



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/94
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 5 września 2019 r., powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów 6 maja 2019 r., nadaje

dr Krystynie RYBCE

IHAR-PIB w Radzikowie, Zakład Biochemii i Fizjologii Roślin

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

Tytuł osiągnięcia naukowego: „**Diagnostyka przesiewowa stanu fizjologicznego roślin oparta na znormalizowanych wartościach i parametrach fluorescencji chlorofilu a**” – cykl 6. publikacji.

Uzasadnienie

Rada Naukowa po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej i z jej uzasadnieniem przyjęła pozytywną opinię Komisji Habilitacyjnej o nadanie dr Krystynie Rybce stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo. Osiągnięcie naukowe pt. „Diagnostyka przesiewowa stanu fizjologicznego roślin oparta na znormalizowanych wartościach i parametrach fluorescencji chlorofilu a” zostało zawarte w sześciu powiązanych tematycznie pracach. Dr K. Rybka jest autorem korespondencyjnym we wszystkich

sześciu pracach oraz pierwszym lub jedynym autorem w 4 publikacjach, wchodzących w skład osiągnięcia. Jej wkład w ich powstanie wynosił od 45 do 100%. Wśród trzech wykonanych recenzji, w dwóch uznano osiągnięcie naukowe za niespełniające kryteriów określonych w ustawie. Recenzenci podtrzymali zastrzeżenia na posiedzeniu Komisji. W opinii pozostałych członków Komisji, obecnych na posiedzeniu, podobnie jak w jednej z recenzji, osiągnięcie naukowe uznano za spełniające wymogi ustawowe, jako wartościowy cykl publikacji powiązanych tematycznie. Komisja uznała, że dr K. Rybka posiada znaczny, zróżnicowany dorobek naukowy z zakresu genetyki i fizjologii roślin, a prowadzone badania dotyczyły ważnych problemów dla hodowli roślin. Wniosła swój własny, oryginalny wkład w rozwój dyscypliny, m. in. w aspekcie wypracowania narzędzi selekcyjnych dla hodowli roślin. Jest rozpoznawalna w środowisku naukowym, od lat kieruje badaniami w ramach projektów, realizując je w kraju i zagranicą, jest dojrzałym i doświadczonym pracownikiem nauki, ma również osiągnięcia w działalności popularyzatorskiej i organizacyjnej. Pozytywnie oceniony został udział w długoterminowych stażach zagranicznych w: National Institute of Agrobiological Resources-Tsukuba, Japonia; University of California, Riverside, USA, Royal Veterinary and Agricultural University, Dania oraz efekty naukowe tych staży.

Zdaniem Rady, wyrażonym w dyskusji 10 jej członków, osiągnięcie naukowe jest ważnym elementem, uzupełniającym wiedzę teoretyczną i aplikacyjną z zakresu zastosowania uniwersalnego przesiewowego systemu fenotypowania w oparciu o fluorescencję Chl *a* na cele selekcji roślin tolerancyjnych względem środowiskowych stresów abiotycznych, w tym czynników stresowych istotnych dla polskich warunków rolniczych, tj. zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi, niskich temperatur i suszy. Badania przedstawione w publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia poruszają aktualne problemy, które mają znaczenie agronomiczne, hodowlane i praktyczne, a zastosowana nowoczesna metodologia, w tym modelowanie matematyczne jest obecnie wysoko oceniana w nauce światowej. Członkowie Rady nie mieli zatem wątpliwości, że osiągnięcie stanowi oryginalne rozwiązanie przydatne dla hodowli roślin, a prace wchodzące w skład osiągnięcia mają istotne znaczenie dla rozwoju dyscypliny. Podkreślono samodzielność w przygotowywaniu publikacji i umiejętność zdobywania finansowania w ramach projektów naukowych i kierowania zespołami badawczymi, jak również wskazano, że prace wchodzące w skład osiągnięcia zostały opublikowane w uznanych czasopismach naukowych o wysokim Impact Factor (łączy Impact Factor zgodny z rokiem wydania wynosi 10,793). Wskazano również, że monotematyczność publikacji wchodzących w skład osiągnięcia nie jest wymogiem ustawowym. Jest nim natomiast powiązanie tematyczne publikacji i według Rady, wymóg ten został spełniony.

Zdaniem Rady Naukowej, dr Krystyna Rybka spełnia wymogi przewidziane ustawą z 14 marca 2003 r. *o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki* (Dz. U. z 2017 r., poz. 1789 z późn. zm.).

§ 2.

Uchwałę podjęto w głosowaniu tajnym, większością głosów. (Tak - 21; nie - 1; wstrzymujących - 2 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 Szyniel