

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Paweł Ogrodnik, dr hab. inż	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Lądowa Geodezja i Transport;
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2006 – doktor nauk technicznych, budownictwo, Politechnika Lubelska 2019 – doktor habilitowany nauk technicznych, Inżynieria Środowiska, Politechnika Warszawska
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>1. Ogrodnik P., Rutkowska G., Szulej J., Żółtowski M., Powęzka A., Badyda A. : Cement Mortars with Addition of Fly Ash from Thermal Transformation of Sewage Sludge and Zeolite, <i>Energies</i>, MDPI, vol. 15, nr 4, 2022, s. 1-21, DOI:10.3390/en15041399,</p> <p>2. Winkler J.; Malovcová M.; Adamcová D.; Ogrodnik P.; Pasternak G.; Zumr D.; Kosmala M.; Koda M.; Vaverková D.M.; Significance of Urban Vegetation on Lawns Regarding the Risk of Fire, <i>Sustainability</i> 2023, 13(19), 11027; doi.org/10.3390/su131911027, IF= 3.251</p> <p>3. Ogrodnik P., Powęzka O., Piec R., Zwęgliński T., Smolarkiewicz M., Gromek P., Wróbel R., Węsierski T., Majder-Łopatka M., Wąsik W.: Testing Selected Personal Protection Items of Firefighters in Combined Conditions of Mechanical Loads and Temperatures Occurring during Gas LNG Leaks. <i>Energies</i> 2021,14(22):7698, DOI: 10.3390/en14227698,</p> <p>4. Rutkowska G., Ogrodnik P., Powęzka A., Żółtowski M., Chyliński F., Kaszewska K.: Effect of cenospheres on the properties of plain concrete exposed to elevated temperature, <i>Clean Technologies and Environmental Policy</i>, 2024 doi: 10.1007/s10098-024-03034-3, IF=4,2</p> <p>5. Vaverková M., Winkler J., Uldrijan D., Ogrodnik P., Vespalcová T., Aleksiejuk-Gawron J., Adamcová D., Koda E.: Fire hazard associated with different types of photovoltaic power plants: Effect of vegetation management, <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>, 2022/7/1, doi: https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112491, IF= 17,42</p> <p>6. Rutkowska G., Ogrodnik P., Żółtowski M., Powęzka A., Kucharski M., Krejsa M.: Fly Ash from the Thermal Transformation of Sewage Sludge as an Additive to Concrete</p>

	Resistant to Environmental Influences in Communication Tunnels, Applied Sciences-Basel, MDPI, vol. 12, nr 4, 2022, s. 1-20, DOI:10.3390/app12041802, IF=2,679
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	<p><u>Zakończone Przewody Doktorskie</u></p> <p>Aleksandra Powęzka: „Analiza możliwości wykorzystania żaroodpornej stłuczki szklanej jako kruszywa w kompozytach betonowych odpornych na wysokie temperatury” - 2022 r.</p> <p><u>Otwarte Przewody Doktorskie</u></p> <p>Jacek Atlas: „Wykorzystanie tkanin technicznych do osłony elementów konstrukcyjnych drewnianych w warunkach pożaru” – Planowana obrona 2026 r.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	<p>2017-2020 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego pt. „Opracowanie innowacyjnej technologii ognioodpornych systemów stolarki aluminiowej i fasad FENIX® do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych”. POIR.01.01.01-00-00071/16 – Główny Wykonawca</p> <p>2018-2023 Projekt B-R finansowany przez (NCBiR) pt. „Symulator szkoleniowy w zakresie wykorzystania technicznych systemów przeciwpożarowych wspierających ewakuację ludzi z obiektów budowlanych”. Numer umowy: DOB-BIO9/16/01/2018 – Kierownik Projektu</p>
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykorzystanie dodatków i domieszek pochodzących z recyklingu do produkcji zapraw i betonów. 2. Problemy inżynierii bezpieczeństwa pożarowego budynków i obiektów budowlanych. 3. Wpływ warunków pożaru na konstrukcje budowlane.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Ładowej pawel_ogrodnik@sggw.edu.pl 795995970