

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Krzysztof Tomczuk, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	– Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika – Inżynieria Mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	04.2020 – Doktor habilitowany. 07.2008 – Doktor nauk technicznych. 08.2001 – Magister inżynier.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	- K. Tomczuk, A. Sikora: „Impact of the LED-based light source working regime on the degradation of polymethyl methacrylate”, Lighting Research and Technology, 2020. https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1477153519836131
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Moja poprzednia praca nie wymagała prowadzenia przewodów doktorskich oraz publikacji artykułów naukowych.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	– Kierownik projektu „Magazynowanie energii – strumień System” 2021-2022. Instytucja finansująca NCBiR. – Kierownik zadania w projekcie „ELMAR – Supporting South Baltic SMEs to Enter the international supply chains & sales markets for boats & sjips with electric propulsion”. 2021-2022. Instytucja finansująca Interreg South Baltic programme. – Wykonawca w projekcie "Eco-mobilność". 2010-2013. Projekt realizowany w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka. – Wykonawca w projekcie „e-VAN FCEV - uniwersalny pojazd dostawczy o napędzie elektrycznym kategorii N1 z wodorowym ogniwem paliwowym i modułow wielofunkcyjną zabudową przestrzeni ładunkowej”. 2017-2021. Instytucja finansująca NCBiR. – Wykonawca w projekcie "Mobilny system zasilania statków napięciem średnim z nabrzeży portowych elementem zwiększenia ekologiczności i ekonomiczności transportu morskiego". 2013-2016. Instytucja finansująca: NCBiR oraz NFOŚiGW. Program Gekon II. – Wykonawca w projekcie "Nadprzewodzący magazyn energii z interfejsem energoelektronicznym do zastosowań w sieciach dystrybucyjnych". 2015-2018. Instytucja finansująca: NCBiR oraz NFOŚiGW. Program PBS III

	<p>– Kluczowy ekspert wdrożenia. Projekt pt: "Akcelerator innowacji", Zadanie: "Stateczniki HID". 02.2013 - 10.2013. Projekt realizowany w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Program Kapitał Ludzki.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>- Opracowanie kinetycznego zasobnika energii o niskich stratach wirowania.</p> <p>- Opracowanie innowacyjnej konstrukcji mechanicznej wodorowego ogniwa paliwowego do zastosowań w magazynowaniu energii elektrycznej.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Inżynierii Mechanicznej email: krzysztof_tomczuk@sggw.edu.pl tel: 22 59 34 613</p>