

## Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów w dniu 3 czerwca 2019 r. (Pismo Nr BCK-III-L-9025/2019), na podstawie art. 18a, ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2017 r. poz. 1789)

w sprawie

**przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Renaty Welc-Falęciak w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia** (według obecnie obowiązującej klasyfikacji dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki biologiczne)

### § 1

Komisja na posiedzeniu w dniu 30 października 2019 r., odbyłym w formie wideokonferencji, w pełnym siedmioosobowym składzie, w jawnym głosowaniu, działając zgodnie z ww. Ustawą w zw. z art. 179 ust. 2 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 ze zm.), uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. z 2018 r. poz. 261) i stosując kryteria zawarte w rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 (Dz.U. Nr 196, poz. 1165) **jednomyślnie** (7 głosów za, 0 głosów przeciw, 0 głosów wstrzymujących się) **pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr Renacie Welc-Falęciak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki biologiczne** (według dawnej klasyfikacji dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia).

### §2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

### § 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Przewodniczącemu Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Warszawskiego.

1. Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn - Przewodniczący Komisji
2. Dr hab. Anna Ajduk - Sekretarz Komisji
3. Prof. dr hab. Ewa Dzika – Recenzent
4. Prof. dr hab. Bogumiła Skotarczak – Recenzent
5. Prof. dr hab. Joanna Stańczak – Recenzent
6. Dr hab. Izabela Poprawa - Członek Komisji
7. Dr hab. Paweł Majewski - Członek Komisji

Handwritten signatures in blue ink corresponding to the list of members: Grzegorz Węgrzyn, Anna Ajduk, Ewa Dzika, Bogumiła Skotarczak, Joanna Stańczak, Izabela Poprawa, and Paweł Majewski.

**Uzasadnienie do Uchwały Komisji Habilitacyjnej podjętej w dniu 30 października 2019 r. w sprawie wniosku o nadanie dr Renacie Welc-Falęciak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia (według obecnie obowiązującej klasyfikacji dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki biologiczne)**

### **1. Uwagi ogólne**

Komisja zapoznała się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Renaty Welc-Falęciak i recenzjami przygotowanymi przez recenzentki prof. dr hab. Ewę Dziką, prof. dr hab. Bogumiłę Skotarczak i prof. dr hab. Joannę Stańczak powołane przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów. Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku pod względem formalnym nie budzi zastrzeżeń. Wszystkie opinie członków Komisji dotyczące osiągnięcia naukowego oraz aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej habilitantki były pozytywne.

### **2. Sylwetka habilitantki**

Dr Renata Welc-Falęciak jest absolwentką Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. W 2002 r. ukończyła studia licencjackie, a w 2004 r. studia magisterskie na Wydziale Biologii UW. Dyplom magistra biologii uzyskała na podstawie pracy pt. „Molekularna charakterystyka systemu replikacyjnego plazmidu pMTH4 *Paracoccus methylutens* DH1” wykonanej w Zakładzie Genetyki Bakterii pod opieką prof. dr hab. Mirosławy Włodarczyk. W latach 2004-2008 odbyła studia doktoranckie na Wydziale Biologii UW. Stopień naukowy doktora nauk biologicznych uzyskała w 2009 r. na podstawie rozprawy zatytułowanej „Pasożyty krwi gryzoni *Babesia microti* i *Bartonella* spp. patogenne dla człowieka: badania środowiskowe i molekularne”. Promotorem pracy doktorskiej był prof. dr hab. Edward Siński z Zakładu Parazytologii Wydziału Biologii UW. Rozprawa doktorska została wyróżniona nagrodą Jego Magnificencji Rektora Uniwersytetu Warszawskiego (2010 r.) oraz nagrodą Prezesa Rady Ministrów (2011 r.). Od roku 2010 dr Welc-Falęciak pracuje jako adiunkt na Wydziale Biologii UW w Zakładzie Parazytologii.

Zainteresowania naukowe dr Welc-Falęciak dotyczą szeroko pojętej parazytologii środowiskowej i medycznej w układzie patogen-wektor-żywiciel, ze szczególnym uwzględnieniem problemu zakażeń odkleszczowych.

### **3. Ocena osiągnięcia naukowego**

Dr Welc-Falęciak przedstawiła do oceny oryginalne osiągnięcie naukowe zatytułowane: „**Różnorodność genetyczna patogenów u kleszczy *Ixodes ricinus* i ich żywicieli, w tym u ludzi o różnym statusie immunologicznym oraz ocena ryzyka infekcji w drodze transfuzji krwi**”, stanowiące cykl sześciu, tematycznie powiązanych oryginalnych artykułów opublikowanych w latach 2013-2019.

Dr Welc-Falęciak jest pierwszym autorem pięciu prac wchodzących w skład osiągnięcia oraz ostatnim autorem szóstej pracy. We wszystkich sześciu pracach pełni funkcję autora korespondencyjnego. Deklarowany udział w powstaniu tych publikacji jest znaczący (od 55 do 70%). Rola habilitantki w powstaniu ww. prac polegała m.in. na: zaplanowaniu

badan i wykonaniu ich duzej czesci (glownie badania molekularne, analiza filogenetyczna), analizie i interpretacji wynikow oraz przygotowaniu manuskryptow.

Przedstawione do oceny prace zostaly opublikowane w miedzynarodowych czasopismach naukowych z listy Journal Citation Reports (JCR): 5 prac zostalo opublikowanych w czasopismach z pierwszego kwartyla (Q1) w swojej dyscyplinie, jedna praca w czasopiśmie z Q2. Wspolczynnik oddziaływania (IF) czasopism zgodnie z rokiem publikacji wyniosl od ok. 0.9 do 4.1. Sumaryczna wartosc wspolczynnika oddziaływania IF wyniosla **17.591**, sumaryczna punktacja MNiSW - **190**, a calkowita liczba cytowan do dnia zlozenia wniosku - **88**.

Badania wchodzace w sklad osiagniecia naukowego dr Welc-Falęciak dotycza wystepowania oraz zroznicowania gatunkowego i genetycznego patogenow odkleszczowych w Polsce w: (i) populacji wektorow (kleszczy *Ixodes ricinus*) zebranych z terenow o roznym stopniu antropopresji; (ii) populacji jeleniowatych, ktore stanowia istotna grupe zywieli zarówno dla kleszczy, jak i patogenow przez nie przenoszonych; (iii) u osob immunokompetentnych narazonych na czestszy kontakt z kleszczami (pracownicy leśni); (iv) u osob z nabytymi niedoborami odpornosci (zakazonych wirusem HIV-1), a takze (v) wzrod dawcow krwi w Polsce w celu oszacowania potencjalnego ryzyka potransfuzyjnych zakazen biorcow krwi patogenami odkleszczowymi. Do najwazniejszych wynikow przedstawionych przez habilitantke nalezy zaliczye:

- oszacowanie czestosci wystepowania infekcji wielogatunkowych oraz analiza roznorodnosc genetycznej patogenow odkleszczowych w populacji saren w Polsce;
- wykazanie, ze zagesczenie kleszczy na terenach malo zmienionych przez czlowieka jest istotnie wyzsze niz na terenach zurbanizowanych, jednak czestosc zakazenia kleszczy patogenami oraz czestosc wystepowania infekcji mieszanych jest znacząco wyzsza na terenach zurbanizowanych, co przeklada sie na wyzsze ryzyko pojawienia sie chorob odkleszczowych na terenach miejskich w porownaniu do obszarow malo zmienionych przez czlowieka;
- wykazanie asymptomatycznych zakazen *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* i *Babesia microti* u osob immunokompetentnych, co ma istotne znaczenie w aspekcie bezpiecznego krwiodawstwa, gdzie najwieksze zagrozenie stwarzaja bezobjawowi dawcy;
- wykazanie, ze seroprewalencja zakazen odkleszczowych, w tym infekcji wielogatunkowych, jest istotnie wyzsza u osob zakazonych HIV niz w zdrowej populacji, oraz ze zakazenia odkleszczowe u takich pacjentow moga miec przebieg asymptomatyczny, a czestosc wynikow niejednoznacznych w testach serologicznych jest u nich istotnie wyzsza niz w zdrowej populacji;
- wykazanie, ze ryzyko potransfuzyjnych zakazen patogenami odkleszczowymi w Polsce jest niskie.

Dodatkowo, habilitantka w pracach skladajacych sie na osiagniecie habilitacyjne po raz pierwszy zidentyfikowala nowe warianty genetyczne *A. phagocytophilum* w polskiej populacji kleszczy *Ixodes ricinus*, potwierdzila w polskiej populacji kleszczy obecnośc patogennego dla ludzi gatunku *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* oraz w polskiej populacji saren - patogennego dla ludzi gatunku *Babesia venatorum*, a takze swoistego dla jeleniowatych gatunku *Bartonella schoenbuchensis*.

Wszystkie recenzentki zgodnie podkrešlily, ze prace skladajace sie na osiagniecie naukowe dr Welc-Falęciak sa oryginalnym dzielem, tworzą spójną tematycznie całość o istotnej wartosci naukowej oraz mają charakter nie tylko poznawczy, ale i praktyczny, związany m.in. z ewentualnym wykorzystaniem wynikow w opracowaniu nowych metod diagnostycznych zakazen odkleszczowych. Na potwierdzenie tej opinii warto zauwazye, ze 4

z 6 zgłoszonych prac zostało wykonanych we współpracy z jednostkami o profilu medycznym: Kliniką Chorób Zakaźnych i Neuroinfekcji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Zakładem Immunopatologii Chorób Zakaźnych i Pasożytniczych Dorosłych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Kliniką Chorób Zakaźnych dla Dorosłych WUM oraz Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa MSWiA. Jak podkreśliła **prof. Ewa Dzika** w swojej recenzji: „[...] prowadzone przez Habilitantkę badania mają wymiar interdyscyplinarny zgodnie z globalną koncepcją 'One health'.” Podobnego zdania była **prof. Bogumiła Skotarczyk**. **Prof. Joanna Stańczak** zwróciła w recenzji uwagę zwłaszcza na cztery ostatnie prace w osiągnięciu habilitacyjnym, dotyczące zakażeń patogenicznymi mikroorganizmami zarówno u osób immunokompetentnych, jak i tych z obniżoną odpornością, i uznała je za „bardzo ciekawe i wnoszące nowe informacje do epidemiologii chorób odkleszczowych”. Z kolei **prof. Bogumiła Skotarczak** podkreśliła w recenzji wagę pracy czwartej, prezentującej wyniki molekularnych badań zarażeń ludzi *Babesia microti* i ich implikacji dla krwiodawstwa. Zauważyła też, że wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia habilitacyjnego „mają szeroki odbiór w światowym obiegu informacji naukowej”. Dodatkowo doceniła, że habilitantka brała udział w pozyskiwaniu finansowania badań opisanych w pracach pierwszej, drugiej, piątej i szóstej, oraz że dwie ze zgłoszonych prac powstały we współpracy międzynarodowej. **Prof. Skotarczyk** pochwaliła także dojrzałość naukową habilitantki: „Pani Doktor sprawnie posługuje się metodami klasycznymi i molekularnymi, a obszar badawczy Habilitantki został dobrany w sposób umiętny i nowatorski. Moje uznanie budzi fakt, że Pani Doktor potrafi wytyczyć sobie dalsze cele badawcze, szczególnie cenne wydają się być te związane z oceną wpływu mikrobiomu kleszczy na transmisję krętków *Borrelia* do człowieka z wykorzystaniem m. in. analiz metagenomicznych (NGS) i filogenetycznych. To wskazuje, że Habilitantka posiada umiejętność rozpoznawania problemów oraz potrafi w konsekwencji formułować kwestie badawcze i ich rozwiązanie.” **Prof. Stańczak** stwierdziła, że „dr n. biol. Renata Welc-Falęciak jest kreatywnym, dojrzałym pracownikiem naukowym, wykazującym się bardzo dużą aktywnością naukową i zaangażowaniem w szeroko rozumiany rozwój uprawianej dziedziny naukowej, czego odzwierciedleniem jest jej aktywność publikacyjna”. **Prof. Dzika** oceniła, że osiągnięcie habilitacyjne dr Welc-Falęciak stanowi „oryginalny i znaczący wkład w rozwój nauk biologicznych, w szczególności w wiedzę dotyczącą parazytologii”. Wszystkie recenzentki wielokrotnie podkreślały, że badania habilitantki były często prawdziwie pionierskie.

Recenzje nie są jednak pozbawione uwag krytycznych. **Prof. Bogumiła Skotarczak** wyraziła wątpliwości co do precyzji opisu wkładu habilitantki w powstanie prac składających się na osiągnięcie: „[Habilitantka] udział własny oceniła od 55 do 70%, jednak pomimo załączonych oświadczeń współautorów nie znajduję w nich potwierdzenia udziału wyrażonego w procentach. Kandydatka, jako współautorka tych prac w zakresie wkładu w ich powstanie uznaje swoje autorstwo koncepcji badań (w trzech pracach) lub współautorstwo w koncepcji badań w pozostałych trzech, w zaplanowaniu i wykonaniu badań, najczęściej ich części. W pięciu pracach, Kandydatka jednak, jak się wydaje z opisu, tylko nadzorowała wykonawstwo badań molekularnych. Analizując wkład habilitantki do pracy drugiej (70%, w *Parasite & Vectors*, 2014) trudno doszukać się jaki procent w powstaniu jej pozostawiła Pani doktor każdemu z pięciu współautorów w ramach tych 30%? Bardzo podobna sytuacja dotyczy pozostałych prac.”. Ponadto, **prof. Skotarczak**, oceniając pierwszą z publikacji wchodzących w skład osiągnięcia, zwróciła uwagę, że habilitantka „niezbyt dokładnie prześledziła dostępne piśmiennictwo” dotyczące roli saren jako źródła zakażenia dla kleszczy. Wyraziła także zdziwienie, że do listy analizowanych w pracy patogenów nie włączono *Borrelia burgdorferi sensu lato*.

W czasie dyskusji na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej **dr hab. Izabela Poprawa** doceniła interdyscyplinarność badań habilitantki. Wszyscy członkowie Komisji uznali, że cykl przedstawionych prac ma istotną wartość naukową i spełnia wymagania stawiane osiągnięciom mogącym być podstawą o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

#### 4. Ocena pozostałego dorobku naukowego i działalności naukowej

Prowadzona działalność naukowa habilitantki dotyczy szeroko pojętej parazytologii środowiskowej i medycznej. Dorobek naukowy dr Welc-Falęciak zgodnie z podanym spisem (włączając prace składające się na osiągnięcie habilitacyjne) liczy **49 publikacji** naukowych (41 w czasopiśmie z bazy JCR i 8 spoza bazy) o łącznym **IF 97.75** i liczbie **punktów MNiSW** równej **1225** (zgodnie z rokiem publikacji i wg. 'starej' punktacji czasopism). Spośród tych publikacji 9 (7 z bazy JCR i 2 spoza bazy) zostało opublikowanych przed otrzymaniem przez habilitantkę stopnia doktora. Łączna liczba cytowań (do dnia złożenia wniosku) wynosiła **503**, a index Hirscha wg. Web of Science – **15**. Są to wartości współczynników bibliometrycznych podane przez habilitantkę i należy nadmienić, że różniły się one nieco od wartości wyliczonych przez prof. Skotarczak i prof. Stańczak, co jednak nie zmieniło wysokiej oceny dorobku naukowego habilitantki, wystawionej przez obie recenzentki. Dr Welc-Falęciak uczestniczyła w 15 krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, na których wygłosiła 14 referatów oraz zaprezentowała 5 plakatów. Była też współautorką licznych plakatów i referatów konferencyjnych wygłaszanych przez jej kolegów. Kierowała 4 grantami krajowymi (w tym grantem Miniatura NCN i dwoma grantami Iuventus Plus MNiSW) oraz 4 grantami przyznawanymi przez Wydział Biologii UW. Była wykonawczynią 8 grantów krajowych (z NCN, FNP, MNiSW, KBN). Habilitantka pięciokrotnie uzyskiwała nagrodę zespołową JM Rektora UW za działalność naukową, była też laureatką innych nagród, m.in. nagrody Prezesa Rady Ministrów za pracę doktorską, nagrody JM Rektora UW za pracę doktorską czy nagrody im. Witolda Stefańskiego nadawanej przez Polskie Towarzystwo Parazytologiczne za wyróżniający się cykl publikacji oryginalnych. Dodatkowo, otrzymywała stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców oraz, kilkakrotnie, stypendia dla wyróżniających się młodych doktorów i doktorantów przyznawane przez Uniwersytet Warszawski.

Wszystkie recenzentki pochwały aktywność naukową habilitantki. **Prof. Dzika** napisała w swojej recenzji, że „[...] przedstawione przez dr R. Welc-Falęciak wyniki badań wnoszą znaczący wkład do nauki, zwłaszcza w dziedzinie parazytologii”. Z opinią tą zgodziła się **Prof. Skotarczak**, która uznała, że działalność naukowa habilitantki „[...] ma istotną wartość zarówno w wymiarze formalnym jak i merytorycznym, a punkty IF, MNiSW, cytowań i indeksu Hirscha świadczą o dużej rozpoznawalności tego młodego naukowca w świecie naukowym”. Dodała też, że „w trakcie prowadzonych badań Pani doktor opanowała umiejętność posługiwania się szerokim zakresem metod, od parazytologicznych, immunologicznych do molekularnych. Wyniki prowadzonych przez Habilitantkę badań w sposób istotny przyczyniły się do poszerzenia wiedzy, m.in. z zakresu biologii molekularnej patogenów odkleszczowych, metod molekularnych do identyfikacji gatunkowej patogenów przenoszonych przez kleszcze oraz epidemiologii tych czynników chorobotwórczych.” Jak zauważyła **prof. Stańczak**: „O jej pozycji w świecie naukowym, świadczy również fakt, że była recenzentem 9 manuskryptów zgłoszonych do publikacji w 6 różnych znaczących, czasopiśmie o międzynarodowym zasięgu o IF sięgającym do 7,42 (*Emerging Infectious Diseases*).”

W czasie dyskusji na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej dorobek naukowy habilitantki został wysoko oceniony przez wszystkich członków Komisji, którzy jednogłośnie stwierdzili, że spełnia on wymogi stawiane wnioskowi o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Ponadto członkowie Komisji wyrazili swoje uznanie dla pracowitości habilitantki, która zdołała zgromadzić imponujący dorobek naukowy w niecałe 10 lat po uzyskaniu stopnia doktora i to będąc przez połowę tego okresu na urlopie macierzyńskim/wychowawczym.

#### 5. Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej

Dr Welc-Falęciak, będąc adiunktem w Zakładzie Parazytologii UW, aktywnie uczestniczyła w dydaktyce, prowadząc zajęcia (ćwiczenia i wykłady, 7 różnych przedmiotów) dotyczące zagadnień z parazytologii. Była m.in. współautorką nowego przedmiotu „Parazytologia w kryminalistyce” przeznaczonego dla studentów kierunku Kryminalistyka i Nauki Sądowe; przedmiot ten obecnie koordynuje. Habilitantka była także opiekunką naukową 5 prac licencjackich i 9 prac magisterskich (w tym 3 prace były wciąż w toku w momencie złożenia dokumentacji), oraz promotorem pomocniczym w dwóch przewodach doktorskich (w tym jeden był wciąż otwarty w momencie złożenia dokumentacji). Recenzowała 3 prace magisterskie i 3 licencjackie.

Dr Welc-Falęciak angażowała się również w działalność popularyzatorską: kilkakrotnie uczestniczyła w wydarzeniach typu Piknik Naukowy Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik czy Noc Biologów, a także organizowała zajęcia dla uczniów w ramach Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci czy zajęć przygotowawczych do olimpiady biologicznej. Jest autorką 3 artykułów popularnonaukowych, jeden z nich został nagrodzony w konkursie „Skomplikowane i proste. Młodzi uczeni o swoich badaniach” zorganizowanym pod patronatem MNiSW.

**Prof. Skotarczak** oceniła w swojej recenzji, że „*Habilitantka jest aktywnym dydaktykiem zarówno w procesie dydaktycznym jak i w popularyzacji nauki*”. **Prof. Dzika** uznała, że „*Wszechstronna działalność dydaktyczna dr R. Welc-Falęciak świadczy o dużym doświadczeniu pedagogicznym i zdolności do kierowania pracą studentów*”. **Dr hab. Poprawa** w czasie dyskusji na posiedzeniu Komisji podkreśliła, że szczególne uznanie należy się habilitantce za prowadzenie zajęć popularnonaukowych już dla dzieci w wieku przedszkolnym.

Habilitantka jest członkiem International Society for Infectious Diseases (ISID), Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego oraz Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych. Brała udział w organizacji dwóch kursów doszkalających dla lekarzy i diagnostów laboratoryjnych, dwóch konferencji naukowo-szkoleniowych dla diagnostów laboratoryjnych oraz XXV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego. Dodatkowo, dr Welc-Falęciak była w l. 2004-2008 reprezentantką doktorantów w Radzie Wydziału Biologii UW oraz opiekuje się Kołem Naukowym Parazytologii Medycznej ‘Redia’ działającym przy Zakładzie Parazytologii UW. Habilitantka jest też współzałożycielką i współwłaścicielką Laboratorium Zarażeń Pasożytniczych i Odzwierzęcych AmerLab sp. z o. o., spółki spin-off UW i WUM oferującej nowoczesne usługi z zakresu diagnostyki medycznej i weterynaryjnej oraz prowadzącej prace naukowo-rozwojowe. Jej działalność zmierzająca do komercjalizacji wyników badań naukowych była wielokrotnie podkreślana i chwalona w czasie dyskusji na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej.

W ramach swojej pracy naukowej, habilitantka współpracowała zarówno z ośrodkami krajowymi (WUM, Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa MSWiA, UMwB), jak i

zagranicznymi (prof. Jerzy Behnke, School of Life Sciences, University of Nottingham, dr Anna Paziewska-Harris, obecnie School of Biosciences, Cardiff University). Na uwagę zasługuje fakt, że dr Welc-Falęciak kierowała dwoma projektami badawczymi realizowanymi we współpracy z Zakładem Immunopatologii Chorób Zakaźnych i Pasożytniczych WUM, Kliniką Chorób Zakaźnych dla Dorosłych WUM oraz Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa MSWiA. **Prof. Stańczak** doceniła to w swojej recenzji, pisząc: „[Habilitantka] *potrafi pracować w zespołach badawczych (w tym międzynarodowych) i kierować nimi*”. Dr Welc-Falęciak odbyła jeden, krótki, 10-dniowy staż zagraniczny w Ludwig Maximilians Universität München, w Monachium. Ten brak długoterminowej mobilności naukowej członkowie Komisji uznali za jedyny mankament życiorysu zawodowego habilitantki. Aktywność zawodową habilitantki, we wszystkich jej aspektach, ocenili jednak pozytywnie i stwierdzili, że spełnia ona wymogi stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

## 6. Wniosek Komisji

Komisja Habilitacyjna stwierdziła, że osiągnięcia naukowe dr Renaty Welc-Falęciak zatytułowane „Różnorodność genetyczna patogenów u kleszczy *Ixodes ricinus* i ich żywicieli, w tym u ludzi o różnym statusie immunologicznym oraz ocena ryzyka infekcji w drodze transfuzji krwi” stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny biologii, a całkowity dorobek naukowy, dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny dr Welc-Falęciak spełnia kryteria określone w art. 18a, ust. 5 ustawy z dn. 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2017 r. poz. 1789). W związku z tym, członkowie Komisji przedkładają Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Warszawskiego **uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Renacie Welc-Falęciak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia** (według obecnie obowiązującej klasyfikacji dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki biologiczne). **Ponadto, Komisja Habilitacyjna, na wniosek wszystkich trzech recenzentek, występuje o wyróżnienie osiągnięcia habilitacyjnego dr Welc-Falęciak.**

Warszawa, dn. 30.10.2019

Sekretarz Komisji



Dr hab. Anna Ajduk

Przewodniczący Komisji



Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn