

Prof. dr hab. Jan Kryszak
Katedra Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

**Ocena całokształtu dorobku naukowego oraz dydaktyczno-organizacyjnego
dr hab. inż. Grzegorza Alfreda Żurka, prof. nadzw.
w Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB w Radzikowie
w związku z postępowaniem o nadanie tytułu profesora nauk rolniczych**

Podstawa opracowania recenzji:

Pismo nr RN-001-118/2019 Pana prof. dr hab. Henryka Bujaka, dyrektora IHAR-PIB
w Radzikowie

1. Informacje ogólne i przebieg pracy zawodowej Kandydata

Dr hab. Grzegorz Żurek w roku 1983 ukończył studia wyższe na Wydziale Rolnym Akademii Techniczno-Rolniczej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, uzyskując stopień zawodowy magistra inżyniera rolnictwa. Od maja 1983 do czerwca 1997 r. był zatrudniony w Ogrodzie Botanicznym IHAR w Bydgoszczy zajmując stanowiska: stażysty i asystenta. Na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Wpływ warunków przechowywania nasion na zdolność kiełkowania oraz fenologiczną i morfologiczną zmienność roślin kostrzewy łąkowej (*Festuca pratensis* Huds.)”, wykonanej pod kierunkiem naukowym profesora Marka Jassemę, uzyskał stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie agronomii – genetyki i hodowli roślin nadany Uchwałą Rady Naukowej Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin z dnia 12 lipca 1996 r. Uzyskał stanowisko adiunkta w Ogrodzie Botanicznym IHAR w Bydgoszczy, a od 1 września 2006 w Samodzielnej Pracowni Traw i Roślin Motylkowatych IHAR w Radzikowie. Dnia 23 października 2007 r. Rada Naukowa IHAR na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i przedstawionej rozprawy habilitacyjnej pt. „Reakcja traw na niedobory wody – metody oceny i ich zastosowanie dla gatunków trawnikowych” (Monografie i rozprawy naukowe IHAR, 2005, nr 25) nadała dr inż. Grzegorzowi Żurkowi stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie agronomia (z wyróżnieniem), co zaowocowało objęciem stanowiska docenta (od 15 stycznia 2008). W związku z reorganizacją IHAR, 1 marca 2008 objął stanowisko kierownika Pracowni Traw Pozapaszowych i Roślin Energetycznych w Zakładzie Traw, Roślin Motylkowatych i Energetycznych. Od 13

maja 2008 kieruje Zakładem Traw, Roślin Motylkowatych i Energetycznych IHAR, natomiast 1 października 2010 r. uzyskał stanowisko profesora nadzwyczajnego IHAR-PIB. Ponadto dr hab. G. Żurek w Instytucie pełnił i nadal pełni szereg funkcji – z wyboru i nominacji, m.in. funkcję sekretarza naukowego IHAR-PIB.

2. Ocena dorobku naukowego i najważniejszego osiągnięcia naukowego.

Dorobek publikacyjny. W ujęciu naukowo-metrycznym udokumentowany dorobek naukowy dr hab. G. Żurka obejmuje 122 dokonania, w tym 86 (tj. ponad 70%) po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego. Kandydat jest autorem/współautorem 18 publikacji znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports*, 5 publikacji – materiały konferencyjne uwzględnione na *WoS*, 69 recenzowanych prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie z listy *B* MNSzW, autorem 2 monografii naukowych, autorem 14 rozdziałów w monografiach naukowych, współredaktorem 1 monografii. Kandydat jest także współautorem 4 zarejestrowanych odmian traw (*Lolium perenne* – odm. Stoper, *Elymus elongatus* – odm. Bamar, *Panicum virgatum* – Mardan, *Beckmania eruciformis* – odm. Mardan).

Łączna liczba punktów według roku opublikowania prac wynosi **1008**, a wartość współczynnika **IF- 41,63**, indeks Hirscha **6**, natomiast liczba cytowań według *WoS* - 103 (bez autocytowań 92) (zestawienie poniżej).

Rodzaj prac naukowych	Przed Doktoratem	Przed habilitacją	Po habilitacji	Razem
Publikacje:				
Publikacje posiadające IF (lista A MNiSW)	0	2	16	18
Publikacje obecne na WoS, materiały z konferencji	0	0	5	5
Publikacje recenzowane, bez IF lista B MNiSW)	5	24	40	69
Rozdziały w monografiach	0	2	12	14
Autorstwo monografii	0	1	1	2
Redakcja monografii	0	0	1	1
Publikacje popularno-naukowe	0	1	8	9
Inna działalność twórcza:				
Zarejestrowane odmiany roślin **	0	1	3	4
Parametry bibliometryczne:				
Liczba punktów MNiSW	16	173	819	1008
Współczynnik wpływu – <i>impact faktor</i>	0	2,593	39,04	41,63
Indeks Hirscha (H)	6			
Liczba cytowań wg WoS	103			
Liczba cytowani, bez autocytowań wg WoS	92			

Jak wspomiano wyżej dorobek publikacyjny Kandydata szczególnie po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego został wzbogacony o 21 prac obecnych na WoS, kilkadziesiąt prac z listy B MNSzW, 1 monografię i 12 rozdziałów w monografiach. W 16 oryginalnych pracach twórczych dr G. Żurek jest jedynym autorem, natomiast większość dokonań stanowią prace współautorskie, przy czym w 39 (19 przed habilitacją i 20 – po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego) jest pierwszym autorem. Moim zdaniem wskazuje to także na umiejętność pracy w zespołach, najczęściej o charakterze interdyscyplinarnym, przykładowo: we współpracy z zespołami z Politechniki Łódzkiej, Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie, Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Instytutu Fizjologii PAN w Krakowie, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Katedry Botaniki Uniwersytetu Techniczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. Zakres i udział w pracach zespołowych świadczy o Jego wiodącej roli w przygotowaniu koncepcji i realizacji badań oraz redakcyjnym przygotowaniu pracy do druku.

Należy zauważyć i podkreślić dużą aktywność dr hab. G. Żurka w środowisku naukowym, o czym świadczy m.in. liczba doniesień i streszczeń (91) opublikowanych w wydawnictwach z kongresów, konferencji i sympozjów naukowych - krajowych i zagranicznych (45 przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego i 46 po habilitacji). Kandydat wygłosił na nich również 29 wykładów – referatów (14 przed habilitacją i 15 po habilitacji).

Reasumując, stwierdzam, że bogaty i wartościowy dorobek publikacyjny dr hab. G. Żurka – większość oryginalnych prac twórczych została opublikowana w języku angielskim, w renomowanych zagranicznych i polskich czasopismach naukowych wyróżnionych w *Journal Citation Reports* (m.in. *Fungal Ecology* – *if*=2,9, *Plos One* – *if*=3,53, *Seed Science and Technology*, *Biomass and Energy* - *if*=3,3, *Industrial Crops and Products*- *i*=3,2, *Biosystem Engineering, Plant and Soil*- *if*=3, *Urban Forestry & Urban Greening*- *if*=3,5, *International Agrophysics*- *if*=1,07, *Acta Biologica Cracoviensis, sec. Botanica, Plant Breeding and Seed Science*), **zwłaszcza po habilitacji, wyrażony wskaźnikami bibliometrycznymi (indeks Hirscha - 6, liczba cytowań – 103 oraz sumaryczny *impact factor* - 41,63), spełnia wymogi stawiane Kandydatowi ubiegającemu się o tytuł profesora nauk rolniczych.**

Przedstawiając działalność naukową dr hab. inż. G. Żurka (w ujęciu całościowym, chronologicznym), można wskazać następujące obszary badawcze:

- problematyka żywotności nasion traw w trakcie ich długotrwałego przechowywania,
- pozyskiwanie, ocena i ochrona roślinnych zasobów genowych,
- ocena ekotypów oraz rodów traw gazonowych,
- ocena odporności traw gazonowych na suszę,
- zagadnienie obecności symbiontów grzybowych (tzw. endofitów) w trawach półnaturalnych zbiorowisk łąkowych, z uwzględnieniem ich interakcji ze środowiskiem i ich wpływu na odporność roślin,
- wykorzystanie traw w zastosowaniach nieżywnościowych,
- badania nad jakością gatunków i odmian traw dla celów gazonowych z uwzględnieniem aspektów środowiskowych, użytkowych oraz fizjologicznych,
- badania nad aspektami fizjologicznymi związanymi z reprodukcją oraz warunkami uprawy miskantusa olbrzymiego.

Tak szeroki wachlarz zainteresowań wynika z problematyki naukowej podejmowanych tematów i projektów badawczych, w których Kandydat uczestniczył jako kierownik bądź główny wykonawca. Najważniejsze realizowane tematy badawcze to:

- projekt badawczy NCBR nr POIR.01.01.01-00-920/16, pt. *„Technologia uprawy i przerobu innowacyjnej odmiany roznika przerośniętego na potrzeby wytwarzania taniej energii odnawialnej”* – kierownik zespołu naukowego (2017-2021),
- projekt badawczy w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (redaktor wieloautorskiego opracowania pt. *Przeciwdziałanie negatywnym skutkom zmian klimatu w rolnictwie. Postęp biologiczny i innowacje w agrotechnice* (2017-2019),
- projekt badawczy MNiSzW (*Badanie rozprzestrzeniania się endofitów w trawach w Polsce, ocena zagrożenia dla zwierząt oraz przydatności zasiedlonych roślin w hodowli odmian traw gazonowych*) – wykonawca,
- projekt badawczy finansowany przez MRiRW pt. *„Badanie cech warunkujących zawiązywanie nasion, ich jakość oraz plon w wybranych gatunkach traw wieloletnich”* – kierownik (2014-2020),
- Programy Wieloletnie IHAR-PIB pt. *„Ulepszanie roślin dla zrównoważonych agroekosystemów, wysokiej jakości żywności i produkcji roślinnej na cele nieżywnościowe”* – kierownik 3 zadań, w latach 2008-2013,

- Program Wieloletni IHAR-PIB pt. „Tworzenie naukowych podstaw postępu biologicznego i ochrona roślinnych zasobów genowych źródłem innowacji i wsparcia zrównoważonego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego kraju”. Kierownik zadania „Weryfikacja i optymalizacja metod i systemów upraw polowych roślin na cele nieżywnościowe”,

Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego, w latach 1990-2006, będąc adiunktem w Ogrodzie Botanicznym IHAR, kierował 4. tematami badawczymi.

Do najważniejszych osiągnięć dr hab. inż. G. Żurka, zwłaszcza po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego, można zaliczyć:

- podjęcie przez Kandydata nowatorskich i pionierskich badań naukowych nad tzw. grzybami endofitycznymi współzyczącymi z trawami półnaturalnych zbiorowisk łąkowych w Polsce. Badania wykazały, że endofity występują na ok. 70% stanowisk łąkowych w Polsce, zasiedlając głównie takie gatunki traw jak (zarówno rośliny jak i ich ziarniaki): *Festuca pratensis*, *Festuca rubra*, *Festuca arundinacea* i *Lolium perenne*. Sporadycznie występują u *Deschampsia caespitosa*, *Koeleria glauca* i *Puccinella distans*.

- stwierdzenie, że w niemal połowie gatunków traw występują endofity produkujące ergowalinę, jednakże pasza pozyskiwana z wielogatunkowych i zarazem ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk w Polsce nie wykazuje ich szkodliwości dla zwierząt,

- ustalenie, że w dzikich populacjach *Lolium perenne* zasiedlonych endofitami istnieje szeroki wachlarz reakcji na obecność patogena grzybowego w trawach tj. od całkowitego braku reakcji po silne ograniczenie infekcji, co może mieć bezpośrednie zastosowanie praktyczne w pracach hodowlanych nad poprawą odporności traw na choroby grzybowe,

- wykazanie, że transmisja endofitów nie odbywa się tylko przez nasiona (jak dotychczas powszechnie uważano), ale przenoszenie strzępek zachodzi także podczas koszenia i udeptywania traw, jak również poprzez stykające się systemy korzeniowe,

- stwierdzenie, że zasiedlenie traw przez grzyby endofityczne podwyższa odporność rośliny-gospodarza na suszę,

(Wyniki powyższych badań – jest to zarazem najważniejsze osiągnięcie naukowe, Kandydat opublikował przede wszystkim w specjalistycznych

czasopismach z listy JCR - o wysokich współczynnikach wpływu *impact factor* (if ok. 3), a mianowicie: *Fungal Ecology, Plant and Soil, Plos One*).

- przeprowadzenie, wspólnie z pracownikami AgResearch (New Zealand), eksploracji regionów Polski południowo-wschodniej i centralnej dla pozyskiwania form gatunków traw do badań na obecność grzybów endofitycznych,
- dokonanie wszechstronnej oceny biomasy traw wieloletnich oraz określenie specyfiki poszczególnych gatunków dla wykorzystania w energetyce (produkcja biogazu i spalanie) i przemyśle papierniczym,
- określenie potencjału wybranych gatunków traw w zakresie pobierania metali ciężkich z gleby,
- uzyskanie form hodowlanych *Elymus elongatus*, zalecanych do wykorzystania w praktyce, m.in. na terenach trudnych,
- określenie zróżnicowania jakościowego odmian 10 gatunków traw, w tym *Koeleria galuca* i *Poa supina*, w warunkach deficytu światła, wody i ekstensywnego użytkowania,
- zaproponowanie (wspólnie z doktorantem), alternatywnego dla podgrzewania, sposobu stymulacji wegetacji muraw sportowych i przedłużenia ich eksploatacji za pomocą okrywania agrowłókniną (opracowano nową technologię),
- wykazanie, że nowa zmienność *Miscanthus x giganteus* może być tworzona na drodze andro-i gynogenezy.

Jak podano wyżej, wiele prac naukowych dr hab. inż. G. Żurek przygotował we współpracy z pracownikami naukowymi innych Instytutów i Uczelni. Aktywne uczestnictwo w licznych krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych, podczas których Kandydat przedstawiał wyniki badań własnych, wygłaszał referaty i wykłady oraz wymieniał poglądy naukowe, pozwalało konstruować grupy problemowe i realizujące projekty badawcze. Warto tutaj wymienić nawiązanie współpracy z dr Charlesem Bacon'em, z USDA-ARS Russel Research Center, Athens, USA, który zachęcił Kandydata do rozwijania badań nad grzybami endofitycznymi oraz przygotowania artykułu o grzybach endofitycznych występujących na trawach łąkowych w Polsce (celem zamieszczenia go w czasopiśmie *Fungal Ecology*). Wyniki tych badań przedstawiono także na 9th

International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses w Australii (2015). Warto zauważyć także dużą aktywność Kandydata na innych konferencjach, m.in. EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section (Dublin, Ireland, 2011; European Biomass Conference and EXhibition, Italia, 2012; General 24th Meeting European Grassland Federation, 2012, 2013; International Conference on Heavy Metals in the Environment, 2012; Central European congress of Life Sciences EUROBIOTECH, 2017; 10th International Symposium of fungal Endophytes of Grasses, Hiszpania, 2018.

W 2010 r. dr hab. G. Żurek w celu nawiązania kontaktów naukowych zrealizował wizytę roboczą w Chinach - w Instytucie Mikrobiologii Stosowanej Akademii Nauk Rolniczych Prowincji Xinjiang, Instytucie Roślin Zbożowych Akademii Nauk Rolniczych (Prowincje: Xinjiang Pekin, Jiangsu i Hebei).

Kandydat 14-krotnie wykonywał recenzje wniosków projektowych w ramach konkursów NCBR, a także brał udział w zespołach eksperckich i konkursowych, jest autorem 8 ekspertyz wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorstw oraz współautorem trzech usług badawczych (technologicznych).

Działalność naukowo-badawcza dr hab. inż. G. Żurka zasługuje na uznanie. Daje się zauważyć właściwie ukształtowaną postawę aktywnej i twórczej pracy, rzetelność w prowadzeniu doświadczeń, umiejętność formułowania i weryfikowania hipotez naukowych co stanowi, iż badania mają charakter nowatorski a zebrane oryginalne wyniki, ich interpretacja i zarazem ich opublikowanie w dobrych, renomowanych czasopismach naukowych (z wysokim współczynnikiem wpływu (*if*) wnoszą do literatury krajowej i światowej wiele istotnych elementów poznawczych. Stosowane metody badawcze (nawiązujące do trendów światowych) uwzględniają wiele aspektów wzajemnego oddziaływania warunków przyrodniczych i czynników antropogenicznych, natomiast wykorzystane analizy statystyczne w jasny i przejrzysty sposób pozwalają przedstawić wyniki wieloletnich badań. Nie bez znaczenia jest także fakt, iż wiele z uzyskanych wyników zastosowano w praktyce.

3. Ocena działalności dydaktyczno-wychowawczej

Dr hab. Grzegorz Żurek nie jest pracownikiem Uczelni, jednakże działalność dydaktyczna nie jest mu obca. Świadczą o tym liczne referaty i wykłady zamawiane, przedstawiane na konferencjach krajowych i zagranicznych. Przeprowadzał także

kilkadziesiąt prelekcji i wykładów dla środowisk branżowych, rolników i przedsiębiorców oraz w ramach współpracy z ośrodkami doradztwa rolniczego. W działalności tej wykazywał się wysokim poziomem merytorycznym, a zajęcia dydaktyczne prowadził z dużym zaangażowaniem w sposób komunikatywny. W tę działalność wpisuje się także opieka nad studentami realizującymi m.in. praktyki letnie oraz coraz bardziej popularne staże zawodowe, realizowane najczęściej przez studentów Wydziału Rolnictwa i Biologii SGGW. Był także zapraszany na seminaria dla studentów, podczas których przedstawiał referaty nt. optymalizacji pozyskiwania biomasy i innych gatunków wieloletnich do produkcji biogazu, użytkowania i nawadniania obiektów sportowych, prac hodowlanych w zakresie kreowania odmian perzu wydłużonego, śmiałka darniowego, postępu odmianowego roślin wieloletnich w przeciwdziałaniu suszy. Wspólnie z dr D. Martyniak przygotował podręcznik dydaktyczny pt. *„Technologia uprawy i wykorzystania roślin wieloletnich na cele niezwywnościowe. Cz. 1. Przegląd gatunków oraz agrotechnika”*. Wyd. IHAR-PIB, 2017.

4. Osiągnięcia w kształceniu kadr naukowych

Dr hab. Grzegorz Żurek jako samodzielny pracownik naukowy aktywnie uczestniczy w kształceniu kadry naukowej. Jego osiągnięciem w tej kategorii jest promotorstwo w zakończonym w 2016 r. przewodzie doktorskim mgr Kamila Prokopiuka nt. *„Wpływ wydłużenia wegetacji traw na jakość murawy boisk piłkarskich”*. Ponadto, jest promotorem w przewodzie doktorskim mgr Agnieszki Rachwalskiej, a tytuł przygotowywanej rozprawy brzmi *„Zróżnicowanie odmian regionalnych oraz populacji lokalnych pszenicy ozimej (*Triticum aestivum* L)”*, której ukończenie przewiduje się w roku 2020.

Kandydat wykonał recenzję monografii w przewodzie habilitacyjnym dr inż. M. Szczepanek a także był recenzentem w postępowaniu habilitacyjnym dr A. Kosmali.

W latach 2011-2018 aktywnie uczestniczył w pracach w komisji ds. przewodów doktorskich, a mianowicie: pięciokrotnie był członkiem komisji egzaminacyjnej, a 20-krotnie przewodniczył komisji egzaminacyjnej. W 19 posiedzeniach komisji ds. postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora uczestniczył jako członek oraz jeden raz jako jej przewodniczący. Jego aktywność jest widoczna w pracach zespołów Rady Naukowej IHAR-PIB do przeprowadzania

czynności w przewodach habilitacyjnych: jako członek zespołu (dr M. Nowakowski, dr S. Spasibionek), przewodniczący zespołu (dr F. Wielebski), a ostatnio był sekretarzem komisji habilitacyjnej (dr Wł. Przewodowski).

W tym obszarze działalności warto podkreślić, iż dr hab. G. Żurek wykonał także kilkanaście recenzji prac naukowych publikowanych w międzynarodowych, renomowanych czasopismach naukowych – posiadających wysoki współczynnik wpływu *impact factor*, przykładowo: *Fronties in Plant Sciences* (*if*=3,948), *Biomass nad Bioenergy* (*if*=3,394), *Biology Letters* (*if*=3,248), *Environmental Science and Pollution Research* (*if*=2,828), *World Journal of Microbiology and Biotechnology* (*if*=1,779), *Journal of applied Genetics* (*if*=1,477), *Symbiosis* (*if*=1,438), *Grass and Forage Science* (*if*=0,627).

5. Ocena działalności organizacyjnej

Dr hab. G. Żurek poza osiągnięciami w zakresie badawczo-publicacyjnej wykazuje się znaczną aktywnością organizacyjną, szczególnie widoczną w macierzystym Instytucie, jak też w organizacjach związanych z życiem naukowym i gospodarczym kraju. Należy podkreślić Jego efektywną pracę, wykonywaną z dużym zaangażowaniem, w organach i licznych komisjach IHAR-PIB, gdzie funkcje pełni z wyboru, przykładowo: członek Rady Naukowej, członek Komisji ds. Rozwoju Kady Naukowej, członek komisji Dyscyplinarnej, członek kolegium elektorów Rady Głównej Instytutów Badawczych. Ponadto, przewodniczy Komisji ds. konkursów na stanowiska naukowe IHAR-PIB, jest pełnomocnikiem Dyrektora IHAR ds. przeciwdziałania zagrożeniom antykorupcyjnym, jest członkiem Rady społecznej mazowieckiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Warszawie.

Ważnym elementem aktywności zawodowej jest współpraca Kandydata z ośrodkami akademickimi, instytucjami krajowymi i zagranicznymi oraz współpraca z sektorem gospodarczym. Ta działalność polega na współpracy w zakresie prac badawczych, współpracy technologicznej, realizacji usług badawczych opracowywaniu ekspertyz i innych opracowań projektowych wykonywanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Dr hab. G. Żurek członkiem różnych zespołów eksperckich i konkursowych, co oznacza, że jest uznanym specjalistą rozpoznawalnym w środowisku. Działalność ta jest zauważalna przede wszystkim w pracach komitetów eksperckich i grup roboczych, m.in. ds. Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich, Narodowego Programu

Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej i innych działaniach, przykładowo: na rzecz innowacji w rolnictwie i na obszarach wiejskich.

6. Ocena aktywności popularyzującej naukę i współpracę zagraniczną

O dużej aktywności w propagowaniu wyników badań świadczą liczne wystąpienia dr hab. G. Żurka w środowisku naukowym na konferencjach krajowych, międzynarodowych, a także na spotkaniach z udziałem praktyków, m.in. hodowców roślin, rolników, specjalistów doradztwa rolniczego i przedsiębiorców.

Charakteryzując sylwetkę dr hab. G. Żurka należy podkreślić Jego umiejętność współpracy w ramach interdyscyplinarnych zespołów badawczych (krajowych i międzynarodowych), a później popularyzacji i upowszechniania uzyskanych wyników badań. Kandydat prowadzi także szeroko zakrojoną współpracę z otoczeniem gospodarczym i społecznym, dzieląc się swoją wiedzą - korzystając zarazem z doświadczeń praktyków działających w sektorze rolnictwa, skupionych w Polskim Stowarzyszeniu Greekeeperów, European Grassland Federation, Tamex Obiekty Sportowe S.A. Szkolenia i seminaria dla w/w specjalistów stanowią bardzo istotny element w pracy zawodowej dr hab. G. Żurka. Kandydat jest członkiem American Association for the Advancement of Science (od roku 2002), Polskiego Towarzystwa Łąkarskiego, sekretarzem Zarządu Fundacji "Koalicja na rzecz Biosekwestracji".

Kandydat dla podniesienia swoich kwalifikacji zawodowych ukończył kursy specjalistyczne, w tym organizowane przez ośrodki zagraniczne, przykładowo School Biological Sciences, University of Birmingham, International Plant Genetic Resources Institute, Roma.

7. Wyróżnienia

Dr hab. G. Żurek Decyzją Prezydenta RP z dnia 5 grudnia 2016 r. został wyróżniony Złotym Medalem za Długoletnią Służbę. Aa działalność publikacyjną został wyróżniony nagrodami Dyrektora IHAR, m.in. w roku 2017 otrzymał nagrodę indywidualną I stopnia za oryginalną pracę twórczą opublikowaną w renomowanym czasopiśmie naukowym oraz nagrody za aktywność publikacyjną w latach 2013 i 2014.

8. Wniosek końcowy

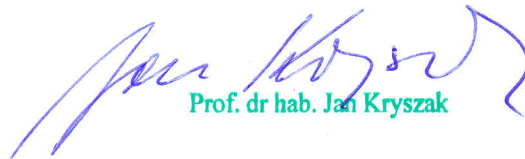
Po zapoznaniu się i wnikliwym przeanalizowaniu dokumentacji w sprawie ubiegania się o nadanie tytułu profesora przez dr hab. inż. Grzegorza Alfreda Żurka, uwzględniając całość dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego, osiągnięcia w zakresie opieki naukowej i kształcenia kadr oraz działalność wdrozeniową i popularyzującą wiedzę, a także współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym i współpracę międzynarodową stwierdzam, że:

1. Posiada On ukierunkowany, nowatorski, oryginalny, wyprofilowany i znaczący dorobek naukowy uznawany w kraju i na świecie – uprawniający do ubiegania się o tytuł naukowy profesora nauk rolniczych. Badania Kandydata wniosły wiele nowych aspektów poznawczych a także mają charakter użyteczny. Wyniki tych badań, zwłaszcza po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego opublikował w renomowanych, zwłaszcza zagranicznych czasopismach naukowych, o wysokim współczynniku wpływu *impact factor* (sumaryczny $if=41,63$). Prace badawcze charakteryzuje wysoki poziom, o czym świadczą liczne ich cytowania w literaturze krajowej i zagranicznej.
2. Kandydat - po nadaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie agronomii, bardzo wyraźnie powiększył dorobek publikacyjny pod względem ilościowym i jakościowo-merytorycznym (*if* za ten okres wynosi 39,04). Badania ulegały ukierunkowaniu na interdyscyplinarność, przez co nawiązują do nowych wyzwań w nauce.
3. Dr hab. G. Żurek posiada doświadczenie w pozyskiwaniu środków finansowych na realizowane projekty naukowe, kierowaniu zespołami badawczymi oraz współpracy w realizacji tematów badawczych.
4. Kandydat jest uznanym specjalistą w zakresie uprawianej dyscypliny naukowej (aktualnie rolnictwo i ogrodnictwo), jest rozpoznawalny w środowisku naukowym, uzyskane wyniki badań naukowych prezentuje na licznych konferencjach naukowych – krajowych i zagranicznych, jest zapraszany jako autor referatów wprowadzających, współpracuje z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi oraz wykonuje recenzje prac naukowych zamieszczanych w czasopismach o wysokim wskaźniku wpływu *impact factor*.
5. Posiada także znaczące osiągnięcia w kształceniu kadr – promotor dwóch prac doktorskich, recenzent w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego; egzaminator, członek i przewodniczący w wielu komisjach doktorskich.

6. Jest bardzo zaangażowany w prace organizacyjne na rzecz IHAR-PIB oraz różnych organizacji i stowarzyszeń.
7. Jakkolwiek zajmuje stanowisko profesora nadzwyczajnego w instytucie badawczym (IHAR –PIB), to również chętnie podejmuje obowiązki dydaktyczne we współpracy z SGGW oraz prowadzi szeroko zakrojone szkolenia, seminaria na których upowszechnia osiągnięcia naukowe.

Jednoznacznie pozytywna ocena całokształtu dorobku naukowo-dydaktyczno-organizacyjnego, dr hab. inż. Grzegorza Alfreda Żurka, profesora nadzwyczajnego IHAR-PIB, upoważnia mnie do stwierdzenia, że Kandydat ubiegający się o tytuł profesora nauk rolniczych spełnia wymagania określone w art. 26 ustawy z dnia 14 marca 2003 *o stopniach i naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki* (Dz.U. z 2017 r. poz. 1789), w związku z art. 179 ust.1. ustawy z 3 lipca 2018r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. z 2018, poz. 1669).

Mając powyższe na uwadze wniosek Rady Naukowej Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Radzikowie o nadanie dr hab. inż. Grzegorzowi Alfredowi Żurkowi tytułu naukowego profesora nauk rolniczych uważam za uzasadniony i z pełnym przekonaniem popieram.



Prof. dr hab. Jan Kryszak

Poznań, dnia 26 sierpnia 2019 r.