



dr hab. Magdalena Arasimowicz-Jelonek, prof. UAM
Zakład Ekofizjologii Roślin
Wydział Biologii
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6,
61-614 Poznań

Poznań, 14.08.2020

**Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Sary Blicharz
pt.: „Zmiany zawartości metabolitów w soku floemowym jako wskaźnik odpowiedzi
grochu zwyczajnego (*Pisum sativum* L.) na stres suszy”**

Niniejszym wnioskuję do Rady Naukowej Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu o przyznanie wyróżnienia przedłożonej mi do oceny rozprawy doktorskiej mgr Sary Blicharz pt.: „Zmiany zawartości metabolitów w soku floemowym jako wskaźnik odpowiedzi grochu zwyczajnego (*Pisum sativum* L.) na stres suszy”.

Jak podkreśliłam w recenzji, problematyka podjęta przez Doktorantkę wpisuje się w nowoczesne, oparte na wieloaspektowym podejściu, badania nad reakcją roślin uprawnych na stres suszy. Za najważniejsze, unikalne osiągnięcia przedłożonej mi do recenzji rozprawy uważam:

- wykazanie, że już krótkoterminowy stres suszy powoduje zmiany w anatomii floemu grochu;
- identyfikację stresowego i postresowego profilu metabolitów w eksudatach floemowych grochu;
- udokumentowanie, że eksudaty floemowe mogą być wskaźnikiem stanu fizjologicznego roślin grochu ekspozowanych na stres suszy.

Potwierdzeniem wyróżniającego charakteru pracy badawczej Pani mgr Blicharz jest umiejętne zaadoptowanie nowoczesnych technik badawczych umożliwiających kompleksową ocenę kondycji roślin oraz gwarantujących opublikowanie uzyskanych wyników w prestiżowych czasopismach z listy JCR.

dr hab. Magdalena Arasimowicz-Jelonek, prof. UAM

ul. Umultowska 89, Collegium Biologicum, 61-614 Poznań
NIP 777 00 06 350, REGON 000001293
tel. +48 61 829 55 56, fax. +48 61 829 56 36
biologia@amu.edu.pl