

## Uchwała

Komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów,  
na podstawie art. 18a, ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. z późniejszymi zmianami  
o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki  
(Dz. U. z 2017 r., poz. 1789)

**w sprawie:**  
**przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Anny Kapczyńskiej**  
**w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie ogrodnictwo**

### § 1

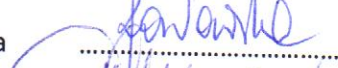
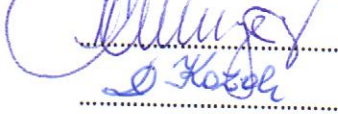
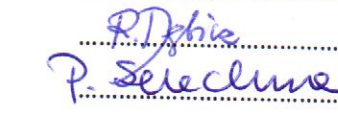
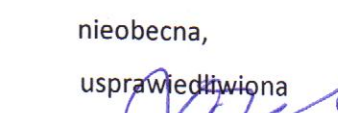
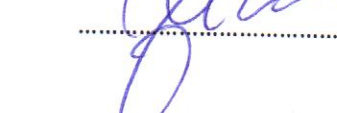
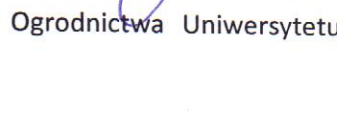
Komisja na posiedzeniu w niepełnym składzie, w głosowaniu jawnym, działając zgodnie z ww. ustawą, uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018, poz. 261) **jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr inż. Annie Kapczyńskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie ogrodnictwo**. Wynik głosowania: 6 głosów TAK, 0 głosów NIE, 0 głosów wstrzymujących się.

### § 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest **załącznik nr 1** stanowiący jej uzasadnienie.

### § 3

Komisja w składzie:

- |  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| 1) prof. dr hab. Monika Kozłowska                | – przewodnicząca  |                      |
| 2) dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz, prof. UR | – sekretarz       |                      |
| 3) prof. dr hab. Danuta Kozak                    | – recenzent       |                      |
| 4) dr hab. Regina Dębicz, prof. nadzw.           | – recenzent       |                      |
| 5) dr hab. Piotr Salachna                        | – recenzent       |                      |
| 6) dr hab. Justyna Lema-Rumińska                 | – członek Komisji | nieobecna,  |
| 7) dr hab. Jadwiga Treder, prof. IO              | – członek Komisji | usprawiedliwiona<br> |

przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Kraków, 12 września 2019

**UZASADNIENIE**  
**pozytywnej opinii wniosku o nadanie dr inż. Annie Kapczyńskiej**  
**stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie ogrodnictwo**

Dr inż. Anna Kapczyńska uzyskała tytuł magistra inżyniera ogrodnictwa w zakresie roślin ozdobnych w 1996 r. na Wydziale Ogrodniczym Akademii Rolniczej w Krakowie. W 2001 r. w tej samej jednostce uzyskała także stopień doktora nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa. Rozprawa doktorska pt. „Optymalizacja produkcji oraz trwałość kwiatów ciętych *Sparaxis tricolor hybrida*” została wykonana pod kierunkiem dr hab. Marii Piskornik.

W latach 2005-2007 Habilitantka była zatrudniona na stanowisku asystenta naukowo-dydaktycznego w Katedrze Roślin Ozdobnych AR w Krakowie. Od 2007 roku do chwili obecnej pracuje na stanowisku adiunkta naukowo-dydaktycznego w jednostce jw. Wydziału Ogrodniczego Akademii Rolniczej w Krakowie (obecnie Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie).

**Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięciem, stanowiącym podstawę do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, jest cykl ośmiu prac naukowych powiązanych tematycznie, ujętych pod wspólnym tytułem: „Adaptacja ozdobnej rośliny cebulowej *Lachenalia* sp. do rodzimych warunków – opracowanie metod rozmnażania oraz rekomendacji obejmujących uprawę w gruncie oraz sterowaną uprawę doniczkową pod osłonami”, które ukazały się drukiem w latach 2009-2019. Cztery z nich opublikowano w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), tj.: Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, South African Journal of Botany, Horticultural Science Prague, HortTechnology. Kolejne cztery prace opublikowano w czasopismach z listy B MNiSW. Sumaryczny Impact Factor (IF) publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego według bazy JCR wynosi 2,903, a liczba punktów według MNiSW, na dzień składania wniosku – wynosi 131. Habilitantka jest jedynym autorem sześciu prac oraz pierwszą z dwóch współautorów kolejnych dwóch. Udział Kandydatki w pracach współautorskich wynosił 80% i polegał na zaplanowaniu metodyki doświadczenia, założeniu doświadczenia, nadzorze merytorycznym, analizie statystycznej, interpretacji wyników oraz napisaniu manuskryptu.

Materiałem badawczym przeprowadzonych doświadczeń opisanych w przedstawionych publikacjach było sześć odmian *Lachenalia* należącej do rodziny szparagowa tych Asparagaceae (dawniej hiacyntowa tych Hyacinthaceae). Głównym celem badań było opracowanie zaleceń uprawowych dla lachenalii w warunkach klimatycznych Polski, co umożliwiłoby wzbogacenie asortymentu roślin uprawianych zarówno w ogrodach, jak i na kwiat cięty w Polsce. Cele szczegółowe cyklu publikacji powiązanych tematycznie obejmowały opracowanie metod rozmnażania, ocenę możliwości uprawy w gruncie i sterowanej uprawy doniczkowej pod osłonami.

Według opinii recenzentów badania dr inż. Anny Kapczyńskiej są nowatorskie i reprezentują wysoki poziom naukowy. Dzięki współpracy z naukowcami z instytutu Agricultural Research Council w Pretorii (Południowa Afryka), Habilitantka jako pierwsza w Europie zainicjowała badania dotyczące lachenalii, rośliny znanej jedynie kolekcjonerom i pasjonatom egzotycznej flory afrykańskiej. Wykonała



kompleksowe i szczegółowe badania w zakresie morfologii roślin, przebiegu kwitnienia i plonowania w uprawie w gruncie i pod osłonami oraz badania nad wegetatywnym rozmnażaniem lachenalii za pomocą sadzonek liściowych. Uzyskane wyniki i sposób ich opracowania cechuje duży walor poznawczy, potencjał aplikacyjny, gdyż mogą być wykorzystane w praktyce przez ogrodników, użytkowników terenów zieleni i ogródków przydomowych. Ponadto mogą być pomocne przy planowaniu badań dotyczących kolejnych mniej znanych roślin cebulowych.

Recenzentka prof. dr hab. Danuta Kozak podkreśla, że sześć prac przedstawionych w ramach osiągnięcia naukowego zostało wykonanych przez Autorkę samodzielnie, a dwie są dwu-autorskie, co wskazuje na umiejętność Habilitantki tworzenia oryginalnych koncepcji badawczych, doskonałą organizację na etapie planowania i realizacji eksperymentów. Jednoznacznie wskazuje to na Jej dojrzałość naukową oraz dobre przygotowanie do samodzielnej pracy badawczej i rozwiązywania problemów naukowych.

Według dr hab. Reginy Dębicz i dr hab. Piotra Salachny przeprowadzone badania były nowatorskie, dostarczyły wielu cennych i nowych informacji na temat rozmnażania, uprawy w gruncie i szklarni kilku odmian lachenalii. Uzyskane wyniki mogą być podstawą do rozpoczęcia reprodukcji cebul i uprawy na komercyjną skalę roślin o dużych walorach ozdobnych i nietypowej dla roślin cebulowych porze kwitnienia. Ponadto, cennym osiągnięciem Habilitantki jest opracowanie szczegółowego opisu kilku odmian lachenalii przydanych do uprawy w gruncie i pod osłonami.

Komisja stwierdziła, że osiągnięcie naukowe Pani dr inż. Anny Kapczyńskiej stanowi istotny wkład w rozwój nauk rolniczych w dyscyplinie ogrodnictwo i spełnia kryteria formalne i merytoryczne „osiągnięcia” w rozumieniu art. 16 ust. 2 pkt 1 Ustawy.

#### **Ocena pozostałego dorobku naukowego i aktywności naukowej**

Na pozostały dorobek naukowy dr Anny Kapczyńskiej (z wyłączeniem prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego) składa się 26 oryginalnych prac twórczych, jedna publikacja zamieszczona w recenzowanych materiałach z międzynarodowego sympozjum naukowego, uwzględnionych w bazie Web of Science oraz trzy rozdziały w monografiach naukowych. Trzy prace opublikowane w latach 2015-2019 ukazały się w czasopismach z IF, tj.: *Scientia Horticulturae*, *South African Journal of Botany* i *Folia Horticulturae*. W grupie pozostałych publikacji, 23 prace to pozycje znajdujące się w czasopismach zamieszczonych na liście B MNiSW. W pracach zbiorowych wkład Habilitantki wynosi od 10 do 80%. W publikacjach z listy B, w 6 pracach Habilitantka jest jedynym autorem, w 13 pracach jest pierwszym autorem, w 6 pracach drugim. Wkład w powstanie prac zbiorowych w tej grupie wynosi od 50 do 80%. Wartość punktowa prac, z wyłączeniem osiągnięcia naukowego, wg wykazu czasopism MNiSW wynosi 208. Sumaryczny Impact Factor według Journal Citation Reports wynosi 3,224. Po złożeniu wniosku ukazały się w 2019 r. kolejne dwie prace Habilitantki w prestiżowych czasopismach *Horticulture, Environment and Biotechnology* ( $IF_{2019} = 1,531$ ) oraz *Horticultural Science* ( $IF_{2019} = 0,623$ ).

Badania prowadzone przez dr Annę Kapczyńską w ujęciu ogólnym dotyczą rozmnażania i agrotechniki różnych roślin ozdobnych. Problematyka prac Habilitantki prezentowanych poza osiągnięciem naukowym obejmuje badania nad rodzajem *Sparaxis* w zakresie rozmnażania generatywnego oraz trwałości kwiatów ciętych, wybrane aspekty z morfologii, uprawy, ochrony i rozmnażania technikami *in vitro* lachenalii, rozmnażanie i uprawę wybranych roślin ozdobnych, rozmnażanie generatywne i nawożenie traw ozdobnych oraz zagospodarowanie współczesnych ogrodów wiejskich w województwie małopolskim. Recenzent prof. dr hab. Danuta Kozak podkreśla, że



dorobek naukowy i badawczy dr inż. Anny Kapczyńskiej wnosi istotne elementy poznawcze i ma duży potencjał aplikacyjny. Wpisuje się w pełni w zagadnienia dotyczące szeroko pojętej agrotechniki roślin ozdobnych, optymalizacji technologii ich uprawy, sposobów rozmnażania oraz estetycznego kształtowania otoczenia człowieka. Należy podkreślić, że dorobek Kandydatki został istotnie powiększony po uzyskaniu stopnia doktora.

W ocenie recenzentów dr hab. Reginy Dębicz, prof. nadz. oraz dr hab. Piotra Salachny dorobek Habilitantki jest oryginalny i znaczący, ma dużą wartość poznawczą i praktyczną. Świadczy o ukierunkowanych zainteresowaniach naukowych, dużej aktywności i zdolnościach badawczych oraz umiejętności współpracy z różnymi ośrodkami naukowymi. Wysoka jakość publikowanych prac w uznanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym, udział w konferencjach oraz w projektach badawczych w pełni upoważnia dr Annę Kapczyńską do samodzielnej pracy naukowej i ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

**Całościowy dorobek naukowy** dr Anny Kapczyńskiej Komisja uznała za znaczący i wystarczający do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Zarówno osiągnięcia naukowe, jak i stosowane metody badawcze stawiają Habilitantkę w gronie uznanych specjalistów w dyscyplinie ogrodnictwo, w obszarze badań podstawowych i aplikacyjnych dotyczących roślin ozdobnych. Łącznie dorobek naukowy obejmuje 35 publikacji naukowych, sumaryczny IF wynosi 6,127, liczba punktów MNiSW – 339, index Hirscha – 3, liczba cytowań – 23 (WoS).

Komisja stwierdziła, że osiągnięcie naukowe jak i pozostały dorobek naukowy dr inż. Anny Kapczyńskiej spełnia wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

#### **Działalność dydaktyczno-organizacyjna, popularyzatorska oraz w zakresie współpracy międzynarodowej**

Dr inż. Anna Kapczyńska prowadzi zajęcia dydaktyczne na kierunkach: Ogrodnictwo, Sztuka Ogrodowa, Rośliny Lecznice i Prozdrowotne, Architektura Krajobrazu, a także na studiach podyplomowych: Tereny Zieleni, Florystyka, Terapia Ogrodnicza oraz Uniwersytecie Trzeciego Wieku. Opracowała programy autorskie siedmiu kursów dla studentów wymienionych kierunków studiów. Była promotorem 77 prac dyplomowych, w tym 34 prac magisterskich i 43 prac inżynierskich. Obecnie pełni funkcję promotora pomocniczego pracy doktorskiej mgr inż. Agnieszki Kidawskiej, pt. "Organogeneza u lilii złotogłów (*Lilium martagon* L.) w kulturach *in vitro* pod wpływem egzogennej ABA, ACC oraz stresu osmotycznego". Habilitantka wykonała 14 recenzja artykułów dla prestiżowych czasopism naukowych, m.in. African Journal of Agricultural Research, African Journal of Plant and Soil, HortScience, czy Archives of Agronomy and Soil Science. Od 2009 r. pełni funkcję zastępcy redaktora naczelnego, sekretarza oraz redaktora naukowego w czasopiśmie Folia Horticulturae.

Habilitantka była kierownikiem projektu badawczego finansowanego przez MNiSW (2008-2011) oraz realizowała projekt badawczy z Funduszu Wsparcia Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa. Utrzymuje współpracę naukową z Agricultural Research Council Vegetable and Ornamental Plants w Pretorii oraz firmą Afriflowers (RPA) w zakresie oceny nowych odmian lachenalii. Współpracuje ponadto z Instytutem Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Bydgoszczy oraz firmami ogrodniczymi Plantpol Sp. z o.o Zaborze w Oświęcimiu oraz szkółką krzewów ozdobnych "Hajdrowscy" (Mników k. Krakowa).



Pani dr Anna Kapczyńska wygłosiła cztery referaty na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych oraz była autorem i współautorem 5 doniesień w materiałach międzynarodowych konferencji oraz 25 doniesień w materiałach krajowych konferencji. Opublikowała 17 artykułów popularno-naukowych oraz brała czynny udział w wydarzeniach popularyzujących naukę, organizowanych zarówno przez macierzystą Uczelnię, jak i podmioty zewnętrzne, dla których przeprowadziła kilka autorskich wykładów. Za osiągnięcia organizacyjne otrzymała trzykrotnie Nagrodę Rektora Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Ponadto w 2017 r. została nagrodzona Brązowym Medalem za Długoletnią Służbę przyznany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej.

**Podsumowując**, Komisja habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 12 września 2019 r. stwierdziła, że przedstawione osiągnięcie naukowe w postaci cyklu publikacji powiązanych tematycznie oraz pozostały dorobek naukowy Habilitantki wnoszą nowe wartości poznawcze i praktyczne w rozwój dyscypliny ogrodnictwo. Ponadto, duże zaangażowanie w zakresie dydaktycznym i organizacyjnym dr inż. Anny Kapczyńskiej są wystarczające do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Kandydatka posiada istotne osiągnięcia w zakresie współpracy międzynarodowej oraz dorobek popularyzatorski.

Komisja stwierdza, że **dr inż. Anna Kapczyńska** spełnia wszystkie wymagania zawarte w ustawie z dnia 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 ze zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r (Dz. U. nr. 196, poz. 1165), stąd pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie ogrodnictwo.

Zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z 20 września 2018 r., w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1818) oraz komunikatem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów z 30 kwietnia 2019 r. Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie posiada obecnie uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, w miejsce uprawnień w dyscyplinie ogrodnictwo, posiadanych do 30 kwietnia 2019 r.

Sekretarz Komisji

Dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz

Przewodnicząca Komisji

Prof. dr hab. Monika Kozłowska

Kraków, 12 września 2019 r.