

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 23 stycznia 2024 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria
wszczętym na wniosek dr n. wet. Jerzego Ziętka**

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana w dniu 19 października 2023 r. przez Radę Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie nr RD Wet. **23/2023**, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Badania nad diagnostyką i terapią chorób wybranych gatunków ślimaków jadalnych w aspekcie opracowania podstaw helikopatologii.” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej weterynaria. Dr Jerzy Ziętek wykazał się istotną aktywnością naukową realizowaną podczas zagranicznego stażu naukowego w Technische Universität und Bergakademie w Niemczech, podtrzymywaną do dziś.

Mając na uwadze powyższe, Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. n. wet. Jerzemu Ziętkowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

§ 2

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

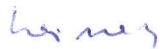
§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Przewodzącemu Rady Dyscypliny Weterynaria,
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

Pouczenie:

Na uchwałę Komisji Habilitacyjnej nie służy zażalenie.

Przewodzący
Komisji Habilitacyjnej


prof. dr hab. Marian Binek

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 23 stycznia 2024 r.**UZASADNIENIE****do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 23 stycznia 2024 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk weterynaryjnych, w dyscyplinie weterynaria
wszczętym na wniosek dr n. wet. Jerzego Ziętka**

Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Weterynaria, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, dniu 19 października 2023 r. w składzie:

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Marian Binek, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,

Sekretarz Komisji: dr hab. Marta Wójcik prof. uczelni, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
Recenzent: prof. dr hab. Andrzej Gaweł, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Recenzent: dr hab. Jacek Karamon, prof. instytutu, Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach,

Recenzent: dr hab. Piotr Kuropka, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,

Recenzent: dr hab. Maciej Ligaszewski, Instytut Zootechniki w Balicach,

Członek Komisji: dr hab. Michał Gondek, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.

na posiedzeniu w dniu 23 stycznia 2024 roku zapoznała się z recenzjami i przeprowadziła dyskusję nad osiągnięciami naukowym, dorobkiem naukowym, istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej oraz działalnością dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr. n. wet. Jerzego Ziętka, adiunkta w Katedrze Epizootiologii i Kliniki Chorób Zakaźnych, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Dr n. wet. Jerzy Ziętek jest absolwentem Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Akademii Rolniczej (obecnie Uniwersytetu Przyrodniczego) w Lublinie. W 2003 r. uzyskał dyplom lekarza weterynarii. Stopień doktora nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria nadano Mu w 2011 r. na macierzystym wydziale na podstawie obronionej pracy doktorskiej zatytułowanej „Charakterystyka szczepów parwowirusa wyizolowanych od psów i ocena ich immunogenności w aspekcie opracowania inaktywowanej szczepionki”. Promotorem w przewodzie doktorskim była dr hab. Barbara Majer-Dziedzic.

W 2007 r. podjął pracę asystenta, a następnie adiunkta w Katedrze Epizootiologii i Kliniki Chorób Zakaźnych, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, którą kontynuuje do dnia dzisiejszego.

Kandydat, w okresie od 10.09.2018 r. do 10.10.2018 r. odbył zagraniczny staż naukowy w: Technische Universität und Bergakademie, Wydział Fizyki i Chemii, Instytut Fizyki

Eksperymentalnej, Pracownia Biomineralogii i Ekstremalnej Biomimetyki, (Freiberg, Niemcy) Współpracę naukową z Prof. Hermannem Ehrlichem, liderem wspomnianej jednostki podtrzymuje do dziś.

W opinii Komisji, wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili dorobek naukowo-badawczy, aktywność publikacyjną, a także aktywność w innej uczelni/jednostce badawczej oraz działalność dydaktyczną i organizacyjną Kandydata. Jego osiągnięcie naukowe stanowi tematycznie spójny cykl 8 oryginalnych, współautorskich artykułów naukowych opublikowanych w latach 2017 – 2022 oraz cztery współautorskie rozwiązania patentowe. Siedem prac zostało zamieszczonych w czasopismach indeksowanych przez Journal Citation Reports o łącznym IF 4,361 i jednej publikacji zamieszczonej w czasopiśmie *Ciência e Técnica Vitivinícola*, spoza listy czasopism indeksowanych przez wspomnianą bazę. We wszystkich publikacjach i zgłoszeniach patentowych Kandydat jest pierwszym autorem. Łączna liczba punktów zgodnie z wykazem czasopism Ministerstwa Edukacji i Nauki za przedstawiony dorobek wynosi 560.

Celem podjętych przez Kandydata badań było stworzenie podstaw nowego działu praktycznej wiedzy weterynaryjnej – helikopatologii. Prace badawcze były inspirowane obserwacjami klinicznymi i aktualnymi problemami, z jakimi stykają się hodowcy ślimaków jadalnych i, z którymi zgłaszają się do lekarzy weterynarii. Przeprowadzone badania pozwoliły na opracowanie szeregu norm i procedur mogących znaleźć zastosowanie w pracach naukowych oraz w profilaktyce i terapii chorób ślimaków hodowlanych.

Na szczególne uznanie zasługują wyniki przeprowadzonych przez Habilitanta badań składające się na:

1. Opracowanie metody przyżyciowego pobierania znacznych ilości hemolimfy od ślimaków lądowych, za pomocą wkucia do głównego naczynia po usunięciu fragmentu skorupy. Metoda okazała się skuteczna i stosunkowo prosta w wykonaniu, przydatna w badaniach naukowych i praktyce klinicznej, a także w medycynie i kosmetologii.
2. Opracowanie metody iniekcji u ślimaków lądowych, która umożliwia precyzyjne dawkowanie określonych preparatów, jak np. środków anestetycznych.
3. Opracowanie receptury karmy dla ślimaków utrzymywanych jako zwierzęta laboratoryjne, której prosty skład umożliwia ocenę dodawanych eksperymentalnie substancji.
4. Opracowanie metod sedacji, znieczulania, humanitarnej eutanazji oraz sekcji anatomopatologicznej ślimaków, umożliwiających ocenę zmian patologicznych charakterystycznych dla chorób ślimaków hodowlanych, a także pobranie materiału sekcyjnego bez kontaminacji próbek.
5. Opracowanie planu badania klinicznego i norm biochemicznych zawartości ALT, AST, mocznika, fosfatazy zasadowej, kwasu moczowego, białka całkowitego i wapnia w hemolimfie u dwóch gatunków ślimaków (*Conu aspersum* i *Cepaeane moralis*). Ocena aktywności enzymów AST i ALT jest o tyle istotna, że na ich poziom wpływa dodawany często do paszy antybiotyk – doksycyklina.
6. Uznanie mocznika za przydatny, niespecyficzny wskaźnik stanu zdrowia mięczaków w zależności od jego stężenia w hemolimfie. Habilitant wykazał, że podwyższony poziom

tego wskaźnika u ślimaków *Lissachatina fulica* i *Cornu aspersum* występuje w sytuacjach głodu, złych warunkach utrzymania, czy spadku kondycji fizycznej.

7. Dobór bezpiecznego stężenie mleczanu etakrydyny (riwanolu) do kąpeli dezynfekcyjnej ślimaków hodowlanych. Dr Jerzy Ziętek wykazał, że profilaktyczna kąpiel w 0,1% roztworze wspomnianego środka codziennie, powtarzana przez tydzień wywierała niekorzystny wpływ na zdrowie mięczaków mierzone mniejszymi przyrostami masy ciała, liczbą hemocytów, wyższą aktywnością ALT i AST oraz podwyższonym stężeniem mocznika.
8. Opracowanie bezpiecznej metody zwalczania u ślimaków inwazji roztoczy *Ricardoella limacum* przy pomocy nalewki z wrotyczu (*Tanacetum vulgare*). W tym autorskim przedsięwzięciu Kandydata, oprysk roztworem nalewki z wrotyczu okazał się skuteczny w ograniczeniu inwazji *R. limacum* i w przeciwieństwie do typowych insektycydów, nie powodował żadnych efektów ubocznych i nie pozostawiał w tkankach substancji niedozwolonych.

Według wszystkich Członków Komisji, przedstawione osiągnięcie naukowe ma charakter pionierski i stanowi znaczący i oryginalny wkład w rozwój nauk weterynaryjnych. Komisja podkreśliła nowatorski charakter osiągnięcia naukowego, zważywszy na fakt, że helikopatologia w odróżnieniu od malakologii jest niezwykle wąską specjalnością w naukach weterynaryjnych uprawiana w praktyce przez nielicznych badaczy i lekarzy weterynarii.

W literaturze światowej wciąż jest stosunkowo niewiele informacji na temat patogenezy, objawów klinicznych, terapii i prewencji chorób u ślimaków jadalnych. Wymienione wątki znacznie poszerzył i uzupełnił Habilitant. Dr hab. Maciej Ligaszewski w swojej recenzji wystąpił z wnioskiem o wyróżnianie osiągnięcia naukowego dr. Jerzego Ziętka.

W podsumowaniu, Członkowie Komisji wyrażają zdanie, że wyniki badań dr. Jerzego Ziętka stanowią oryginalny i ważny wkład w rozwój nowego działu praktycznej, klinicznej wiedzy weterynaryjnej. Kandydat zalicza się do nielicznych w kraju badaczy i lekarzy weterynarii świadczących skuteczną pomoc lekarską wspomnianej grupie zwierząt utrzymywanych w warunkach fermowych. Uzyskane wyniki badań wzbogacają zarówno wiedzę ogólną, jak i praktyczną decydującą o powodzeniu cyklu produkcyjnego ślimaków jadalnych.

Wszyscy Członkowie Komisji stwierdzili, iż całkowity dorobek naukowy Habilitanta jest wystarczający i wskazuje na Jego duży potencjał badawczy. Sumaryczny **IF 51** opublikowanych prac oryginalnych Habilitanta wynosi **31,477**, a liczba punktów, zgodnie z wykazem czasopism MEiN - **2318**, (w tym odpowiednio **4,361** i **560** za prace stanowiące osiągnięcie naukowe); liczba cytowań wg bazy Web of Science Core Collection wynosi **416** (381 bez autocytowań) oraz **IH – 10**.

Na podstawie pozytywnych recenzji osiągnięcia naukowego stanowiącego przedmiot postępowania habilitacyjnego, pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych, a także istotnej aktywności naukowej realizowanej w krajowych i zagranicznych ośrodkach naukowych, Komisja stwierdza, że dr n. wet.. Jerzy Ziętek spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego, zawarte w Ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia

doktora habilitowanego art. 219 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 ze zm.)

Wyniki głosowania:

- liczba osób obecnych: 7
- liczba osób głosujących "za": 7
- liczba osób głosujących "przeciw": 0
- liczba osób „wstrzymujących się od głosu”: 0

W głosowaniu jawnym Komisja Habilitacyjna jednomyślnie (7 głosami na TAK, przy 7 obecnych i 7 uprawnionych) poparła wniosek o nadanie dr. n. wet. Jerzemu Ziętkowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych, w dyscyplinie weterynaria.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



Prof. dr hab. Marian Binek