

## Uchwała nr 1/RDRiO/2024

### Rady Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie z dnia 28 lutego 2024 r. w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo dr inż. Margot Zycie Dudkiewicz-Pietrzyk

#### § 1

Rada Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie działając na podstawie art. 221 ust. 12 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742) w związku z § 45a ust. 6 pkt 7 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, po zapoznaniu się z uchwałą Komisji Habilitacyjnej, zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją sprawy, w tym z recenzjami osiągnięć naukowych, nadaje dr inż. Margot Zycie Dudkiewicz-Pietrzyk stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

#### **Uzasadnienie:**

Rada Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie po zapoznaniu się z opinią Komisji Habilitacyjnej wraz z uzasadnieniem i pełną dokumentacją, przychyliła się do uchwały Komisji Habilitacyjnej, podzielając pozytywną opinię i zasadność wniosku o nadanie dr inż. Margot Zycie Dudkiewicz-Pietrzyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Wyniki badań przedstawione w *osiągnięciu naukowym* dr inż. Margot Zycie Dudkiewicz-Pietrzyk stanowią kompleksowe opracowanie, którego nadrzędnym celem była ocena przydatności tomografu dźwiękowego PiCUS 3 do określenia stanu zdrowotnego cennego starodrzewu pod kątem zrównoważonego zarządzania terenami zieleni. Przeprowadzone badania wychodzą naprzeciw aktualnemu zapotrzebowaniu na opracowanie bezinwazyjnych metod diagnozowania kondycji drzew. Interdyscyplinarne opracowanie wypełnia lukę w wiedzy o możliwościach wykorzystania najnowszej dostępnej technologii przy konserwacji zabytkowych ogrodów. Dr inż. Margot Zycie Dudkiewicz-Pietrzyk wykorzystwała nowatorskie połączenie różnych metod i urządzeń (tomografii, fluorymetrii, ekonomicznej wyceny wartości odtworzeniowej drzewa) do oceny kondycji drzew sędziwych. W swoich badaniach wykorzystwała rozległą wiedzę arborystyczną, przyrodniczą i inżynierską, mierząc się ze złożonością tematyczno-formalną ogrodów zabytkowych, w kontekście ich znaczenia historycznego, przyrodniczego, regionalnego i społecznego. Badania posiadają również istotny walor praktyczny i mogą przyczynić się do optymalizacji narzędzi decyzyjnych oraz właściwej pielęgnacji i ochrony starodrzewu. Całościowe potraktowanie problemu jest przykładem zrównoważonego zarządzania zielenią historyczną. W związku z powyższym uzyskane wyniki wnoszą istotny wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo w dziedzinie nauk rolniczych i spełniają tym samym wymagania stawiane Kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

Dr inż. Margot Zycie Dudkiewicz-Pietrzyk wykazuje istotną aktywność badawczo-naukową, którą realizuje we współpracy z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi. Jej zainteresowania naukowe, obok nowoczesnych metod diagnostyki drzew, skupiają się na zagadnieniach związanych z historią sztuki ogrodowej oraz konserwacją i rewaloryzacją

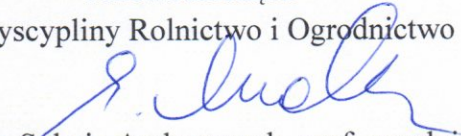
ogrodów zabytkowych; a także na współczesnych wyzwaniach architektury krajobrazu, zwłaszcza związanych z zachowaniem różnorodności biologicznej i dobrostanu użytkowników; oraz na badaniach dotyczących rozmnażania i fizjologii roślin ozdobnych. Aktywność naukowa Habilitantki wskazuje na umiejętność formułowania problemów badawczych oraz kierowania zespołami naukowymi i projektowymi, bardzo dobrą znajomość warsztatu badawczego, oraz ocenę dorobku naukowego innych naukowców. Wartościowy dorobek naukowy dr inż. Margot Zyty Dudkiewicz-Pietrzyk wnosi nowe wartości poznawcze i użyteczne do dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo. Habilitantka wykazuje również znaczącą aktywność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską.

Rada Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie stwierdza, że osiągnięcie naukowe pt. „Zastosowanie tomografii dźwiękowej w ocenie kondycji stanu drzew pomnikowych jako narzędzie wspierające zrównoważone zarządzanie terenami zielni” jak również pozostała aktywność badawczo-naukowa, dydaktyczna, popularyzatorska i organizacyjna dr inż. Margot Zyty Dudkiewicz-Pietrzyk w pełni spełniają wymagania określone w art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742).

## § 2

Uchwała staje się prawomocna z dniem jej podjęcia.

Przewodnicząca  
Rady Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo

  
dr hab. Sylwia Andruszczak, prof. uczelni