



**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/102

RADY NAUKOWEJ

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

z 18 marca 2020 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 2019 r., poz. 1350) 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 tytule naukowym oraz o stopniach i tytule 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 po zapoznaniu się z uchwałą i uzasadnieniem Komisji Habilitacyjnej z 13 stycznia 2020 r., powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów 4 listopada 2019 r., wyrażającą pozytywną opinią w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo nadaje

dr. Jarosławowi PRZETAKIEWICZOWI

IHAR-PIB w Radzikowie, Zakład Fitopatologii

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

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Charakterystyka populacji grzyba *Synchytrium endobioticum* (Schib.) Perc. występującego w Polsce i ocena odporności ziemniaka na jego wirulentne patotypy” – cykl 9. publikacji.

Uzasadnienie

Rada Naukowa po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej wraz z jej uzasadnieniem podziela stanowisko Komisji o nadanie dr. Jarosławowi Przetakiewiczowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo. Osiągnięcie naukowe pt. „Charakterystyka populacji grzyba *Synchytrium endobioticum* (Schib.) Perc. występującego w Polsce i ocena odporności ziemniaka na jego wirulentne patotypy”, jak podkreślili recenzenci: prof. dr hab. B. Sawicka, prof. dr hab. M. Gugala i prof. dr hab. M. Korbas stanowi spójne tematycznie opracowanie charakteryzujące populacje grzyba *S. endobioticum*

występującego w Polsce i ocenę odporności na jego wirulentne patotypy. Osiągnięcie naukowe zostało zawarte w 9 pracach oryginalnych, z których 4 mają wysoki wskaźnik biometryczny o sumarycznym Impact Factor (IF) zgodnie z rokiem opublikowania, wynoszącym 11,481. W ośmiu pracach (w tym w 3 z IF) Habilitant jest jedynym autorem ze 100% udziałem.

Wyniki prac mają duże znaczenie poznawcze i praktyczne, stanowią znaczący wkład dr. J. Przetakiewicza w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo w zakresie hodowli odpornościowej nowych odmian ziemniaka. Do najważniejszych osiągnięć Habilitanta można zaliczyć: a) opracowanie metody pierścieniowej do uzyskania narośli rakowych z pojedynczych żywych zarodni przetrwalnikowych grzyba *S. endobioticum* z gleby o niskiej zawartości zarodni przetrwalnikowych (2-3 zarodnie/ kg gleby), b) utworzenie kolekcji odmian różnicujących patotypy do identyfikacji i określania profilu wirulencji izolatów *S. endobioticum* w Unii Europejskiej, c) wykrycie po raz pierwszy w Polsce dwóch wirulentnych patotypów *S. endobioticum*, 18 (T1) i 39 (P1).

Pozostały dorobek naukowy dr. J. Przetakiewicza świadczy o szerokich zainteresowaniach i dobrym warsztacie badawczym. Koncentruje się m.in. wokół takich zagadnień, jak: a) opracowanie metody izolacji, prowadzenia kultury i regeneracji protoplastów 2n klonów ziemniaka; b) badanie zróżnicowania genetycznego populacji *S. endobioticum* na podstawie genomu mitochondrialnego i jego związku z oceną patotypów grzyba; c) opracowywanie molekularnych markerów do identyfikacji i różnicowania patotypów *S. endobioticum*. Łącznie dorobek naukowy w ocenie punktowej MNiSW wynosi 275 (zgodnie z rokiem opublikowania w czasie składania wniosku), przy wartości sumarycznej Impact Factor 25,044. Liczba cytowań według Web of Science wynosiła 78 (63 bez autocytowań), a wskaźnik Hirscha 5.

Habilitant aktywnie prowadzi działalność szkoleniowo-popularyzatorską: a) współpracuje z PIORiN uczestnicząc, jako ekspert na wielu panelach EPPO dotyczących oceny odporności ziemniaka na *S. endobioticum* i identyfikacji patotypów grzyba oraz prowadząc wykłady dla pracowników PIORiN i służb fitosanitarnych państw UE, b) prowadzi współpracę z wieloma firmami nasiennymi, hodowlanymi i handlowymi w Polsce i krajach UE, dla których wykonał 9 ekspertyz, 2 certyfikaty w sprawie identyfikacji patotypu *S. endobioticum* oraz 26 świadectw odporności dla odmian ziemniaka na patotyp 1(D1), c) aktywnie uczestniczył w 24 konferencjach naukowych zagranicznych, itp.). Był wykonawcą grantu w Euphresco II, Eufresco Phytosanitary Era-Net, kierownikiem międzynarodowego projektu Cornet/2/13/2012, wykonawcą dwóch projektów OPUS NCN i KBN oraz kierownikiem jednego i wykonawcą w siedmiu tematach finansowanych przez MRiRW.

Przez 3 lata był ekspertem w European Seed Association SPO WG Eptitrix, jest członkiem PTFit. Aktywność badawcza, współpraca międzynarodowa i popularyzatorska Habilitanta zasługują na uznanie i przekraczają swoim zakresem zadania badawcze realizowane na stanowisku adiunkta. Zatem dr Jarosław Przetakiewicz 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 poz. 1789).

§ 2.

Uchwałę podjęto w głosowaniu on-line.

(Spośród 27 członków Rady uprawnionych do głosowania, w głosowaniu wzięło udział 26 osób. W tej liczbie oddano głosów: za 26, przeciw 0, wstrzymujących 0).

§ 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

„Charakterystyka populacji grzyba *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. występującego w Polsce i ocena odporności ziemniaka na jego wirulentne patotypy”.

1. **Przetakiewicz J.** 2009. Propozycja zmian w polskiej skali oceny odporności odmian ziemniaka na raka ziemniaka zgodnie z Protokołem Diagnostycznym EPPO PM 7/28. Biul. IHAR 254: 169-177. **MNiSW₂₀₀₉** = 4 pkt.
2. **Przetakiewicz J.** 2013. Effects of fungicide treatments of potato sprouts on resistance assessment to *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. using the Glynne-Lemmerzahl method. Bull. OEPP/EPPO Bull. 43(2): 280-284. **MNiSW₂₀₀₈** = 5 pkt.
3. **Przetakiewicz J.** 2015b. The Viability of Winter Sporangia of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. from Poland. Am. J. Pot. Res. 92(6): 704-708. **IF₂₀₁₅** = 1,159; **MNiSW₂₀₁₅** = 25 pkt.
4. **Przetakiewicz J.** 2016. A modification of the Potoček's tube test for diagnostic of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. a causal agent of potato wart disease. Indian Phytopath. 69 (4s): 260-265. **MNiSW₂₀₁₆** = 5 pkt.
5. **Przetakiewicz J.** 2017. Sampling, maintenance and pathotype identification of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. Plant Breeding and Seed Science 76:29-36. **MNiSW₂₀₁₇** = 11 pkt.
6. Plich J., **Przetakiewicz J.**, Śliwka J., Flis B., Wasilewicz-Flis I., Zimnoch-Guzowska E. 2018. Novel gene *Sen2* conferring broad-spectrum resistance to *Synchytrium endobioticum* mapped to potato chromosome XI. Theor Appl Genet, 131(11): 2321-2331. **IF₂₀₁₈** = 3,926; **MNiSW₂₀₁₈** = 40 pkt. *Udział własny 30%*
7. **Przetakiewicz J.** 2014a. First report of *Synchytrium endobioticum* (potato wart disease) pathotype 18(T1) in Poland. Plant Disease 98(5): 688. **IF₂₀₁₄** = 3,02
8. **Przetakiewicz J.** 2015a. First report of new pathotype 39(P1) of *Synchytrium endobioticum* causing potato wart disease in Poland. Plant Disease 99(2): 285.2. **IF₂₀₁₅** = 3,192
9. **Przetakiewicz J.** 2010. Odporność polskich odmian ziemniaka na występujące w kraju wirulentne patotypy 2(Ch1) i 3(M1) grzyba *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Per. Biul. IHAR 257/258: 207-214. **MNiSW₂₀₁₀** = 4 pkt.