

Prof. dr hab. Andrzej Rychlik
Katedra Diagnostyki Klinicznej
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
UWM w Olsztynie

OCENA

dorobku naukowego **dr. wet. Piotra Trębacza** w związku z ubieganiem się o stopień naukowy doktora habilitowanego. Habilitant poddał ocenie dwa osiągnięcia naukowe. Pierwsze pt. „Zastosowanie inżynierii odwrotnej, komputerowo wspomaganego projektowania i wytwarzania oraz druku przestrzennego w chirurgii małych zwierząt”, drugie pt. "Badania dotyczące ograniczania powikłań po artroskopii łokci u psów".

Recenzja została napisana w oparciu o dostarczoną dokumentację i dotyczy weryfikacji osiągnięć dr. wet. Piotra Trębacza w związku z postępowaniem w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych, w dyscyplinie weterynaria, w świetle wymagań określonych w art. 219 ustawy z dnia 18 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce, w ramach postępowania wszczętego przez Radę Doskonałości Naukowej.

Informacje ogólne – przebieg pracy naukowej

Dr wet. Piotr Trębacz uzyskał dyplom lekarza weterynarii w 2001 roku na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie. Stopień doktora nauk weterynaryjnych, nadany przez Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie w 2012 r, uzyskał na podstawie rozprawy doktorskiej pt. "Przydatność miniartrotomii i gąbek kolagenowych z gentamycyną w leczeniu ropni gruczołu krokowego u psów". Praca została wyróżniona stosowną nagrodą". W latach 2008 - 2012 Habilitant był zatrudniony na stanowisku asystenta w Zakładzie Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt Katedry Nauk Klinicznych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie, a od 2013 roku do chwili obecnej jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Zakładzie Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt Katedry Chorób Małych Zwierząt i Kliniką Wydziału Medycyny

Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie. W 2025 roku został powołany na stanowisko kierownika Zakładu Chirurgii i Anestezjologii Małych Zwierząt, Katedry Chorób Małych Zwierząt i Klinikę Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie.

Ocena pierwszego osiągnięcia naukowego

Przedstawione do oceny pierwsze osiągnięcie naukowe, zgodnie z art. 219 ust1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, to cykl powiązanych tematycznie trzech publikacji, opatrzonych wspólnym tytułem: „Zastosowanie inżynierii odwrotnej, komputerowo wspomaganego projektowania i wytwarzania oraz druku przestrzennego w chirurgii małych zwierząt”. Publikacje ukazały się w 2024 roku w czasopiśmie *Animals*, indeksowanym w bazie *Journal Citation Reports (JCR)*. Sumaryczny współczynnik wpływu (IF) prac wynosi 8,1 a łączna punktacja MNiSW to 300. Dr wet. Piotr Trębacz jest pierwszym autorem wszystkich publikacji składających się na oceniane osiągnięcie naukowe. Zgodnie z oświadczeniami współautorów prac, Habilitant pełnił wiodącą rolę w opracowaniu koncepcji badań, układu eksperymentalnego, metodyki, analizy wyników oraz opracowania manuskryptów.

W skład wymienionego cyklu wchodzi następujące publikacje:

1. Trębacz, P.; Frymus, J.; Pawlik, M.; Barteczko, A.; Kurkowska, A.; Czopowicz, M.; Antonowicz, M.; Kajzer, W. Comparison of the Visibility of Canine Menisci before and after Tibial Plateau Leveling Osteotomy: 3D-Printed Model Study. *Animals* 2024, 14(1), 65; <https://doi.org/10.3390/ani14010065> (IF=2,7; 100 pkt. MNiSW)
2. Trębacz, P., Frymus, J., Pawlik, M., Barteczko, A., Kurkowska, A., Czopowicz, M. Minimally Invasive Plate Osteosynthesis (MIPO) of Comminuted Radial Fractures Using a Locking Plate Contoured on a 3D-Printed Model of the Feline Antebrachium: A Cadaveric Study. *Animals* 2024, 14, 1381. <https://doi.org/10.3390/ani14091381> (IF=3,7; 100pkt. MNiSW)
3. Trębacz, P., Frymus, J., Barteczko, A., Pawlik, M., Kurkowska, A., Czopowicz, M. A 3D Printed Anatomically Pre-Contoured Plate for the Treatment of Y-T Humeral Condylar Fractures: A Feline Cadaveric Study. *Animals* 2024, 14, 537; <https://doi.org/10.3390/ani14040537> (IF=2,7; 100 pkt. MEiN)

Tematyka przedstawionych do oceny publikacji jest merytorycznie spójna i odzwierciedla główne zainteresowania naukowe Habilitanta. Najistotniejszym zadaniem, pod względem poznawczym i aplikacyjnym, jakie Habilitant realizował w badaniach naukowych, których wyniki przedstawił w tym cyklu prac, było wykazanie przydatności zastosowania inżynierii odwrotnej oraz komputerowo wspomaganego projektowania i wytwarzania a także druku przestrzennego w chirurgii małych zwierząt.

Dr wet Piotr Trębacz za cel swoich badań określił przydatność własnej modyfikacji techniki operacyjnej TPLO, ocenę przydatności płytki anatomicznej, ukształtowanej na wydrukowanym modelu anatomicznym oraz cenę przydatności wydrukowanej ze stopu tytanu płytki anatomicznej własnego projektu, wykorzystanej do nastawiania i stabilizacji złamań wewnątrz- i okołostawowych

Dr wet Piotr Trębacz dzięki wykorzystaniu inżynierii odwrotnej stworzył model kości piszczelowej z łąkotkami. Dzięki temu modelowi Habilitant wykazał, że po TPLO widoczność łąkotek dla operatora zwiększa się o około 30-35%. Dobry wgląd w pole operacyjne oraz możliwość precyzyjnego zdiagnozowania i zaopatrzenia uszkodzeń mają tu kluczowe znaczenie. Jednoznacznym wnioskiem z tych badań jest wprowadzenie do praktyki klinicznej zasady, polegającej na tym, że badanie i zaopatrywanie uszkodzeń łąkotek wykonuje się na koniec zabiegu, po przeprowadzeniu osteotomii korekcyjnej.

Rozwinięciem Jego badań nad zastosowaniem technik inżynierii odwrotnej w rozwoju technik operacyjnych chirurgii weterynaryjnej było wykazanie przydatności przestrzennych wydruków kości przedramienia, powstałych na podstawie badania TK kończyn piersiowych kotów. Modele te następnie wykorzystano do wytworzenia płytek anatomicznych. Tak przygotowanych wszczepów użyto jako narzędzi do nastawienia i stabilizacji wieloodłamowych złamań kości promieniowej u 21 kotów techniką MIPO, uzyskując bardzo dobre wyniki. Cennym uzupełnieniem Jego badań, z klinicznego punktu widzenia, może być przypuszczenie, że płytki ukształtowane na modelu anatomicznym kości jednego osobnika mogą mieć zastosowanie u innych zwierząt tego gatunku bez konieczności dopasowywania jej kształtu osobno u każdego pacjenta. Takich badań Habilitant jednak nie przeprowadził i należałoby to zweryfikować na większej liczbie pacjentów różnych ras i różnym wieku.

Istotne pod względem poznawczym a szczególnie aplikacyjnym miały Jego badania nad zaprojektowaniem i wydrukowaniem płytki anatomicznej, ułatwiającej

nastawienie i stabilizację skomplikowanych złamań wewnątrz- i okołostawowych kości ramiennej u kotów. Dokładne nastawienie odłamów i stabilna osteosynteza są konieczne do prawidłowego leczenia złamań wewnątrzstawowych. Płytką projektu dr. wet. Piotra Trębacza, użyta jako szablon, umożliwiła anatomiczne nastawienie złamania kłykcia kości ramiennej i prawidłowe zaopatrzenie złamań nadkłykciowych. Ważne z praktycznego i ekonomicznego punktu widzenia jest również wykazanie, że ze względu na istniejące podobieństwa w budowie kośćca kotów domowych, płytki anatomicznej Jego projektu można będzie użyć u wielu osobników tego samego gatunku.

W przedstawionym osiągnięciu Habilitant przedstawił zaproponowane przez siebie wykorzystanie nowych zaawansowanych technik inżynierii odwrotnej i nowych rozwiązań narzędziowych w chirurgii małych zwierząt. Badania przeprowadził w dwóch obszarach ortopedii i traumatologii małych zwierząt, ważnych z klinicznego punktu widzenia praktyki lekarsko weterynaryjnej. Dotyczyły one chirurgii kolana i traumatologii kotów. Wyniki przedstawione w cyklu artykułów jednoznacznie wskazują, że Habilitant umiejętnie połączył wiedzę z obszaru inżynierii odwrotnej z praktyką lekarsko weterynaryjną, stając się niekwestionowanym specjalistą w obu tych obszarach pod względem poznawczym i aplikacyjnym. Podsumowując uważam, że uzyskane przez Habilitanta wyniki badań stanowią istotny wkład w rozwój technik z obszaru chirurgii weterynaryjnej i przyczynią się do szybszego i skuteczniejszego leczenia pacjentów zwłaszcza wymagających interwencji z zakresu ortopedii i traumatologii małych zwierząt.

Ocena drugiego osiągnięcia naukowego

Dr wet. Piotr Trębacz jako drugie osiągnięcie naukowe przedstawił cykl dwóch prac opatrzonych wspólnym tytułem „Badania dotyczące ograniczania powikłań po artroskopii łokci u psów”. W skład tego cyklu wchodzi następujące publikacje:

1. Trębacz, P.; Frymus, J.; Barteczko, A.; Pawlik, M.; Kurkowska, A.; Czopowicz, M. Accuracy of Instrument Portal Placement Using a Custom-Made 3D-Printed Aiming Device versus Free Hand Technique in Canine Elbow Arthroscopy. *Animals* 2023, 13(23), 3592; <https://doi.org/10.3390/ani13233592>
2. Trębacz P., Frymus J., Pawlik M., Barteczko A., Kurkowska A., Berczyńska J., Czopowicz, M. Risk of Ulnar Nerve Injury Following Caudo-Medial Arthroscopic Portal Creation in the Canine Elbow—A Cadaveric Study. *Animals* 2025, 15, 543. <https://doi.org/10.3390/ani15040543>

Łączna wartość współczynnika Impact factor prac składających się na osiągnięcie wynosi 5,4, a suma punktów zgodnie z wykazem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego wynosi 200. Publikacje ukazały się w 2023 i w 20025 roku w czasopiśmie Animals indeksowanym w bazie Journal Citation Reports (JCR). Dr wet. Piotr Trębacz jest pierwszym autorem wszystkich publikacji składających się na oceniane osiągnięcie naukowe. Zgodnie z oświadczeniami współautorów prac, Habilitant pełnił wiodącą rolę w opracowaniu koncepcji badań, układu eksperymentalnego, opracowaniu metodyki i analizie wyników oraz pisaniu i korekcie manuskryptu. W omawianych publikacjach był także autorem korespondencyjnym. Większość prac wskazanych w obu osiągnięciach została opublikowana w czasopiśmie Animals, które plasuje się w pierwszym kwartyle („Q1”) prac naukowych. Wskazuje to na dobrą wartość merytoryczną opublikowanych tam prac Habilitanta.

W pierwszej pracy, składającej się na to osiągnięcie, Habilitant przedstawił proces zaprojektowania, wydrukowania i przetestowania skonstruowanego przez siebie nowego narzędzia artroskopowego: celownika ułatwiającego wyznaczenie miejsca dla portu narzędziowego podczas zabiegu. Zaprojektowanie narzędzia przy użyciu technologii CAD/CAM pozwoliło na szybkie jego opracowanie i wykonanie. Wymiernym efektem jego badań będzie wprowadzenie do praktyki lekarsko-weterynaryjnej tego narzędzia, które umożliwi ograniczenie liczby wkłuć igły prowadzącej, użytej do wyznaczenia portu narzędziowego w prawidłowym miejscu. Celownik Jego konstrukcji może ograniczyć podczas tego zabiegu liczbę jatrogennych uszkodzeń chrząstki stawowej, torebki stawowej i tkanek otaczających staw. W drugiej publikacji Habilitant omówił zagadnienie występowania uszkodzeń nerwu łokciowego podczas zabiegu artroskopii stawu łokciowego. W dostępnej literaturze niewiele jest prac omawiających to zagadnienie. Autor, w wyniku przeprowadzonych badań, stwierdził, że wyznaczenie portu jedynie na podstawie identyfikacji punktów anatomicznych jest niewystarczające. Cennym zaleceniem, wynikającym z Jego badań jest konieczność określenia przebiegu nerwu przed wyznaczeniem miejsca dla portu, co znacznie ograniczy ryzyko uszkodzenia nerwu.

Podsumowując, pragnę zaznaczyć, że przedstawione mi do oceny osiągnięcia naukowe dr. Piotra Trębacza są znaczące i zasługują na uznanie z uwagi nie tylko na walor poznawczy, ale również aplikacyjny, w aspekcie klinicznym. Habilitant w obszarze omawianej tematyki jest wybitnym specjalistą, którego wiedza i

doświadczenie kliniczne w obszarze chirurgii małych zwierząt będzie wykorzystane w codziennej praktyce lekarsko-weterynaryjnej. Swoim dorobkiem naukowym i klinicznym wnosi istotny wkład w rozwój medycyny weterynaryjnej.

Ocena dorobku naukowego

Na dorobek naukowy dr. Piotra Trębacza, poza 5 publikacjami zgłoszonymi jako osiągnięcia naukowe, składa się 31 prac posiadających współczynnik wpływu oraz 52 w nie posiadających współczynnika IF. W 34 publikacjach Habilitant jest pierwszym autorem, w tym 12 z listy IF. Ponadto jest współredaktorem w jednej i współautorem w 3 monografiach oraz autorem rozdziału w 4 monografiach i współautorem rozdziału w 8 monografiach. Sumaryczny wskaźnik Impact Factor wszystkich publikacji wynosi 45,942. Sumaryczna punktacja MNiSW zgodnie z wykazem Ministra Edukacji i Nauki wynosi 2452 (zgodnie z rokiem publikacji), z czego 2050 w pracach wyróżnionych w JCR a 150 w monografiach. Po wyłączeniu prac, stanowiących osiągnięcie naukowe, liczba punktów wynosi 1952. Według danych uzyskanych z bazy Web of Science Indeks Hirscha (H-index) wynosi 4, a liczba cytowań wg bazy Web of Science Core Collection wynosi 52, a bez autocytowań 30. Ponadto do Jego dorobku naukowego (który załączył do dokumentacji), można uwzględnić 11 doniesień i komunikatów z konferencji i zjazdów. Zdaniem Recenzenta przedstawione dane naukometryczne, w obszarze nauk klinicznych, wskazują na znaczącą aktywność naukową Pana Piotra Trębacza.

Dominującym obszarem badawczym dr Piotra Trębacza, zdaniem Recenzenta, są badania dotyczące modyfikacji technik operacyjnych i terapii w chirurgii małych zwierząt. W swojej pracy klinicznej realizował badania dotyczące metod leczenia wrodzonego przemieszczenia moczowodów, których efektem były trzy publikacje o współczynniku wpływu 2,46. W badaniach dotyczących chorób kręgosłupa opisał rzadko występujące choroby kręgosłupa u małych zwierząt, przebiegające z uciskiem rdzenia kręgowego. Efektem tych badań było wskazanie potrzeby zastosowania podwójnej ekstruzji krążka międzykręgowego w diagnostyce różnicowej u psów ras chondrodystroficznych oraz pogłębienie wiedzy dotyczącej leczenia ropniaków przestrzeni zewnątrzoponowej. Habilitant brał również udział w badaniach nad leczeniem wrodzonych zespołów wrotno-obocznych, wykonując zabiegi operacyjne i opracowując koncepcję i metodykę badań. Istotny wkład w rozwój technik operacyjnych wniosły Jego badania dotyczące wykorzystania

rozwieraczy tkankowych. Wyniki tych badań opublikował w czasopismach o wysokim współczynniku wpływu, których łączna wartość wynosiła 5,777. Takie dane bibliometryczne wskazują na wysoką wartość merytoryczną i aplikacyjną Jego badań. Znaczący wkład w leczenie chorób stawów miały także badania nad postępowaniem operacyjnym mięsaków kotów, modyfikacją resekcji kości udowej i szyjki kości udowej z dostępu pachwinowego. Zdaniem Recenzenta jednak na szczególne podkreślenie zasługują Jego badania dotyczące oceny przydatności technologii CAD/CAM i druku 3D w leczeniu złamań u kotów oraz w chirurgii tkanek miękkich.

Dr wet Piotr Trębacz realizował swoje badania na innej uczelni współpracując z naukowcami Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz Wydziałem Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Efektem wspólnych badań z Wydziałem wrocławskim były dwie publikacje o łącznej wartości współczynnika Impact factor 3,121 i sumie punktów MNiSW 240. Badania opublikowane w pierwszej publikacji dotyczyły porównania efektów gojenia się rogówki u królików po miejscowym zastosowaniu porożogennych komórek macierzystych. Przeprowadzone badania wykazały, że podawanie komórek macierzystych, w porównaniu z naturalnym procesem gojenia i gojeniem wspomaganym przez podawanie antybiotyku, skróciło czas gojenia uszkodzeń rogówki. Drugim obszarem współpracy naukowej Habilitanta z tym ośrodkiem naukowym, opublikowanym w drugiej pracy, były badania nad porównaniem intensywności miejscowej i ogólnoustrojowej reakcji zapalnej, w zależności od rodzaju materiału szewnego, użytego do zamknięcia powłok brzusznych u kotek po zabiegu kastracji. Zespół badawczy, w którego pracach uczestniczył, wykazał, że u kotów po operacjach z użyciem wielowłóknowych szwów wchłaniających częściej dochodziło do zgrubienia tkanek w okolicy rany pooperacyjnej, w porównaniu z kotami operowanymi z użyciem szwów monofilamentowych niewchłaniających.

Zainteresowania dr. wet. Piotra Trębacza dotyczące przydatności zastosowania inżynierii odwrotnej oraz komputerowo wspomaganego projektowania i wytwarzania oraz druku przestrzennego w chirurgii małych zwierząt realizował przy współpracy z Wydziałem Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Współpraca z tym ośrodkiem naukowym dotyczyła oceny przydatności technologii CAD/CAM i druku 3D w leczeniu złamań szyjki kości udowej u kotów oraz zastosowania inżynierii odwrotnej, systemów CAD/CAM i druku przestrzennego w

chirurgii tkanek miękkich. Wyniki tej współpracy we wspólnych badaniach opublikował w dwóch pracach oryginalnych o współczynniku wpływu 3,1. W pracy opublikowanej w czasopiśmie *Animals* zastanawia, że współautorzy publikacji posiadają afiliacje firmy CABIOMEDE Sp. z o. o. z Kielc. Prawdopodobnie wynika to z faktu, że część z współautorów ma kilka afiliacji w tym Politechniki Śląskiej, której w wspomnianej publikacji nie podano. Habilitant w dokumentacji zamieścił także dwie prace przeglądowe, ale nie są one efektem wspólnych badań klinicznych. Brakuje także w dokumentacji potwierdzenia odbytego stażu w danych ośrodkach. W ustawie podano tylko informację, że Habilitant powinien wykazać się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej, nie precyzując w jaki sposób współpraca ma być udokumentowana. Zdaniem recenzenta wspólne publikacje o dobrych parametrach bibliometrycznych wskazują na taką współpracę Habilitanta. Kandydat jest także członkiem Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych.

Podsumowując, pragnę zaznaczyć, że przedstawiony mi do oceny dorobek naukowy dr. Piotra Trębacza jest znaczący i zasługuje na uznanie z uwagi nie tylko na walor poznawczy, ale również aplikacyjny w aspekcie klinicznym. Habilitant w obszarze omawianej tematyki jest wybitnym specjalistą, którego wiedza i doświadczenie kliniczne w obszarze chirurgii małych zwierząt będą wykorzystane w codziennej praktyce lekarsko-weterynaryjnej. Swoim dorobkiem naukowym i klinicznym wnosi istotny wkład w rozwój krajowej i światowej medycyny weterynaryjnej.

Działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska

Zgodnie z ustawą recenzja w związku z ubieganiem się o stopień naukowy doktora habilitowanego powinna obejmować ocenę osiągnięć naukowych Kandydata i ewentualnie dorobku naukowego. Zdaniem recenzenta należy jednak też ocenić inne pola aktywności Habilitanta, w tym dydaktyczną, popularyzatorską i organizacyjną. Szczególnie dotyczy to klinicystów. Dr Piotr Trębacz realizuje swoje obowiązki dydaktyczne, prowadząc zajęcia w języku polskim i angielskim z chirurgii ogólnej, chirurgii psów i kotów oraz chorób narządu ruchu małych zwierząt. Dodatkowo w ramach staży klinicznych dla studentów prowadzi zajęcia praktyczne z chirurgii psów i kotów z przedmiotu „Diagnostyka obrazowa małych zwierząt” dla

studentów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie. Wysoki poziom merytorycznej wiedzy oraz doświadczenie w pracy klinicznej przyczyniło się do faktu, że Habilitant pełnił funkcję promotora pomocniczego w rozprawie doktorskiej lek wet. Jana Frymusa i lek wet. Joanny Berezzyńskiej. Dr wet Piotr Trębacz jest także współautorem czterech podręczników akademickich.

Swoją wiedzę i doświadczenie kliniczne wykorzystuje prowadząc liczne wykłady i szkolenia dla lekarzy weterynarii z zakresu chirurgii psów i kotów. Działalność popularyzatorska Habilitanta obejmuje także autorstwo wielu prac w czasopismach dla lekarzy praktyków. Jego znacząca aktywność dydaktyczna i popularyzatorska powoduje, że jest rozpoznawalnym klinicystą w obszarze chirurgii małych zwierząt.

Habilitant doskonalił swoje umiejętności praktyczne na szkoleniach z zakresu artroskopii, osteosyntezy czy osteotomii korekcyjnej w kraju i zagranicą m.in. w Belgii, Szwajcarii, Niemczech czy Włoszech.

Działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską Habilitanta oceniam pozytywnie, gdyż wykracza ona poza obowiązki służbowe i przyczynia się znacząco do podnoszenia poziomu jakości kształcenia studentów i lekarzy weterynarii.

Wniosek końcowy

Uważam, że przedstawiony mi do oceny całokształt aktywności naukowej, dydaktycznej, popularyzatorskiej i organizacyjnej dr. Piotra Trębacza, łącznie z wykazem osiągnięć naukowych, będący podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk weterynaryjnych jest spójny, tematycznie powiązany, wartościowy i stanowi istotny wkład w rozwój nauk weterynaryjnych. Uważam, że Habilitant jest pracownikiem w pełni przygotowanym do samodzielnego prowadzenia badań naukowych. Stwierdzam, że Jego osiągnięcia w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 221 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.) . Biorąc pod uwagę powyższe fakty, w pełni popieram wniosek o nadanie dr. Piotrowi Trębaczowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria.



UNIWERSYTET WARSZAWSKO-NACJONALNY
W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ MEDYCYNY WETERYNARYJNEJ
Katedra Diagnostyki Klinicznej
10-957 Olsztyn, ul. Oczipowskiego 14
tel. 89 523 37 40

INWENTARZ GŁÓWNY
2025 -12- U 5
WPEŁNIEŃ DZIAŁ 3



Biurowo Obsługi Nauki
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie
ul. Nowoursynowska 166
02-787 WARSZAWA

OPŁATA POBRANA
TAXE PERÇUE - POLOGNE
Umowa z Poczta Polska S.A.
ID 518459/W



RPW/35364/2025 N
Data: 2025-12-05