

Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Urszuli Joanny Piechoty

pt. „Identyfikacja genów odporności na mączniaka prawdziwego zbóż (*Blumeria graminis* f. sp. *Hordei*) w odmianach miejscowych jęczmienia jarego (*Hordeum vulgare* L.)”

Z uwagi na dużą rangę naukową i utylitarną wyników tej pracy doktorskiej oraz wzorcowo opracowaną metodologię badań, a także szeroki zakres prac genetycznych i fitopatologicznych wnioskuję o wyróżnienie rozprawy stosowną nagrodą. Najważniejsze osiągnięcia tej pracy uzasadniające mój wniosek o wyróżnienie to:

1. Wysoka ranga naukowa odkrycia polegającego na identyfikacji i zmapowaniu dwóch nowych dla nauki światowej genów odporności na mączniaka u jęczmienia.
2. Przeprowadzenie wzorcowej metodycznie, nowoczesnej i wielopłaszczyznowej analizy genetycznej w aspekcie fitopatologicznym oraz molekularnym i genomowym.
3. Opracowanie markerów allelo-specyficznych dla wykrytych genów, które mogą zostać wykorzystane w praktycznej hodowli – duża ranga aplikacyjna pracy.

Szczecin, 22.01.2020 r.

Recenzent rozprawy doktorskiej
(-) prof. dr hab. Piotr Masojć