



Zespół ds. Nagród
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów

Al. Ujazdowskie 1/3
00-583 Warszawa

Uzasadnienie

Przedstawiony we wniosku dorobek będący podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego Panu Pawłowi Migdałowi został wyróżniony przez komisję habilitacyjną, która wyraziła ten fakt w swojej Uchwale z dnia 02.06.2023 roku, umieszczając zapis „Komisja habilitacyjna wnioskuje o wyróżnienie całości dokonań naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych dr inż. Pawła Migdała”. Ponadto 2 niezależnych ekspertów również wskazało, że osiągnięcia kandydata mają charakter wyróżniający i popierają wniosek o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów. Jednoznacznie można stwierdzić, że przedstawione osiągnięcie pt. *Wykorzystanie wybranych wskaźników biochemicznych do oceny wpływu pola elektromagnetycznego na organizm pszczoły miodnej przy długotrwałej ekspozycji*, wnosi znaczący wkład w rozwój współczesnej nauki w dyscyplinie zootechnika i rybactwo. Badania prowadzone przez Kandydata wpisują się w najnowsze wymogi współczesnego świata, gdyż zanieczyszczenie środowiska sztucznym polem elektromagnetycznym osiągnęło poziom niespotykany do tej pory. Szczególnie w kontekście prowadzenia nowoczesnej gospodarki pasiecznej i ochrony zapylaczy w środowisku naturalnym. Dodatkowo jest to związane z wprowadzaniem różnych metod automatyzacji oraz zdalnej kontroli warunków życia rodzin pszczelich, co powoduje pojawienie się w środowisku ich życia nowego czynnika, jakim jest pole elektromagnetyczne o różnych częstotliwościach i natężeniach. Efektem tego jest narażenie robotnic pszczoły miodnej na ten czynnik, zarówno wewnątrz ula jak i podczas pracy w środowisku. Mimo tej wiedzy nieznanym był wpływ pola elektromagnetycznego w zakresie biologii i funkcjonowania pojedynczych osobników i rodzin pszczelich. Dlatego też badania podjęte przez dr. hab. inż. Pawła Migdała zostały bardzo wysoko

ocenione i wyróżnione przez liczne grono ekspertów, ponieważ uzupełniają znaczącą lukę w wiedzy na temat wpływu tego czynnika na żywe organizmy. Poznanie mechanizmów i zależności, jakie występują w organizmie pszczoły miodnej, może być z powodzeniem wykorzystane jako model dla innych zwierząt. Szczególną uwagę należy zwrócić na znaczący dorobek publikacyjny kandydata do nagrody. Przeprowadzone badania i analizy stanowiące podstawę nadania stopnia doktora habilitowanego Panu Pawłowi Migdałowi, mają ogromny wpływ na rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo, są również ważne w ujęciu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Potwierdzeniem tego są publikacje, które posiada dr hab. inż. Paweł Migdał w swoim dorobku o sumarycznym wskaźniku Impact Factor: 177,378 oraz sumarycznej punktacji MEiN: 4 145. Osiągnięcie tak wysokich wskaźników naukowych świadczy o wyróżniającym poziomie naukowym Kandydata oraz ogromnym znaczeniu wyników badań w skali krajowej i międzynarodowej.

Senat Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu pozytywnie opiniuje wniosek dr. hab. inż. Pawła Migdała o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za wyróżniające osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

