

INFORMACJA O WYNIKU OCENY ŚRÓDOKRESOWEJ

realizacji indywidualnego planu badawczego

w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

DANE DOKTORANTA	
Imię i nazwisko	PIOTR TETLAK
Numer albumu	20000918
Dyscyplina naukowa	Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologia Kosmiczne
Data oceny śródkresowej	7.09.2023

Komisja ds. oceny śródkresowej, w składzie:

- 1) dr hab. inż. Wojciech Paszke, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski) – przewodniczący,
- 2) dr hab. inż. Maciej Patan, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski),
- 3) dr hab. inż. Adam Penczek, prof. AGH (Akademia Górniczo-Hutnicza).

działając na podstawie art. 202 ust. 2-4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 742) oraz § 25 i § 26 ust. 1, 2 i 4 Regulaminu Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Technicznych (załącznik do uchwały nr 479 Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego z dnia 27 kwietnia 2022 r.), przeprowadziła ocenę śródkresową realizacji indywidualnego planu badawczego przez doktoranta SDNŚiT UZ **mgr. inż. Piotra Tetlaka**

Ocena zakończyła się **wynikiem pozytywnym**.

UZASADNIENIE

Pan mgr inż. **Piotr Tetlak** zawarł w swoim indywidualnym planie badawczym aż 11 zadań do realizacji w trakcie trwania 1-ego i 2-ego roku kształcenia. W pierwszym roku kształcenia wymagane było zrealizowanie 7-miu zadań badawczych, a w drugim kolejnych 4-ech zadań. Wszystkie zadania zostały zrealizowane terminowo, obejmując dokładnie założony zakres badań, a nawet znacznie go przekraczając. Podczas prezentacji wyników swoich badań doktorant dokładnie omówił realizację wszystkich zadań badawczych, prezentując ze szczegółami uzyskane wyniki. W tym miejscu należy również zaznaczyć, że oceniano realizację zadań badawczych w ramach doktoratu wdrożeniowego. W tym aspekcie komisja bardzo wysoko oceniła przedstawione dokonania wdrożeniowe. W szczególności projekt przekaźnika bistabilnego jest warty docenienia, zwłaszcza, że to umożliwi to znaczną poprawę efektywności energetycznej w porównaniu do przekaźników monostabilnych. To oczywiście bezpośrednio wpisuje się w tematykę przygotowywanej rozprawy doktorskiej. Dodatkową wartością jest to, że opracowany przez doktoranta przekaźnik bistabilny został zaprojektowany z wykorzystaniem istniejącego i produkowanego przekaźnika monostabilnego, co znacznie obniża koszty wdrożenia i produkcji. Doktorant również

wskazał jakie badania i symulacje zostały przeprowadzone w toku przygotowywania projektu przekaźnika bistabilnego. Wszystkie te fakty skłoniły komisję do pozytywnego oceny dokonań doktoranta. Co więcej, doktorant wyczerpująco odpowiedział na zadawane pytania dotyczące przeprowadzonych badań. Jedynym mankamentem realizacji harmonogramu prac jest liczba i jakość publikacji naukowych. Doktorant odpowiadając na zastrzeżenia komisji w tym zakresie pokazał, że ma aktualnie przygotowane już 2 publikacje do złożenia w prestiżowych czasopismach naukowych zawierające uzyskane wyniki naukowe.

Podpisy członków komisji

dr hab. inż. Wojciech Paszke, prof. UZ *Wojciech Paszke*

dr hab. inż. Maciej Patan, prof. UZ *Maciej Patan*

dr hab. inż. Adam Penczek, prof. AGH *Penczek Adam*

.....