

# INFORMACJA O WYNIKU OCENY ŚRÓDOKRESOWEJ

realizacji indywidualnego planu badawczego

w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego

DANE DOKTORANTA	
Imię i nazwisko	Mateusz Popławski
Numer albumu	904D
Dyscyplina naukowa	Informatyka Techniczna i Telekomunikacja
Data oceny śródkresowej	22 września 2022 r.

Komisja ds. oceny śródkresowej, w składzie:

- 1) prof. dr hab. inż. Andrzej Obuchowicz, (Uniwersytet Zielonogórski) – przewodniczący,
- 2) prof. dr hab. inż. Dariusz Kania, (Politechnika Śląska),
- 3) dr hab. inż. Artur Gramacki, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski).

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 2022 r., poz. 574 ze zm.) oraz § 25 i § 26 ust. 1, 2 i 4 Regulaminu Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Technicznych (tekst jednolity stanowiący załącznik do uchwały nr 206 Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego z dnia 28 kwietnia 2021 r.), przeprowadziła ocenę śródkresową realizacji indywidualnego planu badawczego przez doktoranta SDNŚiT UZ **mgra inż. Mateusza Popławskiego**.

Ocena zakończyła się **wynikiem pozytywnym**

## UZASADNIENIE

W pierwszych dwóch latach kształcenia doktorant przeprowadził gruntowną analizę istniejących metod analizy żywotności sieci Petriego, ze szczególnym uwzględnieniem technik opartych na drzewach osiągalności. Przeanalizował znane z literatury techniki wyznaczania pułapek i zatrząsków w kontekście weryfikacji żywotności systemu. Następnie rozpoczął prace nad usprawnieniem istniejących metod analizy części sterującej systemów cyber-fizycznych z zastosowaniem interpretowanej sieci Petriego. Zaproponował nowe techniki wstępnej analizy żywotności systemu. Aktywnie uczestniczy w zadaniach związanych z implementacją programową i weryfikacją eksperymentalną analizowanych metod. Wyniki prac badawczych zostały opublikowane w jednym artykule czasopisma z listy JCR i jednym referacie w materiałach warsztatów doktorskich. Ponadto w druku są dwa artykuły w materiałach pokonferencyjnych konferencji indeksowanej w WoS, oraz jeden został przyjęty na konferencję IEEE SMC. Stan badań i terminowość ich realizacji jest zgodny z indywidualnym planem badawczym.

Doktorant przedstawił w sposób wyczerpujący stan realizacji zadań zawartych w indywidualnym planie badawczym. Satysfakcjonująco odpowiedział na wszystkie zadane pytania.

Podpisy członków komisji:

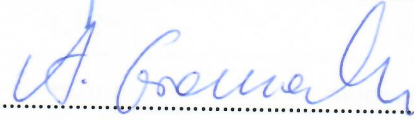
prof. dr hab. inż. Andrzej Obuchowicz

  
.....

prof. dr hab. inż. Dariusz Kania

  
.....

dr hab. inż. Artur Gramacki, prof. UZ

  
.....