**Nazwa jednostki**: Wydział Nauk Przyrodniczych, Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski - Katowice
**Nazwa stanowiska**: stypendysta – student

**Wymagania**:

* student I/II roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia lub IV/V roku jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie: biofizyka, biotechnologia lub pokrewne
* znajomość podstaw anatomii i biomechaniki roślin
* znajomość języka angielskiego na poziomie B2
* umiejętność prowadzenia badań eksperymentalnych w zakresie biologii roślin, znajomość technik mikroskopowych (mikroskop świetlny i elektronowy)
* umiejętność prowadzenia analiz ilościowych procesów i obiektów biologicznych, w tym analizy obrazów mikroskopowych,

**Opis zadań**:

Student będzie brał udział w projekcie *Regulatory feedback loops underlying pavement cell morphogenesis* (Regulacyjne sprzężenie zwrotne w trakcie morfogenezy komórek epidermy liścia); akronim: FLUM

Projekt realizowany w ramach konkursu międzynarodowego SHENG1 przez partnerów z Polski i Chin (Institute of Genetics and Developmental Biology,  Chinese Academy of Sciences in Beijing). Prace zespołu polskiego finansowane są przez Narodowe Centrum Nauki (Nr DEC-2018/30/Q/NZ3/00189) i kierowane przez dr Dorotę Borowską-Wykręt.

Prace badawcze studenta-stypendysty będą obejmowały:

• przygotowanie materiału roślinnego do analizy mikroskopowej,

• analizę struktury i składu ściany komórkowej epidermy liścieni i liści arabidopsis z wykorzystaniem skaningowego mikroskopu elektronowego (FESEM) oraz mikrospektroskopu Ramana

* analizę czasoprzestrzennej zmienności składu ściany komórkowej epidermy liścieni i liści w linii dzikiej i mutantach

**Typ konkursu**: SHENG1

**Termin składania wniosku**:01.09.2021 (do godz. 10:00).

**Forma składania wniosku**: elektroniczna

**Warunki zatrudnienia:** stypendium naukowe w wysokości 4500 PLN/miesięcznie (nieopodatkowane), przewidziane na 12 miesięcy począwszy od 01.10.2021.

**Dodatkowe informacje:**

**Wymagane dokumenty:**

CV ( ze względów formalnych CV musi zawierać klauzulę o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji -zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. Dz. U. Nr 133, Poz. 883”), informacje o odbytych stażach, szkoleniach, praktykach itp.

Kopia dyplomu ukończenia studiów licencjackich w dziedzinie nauk ścisłych, przyrodniczych w szczególności w dyscyplinach: biofizyka, biologia, biotechnologia.

Powyższe dokumenty należy nadesłać w terminie do 01.09.2021 do godziny 10.00 w formie elektronicznej na adres: dorota.borowska-wykret@us.edu.pl

Ocena aplikacji kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nieprzyznania stypendium i ponowienia konkursu. Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną z użyciem Skype, MS Teams lub osobiście.