

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Bożena Kukfisz, bryg. dr hab. inż., prof. uczelni	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka – 50% Inżynieria bezpieczeństwa – 50%
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, Główny Instytut Górnictwa (2022) Stopień doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, Główny Instytut Górnictwa (2013), ukończenie stacjonarnych studiów III stopnia w zakresie inżynierii materiałowej w naukach technicznych w Wojskowej Akademii Technicznej, Wydział Nowych Technologii i Chemii (2008-2012) Tytuł mgr. inż. pożarnictwa (jednolite studia I i II stopnia), Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego (2000-2005) Tytuł inż. chemii (studia I stopnia w zakresie materiałów niebezpiecznych i ratownictwa chemicznego), Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Nowych Technologii i Chemii (2002-2006) Studia podyplomowe: - Studia dla osób ubiegających się o wykonywanie zawodu rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, Akademia Pożarnicza (2024) - Bezpieczeństwo procesów przemysłowych, Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska (2020) - Bezpieczeństwo techniczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, Główny Instytut Górnictwa (2018)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	- Dowbysz A., Samsonowicz M., Kukfisz B., Koperniak P., Recent Developments of Nano Flame Retardants for Unsaturated Polyester Resin, Materials 2024, 17(4), 852; https://doi.org/10.3390/ma17040852 - Sulik P., Kukfisz B., Dowbysz A., Oszczak-Nowińska A., Fire Resistance of Foamed Concrete for Discontinuous Partition Filling, Materials 2024, 17(6), 1315; https://doi.org/10.3390/ma17061315 - Maranda, A., Wachowski L., Kukfisz B., Markowska D., Paszula J. Valorization of Energetic Materials from Obsolete Military Ammunition Through Life Cycle Assessment (LCA): A Circular Economy Approach to Environmental Impact Reduction, Sustainability 2025, 17(1), 346; https://doi.org/10.3390/su17010346

	- Dowbysz A., Samsonowicz M., Kukfisz B., Koperniak P. Glass/Polyester Laminates Modified with L-Arginine Phosphate—Effects on the Flammability and Smoke Emission, Materials 2025, 18(2), 286; https://doi.org/10.3390/ma18020286 - Lapinska A., Panas A.J., Przekop R., Sztorch B., Pakula D., Glowacka J., Golofit T., Duzynska A., Platek P., Cieplak K., Ebska I.W., Kukfisz B., Józwiak P., Comparison of thermal and fire properties of PLA-based composites based on FDM printed graphite/molybdenum disulfide and siloxene, International Journal of Heat and Mass Transfer, 2025, 252, 127422; https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2025.127276 Współautorstwem 5 zgłoszonych wzorów użytkowych - Wzór użytkowy W.130634 - Trenażer w postaci autobusu - Wzór użytkowy W.130635 - Trenażer w postaci cysterny - Wzór użytkowy W.130636 - Trenażer w postaci samochodu ciężarowego - Wzór użytkowy W.130637 - Mobilna osłona - Wzór użytkowy W.130638 - Stelaż węży pożarniczych
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	promotor pomocniczy: - Magdalena Węgrzyn „Wpływ cieczy jonowych na wybrane właściwości mechaniczne oraz palne biopolietylenu i jego biokompozytów w aspekcie wybranych parametrów środowiska pożarowego”, Akademia Pożarnicza, Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa, promotor pracy: dr hab. inż. Ewa Rudnik, prof. uczelni; 2019-2022 – tryb eksternistyczny - Sebastian Wiktor Staszko „Analiza wybranych dodatków ogniochronnych na właściwości palne materiałów epoksydowych”, Akademia Pożarnicza, Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa, promotor pracy: st. bryg. prof. dr hab. Marzena Półka; 2018-2023 – tryb eksternistyczny - Adriana Małgorzata Dowbysz (Prusinowska); tytuł rozprawy doktorskiej: „Właściwości termiczne i mechaniczne laminatów poliestrowo-szklanych modyfikowanych wybranymi środkami uniepalniającymi”; Szkoła Doktorska Politechniki Białostockiej; promotor pracy: dr hab. Mariola Samsonowicz, prof. uczelni; Laureatka Konkursu na Najlepszego Doktoranta Politechniki Białostockiej, 2020-2026;
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	- Kierownik Projektu GOSPOSTRATEG9/001G/2022 (2022-2027) „Opracowanie założeń zintegrowanego systemu gromadzenia i przetwarzania wiedzy ratowniczej dla faz: przygotowania, zapobiegania, reagowania i odbudowy, na potrzeby ochrony przeciwpożarowej i ochrony ludności”, wartość: 6,4 mln zł - Kierownik Projektu DOB-BIO9/18/01/2018 (2018-2021) „Warunki dojazdu do budynków dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej z uwzględnieniem nowych technologii prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych”, wartość 5,5 mln zł - Kierownik merytoryczny 3 zadań Projektu (2018-2022) DOB-BIO9/15/02/2018 „Innowacyjne stanowisko badawczo-treningowe „Trenażer LNG” służące do opracowania taktyki działań z wykorzystaniem sprzętu będącego na wyposażeniu PSP podczas zdarzeń LNG”, wartość 7,2 mln zł
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut, Adres e-mail, Telefon	bryg. dr hab. inż. Bożena Kukfisz, prof. uczelni - Prorektor ds. Nauki Akademia Pożarnicza, ul. Słowackiego 52/54, 01-629 Warszawa, Polska tel. +48 607 634 559, prorektor.nauka@apoz.edu.pl, bkukfisz@apoz.edu.pl

