



*The result of the mid-term assessment together with the
justification*

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem



for the period 01.10.2023 to 31.08.2025

YOUNES SALMI

the doctoral student at PUT Doctoral School / doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa:

information and communication technology / informatyka techniczna i telekomunikacja

The result of assessment / Wynik oceny

Positive / Pozytywna*	Negative / Negatywna*
------------------------------	------------------------------

Justification / Uzasadnienie

The assessment of the doctoral student's activity is definitely positive. The research's motivation, relevance, and aims are clearly specified within the context of 5G/6G wireless systems, AI/ML applications, and adversarial machine learning (AML) threats. The practical importance of the research - securing AI/ML systems in communications is relevant. The underexplored areas are highlighted, and unaddressed issues, such as the lack of focus on computational complexity in AML, the underexploitation of baseband (BB) signals, and limited proactive defenses, are identified. The aims, hypotheses, and methodology are well-aligned. The three hypotheses logically extend from the problem statement and gaps, and methodology follows a stepwise and logical plan: literature review → model enhancement → adversarial design → defense → real-world testing. The proposed three phases of research are logical and fully justified and show a balanced approach - covering both theory (literature review, model design) and application (attack/defense development).

The doctoral student finished the literature and conceptual design well and within the expected time frame, already moved into threat/defense design and partial validation, has tangible outputs, e.g., papers, models, and is also on track to start real-world implementation in year 3, which aligns with typical doctoral research timelines.

Quantitative indicators such as published papers (2), papers accepted but waiting for publication (1), papers submitted and waiting for reviews (1), papers in preparation (3), principle investigator in one scientific project, one Scholarship for a young Scientist, that are strong sign of progress, are above a typical achievements of a 2-year Engineering PhD student. The overall progress is about 70% completion in 2 years out of a 4-year plan, i.e., above the average range at this stage for doctoral Engineering IRP that extends around 50-60% completion after two years.

The assessment was carried out on / Ocenę przeprowadzono w dniu 16.09.2025.

On behalf of the Commission / Za Komisję

Legible signature of Head of Commission

Od: Jacek Stefański <jacek.stefanski1@pg.edu.pl>
Wysłano: wtorek, 16 września 2025 16:45
Do: mieczyslaw.jessa@put.poznan.pl
Temat: Ocena śródkresowa Younesa Salmiego 2025-09-16

Szanowny Panie Profesorze,

Potwierdzam pozytywny wynik oceny śródkresowej doktoranta Younesa Salmiego oraz wypracowane na posiedzeniu zdalnym uzasadnienie tej oceny.

Z poważaniem

--

Prof. dr hab. inż. Jacek Stefański
Dziekan

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

T +48 58 347 15 66, +48 510 893 811
E jacstefa1@pg.edu.pl
W www.pg.edu.pl



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI
I INFORMATYKI



Uczelnia
Fahrenheita

Mieczysław Jessa

Od: Adrian Dziembowski <adrian.dziembowski@put.poznan.pl>
Wysłano: wtorek, 16 września 2025 12:11
Do: Mieczysław Jessa
Temat: Ocena śródkresowa Younesa Salmiego 2025-09-16

Szanowny Panie Profesorze,

Potwierdzam pozytywny wynik oceny śródkresowej doktoranta Younesa Salmiego wraz z uzasadnieniem.

Z wyrazami szacunku,

dr hab. inż. Adrian Dziembowski, prof. PP

Institute of Multimedia Telecommunications
Poznan University of Technology

Mieczysław Jessa

Od: Asia Szewczyk <joanna.szewczyk@cs.put.poznan.pl>
Wysłano: środa, 17 września 2025 10:24
Do: mieczyslaw.jessa@put.poznan.pl
Temat: Ocena śródkresowa Younesa Salmiego

Potwierdzam swoją obecność na posiedzeniu komisji śródkresowej.

Pozdrawiam
Joanna Szewczyk