

Instytut Biologii Roślin i Biotechnologii

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

poszukuje osoby do podjęcia studiów doktoranckich

zgłoszenia do 20 sierpnia 2014 r.

Badania doktoranta będą realizowane w ramach projektu:

"Determinanty biosyntezy karotenoidów u marchwi: podejście modelowe"

finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w latach 2014-2017.

Kontakt:

dr hab. Rafał Barański, prof. UR e-mail baranski@ogr.ur.krakow.pl

Doktorant będzie

- brał aktywny udział w pracach badawczych dotyczących genetycznych mechanizmów regulacji biosyntezy karotenoidów, w tym zakładaniu i prowadzeniu oraz analizie doświadczeń z wykorzystaniem:
 - roślinnych kultur tkankowych i komórkowych,
 - transformacji genetycznej komórek roślinnych z użyciem *Agrobacterium* i mikrowstrzeliwania w celu wyciszenia ekspresji genów,
 - izolacji metabolitów wtórnych i analizy chemicznej,
 - analizy bioinformatycznej;
- przygotowywał publikacje artykułów związanych z osiągniętymi wynikami;
- prezentował uzyskane wyniki badań na konferencjach;
- wykonywał prace organizacyjne i merytoryczne związane z projektem badawczym;
- brał udział w innych zadaniach wynikających z obowiązków słuchacza Studium doktoranckiego UR w Instytucie oraz bieżących potrzeb;

Doktorantowi przysługuje stypendium doktoranckie zgodnie z regulaminem Studium doktoranckiego. Ponadto w ramach projektu badawczego doktorant będzie otrzymywał wynagrodzenie w formie umowy o dzieło (ok. 1000 zł brutto /mc).

Wymagania:

- tytuł magistra uzyskany w ciągu ostatnich 2 lat z zakresu biotechnologii, biologii, rolnictwa lub ogrodnictwa,
- wysoka średnia ocen ze studiów,
- zainteresowania naukowe i eksperymentalne w zakresie biotechnologii i genetyki roślin,
- znajomość technik roślinnych kultur tkankowych, analiz molekularnych DNA i RNA, inżynierii genetycznej, transformacji genetycznej roślin,
- znajomość j. angielskiego.

Warunkiem przyjęcia jest podjęcie studiów doktoranckich na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie od października 2014 <http://studium.doktoranckie.ur.krakow.pl/index/site/2295>.

Zastrzega się możliwość kontaktu tylko z wybranymi kandydatami oraz przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej.