

Załącznik
do rozporządzenia
Prezesa Rady Ministrów
z dnia 31.12.2021 r. (poz. 2503)

WNIOSEK O PRYZNANIE NAGRODY PREZESA RADY MINISTRÓW	
WNIOSKODAWCA	
nazwa podmiotu	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
imię i nazwisko	prof. dr hab. Jarosław Bosy
pełniona funkcja	Rektor
adres do korespondencji	ul. Norwida 25 50-375 Wrocław bud. A2, pok. 102, 104
numer telefonu	71 320 5100
adres poczty elektronicznej	rektor@upwr.edu.pl
Wnioskuje o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za¹⁾:	
<input type="checkbox"/> wyróżniającą się rozprawę doktorską <input checked="" type="checkbox"/> wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego <input type="checkbox"/> osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, w tym twórczości artystycznej, lub działalności wdrożeniowej	
KANDYDAT DO NAGRODY²⁾	
imiona i nazwisko	Paweł Jan Migdał
tytuł zawodowy, stopień naukowy, stopień w zakresie sztuki, tytuł profesora	Dr hab. inż.
dziedzina nauki albo sztuki	Nauki Rolnicze
dyscyplina naukowa albo artystyczna	Zootechnika i rybactwo
miejsce zatrudnienia	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

określenie procentowego udziału w powstaniu osiągnięcia ³⁾	70%
TYTUŁ (NAZWA) I OPIS OSIĄGNIĘCIA KANDYDATA DO NAGRODY ^{4),5),6)}	
<p>Wykorzystanie wybranych wskaźników biochemicznych do oceny wpływu pola elektromagnetycznego na organizm pszczoły miodnej przy długotrwałej ekspozycji.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Data nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego: 27 czerwca 2023 rok2. Nazwa podmiotu habilitującego: Rada Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu3. Zwięzły opis wyróżniających się osiągnięć będących podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego: <p>Do oceny jako osiągnięcie będące podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego, dr hab. inż. Paweł Migdał przedstawił cykl publikacji, które charakteryzowały się znaczącym wkładem w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo, co podkreślili recenzenci. We wszystkich pracach miał większościowy udział procentowy, który obejmował następujące elementy: opracowanie koncepcji badań, opracowanie metodyki, prowadzenie doświadczenia, analizę wyników, przygotowanie treści pracy, opracowanie graficzne, przygotowanie wstępnej wersji manuskryptu oraz korespondencję z redakcją. Przedstawione osiągnięcia były pierwszymi na świecie badaniami podejmującymi tematykę opracowania panelu biochemicznego służącego ocenie stanu organizmu pszczoły miodnej (<i>Apis mellifera</i> L.). Należy zaznaczyć, że pszczoła miodna, na której skupiają się badania dr. hab. inż. Pawła Migdała stanowi jedno z kluczowych ogniw w produkcji żywności. Wiele roślin o znaczeniu gospodarczym i będących elementem diety człowieka, wydaje plon dzięki pracy między innymi tych zapylaczy. Szczególnie ważne w tych badaniach jest łączenie różnych dziedzin nauki, aby tworzyć interdyscyplinarne rozwiązania o wysokim potencjale aplikacyjnym i poznawczym. Efektem interdyscyplinarności są przedstawione powyżej publikacje, które miały na celu opracowanie zestawu wskaźników biochemicznych do oceny wpływu pola elektromagnetycznego (PEM) na organizm pszczoły miodnej przy długotrwałej ekspozycji. Aby osiągnąć zamierzony cel dr hab. inż. Paweł Migdał odbył staże naukowe i wyjazdy studyjne do Ukrainy, Włoch czy Niemiec. PEM w ostatnich</p>	

latach stało się zagadnieniem istotnym z punktu widzenia prowadzenia gospodarki pasiecznej i badania środowiska życia pszczół, ponieważ dynamicznie rośnie liczba jego emiterów. W swoich doświadczeniach dr hab. inż. Paweł Migdał opracował profil biochemiczny, który charakteryzuje zmiany wywołane przez PEM. Tematyka stała się na tyle atrakcyjna, że uzyskał finansowanie badań na Wolnym Uniwersytecie w Berlinie, na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej w Instytucie Biochemii Weterynaryjnej. Dzięki czemu poszerzył wiedzę z zakresu biochemii pszczoły miodnej jako zwierzęcia gospodarskiego, będącego przedmiotem zainteresowania zootechniki i rybactwa. Swoje badania naukowe stara się wykorzystywać w praktyce pszczelarskiej i opracowywać nowe rozwiązania dla tego sektora. Jednym z przykładów takiej działalności była realizacja Dolnośląskiego Bonu na Innowacje, którego efektem było opracowanie innowacyjnego preparatu do ograniczania stopnia porażenia rodzin pszczelich sporami *Nosema* spp., wywołujących nosemozę. Podjął współpracę z firmą Brassitech, czego efektem jest preparat Brassibee, który można bezpiecznie stosować w rodzinach pszczelich. Jest on dostępny dla pszczelarzy i może być wykorzystywany z powodzeniem w gospodarce pasiecznej. Współpraca dr. hab. inż. Pawła Migdała z otoczeniem społeczno-gospodarczym przyczyniła się do realizacji projektu o charakterze aplikacyjnym związanego z opracowaniem innowacyjnego środka przeciwdziałającego pasożytom pszczół miodnych. Podjął współpracę z firmą Beemunity Unlimited Sp. z o.o. w celu oceny preparatu opartego o ekstrakt z konopi siewnej (*Cannabis sativa* L.) na roztocze *Varroa destructor* L. Dodatkowo nawiązał współpracę z Instytutem Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu. Podjęta współpraca umożliwiła zrealizowanie projektu zakładającego opracowanie i wdrożenie preparatu bakteriofagowego wykorzystywanego w leczeniu oraz profilaktyce zgnilców czerwiu pszczoły miodnej finansowanego z Programu Operacyjny Inteligentny Rozwój w okresie 2017-03-01 do 2019-09-30. Uzyskane wyniki umożliwiły stworzenie prototypu preparatu bakteriofagowego oraz zaowocowały wynikami zaprezentowanymi na konferencji, a także wydanych w formie publikacji naukowych. Badania o charakterze aplikacyjnym są nieodłącznym elementem dyscypliny zootechnika i rybactwo, przyczyniając się do jej rozwoju. Dzięki temu nauka staje się bezpośrednio obecna w gospodarstwach rolnych. Kandydat zrealizował działania popularyzatorskie w ramach KOWR – Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa i w ramach promocji zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich oraz aktywizacji środowiska wiejskiego poprzez organizację szkoleń i warsztatów dla mieszkańców, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Brał udział w realizacji projektu „Dla Pszczół – transgraniczna współpraca na rzecz dzikich zapylaczy”, współfinansowanego ze środków Programu Współpracy INTERREG Polska – Saksonia 2014-2020

oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu”. Efektem wszystkich powyższych aktywności badawczych są publikacje naukowe w czasopismach z listy JCR o sumarycznym wskaźniku Impact Factor: 177,378 oraz sumarycznej punktacji MEiN: 4 145. Powyższy dorobek został bardzo wysoko oceniony przez recenzentów. Biorąc pod uwagę znaczące osiągnięcie dr. hab. inż. Pawła Migdała Komisja habilitacyjna zawnioskowała do Rady Naukowej Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo nie tylko o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, ale również o wyróżnienie całości dokonań naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych.

Miejscowość, data, podpis	Wrocław
------------------------------	---------

DOKUMENTY PRZEDKŁADANE WRAZ Z WNIOSKIEM

- 1) Autoreferat kandydata do nagrody Prezesa Rady Ministrów
- 2) Wykaz osiągnięć naukowych kandydata do nagrody Prezesa Rady Ministrów
- 3) Recenzja dr hab. Krzysztof Olszewski
- 4) Recenzja - dr hab. inż. Anna Koziorowska
- 5) Recenzja - prof. dr hab. Jerzy Wilde
- 6) Recenzja - dr hab. Hajnalka Szentgyörgyi
- 7) Uchwała Komisji Habilitacyjnej
- 8) Uchwała nr 23.2023.ZR Rady Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo UPWr ws. nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.
- 9) Rekomendacja dr hab. Beaty Madras - Majewskiej, Prof. Uczelni sporządzona w związku z wnioskiem.
- 10) Rekomendacja dr hab. Moniki Fliszkiewicz sporządzona w związku z wnioskiem.

Oświadczam, że informacje zawarte we wniosku są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym.

Miejscowość, data, podpis	Wrocław
------------------------------	---------

Wyrażam zgodę na przesyłanie korespondencji za pomocą środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

Miejscowość, data, podpis	Wrocław
------------------------------	---------

--	--

Objaśnienia:

1) Należy zaznaczyć właściwy kwadrat.

2) W przypadku wniosku o przyznanie nagrody zespołowej należy wpisać dane członków zespołu, rozpoczynając od danych osoby kierującej pracami zespołu.

3) Należy wypełnić, jeżeli wniosek dotyczy nagrody zespołowej.

4) Należy wpisać odpowiednio do rodzaju nagrody:

a) w przypadku nagrody za wyróżniającą się rozprawę doktorską:

- tytuł rozprawy doktorskiej,
- zwięzły opis przedmiotu rozprawy doktorskiej,
- datę obrony rozprawy doktorskiej,
- datę nadania stopnia naukowego doktora albo doktora w zakresie sztuki,
- nazwę podmiotu doktoryzującego, w którym zostało przeprowadzone postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora albo przewód doktorski,
- informację o trybie przygotowania rozprawy doktorskiej,

b) w przypadku nagrody za wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego:

- datę nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego albo doktora habilitowanego w zakresie sztuki,
- nazwę podmiotu habilitującego, w którym zostało przeprowadzone postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego albo postępowanie habilitacyjne,
- zwięzły opis wyróżniających się osiągnięć będących podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego,

c) w przypadku nagrody za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, w tym twórczości artystycznej, lub działalności wdrożeniowej, stosownie do zakresu osiągnięcia zwięzłą informację o:

- publikacjach naukowych kandydata do nagrody,
- przebiegu badań naukowych lub prac rozwojowych, lub działań artystycznych, w wyniku których zostało uzyskane osiągnięcie objęte wnioskiem,
- w przypadku wniosku o przyznanie nagrody zespołowej – zwięzłą informację o składzie zespołu, utworzeniu, celach zespołu oraz wskazanie zasięgu jego działania,
- sposobie wykorzystania wyników badań naukowych lub prac rozwojowych, lub działań artystycznych, wraz ze wskazaniem podmiotu, który je wykorzystał, lub
- działaniach podjętych przez kandydata do nagrody, zmierzających do komercjalizacji wyników działalności naukowej oraz know-how związanego z tymi wynikami lub o wynikach komercjalizacji przeprowadzonej przez kandydata.

⁵⁾ Wskazanie osiągnięcia kandydata do nagrody nie powinno przekraczać 5000 znaków. W przypadku, gdy wskazanie osiągnięcia kandydata do nagrody przekracza dopuszczalną liczbę znaków, należy je sporządzić w formie odrębnego dokumentu i przedłożyć wraz z wnioskiem.

⁶⁾ Należy w szczególności wykazać spełnienie kryteriów określonych w § 3-5 lub § 21 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania nagród Prezesa Rady Ministrów oraz wzoru wniosku o ich przyznanie (Dz. U. poz. 976 i ...).