

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	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<u>Nauki biologiczne</u> , nauki chemiczne
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. S Blonski, D Zaremba, M Jachimek, S Jakiela, T Waclawczyk, PM Korczyk, <i>Microfluidics and Nanofluidics</i> 24(2), 14 (2020) 2. S Torbus, M Dolata, S Jakiela, JA Michalski, <i>Coatings</i> 9(12), 791 (2019) 3. K Ratajczak, A Lukasiak, H Grel, B Dworakowska, S Jakiela*, M Stobiecka*, <i>Analytical and Bioanalytical Chemistry</i> 411 (26), 6899-6911 (2019) 4. M Stobiecka*, K Ratajczak, S Jakiela*, <i>Biosensors and Bioelectronics</i> 137, 58-71 (2019) 5. PR Debski, K Sklodowska, JA Michalski, PM Korczyk, M Dolata, S Jakiela*, <i>Micromachines</i> 9(9), 469 (2018) 6. K Ratajczak, BE Krazinski, AE Kowalczyk, B Dworakowska, S Jakiela*, M Stobiecka*, <i>Nanomaterials</i> 8, 510 (2018) 7. B Karazinski, AE Kowalczyk, B Dworakowska, S Jakiela*, M Stobiecka*, <i>ACS Applied Materials & Interfaces</i> 10, 17028-17039 (2018) 8. K Sklodowska, PR Debski, JA Michalski, PM Korczyk, M Dolata, M Zajac, S Jakiela*, <i>Micromachines</i> 9, 251 (2018) 9. D Zaremba, S Blonski, M Jachimek, MJ Marijnissen, S Jakiela, PM Korczyk, <i>Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences</i> 66, 139-149 (2018)

	10. M Odlyha, JM Slater, T Grontoft, S Jakiela , M Obarzanowski, D Thickett, S Hackney, G Andrade, J Wadum, A H Christensen, M Scharff, <i>Studies in Conservation</i> 63 , 407-410 (2018)
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Opieka nad doktorantką mgr inż. Karoliną Skłodowską-Jaros (2018-2021), tematyka doktoratu: Badanie kolektywnych zachowań mikroorganizmów w przepływach dwufazowych
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 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 - 09.04.2020, kierownik projektu i główny wykonawca 2. Grant Opus 8 nr 2014/15/B/ST4/04955, Narodowe Centrum Nauki, "Diagnostyka oparta na pomiarach oporu hydrodynamicznego: Opis ruchu kropli w mikrokanalach jako kierunek rozwoju szybkich, tanich i użytecznych testów diagnostycznych.", 03.08.2015 - 02.10.2018, kierownik projektu i główny wykonawca 3. Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Młodych Naukowców (2013-2015) 4. Juventus Plus, Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, IP2012 0151172, Opór hydrodynamiczny kropli i ich prędkość poruszania się w układach mikroprzepływowych, 2013-2014, kierownik projektu i główny wykonawca
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Wczesne wykrywanie markerów chorób neurodegeneracyjnych (Alzheimer, Parkinson) za pomocą czujników mitofluidalnych wbudowanych w wielofunkcyjną platformę mikroprzepływową.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Dr hab. Sławomir Jakiela Katedra Fizyki i Biofizyki Instytut Biologii Ul. Nowoursynowska 159, budynek 34, pokój nr. 78, 02-776 Warszawa tel.: +48 22 593 86 26, Fax: +48 22 593 86 19 email: slawomir_jakiela@sggw.edu.pl