

dr hab. inż. Janusz Szewczenko, prof. PŚ
Katedra Biomateriałów i Inżynierii Wyrobów Medycznych
Wydział Inżynierii Biomedycznej
Politechnika Śląska
ul. Roosevelta 40
41-800 Zabrze

Zabrze, 15 września 2023 r.

RECENZJA

rozprawy doktorskiej mgr inż. Klaudii GRZYWNOWICZ

**pt.: „Synteza oraz charakterystyka modyfikowanych biomateriałów polimerowych
w medycynie regeneracyjnej”**

zrealizowanej pod kierunkiem naukowym

dr. hab. Krzysztofa Jasika i dr. hab. Andrzeja Swinarewa

Recenzja poprawionej rozprawy doktorskiej została opracowana na podstawie uchwały Rady Naukowej Instytutu Inżynierii Materiałowej Uniwersytetu Śląskiego z dnia 12.07.2023 roku oraz zlecenia Zastępcy Dyrektora Instytutu Inżynierii Materiałowej Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych (WliNOM.4020.9.2019).

Podstawę recenzji stanowi poprawiona rozprawa doktorska oraz odpowiedzi Doktorantki na uwagi zawarte w pierwszej recenzji rozprawy z dnia 23 września 2022 roku.

Pozytywnie oceniam poprawioną rozprawę doktorską Pani **mgr inż. Klaudii GRZYWNOWICZ**, jak również przyjmuję odpowiedzi i wyjaśnienia na uwagi zawarte w pierwszej recenzji.

Wniosek końcowy

Na podstawie analizy poprawionej rozprawy doktorskiej Pani **mgr inż. Klaudii GRZYWNOWICZ** pod tytułem „Synteza oraz charakterystyka modyfikowanych biomateriałów polimerowych w medycynie regeneracyjnej” zrealizowanej pod kierunkiem naukowym **dr. hab. Krzysztofa Jasika i dr. hab. Andrzeja Swinarewa** podtrzymuję swoją opinię, że recenzowana rozprawa doktorska spełnia wymagania Ustawy o Stopniach Naukowych i Tytule Naukowym oraz Stopniach i Tytule w zakresie sztuki z dnia 14.03.2003 r. w związku z §179 ust. 1 Ustawy z dnia 3.07.2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) i wnioskuję do Rady Naukowej Instytutu Inżynierii Materiałowej Uniwersytetu Śląskiego o dopuszczenie Pani **mgr inż. Klaudii GRZYWNOWICZ** do publicznej obrony rozprawy doktorskiej.