



dr hab. Magdalena Arasimowicz-Jelonek, prof. nadzw. UAM
Zakład Ekofizjologii Roślin
Wydział Biologii
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu
ul. Umultowska 89,
61-614 Poznań

Poznań, 22.01.2019

**Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgra Emila Stefańczyka
pt.: „Zróżnicowanie zdolności chorobotwórczych patogenów ziemniaka: *Phytophthora
infestans* (Mont.) de Bary i *Fusarium* spp. ”**

Niniejszym wnioskuję do Rady Naukowej Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Państwowego Instytutu Badawczego w Radzikowie o przyznanie wyróżnienia przedłożonej mi do oceny rozprawy doktorskiej mgr. Emila Stefańczyka pt.: „Zróżnicowanie zdolności chorobotwórczych patogenów ziemniaka: *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary i *Fusarium* spp. ”.

Jak podkreśliłam w recenzji, problematyka podjęta przez Doktoranta wpisuje się w nowoczesne, oparte na wieloaspektowym podejściu, badania nad odpornością roślin na patogeniczne mikroorganizmy. W szczególności, Pan mgr Stefańczyk dostarczył unikalnych wyników dla zrozumienia strategii ofensywnej patogenów grzybowych i grzybopodobnych. Za najważniejsze, unikalne osiągnięcia przedłożonej mi do recenzji rozprawy uważam:

- wykazanie, że zdolność do wytwarzania mykotoksyn u badanych przedstawicieli *Fusarium* nie jest determinantem patogeniczności względem ziemniaka;
- charakterystykę zróżnicowania sekwencji efektorów *Avr-vnt1* i *AvrSmira1* pomiędzy polską a norweską populacją *P. infestans*;
- udokumentowanie, że polimorfizm aminokwasów efektoru *AvrSmira1* w pozycjach 156 i 170 może mieć związek z wirulencją *P. infestans*, przy czym nie stanowi kluczowego mechanizmu unikania rozpoznania patogen.

Potwierdzeniem wyróżniającego warsztatu badawczego jest cykl publikacji wydanych w prestiżowych czasopismach z listy JCR (IF–6,817; MNiSW–100 pkt) z zakresu fitopatologii, w których Doktorant jest autorem pierwszym, a w jednej również korespondencyjnym.

dr hab. Magdalena Arasimowicz-Jelonek, prof. nadzw. 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