

CV

mgr inż. Magdalena Biegańska

E-mail: mbie@igr.poznan.pl

Telefon: (+48 61) 65 50 216

Zakład Biologii Stresów Środowiskowych

Zespół Regulacji Ekspresji Genów

Specjalizacja: biologia molekularna roślin, fizjologia molekularna adaptacji roślin (gatunki należące do rodzaju *Solanum*) do zmiennych warunków środowiska, regulacja wzrostu roślin w cyklu dziennym

Profil badawczy

- Molekularne podstawy tolerancji roślin na stresy abiotyczne (niska temperatura, susza, zasolenie).
- Funkcja białek zawierających palce cynkowe typu B-box (BBX, B-box zinc finger protein family) w procesach regulowanych przez światło i zegar biologiczny w okresie rozwoju wegetatywnego i generatywnego oraz w odpowiedzi na stresowe czynniki środowiska (wysoka/niska temperatura, deficyt wodny, zasolenie).
- Obiekt badań: gatunki *Solanum*, *Solanum soganandinum* i *Solanum tuberosum*; dodatkowo inne gatunki z rodziny Solanaceae.

Projekty badawcze krajowe i międzynarodowe

- **NCN**

Nr projektu: OPUS 2014/15/B/NZ9/04809

Tytuł projektu: Analiza funkcjonalna białka SsBBX24 zawierającego domeny wiążące cynk w cyklu okołodobowym podczas rozwoju i w odpowiedzi na zasolenie

Kierownik: dr hab. Agnieszka Kielbowicz-Matuk

Okres realizacji: 21 lipca 2015 – 20 stycznia 2019

Nr projektu: SONATA BIS 2015/18/E/NZ2/00694

Tytuł projektu: PurpleWalls - zintegrowane badania nad (de) regulacją ekspresji genomu w procesie biosyntezy drewna u wierzby purpurowej (*Salix purpurea* L.)

Kierownik projektu: Jorge Paiva

Okres realizacji: 12 maja 2016 – 11 maja 2019

Współpraca krajowa

- prowadzona bez umów

- Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Instytut Biofizyki Molekularnej, Wydział Fizyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Współpraca zagraniczna

- prowadzona bez umów

- Francja, CEA, DSV, IBEB, Saint-Paul-lez-Durance, F-13108
Struktura i funkcja białek BBX w sygnalizacji świetlnej.

Zainteresowania / Hobby

muzyka, sport