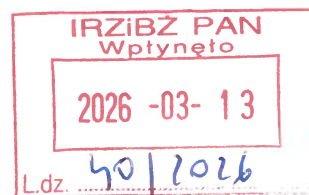


Dr hab. Piotr Gogol prof. IZ PIB
Krajowy Bank Materiałów Biologicznych
Instytut Zootechniki PIB w Balicach

Balice, 11.03.2026 r.



Ocena

osiągnięć naukowych składających się z cyklu publikacji nr 1 pt.: „Rola peroksyredoksyn i modyfikacji oksydacyjnych w regulacji kapacytacji oraz przeżywalności plemników buhaja” i nr 2 pt.: „Wpływ kriokonserwacji, seksowania i jakości ejakulatów na proteomiczny i oksydacyjny profil nasienia buhaja” oraz dorobku naukowego i aktywności naukowej Pani dr Agnieszki Mostek-Majewskiej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Podstawą formalną do sporządzenia przedstawionej oceny stanowi pismo z dnia 27 listopada 2025 roku Pani prof. dr hab. Mansur Rahnama-Hezavah, Sekretarz Rady Doskonałości Naukowej (znak DRKN.Z4.400.22.2025). Ocenę dokonano na podstawie przesłanej w formie elektronicznej dokumentacji, obejmującej wniosek przewodni, autoreferat, kopię dyplomu doktora, kopie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe wraz z oświadczeniami współautorów, wykaz osiągnięć naukowych, zaświadczenie o stażach naukowych, współpraca z UWM publikacje.

Podstawowe informacje o Habilitantce

Pani dr Agnieszka Mostek-Majewska ukończyła studia wyższe magisterskie na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie uzyskując w roku 2009 tytuł magistra biotechnologii na specjalności biotechnologia przemysłowa. Stopień naukowy doktora nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia został jej nadany uchwałą Rady Wydziału Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie dnia 27 października 2016 r. na podstawie rozprawy doktorskiej (wyróżnionej przez rektora UWM w Olsztynie) pt.: „Zmiany w proteomach korzeni jęczmienia pod wpływem stresu solnego łagodzonego przez kwas β -aminomasłowy” wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. Stanisława Weidnera.

Habilitantka w latach 2014 – 2018 pracowała w Zakładzie Biologii Gamet i Zarodka Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie na stanowisku asystenta, a od roku 2018 kontynuuje pracę w tym samym Zakładzie na stanowisku adiunkta.

Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego znaczny wkład w rozwój dyscypliny

Podstawę ubiegania się dr Agnieszki Mostek-Majewskiej o stopień doktora habilitowanego stanowią dwa powiązane ze sobą tematycznie cykle publikacji, cykl I pt.: „Rola

peroksyredoksyn i modyfikacji oksydacyjnych w regulacji kapacytacji oraz przeżywalności plemników buhaja” oraz cykl II pt.: „Wpływ kriokonserwacji, seksowania i jakości ejakulatów na proteomiczny i oksydacyjny profil nasienia buhaja”.

Cykl pierwszy składa się z 4 prac oryginalnych, opublikowanych w latach 2021-2025 w 2 renomowanych czasopismach o bardzo wysokim współczynniku IF, Cell Communication and Signaling (IF: 8,2 (Q1), pkt. MNiSW: 140) i International Journal of Molecular Sciences (IF: 6,208 (Q1); pkt. MNiSW: 140). Są to następujące publikacje:

1. Mostek-Majewska A.*, Bossowska-Nowicka M., Słowińska M., Ciereszko A. PRDX5 and PRDX6 translocation and oligomerization in bull sperm: a response to cryopreservation-induced oxidative stress. Cell Communication and Signaling 2025, 23: art. no 15 (1-16), doi: 10.1186/s12964-024-02015-9.
2. Mostek-Majewska A.*, Majewska A., Janta A., Ciereszko A. New insights into posttranslational modifications of proteins during bull sperm capacitation. Cell Commun Signal 2023, 21: art. no 72 (1-23), doi: 10.1186/s12964-023-01080-w
3. Mostek-Majewska A.*, Janta A., Majewska A, Ciereszko A. Effect of 2-Cys Peroxiredoxins Inhibition on Redox Modifications of Bull Sperm Proteins. International Journal of Molecular Sciences 2021, 22(23): art. no 12888 (1-18), doi: 10.3390/ijms222312888
4. Mostek A.*, Janta A., Majewska A., Ciereszko A. Bull Sperm Capacitation Is Accompanied by Redox Modifications of Proteins. International Journal of Molecular Sciences 2021, 22(15): art. no 7903 (1-21), doi: 10.3390/ijms22157903

Łączna liczba punktów za pierwszy cykl publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi 560 (wg listy czasopism punktowanych MNiSW), a łączny IF 28,8.

Drugi cykl publikacji obejmuje 3 prace oryginalne opublikowane w latach 2017-2020 w czasopismach Animal Reproduction Science (IF: 2,145 (Q2), pkt. MNiSW: 140), PLoS One (IF: 2,776 (Q2), pkt. MNiSW: 100) i Theriogenology (IF: 2,136 (Q1), pkt. MNiSW: 140). Są to następujące prace:

1. Mostek A.*, Janta A., Ciereszko A. Proteomic comparison of non-sexed and sexed (X-bearing) cryopreserved bull semen. Animal Reproduction Science 2020; 221: art. no 106552 (1-14). doi: 10.1016/j.anireprosci.2020.106552
2. Mostek A.*, Westfalewicz B., Słowińska M., Dietrich M., Judycka S., Ciereszko A. Differences in sperm protein abundance and carbonylation level in bull ejaculates of low and high quality. PLoS One 2018, 13(11): art. no e0206150 (1-15), doi: 10.1371/journal.pone.0206150
3. Mostek A.*, Dietrich M.A., Słowińska M., Ciereszko A. Cryopreservation of bull semen is associated with carbonylation of sperm proteins. Theriogenology 2017(92):95-102, doi: 10.1016/j.theriogenology.2017.01.011

Łączna liczba punktów za drugi cykl publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi 380 (wg listy czasopism punktowanych MNiSW), a łączny IF 7,1.

Biorąc pod uwagę wszystkie publikacje z obydwu cykli wchodzących w skład szczególnego osiągnięcia naukowego liczba punktów wynosi łącznie 940 (wg listy czasopism punktowanych

MNiSW), a łączny IF 35,9. Trzeba podkreślić, że tak wysokie wartości wskaźników świadczą o bardzo dużej jakości naukowej prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego Habilitantki.

We wszystkich tych publikacjach Pani dr Agnieszka Mostek-Majewska jest pierwszym autorem oraz autorem korespondencyjnym. We wszystkich pracach Habilitantka pełniła wiodącą rolę w tworzeniu koncepcji, planowaniu i wykonywaniu badań. Pozyskiwała również środki finansowe na badania (projekt SONATA UMO 2021/43/D/NZ9/01916, projekt 05-1/KNOW 2/2015). Ponadto analizowała i interpretowała wyniki badań oraz miała decydujący udział w opracowaniu i przygotowaniu prac do druku. Świadczy to o dużej samodzielności i aktywności naukowej Kandydatki.

Prace wchodzące w skład obu cykli publikacji są tematycznie spójne, a głównym ich celem, było lepsze poznanie mechanizmów oksydacyjnych modyfikacji białek plemników oraz ich roli w kriokonserwacji, kapacytacji i ogólnej funkcjonalności plemników buhaja. Habilitantka skupiła się na identyfikacji kluczowych białek ulegających oksydacyjnym modyfikacjom oraz ocenie ich wpływu na jakość nasienia. Biorąc pod uwagę nie w pełni satysfakcjonującą efektywność stosowanych obecnie metod konserwacji nasienia oraz niedostatecznie jeszcze poznaną fizjologię komórki plemnikowej wybór takiego kierunku badań oceniam jako aktualny, ważny i w pełni uzasadniony.

Prowadzone przez Kandydatkę badania mają podwójny charakter: z jednej strony dostarczają fundamentalnej wiedzy na temat molekularnych podstaw funkcjonowania plemników, w tym roli posttranslacyjnych modyfikacji białek w kapacytacji, a z drugiej strony mają potencjał aplikacyjny w rozrodzie. Badania w szczególności skupiają się na opracowaniu potencjalnych biomarkerów jakości nasienia, co może znacznie usprawnić proces selekcji ejakulatów w ośrodkach inseminacyjnych, oraz na optymalizacji procedur kriokonserwacji i seksowania nasienia. Wyniki tych badań wpisują się w bieżące potrzeby branży hodowlanej, dostarczając nowych narzędzi do zwiększania efektywności reprodukcji bydła i przekładając się na lepsze wyniki produkcyjne.

Do najważniejszych oryginalnych i nowatorskich osiągnięć przedstawionych w 2 cyklach publikacji wskazanych jako szczególne osiągnięcie naukowe należy zaliczyć:

1. Wykazanie, że proces kapacytacji nie ogranicza się jedynie do klasycznej fosforylacji tyrozynowej, ale obejmuje szereg redoks-zależnych modyfikacji, takich jak S-nitrozylacja i S-glutationylacja, które wpływają na funkcjonowanie kluczowych struktur plemnika. Wykazano że zmiany te mają istotne znaczenie dla regulacji białek mitochondrialnych, struktur wiążących osłonkę przejrzystą, a także kompleksów odpowiadających za ruchliwość plemników, w tym białek wici. Szczególnie ważnym było odkrycie zależności pomiędzy aktywnością peroksyredoksyn a stanem redoks białek i ich fosforylacją – inhibicja peroksyredoksyn prowadziła do globalnego wzrostu S-nitrozylacji i S-glutationylacji oraz spadku fosforylacji wielu białek, w tym enzymów odpowiedzialnych za metabolizm i motorykę.
2. Poszerzenie dotychczasowej wiedzy na temat funkcji plemnikowych peroksyredoksyn (PRDX), w szczególności PRDX5 i PRDX6 poprzez wykazanie, że białka te nie pełnią

jedynie roli klasycznych enzymów antyoksydacyjnych. W odpowiedzi na stres związany z kriokonserwacją oraz kapacytacją, PRDX5 i PRDX6 mogą zmienić zarówno swoją aktywność — przechodząc z funkcji peroksydazy do roli białek chaperonowych — jak i lokalizację w obrębie komórki. Odkrycie to rzuca nowe światło na złożone, adaptacyjne mechanizmy regulacji homeostazy redoks w plemnikach oraz na zrozumienie roli peroksyredoksyn w plemnikach ssaków.

3. Potwierdzenie, że kriokonserwacja nasienia wiąże się z nasileniem uszkodzeń oksydacyjnych, takich jak karbonylacja białek, co bezpośrednio przekłada się na obniżenie ruchliwości i wyższą podatność plemników na przedwczesną kapacytację. W tym kontekście interesujące było stwierdzenie różnic proteomicznych pomiędzy ejakulatami buhajów o wysokiej i niskiej jakości oraz wykazanie, że stres oksydacyjny w większym stopniu wpływa na karbonylację wybranych białek w ejakulatach niskiej jakości.
4. Wykazanie, że proces seksowania nasienia wywiera istotny wpływ na skład proteomiczny plemników buhaja, a także zwiększa ich podatność na stres oksydacyjny. Odkrycie to znacząco poszerza dotychczasową wiedzę na temat biologicznych konsekwencji seksowania, które do tej pory nie były w pełni poznane na poziomie molekularnym. Po raz pierwszy wykazano konkretne różnice w zawartości białek związanych z metabolizmem energetycznym oraz procesami zapłodnienia pomiędzy plemnikami seksowanymi i nieseksowanymi. Otrzymane wyniki mogą stanowić punkt wyjścia dla nowych kierunków badań mających na celu optymalizację procedur sortowania i kriokonserwacji nasienia.
5. Zidentyfikowanie specyficznych białek plemników buhaja, najbardziej podatnych na uszkodzenia oksydacyjne, w tym białek cytoszkieletowych, mitochondrialnych oraz związanych z kapacytacją, wskazując przy tym precyzyjne lokalizacje wewnątrz plemnika, takie jak region wici, osłonka jądrowa czy akrosom. Białka te mogą pełnić funkcję markerów jakości nasienia oraz celów dla strategii ochronnych przed stresem oksydacyjnym np. w procedurach zamrażania.

W badaniach Kandydatka zastosowała niezwykle bogaty i nowoczesny warsztat badawczy, łącząc m.in. zaawansowane techniki cytometrii przepływowej (w tym Imaging Flow Cytometry), metody proteomiczne (2D-DIGE, 2D-oxyblot), spektrometrii masowej, analizę CASA. Na podkreślenie zasługuje fakt, że metodycznie doświadczenia przeprowadzono w sposób bardzo przemyślany, łącząc zaawansowane techniki badawcze w taki sposób, aby możliwe było jednoczesne monitorowanie wielu zmian w komórkach plemnikowych.

Cykl publikacji należy uznać za szczególne osiągnięcie naukowe przede wszystkim o bardzo dużym znaczeniu poznawczym, ale też o dużym potencjale aplikacyjnym dla reprezentowanej dziedziny wiedzy. Prace Kandydatki mają ogromną wartość, bowiem stanowią istotny wkład w zrozumienie molekularnych mechanizmów regulujących funkcjonalność plemników buhaja, ze szczególnym uwzględnieniem roli dynamicznej regulacji szlaków redoks zarówno w warunkach fizjologicznych, jak i w odpowiedzi na stres oksydacyjny. Wyniki badań mogą stanowić punkt wyjściowy dla dalszych badań nad kontrolą tego procesu, ale mogą też zostać zastosowane w opracowaniu coraz bardziej precyzyjnych metod oceny jakości nasienia jak również udoskonalaniu metod konserwacji i seksowania nasienia.

Należy zaznaczyć, że z analizą proteomiczną nasienia związane są wielkie nadzieje w odniesieniu do oceny podatności plemników na proces konserwacji. Określenie takiej podatności, tuż po pobraniu nasienia, a przed poddaniem go dalszym procedurom, pozwoliłoby na szybką selekcję ejakulatów przeznaczonych do dalszej konserwacji, co ułatwiłoby pracę i przyniosło wymierne korzyści ekonomiczne.

Reasumując stwierdzam, że przedstawione przez dr Agnieszkę Mostek-Majewską osiągnięcie naukowe obejmujące 7 powiązanych tematycznie, oryginalnych prac naukowych, przedstawionych w 2 cyklach, stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo.

Pozostały dorobek i osiągnięcia naukowe

Problematyka badawcza podejmowana przez Habilitantkę zarówno przed, jak i po uzyskaniu stopnia doktora skoncentrowana była na zagadnieniach związanych z proteomiką, analizą modyfikacji oksydacyjnych białek oraz technikami badawczymi w biologii komórki i rozrodzie. Badania dotyczyły głównie zastosowania proteomiki w różnych modelach biologicznych (organizmach zwierzęcych oraz mikroorganizmach), szczególnie w kontekście stresu oksydacyjnego, analizy białek w nasieniu ryb oraz drobiu, a także biosyntezy polihydroksyalkanianów (PHA) przez bakterie. Autorka m.in. prowadziła prace dotyczące możliwości rozszerzenia precyzyjnej detekcji i charakterystyki białek zaangażowanych w procesy redoks, co ma istotne znaczenie w zrozumieniu mechanizmów chorób degeneracyjnych czy w opracowywaniu nowych narzędzi diagnostycznych. W kolejnych badaniach skupiła się na ustaleniu wpływu kriokonserwacji na strukturę białek karpia wykazując, że niektóre białka ulegają modyfikacjom wskutek stresu oksydacyjnego wywołanego niską temperaturą, co może wpływać na jakość i żywotność materiału reprodukcyjnego. Analizowała również nasienie oraz białka w kontekście rozrodu ryb i drobiu identyfikując m.in. białka osocza nasienia indyków, co poszerza wiedzę o czynnikach wpływających na płodność i jakość nasienia drobiu i może być wykorzystane w pracach nad poprawą efektywności metod konserwacji nasienia. Aby lepiej zrozumieć mechanizmy dojrzewania plemników oraz ich ochrony przed stresem oksydacyjnym analizowała proteom płynu pęcherzy nasiennych oraz płynu pozyskiwanego z ogona najądrza buhajów. Kolejnym obiektem badań były bakterie *Pseudomonas putida* KT2440. Habilitantka posługując się metodą 2D-DIGE, analizowała zmiany w proteomie bakterii w trakcie syntezy średniołańcuchowych polihydroksyalkanianów (mcl-PHA). Uzyskane wyniki pogłębiły wiedzę o regulacji metabolizmu i syntezie PHA, co ma potencjał w przemysłowej produkcji biopolimerów (np. biodegradowalnych tworzyw sztucznych).

Dorobek dr Agnieszki Mostek-Majewskiej obejmuje łącznie 22 publikacje pełnotekstowe, wszystkie indeksowane w bazie Web of Science i Scopus (po uzyskaniu stopnia doktora - 15 publikacji). Sumaryczny współczynnik IF wynosi 78,2 (po uzyskaniu stopnia doktora – 59,3), sumaryczna liczba punktów MNiSW 2650 (po uzyskaniu stopnia doktora –1990). Indeks Hirscha wynosi 15, natomiast liczba cytowań wynosi wg bazy Web of Science 487 (bez autocytowań 474), a wg bazy Scopus 552 (bez autocytowań 536). Habilitantka była pierwszym

autorem w 10 publikacjach. Należy podkreślić, że wszystkie prace zostały opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym w tym Cell Communication and Signaling (IF 8,2), International Journal of Molecular Sciences (IF 6,2), Microbial Cell Factories (IF 4,2), Journal of Proteomics (IF 3,9), Electrophoresis (IF 3,6), Polymers (IF 3,4), PLoS One (IF 2,8), Animal Reproduction Science (IF 2,1) Theriogenology (IF 2,1). Świadczy to o szczególnie wysokim poziomie prowadzonych badań jak i przygotowywanych materiałów do publikacji. Ponadto dorobek naukowy dr Agnieszki Mostek-Majewskiej obejmuje 9 wystąpień na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych (po uzyskaniu stopnia doktora - 5). Z przeglądu publikacji wynika, iż Kandydatka opanowała doskonale warsztat metodyczny oraz posiada umiejętność nawiązywania kontaktów naukowych i prowadzenia pracy zespołowej. Na uwagę zasługuje znaczne powiększenie dorobku Kandydatki po uzyskaniu stopnia doktora. W tym okresie Kandydatka opublikowała znaczącą część swoich prac, co świadczy o Jej wysokiej aktywności naukowej w ostatnich latach i prawidłowym przebiegu kariery.

W ramach działalności naukowej Kandydatka była kierownikiem 2 projektów badawczych finansowanych zewnętrznie:

1. Projekt NCN SONATA (w trakcie realizacji): „Potencjalne zastosowanie peroksyredoksyn do poprawy jakości kriokonserwowanego nasienia buhaja” (UMO-2021/43/D/NZ9/01916, 2022-2025).
2. Projekt ESR (Early Stage Researcher) (zrealizowany w latach 2017-2018): „Porównanie zdolności plemników do kapacytacji oraz poziomu oksydacji białek w nieseksowanym i seksowanym nasieniu buhaja” (decyzja nr 05-1/KNOW2/2015) finansowany przez Krajowy Naukowy Ośrodek Wiodący (KNOW) w ramach Konsorcjum "Zdrowe Zwierzę - Bezpieczna Żywność", Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Była ponadto wykonawcą (po uzyskaniu stopnia doktora) w 6 projektach badawczych finansowanych przez NCN i NCBiR:

1. Projekt NCN OPUS (zrealizowany): „Regulacja kapacytacji plemników buhaja poprzez modyfikacje redoks białek” (2018/29/B/NZ9/00486). Pełniona rola: główny wykonawca.
2. Projekt NCBiR (zrealizowany): „Innowacyjna wylęgarnia — wdrożenie kriokonserwacji nasienia do programów hodowli ryb łososiowatych” (TANGO1/266953/NCBR/2015, 2019-2022). Pełniona rola: wykonawca. Realizacja tego projektu zaowocowała wdrożeniem technologii – Utworzeniem banku kriokonserwowanego nasienia neosamców pstrąga tęczowego.
3. Projekt OPUS (zrealizowany): „Dynamika zmian białek nasienia karpia i ich modyfikacji w warunkach dojrzewania nasienia, stymulacji hormonalnej oraz przechowywania nasienia” (UMO-2016/21/B/NZ9/03620, 2017-2021). Pełniona rola: wykonawca.
4. Projekt OPUS (zrealizowany): „Proteomiczna charakterystyka mechanizmów dojrzewania nasienia, aktywacji ruchu plemników oraz triploidyzacji pstrąga tęczowego” (UMO-2015/17/B/NZ9/01542, 2016-2021). Pełniona rola: wykonawca.

5. Projekt OPUS (zrealizowany): „Charakterystyka i biologiczna rola wydzielniczego białka bogatego w cysteinę (CRISP) w układzie rozrodczym indora (*Meleagris gallopavo*)” (UMO-2016/21/B/NZ9/03583, 2017-2021). Pełniona rola: wykonawcy.
6. Projekt OPUS (zrealizowany): „Charakterystyka proteomu nasienia buhaja: pochodzenie białek, wpływ sezonu i związek ze stresem oksydacyjnym nasienia” (UMO-2013/09/B/NZ9/01752, 2014-2017). Pełniona rola: wykonawca.

W całym okresie pracy zawodowej Kandydatka dążyła do pogłębienia i poszerzenia posiadanej wiedzy. Służyły temu staże i kursy naukowe zagraniczne, które odbyła w następujących instytucjach:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1.09 – 1.12.2010: Hamburg, Niemcy- Staż naukowy na Wydziale Biologii Uniwersytetu Hamburgskiego w ramach COST Action FA0901 (Załącznik 7)
- 1.06 – 20.06.2011: Hamburg, Niemcy- Staż naukowy na Wydziale Biologii Uniwersytetu Hamburgskiego w ramach COST Action FA0603 (Załącznik 7)
- 2–8. 10. 2015: Brixen, Włochy- 9. Europejska Szkoła Letnia Zaawansowanej Proteomiki, Brixen, Włochy.
- 1–5. 02. 2016: Lizbona, Portugalia – Kurs praktyczny z ultraszybkiej obróbki próbek do proteomiki.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- 2–8. 07.2017: Dubrownik, Chorwacja- Międzynarodowa Letnia Szkoła Spektrometrii Masowej (IMSS), Centrum Zaawansowanych Studiów Akademickich (CAAS)
- 21–24.05.2024: Tartu, Estonia– Kurs praktyczny z zakresu „Podstawy pracy z pęcherzykami zewnątrzkomórkowymi”

Odbyte staże zagraniczne zaowocowały nawiązaniem kontaktów naukowych i podjęciem współpracy z Uniwersytetem Hamburgskim w Niemczech i Estońskim Uniwersytetem Nauk Przyrodniczych w Tartu. Habilitantka współpracuje również z Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie. Współpraca z powyższymi ośrodkami zaowocowała wspólnymi publikacjami naukowymi. Szczegółowy opis projektów i realizowanych inicjatyw oraz wykaz publikacji, które ukazały się w ramach wspólnych badań naukowych w ośrodkach z którymi współpracuje Kandydatka zostały zamieszczone w dołączonych dokumentach.

Do działalności naukowej Habilitantki należy także zaliczyć wykonywanie recenzji publikacji naukowych dla redakcji renomowanych czasopismach z bazy JCR: *Redox Biology* (ISSN: 2213-2317), *Reproductive Biology* (ISSN: 1642-431X), *Scientific Reports* (ISSN: 2045-2322).

Dotychczasowa praca badawcza Habilitantki została doceniona przyznaniem Jej następujących nagród i wyróżnień:

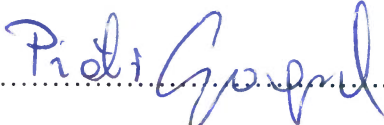
- Stypendium Ministra Nauki dla wybitnych młodych naukowców (w roku 2022) (decyzja nr SMN/17/1671/2021).
- nagrody specjalnej Dyrektora Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN za publikację ukazującą się w czasopiśmie o najwyższym wskaźniku Impact Factor wśród prac naukowych afiliowanych w Instytucie w danym roku (rok 2023). Artykuł: Mostek-Majewska, A., Majewska, A., Janta, A. et al. New insights into posttranslational modifications of proteins during bull sperm capacitation. Cell Commun Signal 21, 72 (2023)[<https://doi.org/10.1186/s12964-023-01080-w>] osiągnął wskaźnik Impact Factor 8,2.

Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę wszystkie przedstawione elementy opinii zawarte w niniejszej „Ocenie” stwierdzam, że osiągnięcia naukowe Pani dr Agnieszki Mostek-Majewskiej ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

Wnoszę, zatem o podjęcie dalszych czynności w postępowaniu o nadanie Pani dr Agnieszce Mostek-Majewskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Z uwagi na dokonanie szeregu nowatorskich odkryć i wysoką wartość naukową prac, potwierdzoną publikacjami w renomowanych czasopismach o wysokim wskaźniku IF, wnioskuję o wyróżnienie osiągnięć naukowych przedstawionych przez Panią dr Agnieszkę Mostek-Majewską.


.....
podpis Recenzenta