

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. Sławomir Jakiela, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>Doktor habilitowany nauk technicznych, Dyscyplina: Mechanika, Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, 28.09.2017 r.</p> <p>Doktor nauk chemicznych, Dyscyplina: Chemia, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni Polskiej Akademii Nauk, Kraków, 19.04.2007 r.</p> <p>Magister Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, 16.06.2003 r</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1) H. Grel, D. Woznica, K. Ratajczak, E. Kalwarczyk, J. Anchimowicz, W. Switlik, P. Olejnik, P. Zielonka, M. Stobiecka and S. Jakiela, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2023, 24, 13033. 2) K. Ratajczak, H. Grel, P. Olejnik, S. Jakiela and M. Stobiecka, <i>Biosensors and Bioelectronics</i>, 2023, 240, 115644. 3) M. Zajac, S. Jakiela and K. Dolowy, <i>Membranes</i>, 2023, 13, 901. 4) K. Ratajczak, K. Sklodowska-Jaros, E. Kalwarczyk, J. A. Michalski, S. Jakiela and M. Stobiecka, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2022, 23, 8694. 5) A. Krajewski, S. Jakiela and P. Witomski, <i>BioResources</i>, 2022, 17, 3435–3444. 6) J. A. Michalski and S. Jakiela, <i>Energies</i>, 2022, 15, 4725. 7) J. A. Michalski and S. Jakiela, <i>Coatings</i>, 2021, 11, 248.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	<p>Wszczęte przewody/postępowania:</p> <p>- mgr inż. Damian Woźnica, 4 rok SD, planowane złożenie rozprawy: 10.2024r</p>

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>1. Grant Sonata Bis 9 nr 2019/34/E/ST4/00281, Narodowe Centrum Nauki, „Wpływ leków, białek mitochondrialnych i biomarkerów miRNA chorób neurodegeneracyjnych na dynamikę i konwersję mitochondriów badanych za pomocą nowych wielofunkcyjnych urządzeń mikroprzepływowych.”, 10.04.2020 - 09.09.2024, kierownik projektu i główny wykonawca</p> <p>2. Grant Opus 8 nr 2014/15/B/ST4/04955, Narodowe Centrum Nauki, "Diagnostyka oparta na pomiarach oporu hydrodynamicznego: Opis ruchu kropli w mikrokanałach jako kierunek rozwoju szybkich, tanich i użytecznych testów diagnostycznych.", 03.08.2015 - 02.10.2018, kierownik projektu i główny wykonawca</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Wpływ substancji pochodzenia naturalnego (m.in.: flawonoidy, saponiny, taniny) na funkcjonalność mitochondriów w modelach chorób Parkinsona i Alzheimerera.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Dr hab. Sławomir Jakiela, prof. SGGW Katedra Fizyki i Biofizyki Instytut Biologii ul. Nowoursynowska 159, budynek 34, pokój nr. 78, e-mail: slawomir_jakiela@sggw.edu.pl tel.: +48 22 593 86 26</p>