



**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 12 stycznia 2024 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo
wszczętym na wniosek dr inż. Iwony Lasockiej**

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny Instytutu Nauk o Zwierzętach Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr 26/2023 z dnia 17 października 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. 2023 poz. 742, z późniejszymi zmianami) w trybie określonym Regulaminem przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, stanowiącym załącznik do Uchwały Nr 90 – 2022/2023 Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 26 czerwca 2023 r. uchwała, co następuje:

§ 1

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe Kandydata stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Iwonie Lasockiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

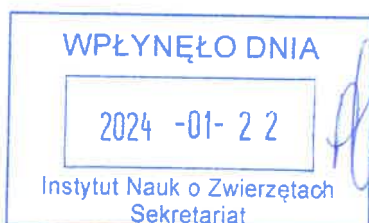
Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej


Prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki



UZASADNIENIE

uchwały Komisji Habilitacyjnej w sprawie nadania dr inż. Iwone Lasockiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo
dotyczy: uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 12 stycznia 2024 r.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Dr inż. Iwona Lasocka jest absolwentką Wydziału Nauk o Zwierzętach Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (obecnie Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Hodowli Zwierząt, SGGW), gdzie w 2007 r. uzyskała tytuł magistra inżyniera zootechniki (specjalność hodowla małych zwierząt użytkowych i amatorskich) na podstawie pracy pt. „Wpływ odmian i faz dojrzałości durianu (*Durio zibethinus L.*) na wzrost, profil lipidowy i wybrane parametry metaboliczne osocza szczurów karmionych dietami z cholesterolem”. W latach 2007-2011 była uczestniczką dziennego studium doktoranckiego w Katedrze Nauk Fizjologicznych, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie. W 2011 roku obroniła pracę doktorską pod tytułem: „Klimatyczne owoce egzotyczne jako źródło czynników bioaktywnych i ich oddziaływanie u szczurów żywionych dietą z cholesterolem.”, promotorem pracy była Pani Prof. dr. hab. Hanna Leontowicz.

W latach 2009 – 2010 odbyła kurs kwalifikacyjny pedagogiczny organizowany przez Instytut Doskonalenia Kadr Pedagogicznych „Edukacja” w Warszawie.

Od 2012 roku do chwili obecnej Pani dr inż. Iwona Lasocka jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Biologii Środowiska Zwierząt, Instytutu Nauk o Zwierzętach, SGGW w Warszawie.

2. OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO

Jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, wynikające z art. 219 *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*, dr inż. Iwona Lasocka wskazała cykl sześciu publikacji pod wspólnym tytułem „**Cytokompatybilność monowarstwy grafenu jako rusztowania dla komórek zaangażowanych w proces gojenia ran skóry (badania *in vitro*) – projektowane zastosowania w higienie zwierząt**”:

- 1) **Jesion Iwona**, Skibniewski Michał, Skibniewska Ewa, Strupiński Włodzimierz, Szulc-Dąbrowska Lidia, Krajewska Aleksandra, Pasternak Iwona, Kowalczyk Paweł, Pińkowski Roman, 2015: Graphene and carbon nanocompounds: biofunctionalization and applications in tissue engineering. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 29, 3, s.415-422. DOI:10.1080/13102818.2015.1009726. (IF: 0.373; MNiSW: 15 pkt.)
 - 2) **Lasocka Iwona**, Szulc-Dąbrowska Lidia, Skibniewski Michał, Ewa Skibniewska, Włodzimierz Strupinski, Iwona Pasternak, Hubert Kmieć, Paweł Kowalczyk, 2018: Biocompatibility of pristine graphene monolayer: scaffold for fibroblasts. *Toxicology in Vitro*, 48, s.276-285. DOI: 10.1016/j.tiv.2018.01.028. (IF: 3,067; MNiSW: 30 pkt.)
 - 3) **Lasocka Iwona**, Jastrzębska Elżbieta, Szulc-Dąbrowska Lidia, Skibniewski Michał, Pasternak Iwona, Hubalek Kalbacova Marie, Skibniewska Ewa, 2019: The effects of graphene and mesenchymal stem cells in cutaneous wound healing and their putative action mechanism. *International Journal of Nanomedicine*, 14, s.2281-2299. DOI:10.2147/IJN.S190928. (IF: 4,471; MNiSW: 140 pkt.)
 - 4) **Lasocka Iwona**, Szulc-Dąbrowska Lidia, Skibniewski Michał, Skibniewska Ewa, Gregorczyk-Zboroch Karolina, Pasternak Iwona, Hubalek Kalbacova Maria, 2021: Cytocompatibility of Graphene Monolayer and Its Impact on Focal Cell Adhesion, Mitochondrial Morphology and Activity in BALB/3T3 Fibroblasts. *Materials*, 14, 3, s.1-16, Numer artykułu:643. DOI:10.3390/ma14030643; (IF: 3.623; MNiSW: 140 pkt.)
 - 5) **Lasocka Iwona***, Jastrzębska Elżbieta, Zuchowska Agnieszka, Skibniewska Ewa, Skibniewski Michał, Szulc-Dąbrowska Lidia, Pasternak Iwona, Sitek Jakub, Hubalek Kalbacova Maria, 2022: Graphene 2D platform is safe and cytocompatible for HaCaT cells growing under static and dynamic conditions. *Nanotoxicology*, 16(5), s.610-628. DOI: 10.1080/17435390.2022.2127128. (IF: 5,881; MNiSW: 140 pkt.)
 - 6) **Lasocka Iwona***, Skibniewska Ewa, Skibniewski Michał, Szulc-Dąbrowska Lidia, Jastrzębska Elżbieta, Pasternak Iwona, Sitek Jakub, Hubalek Kalbacova Maria, 2023: Graphene monolayer as an appropriate substrate for mesenchymal stem cells support in regenerative medicine. *Indian Journal of Experimental Biology*, 61, s. 235- 243. DOI: 10.56042/ijeb.v61i04.174. (IF: 0,944; MNiSW: 70 pkt.)
- Sumaryczny IF= 18,359; punkty MNiSW=535.

Wszystkie ww. artykuły zostały opublikowane w czasopismach anglojęzycznych, znajdujących się w bazie Web of Science Core Collection. W pracach tych, dr inż. Iwona Lasocka

jest pierwszym autorem (w dwóch pracach również autorem korespondencyjnym) i pomysłodawczynią wykonanych badań.

2.1. Opinie recenzentów

Oceniając osiągnięcie naukowe Habilitantki, **prof. dr hab. Barbara Gawrońska – Kozak** stwierdziła, że prace wykazane jako osiągnięcie jak najbardziej pozytywnie wskazują na poszukiwanie przez Habilitantkę własnej drogi naukowej, tematyki ciekawej i wartej zaangażowania. W opinii Recenzentki w prezentowanych, jako osiągnięcie, badaniach interesujące było zastosowanie systemu „lab on a chip” i grafenu jako platformy umożliwiającej ocenę cytotoksyczności w systemie mikroprzepływowym. Zdaniem prof. dr hab. Barbary Gawrońskiej – Kozak poszukiwanie nowych środków opatrunkowych/stymulatorów naprawczych jest jednym z wyzwań w obszarze medycyny weterynaryjnej, w medycynie ludzkiej oraz zootechnice. W tym aspekcie, badania prowadzone przez dr. inż. Iwonę Lasocką są niezmiernie ważne.

W opinii prof. dr hab. Barbary Gawrońskiej – Kozak, podobnie jak i **prof. dr hab. Andrzeja Chwaliboga** wskazanym byłoby przygotowanie listy licznie zastosowanych skrótów wyjaśniających ich znaczenie, jednocześnie ułatwiających czytanie i analizę tekstu.

Prof. dr hab. Andrzej Chwalibog zaznaczył, że we wszystkich pracach wchodzących w skład osiągnięcia udział Habilitantki był dominujący i obejmował kluczowy zakres prac (opracowanie koncepcji i metodologii badań, zebranie i ocena wyników, przygotowanie manuskryptu). Wnioski będące podsumowaniem dyskusji są kompleksowe, przejrzyste i w sposób syntetyczny przedstawiają kluczowe ustalenia wynikające z badań stanowiących osiągnięcie. W opinii prof. dr hab. Andrzeja Chwaliboga należy podkreślić nowatorski charakter badań przedstawionych w publikacjach, zwłaszcza dotyczący następujących konkluzji:

- Monowarstwa grafenu nie jest toksyczna dla komórek fibroblastów, keratynocytów i mezenchymalnych komórek macierzystych w badaniach *in vitro*.
- Rusztowanie z monowarstwy grafenu oddziałuje na komórki fibroblastów poprzez zmiany zachodzące w cytoszkielecie i adhezji komórek
- Monowarstwa grafenu, generują sygnały mechaniczne, które indukują migrację, proliferację i różnicowanie komórek
- Znaczący wzrost aktywności mitochondrialnej komórek fibroblastów, rosnących na monowarstwie grafenu, prawdopodobnie wynika z transdukcji sygnału

- Morfologia mitochondriów komórek fibroblastów i keratynocytów rosnących na grafenie była prawidłowa.
- Analiza obrazu mikroskopowego, w zakresie wybarwionych, wybranych struktur białkowych, nie wykazała nieprawidłowości w budowie cytoszkieletu komórek fibroblastów, mezenchymalnych komórek macierzystych i komórek keratynocytów oraz ich zaburzonej adhezji wobec monowarstwy grafenu.
- Monowarstwa grafenu nie opóźnia gojenia się rany w badaniach na komórkach metodą *in vitro*. Migracja komórek fibroblastów, pod wpływem monowarstwy grafenu była bardziej uporządkowana niż w grupie kontrolnej, co może wpływać na optymalizację gojenia się ran.
- Zastosowanie mikrosystemu pokrytego monowarstwą grafenu (lab on a chip) pozwala w łatwy sposób ocenić reakcję komórek na nanosubstrat oraz modulować adhezję komórek i przebudowę cytoszkieletu.
- Uzyskane wyniki wskazują na brak działania cytotoksycznego monowarstwy grafenu, badanego metodą *in vitro*, co pozwala na zaplanowanie dalszych badań w celu opracowania nowej, biomedycznej terapii gojenia się ran skóry.

Pomimo kilku drobnych uwag (przedstawionych w recenzji), mających jedynie charakter dyskusyjny, praca dostarcza podstawowej, a równocześnie często nowej wiedzy na temat morfologicznych i metabolicznych interakcji między grafenem, a komórkami różnych linii, badanymi metodami *in vitro*. Charakterystyka bio-właściwości grafenu, jako rusztowania dla rozwoju komórek w procesach gojenia ran, została wszechstronnie zbadana, co ukazuje ogromny potencjał tych badań dla rozwoju zootechniki i rybactwa, zwłaszcza w zakresie zoohigieny.

W opinii **prof. dr hab. Izabeli Polkowskiej** osiągnięcie naukowe dr inż. Iwony Lasockiej ma charakter badań podstawowych, będących wprowadzeniem do opracowania innowacyjnych rozwiązań z wykorzystaniem monowarstwy grafenu w leczeniu ran, profilaktyce weterynaryjnej i zapewnieniu szeroko pojętego dobrostanu zwierząt. Pani prof. dr hab. Izabela Polkowska zwróciła uwagę, że wyniki uzyskane przez Habilitantkę pomogą w stworzeniu nowych rozwiązań biomedycznych służących przyspieszeniu procesu leczenia ran skóry u zwierząt, zarówno gospodarskich, towarzyszących, użytkowanych sportowo, jak i zwierząt egzotycznych oraz możliwych do wykorzystania także w profilaktyce ochrony skóry podczas różnych zabiegów pielęgnacyjnych i codziennych związanych z użytkowaniem zwierząt.

Prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk oceniając merytoryczną wartość publikacji stanowiących rozprawę habilitacyjną, stwierdziła że są one jednorodne tematycznie, a temat jest aktualny oraz zgodny z treścią przedstawionych prac i jest bardzo wyraźnie związany z główną tematyką badań prowadzonych przez Habilitantkę. Zdaniem prof. dr hab. Bogumiły Pilarczyk osiągnięcie reprezentuje bardzo dobry poziom merytoryczny, a uzyskany szereg wyników przez Habilitantkę stanowi znaczący wkład w rozwój nauk zootechnicznych. Za istotny niedostatek przedstawionego przez Habilitantkę osiągnięcia prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk uważa brak postawienia hipotezy badawczej dla wszystkich publikacji, jednak wstęp napisany jest poprawnie, wprowadza w poruszaną problematykę oraz uzasadnia celowość podjętych badań w oparciu o najnowsze piśmiennictwo.

W podsumowaniu swoich opinii, wszyscy Recenzenci stwierdzili, że osiągnięcie naukowe dr inż. Iwony Lasockiej spełnia wymagania niezbędne dla uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

3. OCENA POZOSTAŁYCH AKTYWNOŚCI NAUKOWYCH

W swojej pracy zawodowej, dr inż. Iwona Lasocka uczestniczyła w badaniach w ramach trzech pobocznych wątków tematycznych:

- prozdrowotne działanie owoców egzotycznych w stanach hipercholesterolemii i miażdżycy
- hodowle komórkowe w systemie „lab o a chip”
- ocena znaczenia oraz toksyczności wybranych pierwiastków dla zwierząt towarzyszących, gospodarskich i dzikich.

Dorobek naukowy Habilitantki obejmuje:

- 18 publikacji naukowych, w tym 13 publikacji w bazie WoS Core Collection;
- współautorstwo 4 rozdziałów w monografiach naukowych;
- udział w 5 międzynarodowych i 14 krajowych konferencjach, gdzie wygłosiła 9 referatów i zaprezentowała 10 posterów;
- uzyskanie pięciu dotacji w ramach Grantów Wewnętrznych SGGW dla Młodego Naukowca
- udział w 2 projektach krajowych finansowanych przez NCN i NCBiR (jako jeden w wykonawców);
- udział w projekcie krajowym Miniatura finansowanym przez NCN (jako kierownik);

- udział w 13 kursach/szkoleniach/warsztatach podnoszących kwalifikacje i dostarczające wiedzy na temat aktualnych dostępnych rozwiązań w pracy w laboratorium, ze zwierzętami, technikami *in vitro* oraz pozyskiwania funduszy na pracę badawczą oraz mobilności zagranicznej wśród pracowników Uczelni i studentów;
- 1 recenzję dla czasopisma naukowego, anglojęzycznego, o zasięgu międzynarodowym; 1 recenzję wydawniczą monografii;
- 1 nagrodę

W 2012 dr inż. Iwona Lasocka odbyła 6-miesięczny staż naukowy, w Zakładzie Farmakologii, w Narodowym Instytucie Leków. W 2018 roku odbyła 3-miesięczny staż zagraniczny w Laboratorium Oddziaływania Komórek z Nanomateriałami, na I Wydziale Lekarskim, Uniwersytet Karola (Czechy, Praga).

Habilitantka realizując zadania badawcze współpracuje m.in. z Instytutem Technologii Materiałów Elektronicznych, Instytutem Optoelektroniki, Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, Zakładem Immunologii Instytutu Medycyny Weterynaryjnej (SGGW), Zakładem Anatomii Porównawczej i Klinicznej Instytutu Medycyny Weterynaryjnej (SGGW), Wydziałem Fizyki Politechniki Warszawskiej, Wydziałem Chemicznym Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetem Hebrajskim w Jerozolimie (Izrael). Od 2018 roku ściśle współpracuję z prof. dr hab. Marią Hubalek-Kalbacová z Uniwersytetu Karola w Pradze Czeskiej.

Dorobek naukowy (z wyłączeniem osiągnięcia naukowego) Habilitantki charakteryzują następujące wskaźniki bibliometryczne: sumaryczny IF = 39,494; liczba punktów MNiSW = 617; Index Hirscha wg bazy Web of Science = 11; łączna liczba cytowań wg bazy Web of Science = 381; liczba cytowań (bez autocytowań) wg bazy Web of Science = 364

Na podstawie powyższych parametrów wszyscy **Recenzenci** stwierdzili, że dorobek naukowy dr inż. Iwony Lasockiej jest wystarczający do uzyskania stopnia doktora habilitowanego, zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym.

Zdaniem **prof. dr hab. Barbary Gawrońskiej - Kozak** dr inż. Iwona Lasocka nie wykazuje się dorobkiem w zakresie kierowania międzynarodowym lub uzyskanym ze środków zewnętrznych krajowych projektem badawczym. Na podstawie przedstawionych przez Habilitantkę informacji o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, niezwykle trudno jest ocenić umiejętność/zdolność w uzyskiwaniu funduszy badawczych. Uzyskany przez Habilitantkę grant w ramach konkursu

Miniatura 6 (NCN) jest grantem niepozwalającym na utworzenie zespołu badawczego, jednakże uzyskanie tego finansowania wskazuje na pewne ukierunkowanie, a zarazem rozszerzenie badań Habilitantki.

Prof. dr hab. Andrzej Chwalibog uważa, że dr inż. Iwona Lasocka kompleksowo przedstawiła tematykę, zakres i wyniki prac badawczych, niezaliczanych do osiągnięcia naukowego. Wyniki tych badań były publikowane w dobrych czasopismach, a także prezentowane w formie wystąpień ustnych lub plakatowych na licznych konferencjach w kraju i za granicą. Recenzent podkreślił, że Habilitantka aktywnie współpracowała z naukowcami z innych jednostek w kraju i za granicą, czego efektem były liczne artykuły i materiały konferencyjne.

Prof. dr hab. Izabela Polkowska również podkreśliła współpracę z jednostkami krajowymi i międzynarodowymi. Ścisła współpraca Habilitantki z prof. dr hab. Marią Habulek-Kalbacovą z Uniwersytetu Karola w Pradze Czeskiej, zaowocowała wieloma publikacjami w zakresie cytokompatybilności monowarstwy grafenu. W opinii prof. dr hab. Izabeli Polkowskiej przedstawiony dorobek stanowi samodzielny i wartościowy wkład poznawczo-badawczy w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk podkreśliła, że dorobek naukowy Habilitantki pod względem jakościowym i ilościowym jest wyróżniający, jak na tak młodego pracownika nauki. Wykaz osiągnięć dr inż. Iwony Lasockiej świadczy o wyraźnym zwiększeniu dorobku naukowo-badawczego, po otrzymaniu stopnia doktora. Na szczególną uwagę zasługuje duża liczba cytowań publikacji (381) oraz indeks Hirscha wynoszący 11. Wartość tych wskaźników należy uznać za bardzo dobre. Recenzentka podkreśla również kompleksowość wykonywanych badań oraz ich duże znaczenie praktyczne.

4. OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ, ORGANIZACYJNEJ ORAZ POPULARYZUJĄCEJ NAUKĘ

Habilitantka jest doświadczonym i zaangażowanym dydaktykiem, przygotowuje i prowadzi zarówno ćwiczenia jak i wykłady z wielu przedmiotów, na trzech kierunkach: Zootechnika, Hodowla i Ochrona Zwierząt Towarzyszących i Dzikich (HiOZTiD) oraz Bioinżynieria Zwierząt. Była opiekunem 17 prac dyplomowych, w tym 15 prac inżynierskich oraz 2 prac magisterskich. Jest promotorem pomocniczym w jednym przewodzie doktorskim. Pełniła również funkcję recenzenta, oceniając łącznie 64 prace dyplomowe.

Dr inż. Iwona Lasocka jest członkiem Senackiej Komisji ds. Współpracy Międzynarodowej SGGW, sekretarzem Komisji ds. oceny nauczycieli akademickich – sekretarz (2019, 2020-2024), członkiem Zespołu ds. hospitacji zajęć przy Radzie Wydziału Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt - członek (2020-2024), członkiem Komisji ds. Promocji i Współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym – Zespół ds. Współpracy ze Szkołami Średnimi, koordynatorem międzynarodowej wymiany studentów. Była opiekunem roku dla studentów stacjonarnych I° i II° na kierunku Hodowla i Ochrona Zwierząt Towarzyszących i Dzikich, członkiem komisji ds. oceny programów kształcenia dla kierunku Hodowla i Ochrona Zwierząt Towarzyszących i Dzikich.

Jest członkiem/sekretarzem następujących towarzystw:

- Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego (członek);
 - Warszawskiego Koła Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego (sekretarz)
- Jej dorobek dydaktyczny i w zakresie popularyzacji nauki obejmuje:
- współorganizację XXV Warsztatów Zootechnicznych "Rola zwierząt gospodarskich we współczesnym świecie"
 - rolę członka komitetu naukowego VII Ogólnopolskiej Konferencji Zwierzęta w Badaniach Naukowych SGGW w Warszawie, 12-14 września 2022 (Polska)
 - rolę opiekuna sesji poświęconej zagadnieniom z zakresu fizjologii i dobrostanu zwierząt na 66 Zjeździe EAAP

Wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitantki.

4. PODSUMOWANIE

Prof. dr. hab. Barbary Garońskiej - Kozak, stwierdziła, że przedstawione osiągnięcia naukowe Habilitantki, pozostały dorobek naukowy, a także szerokie doświadczenie dydaktyczne i organizacyjne spełniają wymogi określone w art. 219 *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* i pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr. inż. Iwonie Lasockiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w zootechnika i rybactwo.

W opinii prof. dr. hab. Andrzeja Chwaliboga interdyscyplinarny charakter przeprowadzonych badań wskazuje na ich wpływ w zakresie rozwoju innych dyscyplin naukowych, w tym medycyny i medycyny weterynaryjnej. Poruszony w badaniach temat i wnioski uzupełniające

są uzasadnione, stanowiąc solidną i nowatorską podstawę do dalszych badań podstawowych i stosowanych. Osiągnięcie naukowe, udokumentowane w sześciu publikacjach naukowych, opublikowanych w renomowanych czasopismach, stanowi spójną i logiczną całość. Zaangażowanie Habilitantki w badania jest wyróżniające. Tematyka badań i metodologia zastosowana w badaniach reprezentuje wysoki, międzynarodowy poziom.

Prof. dr hab. Izabela Polkowska podsumowując całokształt dorobku naukowego dr inż. Iwony Lasockiej stwierdziła, że jest ona dojrzałym naukowcem z doświadczeniem laboratoryjnym i dydaktycznym, łączącym pracę zawodową z działalnością naukowo-dydaktyczną. W opinii Recenzentki przedstawiony dorobek naukowy stanowi samodzielny i wartościowy wkład poznawczo-badawczy w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

W opinii **prof. dr hab. Bogumiły Pilarczyk**, dr inż. Iwona Lasocka znacząco powiększyła swój dorobek publikacyjny. Posiada wartościowe prace opublikowane w czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Prace wchodzące w skład Osiągnięcia naukowego, jak również pozostałe publikacje zawierają wartościowe wyniki badań o dużej wartości aplikacyjnej, co sprawia, że jest dobrze przygotowana do samodzielnej pracy naukowej i posiada umiejętności organizacji własnego warsztatu badawczego.

6. WNIOSEK KOŃCOWY

Członkowie Komisji habilitacyjnej stwierdzają, że osiągnięcie i dorobek naukowy oraz pozostała działalność Habilitantki w pełni odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. 2023 poz. 742, z późniejszymi zmianami). Komisja habilitacyjna pozytywnie opiniuje i jednomyślnie popiera wniosek o nadanie dr inż. Iwonie Lasockiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Sekretarz Komisji


dr hab. Dorota Tumialis

Przewodniczący Komisji


prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki

Warszawa, 12 stycznia 2024 r.

