

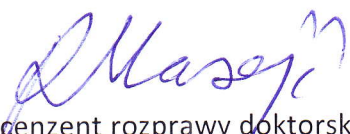
## Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Yuliyi Kloc

pt. „Poznanie funkcji biologicznej genu *HvGSK* jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.)”

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

1. Wysoka ranga naukowa odkrycia polegającego na dogłębnym zbadaniu funkcji biologicznej genu *HvGSK1.1*.
2. Przeprowadzenie wzorcowej metodycznie procedury wyciszenia genu metodami interferencji RNA (RNAi) oraz ukierunkowanej mutagenyzy i edytowania genomu (CRISPR/Cas9).
3. Otrzymanie unikatowych i cennych genetycznie materiałów jęczmienia uprawnego o dużym znaczeniu dla postępu biologicznego.

Szczecin, 12.10.2021 r.

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