



INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
RADA NAUKOWA
Radzików, 05-870 Błonie

tel. centrala: +(48) 22 7253611 w.599, bezpośr. 22 733 4 599
fax: +(48) 227254714, e-mail: postbox@ihar.edu.pl http://www.ihar.edu.pl

**UCHWAŁA nr 1/XX/18
RADY NAUKOWEJ**

**INSTYTUTU HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
w Radzikowie**

z dnia 15 lutego 2022 r.

w sprawie podjęcia decyzji o nadaniu stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo dr Dorocie Sołtys-Kalinie

Rada Naukowa Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego, działając na podstawie art. 221 ust. 12 ustawy z 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r., poz. 478), uwzględniając rozporządzenie MNiSW z 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1818), po zapoznaniu z uchwałą Komisji Habilitacyjnej z dnia 14 stycznia 2022 r., zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją sprawy, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych – postanawia, co następuje:

§ 1.

Rada Naukowa Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego nadaje

**dr Dorocie SOŁTYS-KALINIE
stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych,
w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo**

§ 2.

Uchwała staje się prawomocna z dniem jej podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY NAUKOWEJ INSTYTUTU


Prof. dr hab. Marek Stefan Szyndel

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 219 ust. 1 ww. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce stopień naukowy doktora habilitowanego nadaje się osobie, która posiada stopień doktora, posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny (por. art., 219, ust. 1 p. 2) oraz wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

Rada Naukowa po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej wraz z jej uzasadnieniem podzieliła stanowisko Komisji o nadanie dr Dorocie Sołtys-Kalinie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, uznające osiągnięcie naukowe pt. „Badania czynników genetycznych warunkujących gromadzenie się węglowodanów w bulwach i liściach ziemniaka” – cykl 4 publikacji z lat 2015-2020 w postaci:

1. Śliwka J1., **Sołtys-Kalina D1.**, Szajko K., Wasilewicz-Flis I., Strzelczyk-Żyta D., Zimnoch-Guzowska E., Jakuczun H., Marczewski W. 2016. Mapping of quantitative trait loci for tuber starch and leaf sucrose contents in diploid potato. *Theoretical and Applied Genetics*. 129:131–140. IF 2016 - 4,132; punkty MNiSW - 45.

2. **Sołtys-Kalina D.***, Szajko K., Stefańczyk E., Smyda-Dajmund P., Śliwka J., Marczewski W. 2020. eQTL mapping of the 12S globulin cruciferin gene *PGCRURSE5* as a novel candidate associated with starch content in potato tubers. *Scientific Reports*. 10:17168. IF 2019 - 3,998; punkty MNiSW - 140.

3. **Sołtys-Kalina D.***, Szajko K., Wasilewicz-Flis I., Mańkowski D., Marczewski W., Śliwka J. 2020. Quantitative trait loci for starch-corrected chip color after harvest, cold storage and after reconditioning mapped in diploid potato. *Molecular Genetics and Genomics*. 295:209–219. IF 2019 - 2,797; punkty MNiSW - 100.

4. **Sołtys-Kalina D.***, Szajko K., Sierocka I., Śliwka J., Strzelczyk-Żyta D., Wasilewicz-Flis I., Jakuczun H., Szweykowska-Kulińska Z., Marczewski W. 2015. Novel candidate genes *AuxRP* and *Hsp90* influence the chip color of potato tubers. *Molecular Breeding*. 35:224. IF 2015 - 2,108; punkty MNiSW – 35.

Osiągnięcie naukowe zostało zawarte w 4 pracach oryginalnych, z których w trzech pracach Habilitantka jest pierwszym autorem. Wskaźnik biometryczny Impact Factor zgodnie z rokiem opublikowania, wyniósł łącznie 13,035.

Recenzenci podkreślili, że najważniejszymi osiągnięciami naukowymi o znacznym wkładzie w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo są:

- opracowanie pierwszej mapy QTL zawartości sacharozy w liściach ziemniaka i wykazanie ich specyficzności względem fazy fotoperiodu i stadium rozwojowego rośliny;
- opracowanie pierwszej mapy DArT dla QTL zawartości skrobi w bulwach;
- wyodrębnienie specyficznych QTL dla zawartości skrobi w bulwach i zawartości sacharozy w liściach i bulwach oraz wykazanie istotnego udziału chromosomu I w determinacji badanych cech;
- opracowanie pierwszej mapy eQTL dla genów wyselekcjonowanych w badaniach transkryptomicznych, jako genów kandydujących dla zawartości skrobi w bulwach. Wskazanie na istotną korelację między poziomem ekspresji genu *PGCRURSE5* a zawartością skrobi;
- opracowanie pierwszej mapy genetycznej skorygowanej o „efekt skrobi”, na której zlokalizowano QTL determinujących barwę chipsów;
- wykazanie istotnej roli genów *AuxRP* i *Hsp90* w zjawisku *cold sweetening*.

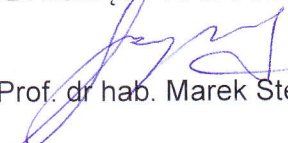
Pozostały dorobek naukowy dr D. Sołtys-Kaliny również świadczy o szerokich zainteresowaniach i dobrym warsztacie badawczym.

Rada Naukowa doceniła, że dr Dorota Sołtys-Kalina aktywnie współpracuje z wieloma ośrodkami naukowymi i bierze czynny udział w konferencjach naukowych w kraju i za granicą, na których prezentowała wyniki swoich badań.

Zatem dr Dorota Sołtys-Kalina spełnia wymogi przewidziane ustawą z 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Rada Naukowa podjęła uchwałę w głosowaniu tajnym za pomocą systemu elektronicznego. Spośród 32 członków Rady uprawnionych do głosowania było 25 członków, głos oddało 22 członków, w tym głosów za 21, przeciw 0, wstrzymujących 1.

PRZEWODNICZĄCY RADY NAUKOWEJ INSTYTUTU


Prof. dr hab. Marek Stefan Szyndel