

OCENA

osiągnięć naukowo-badawczych, całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i popularyzatorskiego dr nauk weterynaryjnych Joanny Krystyny Wojtackiej ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie weterynaria

Podstawą formalną wykonania opinii jest pismo WMW-DZ.6312.6.2020 z dnia 1 grudnia 2020 r., Pana prof. dr. hab. Andrzeja Koncickiego Zastępcy Przewodniczącego Rady Naukowej, która to Rada działając na podstawie przepisów Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj Dz. U. z 20 stycznia 2020 r. poz. 85 ze zm.) powołała w dniu 20 listopada 2020 r. Komisję Habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Joanny Wojtackiej wszczętego w dniu 20 lipca 2020 r. w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie weterynaria.

Przebieg pracy zawodowej Kandydatki

Pani dr Joanna K. Wojtacka ukończyła studia na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w roku 2002. Od 1 kwietnia 2003 r. rozpoczęła jako Doktorantka pracę w Zespole Weterynarii Sądowej i Administracji macierzystego Wydziału, zwieńczeniem której była w dniu 18 stycznia 2008 r. obrona rozprawy doktorskiej pt. „Wpływ oksytetracykliny i dimeru lizozymu (KLP-602) na procesy odpornościowe i patomorfologie wybranych narządów wewnętrznych jesiotra syberyjskiego (*Acipenser Baeri* Brandt 1869). Następnie od 1 maja 2012 roku została zatrudniona w Katedrze Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego UW-M początkowo na stanowisku specjalisty, a od 1.10. 2013 roku jako pracownik naukowo – dydaktyczny na stanowisku adiunkta. W latach 2016 – 2018 Kandydatka uczestniczyła w studiach podyplomowych uzyskując tytuł specjalisty w zakresie Higieny Zwierząt Rzeźnych i Żywności Zwierzęcego Pochodzenia.



Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy dr Joanny Wojtackiej obejmuje ogółem 118 różnego typu publikacji (tab.1.), w skład których wchodzi 32 oryginalne i 12 przeglądowych prac, w tym 22 prace oryginalne zamieszczono w czasopismach naukowych posiadających współczynnik wpływu Impact Factor i znajdują się one w bazie Journal Citation Reports (JCR). Dorobek ten tworzy także 9 rozdziałów w monografiach i redakcja 13 monografii. Ponadto w skład dorobku wchodzi 40 doniesień na międzynarodowe i krajowe sympozja, zjazdy i kongresy naukowe (w tym 8 zostało opublikowanych w czasopismach z bazy Web of Science) oraz 12 prac popularnonaukowych.

Tab. 1. Zestawienie liczbowe dorobku naukowego

Prace		Liczba	z IF	IF	punkty
Cykl habilitacyjny.	oryginalne	4	4	4,298	140
	przeglądowe	1	1	0,218	15
	razem	5	5	4,516	155
Oryginalne	przed doktoratem	11	1	0,789	86
	po doktoracie	17	16	15,909	551
	razem	28	17	16,698	637
Przeglądowe	przed doktoratem	8	1	0,259	82
	po doktoracie	3	1	0,465	18
	razem	11	2	0,724	100
Rozdziały w monografii	przed doktoratem	4			42
	po doktoracie	5			23
	razem	9			65
Redakcja monografii	przed doktoratem	1			10
	po doktoracie	12			9
	razem	13			19
Konferencje	przed doktoratem	19			
	po doktoracie	21	8	8,747	
	razem	40	8	8,747	
Popularnonaukowe	przed doktoratem	5			
	po doktoracie	7			
	Razem	12			
RAZEM		118		30,685	976

Na podkreślenie zasługuje fakt, że aktywność naukowa Habilitantki systematycznie zwiększa się w miarę upływu czasu, a przede wszystkim zwiększa się wartość naukowa opublikowanych prac, o czym świadczą mogą wskaźniki bibliometryczne. Po uzyskaniu stopnia doktora Kandydatka opublikowała ogółem 22 oryginalne prace naukowe, 4 prace przeglądowe, 5 rozdziałów w monografiach oraz 7 artykułów popularnonaukowych i 21 doniesień na międzynarodowe i krajowe konferencje naukowe, a także redagowała 12 monografii. W ocenie sumarycznej dorobek naukowy po doktoracie powiększył się o 70 prac co stanowi 59,32% całego dorobku naukowego.

.Dorobek naukowy Habilitantki jest znaczący pod względem jakościowym, o czym świadczy sumaryczny współczynnik wpływów (IF) wyliczony dla całego dorobku naukowego wynoszący 30,685 w tym dla publikacji, które ukazały się po uzyskaniu stopnia naukowego doktora wynosi 29,637. Pozostałe dane bibliometryczne podane w ankiecie oceny osiągnięć naukowych przedstawiają się następująco: indeks Hirscha wg bazy Web of Science i Scopus – 5, a liczba cytowań wg Web of Science wynosi 59, natomiast wg bazy Scopus 52. Na dzień podpisania recenzji łączna liczba cytowań wzrosła i wynosi wg bazy Scopus 70. Łączna punktacja czasopism, w których ukazały się publikacje Habilitantki wyliczona w oparciu o punktacje KBN, MNIł, MNIŚW wynosi 976 pkt. w tym 756 pkt. po doktoracie. Należy podkreślić, że w kolejnych latach publikacje, których dr J. Wojtacka jest autorem lub współautorem, były coraz bardziej wartościowe, o czym świadczyć może istotnie wyższy współczynnik IF i liczba punktów MNIŚW dla prac opublikowanych po doktoracie. Należy dodać, że Kandydatka była pierwszym autorem w 8 na 21 pracach oryginalnych z listy JCR opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora (38,09%). Wskazywać to może na duże zaangażowanie Kandydatki w grupie badawczej.

Dorobek naukowy dr Joanny Wojtackiej wykazuje dość duże zróżnicowanie, chociaż Jej zainteresowania naukowo-badawcze, w szczególności po doktoracie, mieszczą się w zakresie szeroko rozumianej higieny i bezpieczeństwa żywności pochodzenia zwierzęcego.

W początkowym okresie pracy badawczej Habilitantka jako Doktorantka w Zespole Weterynarii Sądowej i Administracji Weterynaryjnej zajmowała się zagadnieniami związanymi z morfologią wybranych narządów ryb (suma europejskiego, jesiotra syberyjskiego, pstrąga tęczowego i karpia) oraz tkanek zwierząt futerkowych i drobiu. W badaniach tych uwzględniono szereg czynników związanych wpływem człowieka na środowisko, z technologią chowu, oraz działaniem immunomodulacyjnym dimeru lizozymu (KLP-602). Z tego zakres tematycznego Habilitantka opublikowała 11 prac oryginalnych, 8 artykułów przeglądowych i przedstawiła 19 doniesień na międzynarodowe i krajowe konferencje naukowe. W kilku publikacjach z gronie autorów pojawia się nazwisko Lipińska J. Należy przypuszczać, że jest to nazwisko panińskie dr J. Wojtackiej, ale w przedstawionej dokumentacji zabrakło stosownego potwierdzenia. Podkreślić należy, że dr J. Wojtacka dwukrotnie otrzymała Naukową Nagrodę Polskiego

Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych za szczególnie wartościowe doniesienie kazuistyczne: w roku 2006 za pracę opublikowaną w *Medycynie Weterynaryjnej* 2006, 62 (12), 1366-1370, oraz w roku 2014, będąc już adiunktem w Katedrze Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego, za opracowanie opublikowane w *Veterinari Medicina* 2014, 59 (2), 112-116.

Od 1.05.2012 r. dr J. Wojtacka podejmuje pracę w Katedrze Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego, początkowo przez 17 miesięcy jako Specjalista, a następnie już jako Adiunkt. W tym czasie zmienia się również tematyka prowadzonych badań i mieści się ona w zakresie szeroko rozumianej jakości zdrowotnej żywności pochodzenia zwierzęcego.

W tej grupie tematycznej pierwsze badania Habilitantki dotyczyły tradycyjnych wędlin podrobowych wytwarzanych na terenie Pomorza. Przeprowadzone badania wykazały, że produkty te są bezpieczne pod względem mikrobiologicznym i stabilne podczas przechowywania, pomimo braku ciągłości łańcucha chłodniczego. Wykazano także różnice w zanieczyszczeniu bakteryjnym pomiędzy badanymi rodzajami wędlin podrobowych i pochodzących z różnych partii produkcyjnych. Dane te powinny być sygnałem dla producentów do podejmowania dalszych działań pozwalających na uzyskanie produktów o niższym zanieczyszczeniu bakteryjnym.

Dalsze badania prowadzone w Zespole Katedry Ochrony Zdrowia Publicznego dotyczyły patogenności i oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe bakterii rodzaju *Campylobacter* i *Salmonella* pochodzących od zwierząt rzeźnych i z produktów pochodzenia zwierzęcego w tym także mleka. Obecność tych bakterii w surowcach i produktach pochodzenia zwierzęcego stanowi istotne ryzyko wystąpienia zatruc pokarmowych ludzi, a ponadto szczepy te wykazują wysoki wskaźnik oporności wobec powszechnie stosowanych antybiotyków. W mojej ocenie bardzo wartościowe, jedyne w kraju, są badania *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* (MAP) wywołujących przewlekłe ziarniniakowe zapalenie jelit przeżuwaczy udomowionych jak i dzikich. Na podstawie uzyskanych wyników wskazano bezpośrednią izolację materiału genetycznego z mleka jako szybką metodę diagnostyczną i ważne ogniwo w postępowaniu epizootycznym. W badaniach nad bezpieczeństwem żywności pochodzenia zwierzęcego Kandydatka uwzględniła także zanieczyszczenie mięsa dzików *Toxoplasma gondii*. Otrzymane wyniki wykazały na znaczące występowanie tego pierwotniaka w środowisku naturalnym, a tym samym na narażenie dzików na zakażenie i potencjalne wystąpienie tego patogenu w produktach pozyskanych od zwierząt łownych.

Należy zauważyć, że ponad 33% szeroko pojętego dorobku naukowego dr Joanny Wojtackiej stanowią doniesienia na międzynarodowe i krajowe sympozja, zjazdy i kongresy naukowe. O wartości merytorycznej tej części dorobku Habilitantki świadczyć może przyznanie w 2018 r. grantu na uczestnictwo w ICDS w Słowenii. Ponadto 8 doniesień opublikowano

w czasopiśmie z bazy Web of Sciences, a ich sumaryczny współczynnik wpływu IF jest wysoki wynoszący 8,747.

W każdym z wymienionych kierunków badań Habilitantka uzyskała szereg wartościowych wyników, które zostały poprzedzone pracochłonnymi eksperymentami. W pracach tych zostały wykorzystane nowoczesne metody badawcze, wymagające od Kandydatki dobrego przygotowania teoretycznego, ale przede wszystkim precyzji i dużego doświadczenia w pracy laboratoryjnej w czasie ich realizacji.

Podsumowując, uważam, że dotychczasowy dorobek naukowy Kandydatki jest wartościowy dla higieny i bezpieczeństwa żywności i oceniam go pozytywnie.

Ocena cyklu publikacyjnego wskazanego jako osiągnięcie naukowe będące podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego

Pani dr Joanna Wojtacka przedstawiła do oceny 5 publikacji, które połączyła wspólnym tematem; **„Ocena ryzyka zanieczyszczenia produktów pszczelich przetrwalnikami wybranych bakterii beztlenowych”** Są to prace monotematyczne, których celem była ocena jakości mikrobiologicznej produktów pszczelich, ze szczególnym uwzględnieniem zanieczyszczenia miodu beztlenowymi bakteriami rodzaju *Clostridium* lub ich toksynami. Pod względem formalnym przedstawiony cykl publikacji spełnia warunki art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj Dz. U. z 20 stycznia 2020 r. poz. 85 ze zm.).

Każda z 5 prac jest opracowaniem wieloautorskim, a w każdym z tych opracowań został wyodrębniony i opisany wkład Habilitantki. W mojej ocenie udział dr J. Wojtackiej w powstaniu tych publikacji jest wiodący. Polegał on na opracowaniu koncepcji pracy i metodyki badań, wykonaniu badań laboratoryjnych, zebraniu piśmiennictwa wraz z przygotowaniem ostatecznej wersji manuskryptu. Należy żałować, że nie podjęto próby określenia procentowego udziału Habilitantki i pozostałych współautorów w każdej z przedstawionych prac, bowiem w mojej ocenie udział współautorów w powstaniu prac ocenianego cyklu był niewielki. Dr Joanna Wojtacka jest pierwszym autorem w czterech opracowaniach, a w jednym jest drugim autorem. Podkreślić należy, że we wszystkich opracowaniach Habilitantka jest autorem korespondencyjnym.. Zatem Kandydatka jest w pełni upoważniona do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego na podstawie zaprezentowanego cyklu publikacji.

Na przedstawione osiągnięcie naukowe składają się następujące publikacje:

1. **Wojtacka J.**, Gomółka-Pawlicka M., Liedtke K., Uradziński J., **Jakość i higiena miodu**. *Medycyna Weterynaryjna*, 2014, 65 (12), 719-724. (IF-0,218; pkt. MNiSW-15)
2. **Wojtacka J.**, Wysok B, Lipiński Z., Gomółka-Pawlicka M., Rybak-Chmielewska H., Wiszniewska-Łaszczych A.: **Clostridium botulinum spores in honey from small apiaries in Poland**. *Journal of Apicultural Science* 2016, 60 (2), 89-100.(IF-0,722, pkt.MNiSW-20)
3. Wysok B., **Wojtacka J.**, Karczmarczyk R., Wiszniewska-Łaszczych A., Gomółka-Pawlicka M., Szteyn J., Liedtke K, **Directly Sold Honey in Silesia in Poland as a Source of Clostridium botulinum Type A, B, E and F**. *Czech Journal of Food Sciences* 2017,35(3), 194-199. (IF-0,868; pkt. MNiSW-20)
4. **Wojtacka J.**, Wysok B., Kabašinskienė A., Wiszniewska-Łaszczych A., Gomółka-Pawlicka M., Szteyn J., Malakauskas M., Migowska-Calik A. **Prevalence of Clostridium botulinum type A, B, E and F isolated from directly sold honey in Lithuania**. *Journal of Agricultural Science and Technology* 2017,19(2): 335-343. (IF-0,89; pkt. MNiSW-30)
5. **Wojtacka J.**, B. Wysok, M. Sołtysiuk, J. Szteyn, A. Kabašinskienė, A. Novoslavskij, 2020. **Clostridium difficile in bee products: assessing the spread of the bacterium**. *Journal of Apicultural Research*, 2020, 59(5), 800-806. (IF-1,818; pkt MNiSW-70).

Wszystkie te prace zostały opublikowane w latach 2014 – 2020 w czasopismach z obszaru nauk weterynaryjnych i badań żywności, których sumaryczny współczynnik wpływu IF wyniósł według informacji podanych w autoreferacie 4,516 i zgodnie z klasyfikacją Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego cykl ten uzyskał 155 punktów, a nie jak podano w autoreferacie i w wykazie osiągnięć naukowych: 160 pkt.

Przedstawione przez Habilitantkę badania jako osiągnięcie naukowe dotyczą oceny jakości mikrobiologicznej produktów pszczelich, ze szczególnym uwzględnieniem zanieczyszczenia tych produktów beztlenowymi laseczkami przetrwalnikującymi rodzaju *Clostridium* lub ich toksynami. Tej tematyce poświęcony jest artykuł przeglądowy na temat zmian w prawodawstwie dotyczącym miodu pszczelego, w którym poddano analizie

i krytycznie oceniono aktualny stan prawny. W nawiązaniu do tej problematyki przedstawione przez Kandydatkę pozostałe cztery opracowania badawcze dotyczyły stopnia i źródeł zanieczyszczenia przetrwalnikami bakterii *Clostridium botulinum* miodów pochodzących z małych pasiek na terenie Polski i na Litwie. Dalsze badania dotyczyły zamieszczenia miodu i odnoży pyłkowych przetrwalnikami *C. difficile*. Ta część badań została wykonana w ramach projektu finansowego przez NCN (Miniatura I – DEC-2017/01X/NZ9/00032). Należy podkreślić, że Habilitantka w swoich badaniach skoncentrowała się na bakteriach, które według Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) należą do patogenów izolowanych z żywności, które były odpowiedzialne za stosunkowo wysoką śmiertelność po spożyciu żywności głównie pochodzenia zwierzęcego.

Do najistotniejszych osiągnięć Habilitantki w zakresie możliwości poprawy higieny produkcji oraz oceny bezpieczeństwa produktów pszczelich można zaliczyć to, że na podstawie przeprowadzonych badań stwierdziła:

- obecność i ilość przetrwalników *Clostridium botulinum* w miodzie pochodzącym z małych polskich pasiek związana jest z warunkami klimatycznymi w okresie kwitnienia roślin, rodzajem pożytku zbieranego przez pszczoły oraz obecnością zwierząt lub nawozu zwierzęcego w okolicy pasieki,
- jakość i rodzaj gleby, sposób jej nawożenia, który decyduje o rodzaju mikroflory mogą determinować poziom zanieczyszczenia miodu przetrwalnikami bakterii rodzaju *Clostridium*,
- miód i odnoża pyłkowe pozyskane od pszczół są wolne od przetrwalników *Clostridium difficile* spełniając tym kryterium mikrobiologiczne dla produktów pszczelich wykorzystywanych w apiterapii zaburzeń mikroflory jelitowej, a także ze względu na ich właściwości regenerujące nabłonka jelitowego.

Na podstawie przeprowadzonych badań Autorka stwierdza także, że przepisy prawne regulujące wymagania dotyczące jakości i higieny produktów spożywczych pozyskiwanych od pszczół wymagają bieżącej weryfikacji na podstawie najnowszych wyników badań naukowych. a przede wszystkim oceny praktycznych możliwości spełnienia tych zapisów.

Zadaniem recenzenta jest wskazanie równo pozytywnych jak i ujemnych stron osiągnięcia naukowego będącego podstawą do wszczęcia postępowania habilitacyjnego. W przedstawionych do oceny opracowaniach trudno doszukać się wad bowiem opracowania stanowiące cykl pod tytułem „Ocena ryzyka zanieczyszczenia produktów pszczelich

przetrwaliakami wybranych bakterii beztlenowych" zostały już poddane wnikliwej analizie recenzentów i zespołów redakcyjnych poszczególnych czasopism. Należy jednak podkreślić, że wszystkie cztery opracowania badawcze powstały w oparciu o bogaty materiał doświadczalny. W wyniku pracochłonnych i solidnie przeprowadzonych eksperymentów, w których zastosowano innowacyjne metodyki analiz uzyskano wiarygodne wyniki, a wyciągnięte wnioski wnoszą wiele elementów poznawczych, a przede wszystkim praktyczne wskazania dotyczące warunków produkcji miodu i wpływu środowiska na jakość mikrobiologiczną i bezpieczeństwa tych produktów dla konsumenta.

Reasumując, oceniane publikacje składające się na osiągnięcie naukowe pod wspólnym tytułem „Ocena ryzyka zanieczyszczenia produktów pszczelich przetrwaliakami wybranych bakterii beztlenowych” stanowią znaczący wkład dr Joanny K. Wojtackiej w rozwój nauk weterynaryjnych, szczególnie z zakresu higieny żywności i bezpieczeństwa dla zdrowia konsumenta. Przedstawiony dorobek obejmuje nowy zakres badawczy, który cechuje wartość poznawcza i aplikacyjna. Oceniane osiągnięcie naukowe stanowi oryginalny, nowatorski w skali kraju, jakże ważny problem naukowy. Omawiane opracowania wykazały dużą wiedzę teoretyczną Kandydatki, a także zdolność do posługiwania się nowoczesnymi metodami badań oraz Jej umiejętność prowadzenia samodzielnej pracy naukowej, opartej na wnikliwej, a jednocześnie krytycznej analizie i interpretacji uzyskanych wyników.

Stwierdzam zatem, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe Pani dr n. wet. Joanny Krystyny Wojtackiej spełnia warunki stawiane przez art. 219 ust. 1. pkt 2 lit. b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj Dz. U. z 20 stycznia 2020 r. poz. 85 ze zm.).

Ocena działalności dydaktycznej, popularyzatorskiej, współpracy międzynarodowej i współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym

Praca dydaktyczna dr Joanny Wojtackiej nie różni się od obowiązków nauczyciela akademickiego zatrudnionego w uczelni i koncentruje się obecnie na prowadzeniu zajęć dydaktycznych realizowanych przez Katedrę Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Pracę dydaktyczną Kandydatka rozpoczęła już jako uczestniczka studiów doktoranckich prowadząc w latach 2003 – 2008 pod opieką Kierownika Katedry wybrane ćwiczenia z takich przedmiotów jak: „Weterynaria sądowa z prawną ochroną zwierząt”, „Administracja weterynaryjna z elementami ekonomiki weterynaryjnej”, „Medycyna weterynaryjna w prawodawstwie Unii Europejskiej” oraz „Marketing i zarządzanie praktyką weterynaryjną” dla studentów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej. Od roku 2013, jako Adiunkt w Katedrze

Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego prowadzi ćwiczenia zarówno w języku polskim jak i angielskim z przedmiotów „Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa” oraz „Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego” dla studentów IV i V Roku Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UW-M w Olsztynie. Począwszy od 2016 roku dr J. Wojtacka prowadziła początkowo ćwiczenia, a obecnie jest Koordynatorem przedmiotu „Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożeń” prowadząc wykłady i ćwiczenia z tego przedmiotu.

Ważnym kierunkiem w działalności dydaktycznej dr Joanny Wojtackiej jest udział w zajęciach na uczelniach zagranicznych oraz w studiach specjalizacyjnych. Od 2015 roku regularnie uczestniczy jako wykładowca w kolejnych edycjach studiów specjalizacyjnych dla lekarzy weterynarii w ramach specjalizacji „Higiena Zwierząt Rzeźnych i Żywności Pochodzenia Zwierzęcego” (Specjalizacja Nr 15) realizowanych na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie i SGGW w Warszawie. W ramach tych studiów prowadzi między innymi zajęcia dotyczące badania i higieny miodu, a także wymagań dla opakowań w przemyśle spożywczym i ich wpływie na ocenę sensoryczną żywności. Habilitantka prowadziła również zajęcia na uczelniach zagranicznych w ramach projektu Erasmus+. W ramach tego projektu dr J. Wojtacka prowadziła w latach 2016 – 2019 wykłady i warsztaty dla studentów, magistrantów i doktorantów Litewskiego Uniwersytetu Nauk o Zdrowiu, a także w 2018 r. na Tarleton State University, Texas.

Przedstawione powyżej dane jednoznacznie wskazują, iż Pani dr Joanna K. Wojtacka jest doświadczonym nauczycielem akademickim, a doświadczenie to zostało poszerzone, uzupełnione i wzbogacone w czasie studiów podyplomowych „Administracja Publiczna”, trzymiesięcznego stażu w zakresie Urzędowego Lekarza Weterynarii w ubojni drobiu Indykpol w Olsztynie. Habilitantka odbyła także szkolenia zorganizowane przez Wojewódzki Inspektorat Weterynarii i Warmińsko-Mazurską Izbę Lekarsko-Weterynaryjną w Olsztynie dotyczące wystawiania dokumentów weterynaryjnych i badania mięsa świń, dzików, koni i nutrii metodą wytrawiania. Poszerzając wiedzę pedagogiczną Kandydatka ukończyła w 2019 r. szkolenie „Formy wsparcia edukacyjnego studentów z zaburzeniami psychicznymi”.

Habilitantka w ramach upowszechniania wiedzy naukowej prowadziła wykład na temat badania i higieny produktów pszczelich dla lekarzy weterynarii zorganizowany przez Oddział Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych w Gdańsku. W ramach promocji zdrowego stylu życia wśród dzieci i młodzieży Habilitantka opracowała i przeprowadziła warsztaty dla dzieci z klas III pt. „Dlaczego miód jest zdrowy”.

Uczestnicząc w kształceniu młodej kadry naukowej Habilitantka była promotorem pomocniczym w zakończonym 14 lutego 2020 r. przewodzie doktorskim pt. „Konflikty w pracy lekarza weterynarii” wykonanym pod kierunkiem prof. dr. hab. Józefa Szarka. Jest

również członkiem grupy eksperckiej oceniającej projekty przygotowywane przez koła naukowe w ramach konkursu „Studencki Grant Rektora”.

W ramach działalności organizacyjno-naukowej dr J. K. Wojtacka realizowała łącznie 5 projektów badawczych finansowanych na drodze konkursów przez NCN, MNiSW oraz ze źródeł Programów Operacyjnych. Była kierownikiem projektu pt. „Cytotoksyczność i antybiotykooporność jako wstępna ocena patogenności *Clostridium difficile* w miodzie” finansowanego przez NCN w konkursie MINIATURA I (DEC-2017/01/X/NZ9/00032) realizowanego przez rok począwszy od sierpnia 2017. Dr J.K. Wojtacka brała udział jako wykonawca w realizacji dwóch projektów dotyczących produkcji rybackiej. W latach 2004-2006 jako doktorantka uczestniczyła w projekcie „Wpływ rodzaju technologii produkcji rybackiej i jakości środowiska wodnego na wybrane wskaźniki hodowlane i patomorfologiczne karpia konsumpcyjnego (*Cyprinus carpio* L.), realizowanego w obrębie Sektorowego Programu Operacyjnego „Rybołówstwo i przetwórstwo ryb”. Natomiast w latach 2010-2013 była wykonawcą w projekcie „Testowanie technologii produkcji pstrąga stosowanych w Polsce w świetle Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 710/2009” realizowanego w obrębie środka 3.5 Projekty pilotażowe Program Operacyjny „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich.

Ponadto Habilitantka jest głównym wykonawcą ogólnopolskiego badania ankietowego, prowadzonego wśród lekarzy weterynarii pracujących w nadzorze nad higieną i bezpieczeństwem żywności, a wykonane prace i powstała na podstawie uzyskanych wyników publikacja naukowa zostały sfinansowane przez MNiSzW w ramach programu „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” Nr projektu 010/RID/2018/19. W ramach współpracy międzynarodowej Kandydatka w 2019 r. była podwykonawcą międzynarodowego projektu „Combating Bacterial Resistance in Europe – *Clostridium difficile* Infection” - COMBACTE CDI (777362 – COMBACTE-CDI).

W ramach współpracy międzynarodowej dr Joanna K. Wojtacka odbyła 10 staży naukowych w zagranicznych ośrodkach naukowych. Trzymiesięczny staż naukowy (02.03-30.05.2020) odbyła w Slovenian National Laboratory of Health, Environment and Food, Maribor (Słowenia) w ramach Operational Program Knowledge Education Development, (POWR.03.05. 00-00-Z310/17). Natomiast trzytygodniowy staż naukowo-dydaktyczny odbyła w Department of Food Safety and Quality, Veterinary Academy, Lithuanian University of Health Sciences (Litwa, 10-30.11.2014). Ponadto w tym ośrodku naukowym Habilitantka odbyła w latach 2016 – 2019 kolejne cztery krótkoterminowe staże realizowane w ramach program Erasmus+. W ramach tego programu w sierpniu 2018 r. przebywała również na stażu w Tarleton State University. W lipcu 2005 r. uczestniczyła w Szkole Letniej zorganizowanej w Padwie przez European College of Veterinary Pathologists i European

Society of Veterinary Pathology (Marie Curie Grants). Ponadto w sierpniu 2014 r. odbyła staż w Department for Food Safety and Infection Biology Section for Food Safety, NMBU School of Veterinary Science (NMBU, Veterinærhøgskolen) Oslo (EEA GRANTS and Norway Grants), a we wrześniu 2016 r. w Landesverwaltung Fürstentum Liechtenstein, Lebensmittelkontrolle und Verbraucherschutz, Amt für Lebensmittelkontrolle und Veterinarwesen (EEA GRANTS and Norway Grants). Ukierunkowując zainteresowania naukowe dr J. Wojtacka odbyła w czerwcu 2014 r. staż w Zakładzie Pszczelnictwa Instytutu Ogrodnictwa w Puławach.

Godną podkreślenia jest działalność dr Joanny K. Wojtackiej, jako eksperta, a także Jej działalność wydawnicza. Habilitantka wykonała 24 ekspertyzy, opinie wykonane na wniosek Policji, Prokuratury, Sądów Rejonowych i Okręgowych, a także towarzystw ubezpieczeniowych i podmiotów gospodarczych. Wszystkie te opinie związane były z działalnością lekarsko-weterynaryjną.

Działając na płaszczyźnie wydawniczej Kandydatka jest członkiem Komitetu Naukowego kwartalnika "Polish Journal of Natural Sciences". Czasopismo to wydawane jest przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie i wg wykazu MNiSzW z 18.12.2019 r. znajduje się na liście czasopism punktowanych. Nie bez znaczenia jest udział dr Joanny Wojtackiej w redakcjach 13 monografi. Z tej liczby 11 to opracowania skierowane do praktykujących lekarzy weterynarii. Habilitantka była także recenzentem 4 prac złożonych w redakcjach czasopism z bazy JCR, o stosunkowo wysokim IF, takich jak "Probiotics and Antimicrobial Proteins", "Journal of Apicultural Research", "Progress in Nutrition".

Dr Joanna K. Wojtacka jest członkiem Polskiego Towarzystwa Patologów i European Society of Veterinary Pathology. W olsztyńskim Oddziale Towarzystwa pełniła w latach 2004 – 2008 funkcję skarbnika, a w latach 2010 -2013 była członkiem Zarządu tego Oddziału. Jest również członkiem Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów. Uczestniczyła w pracach Sekcji Higieny Żywności i Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego PTNW przedstawiając w 2019 r. pracę pt. „*Clostridium spp.* jako znane i nowe zagrożenie zdrowia publicznego” w trakcie konferencji pt. „Zatrucia pokarmowe stałym zagrożeniem zdrowia publicznego”. Habilitantka uczestniczyła także w organizacji międzynarodowych konferencji naukowych organizowanych w Olsztynie (2004) i Krakowie (2009) przez Europejskie Towarzystwo Patologów Weterynaryjnych. W roku 2014 była sekretarzem II Konferencji „Klinika Zdrowia i Rozrodu Bydła” (Ciechanowiec-Nowodwory, 19-20.09.2014 r.). Kandydatka była członkiem Komitetu Organizacyjnego konferencji organizowanej przez macierzystą Katedrę pt. „Kampylobakteriozy – stan obecny i perspektywy zmian” (Olsztyn 22.09.2015 r.).

Za działalność organizacyjną dr J. Wojtacka była dwukrotnie wyróżniona Nagrodą Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Analizując zaangażowanie dr J. Wojtackiej w działalność zawodową należy dodać, że jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Izby Lekarsko-Weterynaryjnej, a od maja 2017 r. jest członkiem Okręgowego Sądu Lekarsko – Weterynaryjnego VII Kadencji tej Izby.

Przedstawione powyżej informacje dowodzą, że dr Joanna K. Wojtacka jest sprawnym organizatorem umiejącym powiązać działalność naukową i dydaktyczną, a jednocześnie wykorzystywać te umiejętności w pracy na rzecz środowisk naukowych jak i środowiska zawodowego lekarzy weterynarii. Stąd moja ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej, popularyzatorskiej i współpracy międzynarodowej Kandydatki jest w pełni pozytywna.

Podsumowanie i wniosek końcowy

Podsumowując swoją ocenę pragnę z pełnym przekonaniem stwierdzić, że dorobek Pani dr Joanny K. Wojtackiej jest wartościowy i znaczący dla rozwoju nauk weterynaryjnych w zakresie nadzoru nad bezpieczeństwem żywności zwierzęcego pochodzenia. Uważam, że całokształt dorobku naukowego, znacznie powiększonego po uzyskaniu stopnia doktora jak i wybrane osiągnięcie naukowe w postaci 5 publikacji opatrzonych wspólnym tytułem „Ocena ryzyka zanieczyszczenia produktów pszczelich przetrwalnikami wybranych bakterii beztlenowych”, wnosi istotny wkład w rozwój nauk w zakresie bezpieczeństwa żywności. Biorąc pod uwagę dotychczasowe osiągnięcia stwierdzam, że Pani dr Joanna Krystyna Wojtacka spełnia wymagania dla kandydatów ubiegających się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego zawarte w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj Dz. U. z 20 stycznia 2020 r. poz. 85 ze zm.).

Zatem pozytywnie oceniając walory naukowe osiągnięcia habilitacyjnego oraz całokształt dorobku naukowego dydaktycznego i popularyzatorskiego wnoszę o podjęcie dalszych czynności w postępowaniu o nadanie Pani dr Joannie K. Wojtackiej stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie weterynaria.

KIEROWNIK KATEDRY

prof. dr hab. Krzysztof S. Szukcik