

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 24 maja 2021 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr Anny Lewandowskiej-Andrałojć

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (UAM) w dniu 19 lutego 2021 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), oraz § 8 Uchwały nr 368/2019/2020 Senatu UAM z dnia 28 października 2019 r. dotyczącej sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego z późniejszymi zmianami (Uchwała nr 45/2020/2021 z 26 października 2020), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Mechanizmy reakcji przeniesienia elektronu i protonu dla związków i materiałów o potencjalnym zastosowaniu w sztucznej fotosyntezie*” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Annie Lewandowskiej-Andrałojć stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

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

Prof. dr hab. Grażyna Stochel – przewodnicząca Komisji

.....*Grażyna Stochel*.....

UZASADNIENIE

- Przedstawione przez dr Annę Lewandowską-Andrałojć osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Mechanizmy reakcji przeniesienia elektronu i protonu dla związków i materiałów o potencjalnym zastosowaniu w sztucznej fotosyntezie*” wnosi elementy nowości naukowej w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne. W szczególności Habilitantka przedstawiła obszerne wyniki badań na temat fotoindukowanych procesów przemiany kompleksów rutenu oraz fotokatalitycznego rozkładu wody i warunków środowiskowych temu sprzyjających. Ponadto dr Anna Lewandowska-Andrałojć otrzymała i scharakteryzowała układy nano-hybrydowe złożone z barwnika i tlenku grafenu, jako nowych wydajnych materiałów o potencjalnym zastosowaniu w procesach fotokatalitycznych. Wszystkie przedstawione wyniki badań powstały przy wykorzystaniu zaawansowanych technik spektroskopowych, których biegłą znajomością wykazała się Habilitantka.
- Całkowity dorobek naukowy charakteryzuje się bardzo dobrym poziomem merytorycznym oraz stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne.
- Habilitantka legitymuje się odpowiednią aktywnością naukową przy współpracy z zagranicznymi instytucjami i organizacjami naukowymi, którą realizowała w trakcie staży naukowych (4), w tym jednego ponad dwuletniego w Brookhaven National Laboratory w Stanach Zjednoczonych, a także poprzez bieżącą współpracę naukową z ośrodkami zagranicznymi (7).
- Prezentowanie wyników badań w formie wykładów (6), komunikatów i posterów (6) na konferencjach krajowych i międzynarodowych oraz seminariach w innych ośrodkach naukowych (5).
- Pani dr Anna Lewandowska-Andrałojć wykazała się umiejętnościami w pozyskiwaniu funduszy na prowadzenie badań naukowych oraz kierowaniu zespołem naukowym w ramach pozyskanych grantów: Sonata Narodowego Centrum Nauki oraz grantu na wykorzystanie infrastruktury Centrum Zaawansowanych Technologii UAM.
- Ponadto Habilitantka wykazuje się znaczącymi osiągnięciami w działalności dydaktycznej, prowadząc zajęcia dla studentów I oraz II stopnia nauczania, opiekując się magistrantami czy będąc promotorem pomocniczym we wszczętym przewodzie doktorskim; organizacyjnej - organizując lub współorganizując sympozja i konferencje oraz w zakresie popularyzacji nauki - uczestnicząc w warsztatach i wykładach dla dzieci i młodzieży.

Powyższe fakty uzasadniają nadanie dr Annie Lewandowskiej-Andrałojć stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

