

**Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 13 stycznia 2022 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne,
wszczętym na wniosek doktora Marcina Runowskiego**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (UAM) uchwałą z dnia 18 czerwca 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), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Marcinowi Runowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne, 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.


.....

Prof. dr hab. Grażyna Stochel

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

UZASADNIENIE

Przedstawione przez doktora Marcina Runowskiego osiągnięcie naukowe zatytułowane „Badania ciśnieniowe i temperaturowe nieorganicznych materiałów luminescencyjnych domieszkowanych jonami lantanowców celem zastosowania ich jako optyczne manometry i termometry” stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne. W szczególności doktor Runowski opracował nowe luminescencyjne mikro- i nano-sensory wysokiego ciśnienia i temperatury w oparciu o materiały domieszkowane jonami lantanowców, pozwalające w sposób dokładny, precyzyjny i bezkontaktowy wyznaczyć ciśnienie i/lub temperaturę układu. Ponadto doktor Runowski opracował metodę uzyskiwania bardzo czułego termometru luminescencyjnego o dużej rozdzielczości temperaturowej, pozwalającego na dokładne i precyzyjne wyznaczanie bardzo wysokiej temperatury (ok.1000 K)

Doktor Marcin Runowski legitymuje się wysoką aktywnością naukową przy współpracy z zagranicznymi instytucjami i organizacjami naukowymi, a dokładniej z grupą badawczą „Laserowej Spektroskopii Optycznej i Wysokiego Ciśnienia”, na Wydziale Fizyki Uniwersytetu La Laguna w Hiszpanii. Doktor M. Runowski nawiązał tam współpracę z profesorami Inocencio Rafael Martín Benenzuela oraz Víctor Lavín della Ventura, którą realizował w trakcie rocznego stażu podoktorskiego w ramach „Stypendium Bekkera” oraz serii kilku krótszych staży naukowych. Habilitant wielokrotnie prezentował swoje wyniki w formie wykładów, komunikatów i posterów. W swoim dorobku wskazał 11 najważniejszych wystąpień ustnych na konferencjach naukowych oraz 19 w formie posterów. Doktor Runowski wykazał się umiejętnościami w pozyskiwaniu funduszy na prowadzenie badań naukowych oraz kierowaniu zespołem naukowym (był kierownikiem w grantach: „Sonata” (016/23/D/ST4/00296) oraz „Preludium” (2015/17/N/ST5/01947)

Habilitant wykazał się znaczącymi osiągnięciami w działalności dydaktycznej i promotorskiej, będąc promotorem pomocniczym prac doktorskich : mgr. Szymona Goderskiego, mgr. Przemysława Woźnego i mgr. Natalii Stopikowskiej, przygotowując skrypt, sylabus i materiały do przedmiotu: „Znaczenie Pierwiastków Ziemi Rzadkich w Chemii Sądowej” oraz prowadząc zajęcia ze studentami na Wydziale Chemii UAM

Powyższe fakty uzasadniają nadanie doktorowi Marcinowi Runowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

Prof. dr hab. Grażyna Stochel


Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej