



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/XIX/92**

**RADY NAUKOWEJ**

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

**z 26 września 2019 r.**

w sprawie: nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo

Na podstawie art. 29 ustawy z 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2018 r., poz. 736 z późn. zm.), zgodnie z art. 179 ust. 2 ustawy z 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 30.08.2018 r., poz. 1669) oraz ustawą z 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz o stopniach i tytułach w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r., poz. 1789 z późn. zm.), uwzględniając rozporządzenie MNiSW z 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018 r., poz. 261), stosując kryteria zawarte w rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. nr 196 z 2011 r., poz. 1165), a także 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) - uchwała się, co następuje:

§ 1.

Rada Naukowa Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB na posiedzeniu **26 września 2019 r.** po zapoznaniu się z pozytywną opinią w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, zawartą w uchwale i uzasadnieniu Komisji Habilitacyjnej z 29 sierpnia 2019 r., powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów 3 czerwca 2019 r., nadaje

**dr inż. Laurencji Marii SZAŁA**

*IHAR-PIB Oddział w Poznaniu, Zakład Genetyki i Hodowli Roślin Oleistych*

**stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych,  
dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo**

Tytuł osiągnięcia naukowego: „**Oszacowanie efektów genetycznych i interakcyjnych linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.)**” – cykl 4. publikacji.

**Uzasadnienie**

Rada Naukowa po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej wraz z jej uzasadnieniem podzieliła stanowisko Komisji o nadanie dr inż. Laurencji Marii Szała stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo. Osiągnięcie naukowe pt. „Oszacowanie efektów genetycznych i interakcyjnych linii podwojonych haploidów rzepaku ozimego (*Brassica napus* L.)”, składające się z czterech publikacji stanowi, jak podkreślili Recenzenci: *prof. dr hab. A. Adamus, prof. dr hab. M. Rakoczy-*



Trojanowska i prof. dr hab. M. Wiwart, wartościowy spójny tematycznie cykl publikacji powstałych w latach 2015-2018.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego dr L. Szały mają jasno postawione cele badawcze i koncentrują się wokół problematyki podwojonych haploidów. Na szczególne wyróżnienie w tych pracach zasługuje: wyprowadzenie linii DH rzepaku stabilnych genetycznie, identyfikacja komponentów genetycznych i środowiskowych kształtujących istotne cechy rzepaku, w tym skład i zawartość związków biologicznie aktywnych oraz oszacowanie współczynników odziedziczalności dla zawartości ważnych biologicznie aktywnych związków rzepaku. Osiągnięcie wyróżnia ponadto realne znaczenie praktyczne, otrzymane linie DH i DH semi-RS zostały wykorzystane lub będą mogły być wykorzystane do hodowli nowych odmian, przyczyniając się do dalszej poprawy wartości użytkowej nasion rzepaku w Polsce. Osiągnięcie naukowe świadczy o dużym wkładzie Habilitantki w dyscyplinę naukową rolnictwo i ogrodnictwo. W skali kraju stała się uznanym specjalistą w zakresie tworzenia linii podwojonych haploidów, linii restorerowych i semi-restorerowych rzepaku, ich oceny i możliwości wykorzystania w praktycznej hodowli.

Pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski dr inż. L. Szała jest duży i wartościowy, zarówno pod względem poznawczym jak i aplikacyjnym. Wnosi do dziedziny nauki rolniczej wiele nowych treści w zakresie haploidów rzepaku. Dr inż. L. Szała jest także bardzo aktywnym pracownikiem naukowym, o czym świadczy Jej duże zaangażowanie w realizację projektów badawczych, w sumie 19 jako wykonawca. Wyniki realizowanych prac upowszechniała na 50 konferencjach naukowych, w tym 14 międzynarodowych. Wygłosiła ogółem 15 referatów. Sumaryczny Impact Factor dla wszystkich prac opublikowanych ze współautorstwem dr inż. L. Szała wynosi 27,4, suma punktów wg punktacji MNIŚW – 683, liczba cytowań 95, a wartość indeksu h = 5. Habilitantka uczestniczyła w licznych szkoleniach, seminariach, warsztatach i kursach organizowanych przez instytucje krajowe, a także we Francji jako beneficjentka programu TEMPUS. Prowadziła liczne ćwiczenia i wykłady z zakresu biotechnologii, kultur *in vitro* czy wykorzystania linii DH dla studentów kilku uniwersytetów w kraju, jak również pracowników firm hodowlano-nasiennych. Współpracuje z wieloma krajowymi instytucjami naukowymi oraz z firmami hodowlanymi. Jest współautorem 3 odmian rzepaku ozimego, otrzymanych z linii DH. Jest członkiem zespołu nagrodzonego Nagrodą Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi za „Wdrożenie nowej technologii hodowli odmian rzepaku ozimego opartej o linie podwojonych haploidów (DH) oraz otrzymanie tą metodą pierwszej w Polsce odmiany” oraz odznakę honorową „Zasłużony dla rolnictwa”. Za swoją dotychczasową działalność dr inż. L. Szała otrzymała także nagrodę Dyrektora Instytutu za osiągnięcia naukowe. W dyskusji podkreślono umiejętności Habilitantki w wykorzystaniu wyników badań naukowych w praktyce hodowlanej.

Zatem osiągnięcia naukowe, dydaktyczne oraz pozostałe dr inż. Laurencji Marii Szała są znaczące i oryginalne, spełniają warunki określone w ustawie z 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 poz. 1789 z późn. zm.).

## § 2.

Uchwałę podjęto w głosowaniu tajnym, jednomyślnie. (TAK – 24 głosy).  
Spośród 27 członków Rady uprawnionych do głosowania, obecnych było 24.

## § 3.

1. Uchwała staje się prawomocna z dniem jej podjęcia.
2. Zgodnie z obowiązującymi przepisami niniejszą uchwałę wraz z wymaganą dokumentacją, Rada Naukowa IHAR-PIB przekazuje Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, a także ogłasza w BIP na stronie podmiotowej Instytutu.

PRZEWODNICZĄCY RADY NAUKOWEJ INSTYTUTU

Prof. dr hab. Marek Stefan Szyndel