

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Zdzisław Solomonowicz, dr hab.inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria bezpieczeństwa Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2003 magister inżynier pożarnictwa – Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego. 2005 inżynier – Politechnika Warszawska, Wydział Chemii, kierunek Technologia Chemiczna, specjalność: technologia materiałów wysokoenergetycznych i bezpieczeństwo procesów chemicznych. 2011 doktor nauk technicznych – Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, zakres: inżynieria chemiczna, specjalność: bezpieczeństwo procesowe, tytuł rozprawy doktorskiej: „Badanie równowag fazowych mieszaniny propan-butan w symulowanych warunkach pożarowych”. 2023 doktor habilitowany – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, dziedzina nauki inżynierijno-techniczne, dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka: „Prognozowanie numeryczne przebiegu zjawisk i procesów fizykochemicznych zachodzących w powietrzu po awaryjnych uwolnieniach substancji niebezpiecznych”.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	B. Szalski, Z. Salamonowicz, Comparative analysis of radiation measurement devices used by the state fire service in poland in operations involving radioactive materials, ZN SGSP 2025; 1 (96): 285-293 Z. Salamonowicz, W. Wąsik, M. Tom, S. Jasińska, Analysis of the ammonia absorption process from air for dispersed water currents generated by bete tf 6nn and tf 8nn spiral nozzles, ZN SGSP 2023; 1 (88): 311-322 Z. Salamonowicz, A.K. Grudziecki, D. Lipiński, A. Dmochowska, Comparative analysis of the absorbency of sorbents determined by various methods for diesel oil and white spirit, ZN SGSP 2023; 1 (88): 297-310
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy w 1 zakończonym przewodzie doktorskim (obrona w 2023 roku) oraz promotor pomocniczy w 1 niezakończonym przewodzie doktorskim. W trakcie przygotowania do wszczęcia przewodu doktorskiego dla 2 doktorantów.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Development and maintenance of rescEU CBRN detection, sampling, identification and monitoring capacities under the UCPP – DSM-POLAND, lata realizacji 2023-2026, nr umowy 101122686, kierownik projektu European Sensor System for CBRN Applications – EU-SENSE,

	lata realizacji 2018-2021, nr umowy 787031, wykonawca Stanowisko do identyfikacji zagrożeń pożarowych powstających wskutek użycia strzeleckiej broni palnej, DOB-BIO10/11/02/201, lata realizacji 2019-2022, kierownik projektu w SGSP, wykonawca
Zakres tematyczny proponowanej rozprawy doktorskiej lub projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1. Modelowanie zjawisk występujących podczas awarii przemysłowych w zakładach ryzyka. 2. Modelowanie zasięgów stref niebezpiecznych generowanych od pożarów / obłoków toksycznych / wybuchów
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Akademia Pożarnicza / Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności / Katedra Działań Ratowniczych / Zakład Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego zsalamonowicz@apoz.edu.pl 693 376 769