UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI
w Olsztynie
WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
Katedra Entomologii, Fitopatologii
i Diagnostyki Molekularnej
10-720 Olsztyn, ul. Prawocheńskiego 17
tel. 89 523 35 97, 89 523 44 95, fax 89 523 36 72

Olsztyn, 11. luty 2020r.

Opinia

Pan mgr Adrian Duba jest absolwentem Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Wydziału Biologii i Biotechnologii. W październiku 2015 rozpoczął Dzienne Studia Doktoranckie, prace eksperymentalne prowadził w Katedrze Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej oraz innych ośrodkach krajowych w ramach staży naukowych. Pan Adrian Duba zrealizował dwa projekty wydziałowe, uczestniczył również w licznych konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych. Dyplomant jest współautorem dziesięciu publikacji naukowych posiadających współczynnik *Impact Factor* (H=2, liczba cytowań 11). Na rozprawę doktorską nt. „Zdrowotność wybranych gatunków rodzaju *Triticum* L. jako wynik morfologicznych i genetycznych mechanizmów obronnych roślin" składa się cykl czterech prac:

P1: Duba, A., Goriewa-Duba, K., & Wachowska, U. (2018). A Review of the interactions between wheat and wheat pathogens: *Zymoseptoria tritici*, *Fusarium* spp. and *Parastagonospora nodorum*. *International Journal of Molecular Sciences*, *19*(4), 1138. IF: **4,183**. MNiSW pkt.: **100**.

P2: Duba, A., Goriewa-Duba, K., & Wachowska, U. (2019). Trichothecene genotypes analysis of *Fusarium* isolates from di-, tetra-and hexaploid wheat. *Agronomy*, 9(11), 698. IF**: 2,259**. MNiSW pkt.: **100**.

P3: Duba, A., Goriewa-Duba, K., Wachowska, U., Głowacka, K., & Wiwart, M. (2019a). The associations between leaf morphology, phenylalanine ammonia lyase activity, reactive oxygen species, and *Fusarium* resistance in selected species of wheat with different ploidy levels. *Plants*, *8*(10), 360. IF: **2,632**. MNiSW pkt.: **70**.

P4: Duba, A., & Wachowska, U. (2018). Susceptibility of diploid, tetraploid and hexaploid wheat species to *Zymoseptoria tritici* and *Blumeria graminis* infections. *Progress in Plant Protection*, *58*(4), 270-274. MNiSW pkt.: **20**.

Ogólnie na rozprawę doktorską składają się prace o sumarycznym IF=9,074 i ogólnej punktacji (według listy MNiSW z 2019r.) wynoszącej 290 pkt. Doktorant przygotował także stosowną dokumentację i w mojej ocenie praca nie budzi zastrzeżeń.

Opiekun pracy
Urszula Wachowska
Prof. dr hab. Urszula Wachowska