

Ocena

osiągnięć naukowo-badawczych, dydaktycznych i popularyzatorskich oraz współpracy międzynarodowej Pani dr inż. Aleksandry Głowackiej w związku z postępowaniem w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie agronomii

1. Ocena formalna

Niniejsza ocena została przygotowana w odpowiedzi na pismo Dziekana Wydziału Agrobioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie wraz z informacją Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów z dnia 2 czerwca 2014 r. zostałam powołana w skład Komisji Habilitacyjnej pełniąc funkcję recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym dr. inż. Aleksandry Głowackiej. Otrzymane materiały zostały przygotowane poprawnie i w mojej ocenie spełniają kryteria zawarte w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa wyższego z dnia 1 września 2011 roku w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. nr 196 poz. 1165).

2. Informacja o Kandydatce

Dr inż. Aleksandra Głowacka jest absolwentką Akademii Rolniczej w Lublinie, obecnie Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie. Studia ukończyła w 1993 roku na Wydziale Zootechnicznym. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych w dyscyplinie agronomia uzyskała w 2001 roku na podstawie rozprawy „Wpływ osadu ściekowego stabilizowanego wapnem, ziemi szałwiakowej i popiołu ze słomy na zasobność gleby lekkiej oraz masę i skład chemiczny kukurydzy uprawianej na zielonkę”, której promotorem był prof. dr hab. Roman Reszel. Od 1 kwietnia 1996 roku dr Aleksandra Głowacka była zatrudniona w Zakładzie Podstaw Agrotechniki Instytutu Nauk Rolniczych w Zamościu, Akademii Rolniczej w Lublinie, na stanowisku asystenta, a w latach 2002-2008 na etacie adiunkta. W latach 2008-2011 pracowała na stanowisku adiunkta w Katedrze Produkcji Roślinnej i Agrobiznesu, a od 2011 roku do chwili obecnej w Zakładzie Ogólnej Uprawy Roli i Roślin na Wydziale Nauk Rolniczych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

3. Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę wniosku o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego

Jako podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego Kandydatka przedstawiła cykl 6 oryginalnych prac opublikowanych w latach 2013-2014, stanowiących monotematyczne opracowanie problemu naukowego zatytułowanego przez Autorkę „Wpływ uprawy pasowej i zabiegów pielęgnacyjnych na zachwaszczenie oraz wielkość i jakość plonów roślin uprawnych”. We wszystkich pracach, które wydane są w języku angielskim, jest jedynym autorem. Trzy prace składające się na osiągnięcie zostały opublikowane w czasopismach z listy Journal Citation Reports: Romanian Agricultural Research (IF = 0,226), Zemdirbyste-Agricultura (IF = 0,567) oraz Plant Soil and Environment (IF = 1,113). Pozostałe prace zostały zamieszczone w Acta Agrobotanica (2 prace) i Polish Journal of Natural Sciences (1 praca). Łączna suma punktów publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi 84 pkt., a wyliczony sumaryczny *impact factor* 1,906 (dla publikacji z roku 2013 i 2014 przyjęto dane za 2012 rok).

Nadrzędnym celem badań w jednotematycznym cyklu publikacji było poznanie wpływu uprawy pasowej połączonej z różnymi metodami regulacji zachwaszczenia na zachwaszczenie, plonowanie i jakość plonu wybranych roślin w warunkach glebowo-klimatycznych Polski południowo-wschodniej. Oceniając sformułowane cele badawcze należy stwierdzić, że wychodzą one naprzeciw aktualnym problemom naukowym w zakresie podnoszenia bioróżnorodności agrosystemów, odgrywających ważną rolę w zapewnieniu wielu funkcji ekologicznych, między innymi obiegu składników pokarmowych, zwalczaniu szkodników oraz regulacji zachwaszczenia i mikroklimatu. Uprawa pasowa, jako forma uprawy wielogatunkowej, może być alternatywą dla uprawy mieszanek w warunkach polskich. Ponadto skutecznie może ograniczać erozję wietrzną i wodną oraz straty składników mineralnych przez wymywanie, co może mieć duże znaczenie w regionie południowo-wschodniej Polski. Podjęte przez Habilitantkę badania dotyczące uprawy pasowej można uznać za nowatorskie w warunkach Polski.

W opiniowanym opracowaniu na podstawie dwóch doświadczeń polowych z uprawą kukurydzy, fasoli zwyczajnej i jęczmienia jarego (doświadczenie 1) oraz kukurydzy, łubinu wąskolistnego i owsa (doświadczenie 2) w jednogatunkowej oraz pasowej uprawie, z zastosowaniem mechanicznej i chemicznej regulacji zachwaszczenia oceniono stan zachwaszczenia ładu roślin, potencjał plonotwórczy oraz elementy plonowania kukurydzy, fasoli zwyczajnej i jęczmienia jarego oraz zawartość i pobranie makro- i mikroelementów przez kukurydzę. Efektem badań opisanych przez Autorkę w cyklu publikacji jest wykazanie mniejszego zachwaszczenia ładu badanych roślin w uprawie pasowej, szczególnie w połączeniu z mechaniczną regulacją zachwaszczenia. Uprawa pasowa kukurydzy, fasoli i jęczmienia jarego była bardziej efektywna w odniesieniu do uprawy tych gatunków w siewie czystym, co w

połączeniu z ograniczeniem zachwaszczenia i dodatkowymi korzyściami środowiskowymi wskazuje na dużą przydatność takiego sposobu uprawy w rolnictwie integrowanym i ekologicznym. W opinii Pani dr Aleksandr Głowackiej korzystny wpływ uprawy pasowej zaznaczył się szczególnie w rzędach brzeżnych. Należy podkreślić, że w zaprezentowanych 3-letnich badaniach wykazano także zmiany zawartości i pobrania makro- i mikroelementów przez kukurydzę w zależności od czynników badawczych, co sugeruje, iż uprawa pasowa może być skutecznym sposobem ograniczania niedoboru składników mineralnych w roślinach i biofortyfikacji roślin uprawnych. We wszystkich załączonych pracach wykazanych jako osiągnięcie naukowe wybór obiektów badań i zastosowana metodyka nie budzą zastrzeżeń. Sformułowane wnioski są poprawną rekapitulacją uzyskanych wyników i odpowiadają w pełni na podstawowe cele badań w aspekcie poznawczym i aplikacyjnym i stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny agronomii.

Uwzględniając aktualność podjętej problematyki badawczej, która nawiązuje do priorytetowych kierunków badawczych w zakresie integrowanej produkcji, w której zakłada się wykorzystanie metod agrotechnicznych, pozwalających na ograniczenie występowania agrofagów i w konsekwencji na ograniczenie stosowania środków ochrony roślin, przemyślany zakres badań, wartość poznawczą i aplikacyjną uzyskanych wyników stwierdzam, że osiągnięcie naukowe dr Aleksandry Głowackiej pt. „Wpływ uprawy pasowej i zabiegów pielęgnacyjnych na zachwaszczenie oraz wielkość i jakość plonów roślin uprawnych” stanowiące cykl sześciu publikacji spełnia wymagania ustawowe (Dz. U. nr 196, poz. 1165) stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

4. Ocena pozostałego opublikowanego dorobku naukowego

Dorobek naukowy Kandydatki (obok wymienionych 6 prac składających się na osiągnięcie naukowe) obejmuje 38 recenzowanych oryginalnych prac opublikowanych w czasopiśmie naukowych, w tym 4 z listy Journal Citation Reports, 1 monografię, 2 rozdziały w monografii, 5 artykułów popularno-naukowych, 22 doniesień i komunikatów naukowych, 1 instrukcję wdrożeniową (Agrotechnologia pszenicy jarej) oraz 2 raporty badawcze z badań prowadzonych na zlecenie, co stanowi łącznie 77 pozycji.

Oryginalne prace zostały opublikowane w następujących w czasopiśmie naukowych:

- z listy JCR: Polish Journal of Environmental Studies (1 praca – IF=0,462), Journal of Elementology (2 prace, IF=0,281), Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus (1 praca, IF=0,691); 2 prace z listy JCR mają charakter indywidualny a 2 zespołowy.

- **pozostałe prace:** Environ. Prot. Eng. (1 praca), Acta Agrobotanica (3 prace), Roczn. Nauk. SERiA (7 prac), Electr. J. Polish Agric. Univ. Environ. Develop. (1 praca), Acta Agrophys. (3 prace), Annales UMCS Sect. E (2 prace), Biuletyn IHAR (3 prace), Fragm. Agron. (5 prac), Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. (6 prac), Roczn. AR Poznań, Ser. Melior. Inż. Środ. (1 praca), Ochr. Środ. Zas. Natur. (1 praca). W obrębie tych prac aż 19 ma charakter indywidualny. Na uwagę zasługuje fakt, że w pracach spoza listy JCR 7 zostało napisanych w języku angielskim.

Łączny dorobek naukowy Autorki obejmujący wszystkie opublikowane prace (w tym składające się na osiągnięcie naukowe) stanowi 44 oryginalne recenzowane prace (**337 pkt** wg MNiSW), w tym 7 prac z listy Journal Citation Reports (sumaryczny *impact factor* według roku opublikowania prac – **3,621**). Liczbę cytowań wszystkich prac w bazie Web of Science (w czasopiśmie z IF) Autorka wykazuje 15, natomiast **liczba cytowań prac z IF wg bazy Web of Science wynosi 2, a Index Hirscha 1**; z kolei **wg bazy Scopus liczba cytowań prac z IF wynosi 5, a Index Hirscha 2**.

Oryginalne prace twórcze stanowią 57,1%, z czego znacząca część to prace samodzielne (61,4%) i są opublikowane w 18 czasopiśmie naukowych. Dorobek naukowy Pani dr Aleksandry Głowackiej znacząco się powiększył po uzyskaniu tytułu naukowego doktora, gdyż przed doktoratem opublikowała tylko 4 współautorskie oryginalne prace twórcze oraz 1 pracę popularno-naukową. Autorka uczestniczyła w 25 konferencjach krajowych, międzynarodowych i zagranicznych, na których prezentowane były wyniki badań w formie referatów bądź posterów.

W okresie dotychczasowej pracy zawodowej Habilitantki, w dorobku publikacyjnym można wyodrębnić 3 główne obszary badawcze:

- a) **Możliwość wykorzystania różnych odpadów w rolnictwie.** Ten kierunek badań był związany m.in. z realizacją pracy doktorskiej. Podstawowym celem była ocena wpływu osadu ściekowego stosowanego pojedynczo lub łącznie z ziemią splawiakową i popiołem ze spalonej słomy na właściwości gleby lekkiej oraz biomasę i jakość zielonki kukurydzy. Wyniki badań jednoznacznie wykazały, że łączne stosowanie odpadów może być dobrym sposobem zwiększenia ich przydatności do użyźniania gleb oraz ograniczenia zużycia nawozów mineralnych, nie stwarzając równocześnie zagrożenia dla środowiska i jakości produktów rolniczych. Daje to korzyści zarówno ekonomiczne jak i środowiskowe. Łączne stosowanie różnych odpadów stanowiło nowe podejście do problemu zagospodarowania odpadów. Rezultatem tych badań było opublikowanie 8 prac oryginalnych w czasopiśmie naukowych oraz prezentacja wyników w formie doniesień, posterów i referatu na trzech konferencjach.

b) Wpływ zróżnicowanej agrotechniki na wielkość i jakość plonów wybranych roślin rolniczych.

W tym obszarze zasadniczym dla Habilitantki kierunkiem zainteresowań jest uprawa pasowa roślin. Badania z tego zakresu prowadzone były w latach 2004-2006 oraz 2008-2010, a efektem jest opublikowanie 12 oryginalnych prac twórczych (w tym 2 z listy JCR), prezentacja wyników w formie 8 doniesień, 5 posterów i 2 referatów na konferencjach (w tym 1 zagranicznej) oraz monotematyczne opracowanie 6 oryginalnych prac naukowych stanowiące podstawę wniosku o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego.

Innym ważnym zagadnieniem analizowanym przez Autorkę było nawożenie mineralne z suplementacją siarki ziemniaka i w ostatnich latach również fasoli, czego efektem jest 1 publikacja w czasopiśmie z listy JCR. Stwierdziła ona korzystny wpływ tego pierwiastka zarówno na plon jak i jego jakość. Kolejnym nurtem badawczym w zakresie agrotechniki roślin uprawnych dr Aleksandry Głowackiej jest analiza zachwaszczenia łąnów i gleby. Istotnym elementem tych badań była ocena zmian zachwaszczenia łąn w monokulturze w połączeniu z różnymi metodami pielęgnacji, akumulacji makro- i mikroelementów przez chwasty, możliwości wykorzystania allelopatycznego oddziaływania biomasy różnych roślin w proekologicznej regulacji zachwaszczenia. Osobistym osiągnięciem Pani dr Aleksandr Głowackiej jest opracowanie monografii w języku angielskim, dotyczącej pobrania składników przez kukurydzę i towarzyszące chwasty, która wydana została w Niemczech. Ważne dla praktyki rolniczej można uznać z kolei rezultaty badań w zakresie możliwości zastosowania chemicznej metody w regulacji zachwaszczenia w uprawach małoobszarowych, a mianowicie fasoli. Powyższe zagadnienia Autorka przedstawiła w 7 oryginalnych pracach twórczych. W działalności naukowej dr Aleksandry Głowackiej można także wymienić badania dotyczące alternatywnych technologii uprawy i nawożenia pszenżyta jarego, nawożenia dolistnego fasoli zwyczajnej, czy szacowania potencjału biomasy na cele energetyczne. Te wielokierunkowe badania mają szczególne znaczenie nie tylko naukowe, ale także są one istotne dla szerokiej praktyki rolniczej.

c) Ocena efektywności ekonomicznej i energetycznej produkcji roślinnej.

Istotnym dopełnieniem szerokiej działalności naukowej dr Aleksandry Głowackiej są badania dotyczące oceny ekonomicznej i energetycznej produkcji roślinnej. Strategiczna decyzja o sposobie gospodarowania w rolnictwie powinna być oparta o rachunek ekonomiczny. Habilitantka uczestniczyła w badaniach nt. „Wpływ zmienionej uprawy roli i nawożenia mineralnego na efekty produkcyjne i ekonomiczne jęczmienia jarego”, a efektem jest opublikowanie 2 artykułów naukowych. Ponadto wykorzystując dane z doświadczeń

prorowadzonych w latach 2004-2006 i 2008-2010 dr Aleksandra Głowacka dokonała oceny ekonomicznej uprawy roślin zbożowych i strączkowych, a rezultaty przedstawiła w 4 artykułach naukowych, opublikowanych w specjalistycznym czasopiśmie Roczniki Naukowe Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu.

Pani dr Aleksandra Głowacka nie kierowała do tej pory projektami badawczymi. Należy jednak podkreślić, iż Habilitantka wykazywała aktywność w zespołach ubiegających się o fundusze na badania naukowe w drodze konkursowej. Trzykrotnie występowała do Komitetu Badań Naukowych z wnioskami projektów badawczych, które nie zostały zakwalifikowane do finansowania pomimo pozytywnych, wysokich ocen; raz jako kierownik projektu - projekt autorski N N310 735640 nt. „Współrzędna uprawa pasowa kukurydzy z wybranymi roślinami jako element rolnictwa zrównoważonego i sposób na zwiększenie bioróżnorodności pól uprawnych” oraz dwukrotnie jako główny wykonawca w projektach przygotowywanych pod kierownictwem prof. dr hab. Romana Reszela i prof. dr hab. Hanny Klikockiej. W latach 1996-1998 była wykonawcą w projekcie pt. „Próba kompleksowego zagospodarowania niektórych odpadów w rolnictwie” kierowanym przez prof. dr hab. Romana Reszela, finansowanym przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zamościu (umowa nr 31/97/OZ-po/D). Ponadto wielokrotnie uczestniczyła jako wykonawca zadań w realizowanych badaniach własnych i statutowych w macierzystej Uczelni. Habilitantka osobiście wygłosiła 4 referaty na konferencjach krajowych oraz 1 na konferencji międzynarodowej Lwów-Kijów w maju 2013 roku.

W aspekcie wielu kryteriów branych pod uwagę w ocenie osiągnięć naukowo-badawczych habilitantki stwierdzam, że dr Aleksandra Głowacka wykazuje się dużą aktywnością naukową, zwłaszcza w odniesieniu do dorobku publikacyjnego, w którym ponad 60% prac ma charakter indywidualny. Świadczy to o osiągnięciu samodzielności naukowej Habilitantki, która potrafi postawić problem badawczy, zaproponować jego rozwiązanie i odpowiednio zinterpretować uzyskane wyniki. Wyniki badań Kandydatki posiadają aspekty poznawcze i użyteczne. Podsumowując osiągnięcia naukowo-badawcze dr Aleksandry Głowackiej, oceniam je **pozytywnie**.

5. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej

W zakresie dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej, o których mowa w § 5 Rozporządzenia do osiągnięć Habilitantki zaliczyć należy dużą aktywność w wymianie myśli naukowych i prezentacji wyników badań na

międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych. Znajduje to odzwierciedlenie w uczestnictwie w 25 konferencjach, 7. komunikatach z konferencji naukowych międzynarodowych oraz 15. komunikatach z konferencji naukowych krajowych. Habilitantka angażowała się także w organizację konferencji. W 2012 roku była członkiem Komitetu Organizacyjnego 36. Krajowej Konferencji Naukowej „Rejonizacja chwastów segetalnych. Różnorodność gatunkowa zbiorowisk chwastów segetalnych w zależności od sposobu użytkowania gruntów rolnych” organizowanej w Zamościu przez Katedrę Biologii Roślin i Zakład Ogólnej Uprawy Roli i Roślin UP w Lublinie. Habilitantka uzyskała w 2011 roku nagrodę indywidualną III stopnia JM Rektora UP w Lublinie za osiągnięcia naukowe w latach 2008-2010 oraz w 2009 roku Medal Brązowy Za Długoletnią Służbę.

Wymiernym dowodem dostrzeżenia osiągnięć naukowych Habilitantki jest zaproszenie jej w 2013 roku do udziału w pracach Rady Redakcyjnej czasopisma naukowego *Open Journal of Botany*. Jest członkiem kilku Towarzystw Naukowych: a) Polskiego Towarzystwa Agronomicznego od 2004 roku, a wcześniej, w latach 1996-1998 Polskiego Towarzystwa Nauk Agrotechnicznych, b) European Weed Research Society (EWRS) od 2008 roku, c) International Soil Tillage Research Organization (ISTRO-Polska) od 2011 roku.

Dr Aleksandra Głowacka jest wieloletnim nauczycielem akademickim Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie zaangażowanym w upowszechnianiu posiadanej wiedzy naukowej poprzez działalność dydaktyczną. Prowadzi zajęcia dydaktyczne (wykłady i ćwiczenia) na kierunku Rolnictwo na studiach niestacjonarnych I stopnia z przedmiotu „Ogólna uprawa”, na studiach II stopnia z przedmiotów „Herbologia”, „Środki ochrony roślin” i „Towaroznawstwo” oraz na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia z przedmiotu „Ochrona środowiska”. Od 2011 roku Habilitance powierzono prowadzenie wykładów i ćwiczeń z przedmiotów „Ewolucjonizm” oraz „Ekotoksykologia” na kierunku Biologia. Ponadto Habilitantka prowadzi seminarium dyplomowe dla kierunku Rolnictwo na studiach I i II stopnia oraz wykłady na studiach podyplomowych „Nowoczesne Rolnictwo”.

Pani dr Aleksandra Głowacka współpracuje również aktywnie ze studentami w procesie ich dyplomowania. Wypromowała 28 magistrantów i 34 dyplomantów (inżynierów) oraz wykonała recenzje 65 prac dyplomowych. Habilitantka wielokrotnie pełniła również funkcję opiekuna roku oraz jednokrotnie opiekuna praktyki programowej III roku. Aktualnie pełni funkcję promotora pomocniczego pracy doktorskiej Pani mgr Magdaleny Cybulskiej nt. „Ocena plonotwórczej roli siarki na tle wzrastających dawek azotu jako czynnik integrowanej produkcji pszenicy jarej”.

W zakresie popularyzacji nauki Habilitantka opublikowała 5 artykułów popularno-naukowych oraz wygłaszała wykłady otwarte w ramach Lubelskiego Festiwalu Nauki oraz na seminariach dla rolników.

Pani dr Aleksandra Głowacka w 2013 roku odbyła miesięczny staż naukowy w Lwowskim Narodowym Uniwersytecie Rolniczym w Dublinach na Wydziale Agrotechniki i Ekologii w Katedrze Technologii Uprawy Roślin oraz 6-dniowy pobyt studyjno-szkoleniowy we Francji dotyczący technologii i organizacji produkcji, stosowanych innowacyjnych metod, organizacji sprzedaży produktów oraz relacji: rolnik – doradztwo – przetwórstwo – handel. Ponadto doskonalila swoją wiedzę poprzez trzykrotne uczestnictwo w stażach krajowych: a) 6-miesięczny w ramach projektu „Staż i szkolenia drogą do komercjalizacji wiedzy” organizowany przez Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Poznańskiej na podstawie umowy zawartej z NCBiR, w ramach którego realizowała indywidualny plan stażu „Wykorzystanie systemu GPS i innowacyjnych metod w celu racjonalnego stosowania herbicydów”; b) 6-miesięczny staż w Przedsiębiorstwie Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. w ramach projektu **Nauka – Biznes** realizowanego przez Chełmskie Stowarzyszenie Rozwoju Społeczno-Gospodarczego CIVIS i finansowanego ze środków POKL oraz 3-miesięczny w ramach projektu **„Lubelski Transfer Innowacji”** realizowany przez Fundację Rozwoju Demokracji Lokalnej – Regionalny Ośrodek w Lublinie. Na zlecenie firmy F&N Agro Polska Sp. z o.o. Habilitantka wykonała dwie ekspertyzy: 1. „Ocena skuteczności działania wybranych herbicydów w uprawie grochu, kukurydzy i fasoli” nr umowy HKP/U-11, 2011 rok; 2. „Ocena skuteczności działania wybranych herbicydów w uprawie zbóż jarych” Nr umowy HZR/U-13, 2012 rok.

Pani dr Aleksandra Głowacka wykonała recenzje dwóch publikacji do czasopism międzynarodowych: *Journal of Renewable Agriculture* i *African Journal of Biotechnology*. W trakcie realizacji prac badawczych Habilitantka nawiązała współpracę z dwoma jednostkami naukowymi za granicą: z Lwowskim Państwowym Uniwersytetem Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii oraz Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Rolniczym w Dublinach oraz z Małopolską Hodowlą Roślin Sp. z o.o. Oddział Centrala Nasienna w Zamościu.

Habilitantka posiada również wymierne osiągnięcia w działalności organizacyjnej na rzecz macierzystej Uczelni, Wydziału i Katedry. W kadencji 2012-2016 jest członkiem: Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów, Komisji Oceniającej Uczelni, Wydziałowej Komisji ds. Okresowej oceny Nauczycieli Akademickich, Wydziałowej Komisji ds. Współpracy z Podmiotami Krajowymi, Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia, Rady Programowej Kierunku Rolnictwo, Rady Programowej Studiów Podyplomowych „Nowoczesne

Rolnictwo”. Pani dr Aleksandra Głowacka wykazuje również duże zaangażowanie w zakresie promocji Uczelni i macierzystego Wydziału w szkołach ponad gimnazjalnych na terenie województwa lubelskiego oraz na corocznej Wystawie Rolniczej w Sitnie.

Podsumowując ocenę dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej stwierdzam, że dr Aleksandra Głowacka wykazuje się osiągnięciami w dziewięciu spośród czterestu kryteriów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. nr 196, poz. 1165) w sprawie oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

6. Wniosek końcowy

Na podstawie analizy przedstawionych materiałów moja ocena zarówno osiągnięcia naukowego, jak i pozostałej aktywności naukowo-badawczej oraz działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej Pani dr Aleksandry Głowackiej jest pozytywna. Dorobek naukowy Habilitantki wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny agronomii w dziedzinie nauk rolniczych, a za nowatorskie należy uznać prace dotyczące możliwości uprawy pasowej roślin w warunkach polskich. Habilitantka jest ukształtowanym badaczem, w pełni przygotowanym do samodzielnej pracy naukowej i kształcenia kadr.

Przedstawione do oceny osiągnięcia naukowe w formie 6 monotematycznych publikacji, aktywność naukowo-badawcza, dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz współpraca międzynarodowa spełniają kryteria określone w art. 16-18 Ustawy z 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2003r., Nr 65, poz.595; Dz.U. z 2005 r., nr 164, poz.1365; Dz. U. z 2010 r., nr 96, poz. 620 i nr 182, poz. 1228 oraz Dz. U. z 2011 r., nr 84, poz.455), a także w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. nr 196, poz. 1165).

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzenia wnioskuję do Komisji Habilitacyjnej, powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów w dniu 2 czerwca 2014 roku, o podjęciu uchwały zawierającej pozytywną opinię w sprawie nadania dr Aleksandrze Głowackiej stopnia naukowego doktora habilitowanego.

