzi do chorób upośledzających wiele organów zwanych wrodzonymi zaburzeniami glikozylacji (CDG).

W projekcie planowane jest otrzymanie modelowych systemów niedoboru SRD5A3/PPR – pozwoli to na ocenę biologicznych efektów obniżenia zawartości dolicholu i skorelowanie danych biochemicznych z obserwacjami klinicznymi. Modele umożliwią też badanie fizjologicznych efektów mutacji w ludzkim genie kodującym SRD5A3/PPR. Badana będzie rola SRD5A3/PPR w syntezie hormonów steroidowych oraz mechanizmy regulacji tego enzymu.

Projekt realizowany będzie we współpracy z grupą Dr Dirk Lefeber, Institute for Genetic and Metabolic Disease, Nijmegen, Holandia.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Ewa Świeżewska

Maksymalny okres zatrudnienia: 36 miesięcy

Początek zatrudnienia: 1 sierpnia 2013 r.

Wymagania:

Kandydat/ka powinien/a legitymować się dyplomem doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii, biologii lub biotechnologii. Wymagana jest płynna znajomość j. angielskiego w mowie i piśmie, samodzielność oraz gotowość do wyjazdu (3 pobyty każdy po 2 miesiące) do współpracującego laboratorium w Nijmegen

Kandydaci będą proszeni o przesłanie następujących dokumentów (pdf) na adres mysza@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.")
- wykaz prac opublikowanych i komunikatów konferencyjnych
- list motywacyjny
- list rekomendacyjny promotora rozprawy doktorskiej
- recenzje rozprawy doktorskiej
- kopia dyplomu.

Wybór Wykonawcy odbędzie się w dwu etapach.

1. Pierwszy etap - Komisja Kwalifikacyjna (w składzie 2 samodzielnych pracowników naukowych z IBB PAN oraz Kierownik Projektu) dokona oceny dokumentów. Na podstawie tej analizy wybrane zostaną osoby (przynajmniej dwie osoby), które przejdą do drugiego etapu konkursu.
2. Drugi etap –rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z Komisją Kwalifikacyjną.

Na podstawie wyników rozmów wybrany zostanie Wykonawca projektu.

Wszyscy kandydaci będą powiadomieni o wynikach procedury rekrutacji.

Kandydatury należy zgłaszać do dnia 20 czerwca 2013 r. (mysza@ibb.waw.pl)