

**Uchwała komisji habilitacyjnej  
z dnia 31.03.2022**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne wszczętym na wniosek dr Patrycji Kaczary**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, w dniu 29.11.2021, działając na podstawie art.221 ust.10 ustawy z dnia 10 lipca 2018 r Prawo szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r poz.1668 ze zm.) oraz &19 ust.1 i ust. 2 Procedury postępowań o nadanie stopni naukowych na Uniwersytecie Jagiellońskim (Załącznik nr 1 do uchwały nr 87/IX/2019 Senatu UJ z dnia 25 września 2019 roku)

po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku jednomyślnie stwierdza (głosów 7 „za”, 0 „nie”, 0 „wstrzymujących się”), że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Wpływ tlenku węgla (CO) na metabolizm energetyczny komórek śródbłonna i płytek krwi - nowe mechanizmy działania” stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Patrycji Kaczary stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

**UZASADNIENIE**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

**Podpisano:**



**Przewodnicząca komisji habilitacyjnej,  
Prof. dr hab. Ewa Bartnik**

## Załącznik nr 1

Uzasadnienie do Uchwały podjętej przez komisję habilitacyjną w dniu 31.03.2022 przez Radę Dyscypliny Nauki biologiczne UJ w sprawie przeprowadzenia postępowania o nadanie dr Patrycji Kaczarze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne

### 1. Sylwetka Habilitantki

Kariera zawodowa Pani dr Patrycji Kaczary związana jest z Uniwersytetem Jagiellońskim w Krakowie. Pani dr Kaczara jest absolwentką Wydziału Biochemii Biofizyki i Biotechnologii UJ. W 2005 r. ukończyła 5-letnie studia magisterskie na kierunku studiów Biotechnologia, specjalizacji biofizyka i obroniła pracę magisterską pt. *Wpływ donora tlenu węgla CORM-3 na zużycie tlenu przez śródbłonek naczyń krwionośnych*. Pracę magisterską wykonała pod kierunkiem dr Tomasza Panza. Również stopień naukowy doktora przyznała Pani dr Patrycji Kaczarze Rada Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w 2012 r. Rozprawę doktorską pt. *Rola melanosomów w obronie komórek ARPE-19 przed stresem oksydacyjnym indukowanym nadtlakiem wodoru* Pani dr Kaczara przygotowała pod opieką promotora prof. dr hab. Tadeusza Sarny. W kolejnych latach była zatrudniona na WBBiB w Zakładzie Biofizyki, a następnie w Zakładzie Biotechnologii Medycznej w ramach uzyskanego projektu Sonata. Pracowała także krótko w firmie Selvita, a od 2018 roku jest zatrudniona jako adiunkt badawczy w Jagiellońskim Centrum Rozwoju Leków, gdzie od roku 2021 pełni funkcję kierownika Pracowni Spektroskopii EPR.

### 2. Ocena formalna nadesłanych materiałów

Wszyscy członkowie komisji habilitacyjnej zapoznali się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego dr Patrycji Kaczary, jak wymieniono poniżej:

- 1) Wniosek do Rady Doskonałości Naukowej o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk biologicznych;
- 2) Kopia dyplomu stwierdzającego posiadanie stopnia doktora
- 3) Autoreferat przedstawiający opis osiągnięcia naukowego w formie jednotematycznego cyklu 5 publikacji pt. „Wpływ tlenu węgla (CO) na metabolizm energetyczny komórek śródbłonek i pytek krwi - nowe mechanizmy działania”
- 1) Wykaz opublikowanych prac naukowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki
- 2) Kopie prac stanowiących osiągnięcie naukowe
- 3) Oświadczenia współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy
- 4) Recenzje, które przygotowali: prof. dr hab. Janusz Błasiak, prof. dr hab. Wiesława Jarmuszkiewicz, prof. dr hab. Michał Markuszewski, prof. dr hab. Wiesław Ziółkowski.

Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana prawidłowo, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r poz.1668 ze zm.) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Dokumenty zostały przygotowane starannie i zawierały wszystkie informacje potrzebne do oceny.

### **3. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji**

Wszyscy recenzenci ocenili osiągnięcie naukowe pozytywnie. Doceniono wysoki udział dr Kaczary w pięciu pracach wchodzących w skład osiągnięcia, opublikowanych w czasopiśmie o łącznym IF około 27. Uznano, że publikacje te, opisujące zwarty tematycznie zakres badań mają znaczący wpływ na rozwój dyscypliny i zostały docenione w środowisku międzynarodowym. Zostały wyróżnione trzy najistotniejsze elementy osiągnięcia naukowego Habilitantki, dotyczące badań wpływu tlenu węgla na rozprzęgnięcie oddychania mitochondrialnego i hamowanie glikolizy w komórkach śródbłonka i płytkach krwi, aktywacji szlaku pentozofosforanowego w komórkach śródbłonka oraz wskazanie na to, że tlenek węgla może brać udział w przeprogramowaniu metabolicznym komórek śródbłonka.

### **4. Ocena aktywności naukowej oraz dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego**

Komisja doszła do wniosku, że ilość wszystkich publikacji Habilitantki jest może niezbyt imponująca, ale ich jakość bardzo wysoka (łączny IF wszystkich publikacji wynosi 100, czyli ponad 5 na jedną pracę). Ponadto, w 7 z 19 publikacji dr Kaczara jest pierwszym i/lub korespondencyjnym autorem, co świadczy o wiodącej roli w ich powstaniu. Zwrócono także uwagę na przeciętną ilość cytacji wszystkich prac.

Komisja uznała, że Dr Kaczara spełnia warunek realizowania aktywności w więcej niż jednej uczelni, na co złożyło się kilka pobytów krótkoterminowych za granicą. Mimo krótkich staży zagranicznych, ich efektywność była bardzo wysoka, czego wyrazem są liczne publikacje ze współautorstwem grup zagranicznych. Podkreślono znaczącą współpracę krajową i międzynarodową oraz niezwykle cenny udział w wielu projektach badawczych, w tym kierowanie własnymi projektami.

Jednocześnie komisja zwróciła uwagę na skromną działalność ekspercką (tylko 5 recenzji manuskryptów) podkreślając, że naukowcy powinni poczuwać się do większej odpowiedzialności za całokształt nauki, czego wyrazem jest także podejmowanie się prac recenzyjnych dla czasopism naukowych oraz na brak udziału w krajowych gremiach eksperckich oceniających wnioski grantowe.

Dr Kaczara, mimo pracy w jednostce nie prowadzącej działalności dydaktycznej, prowadziła także zajęcia w ramach studiów doktoranckich oraz jest promotorem pomocniczym w pracy doktorskiej.

### **5. Wniosek końcowy**

Przedstawiony do oceny wniosek Dr Patrycji Kaczary o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego spełnia wymogi formalne. Dr Patrycja Kaczara wykazała się znaczącą aktywnością naukową i dydaktyczną podczas swojej kariery. Osiągnięcie naukowe będące przedmiotem oceny, przedstawione w jednym cyklu pięciu prac, stanowi oryginalny i ważny wkład do wiedzy i rozwoju dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne. W opinii komisji Pani dr Kaczara jest pracownikiem naukowym dojrzałym do samodzielnego prowadzenia prac. **Podsumowując, osiągnięcie oraz całościowa aktywność naukowa spełniają wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).**

  
Przewodnicząca Komisji habilitacyjnej,  
Prof. dr hab. Ewa Bartnik