

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy:	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki Biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1996 magister, Instytut Genetyki, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego 2002 doktor (biochemia) Instytut Biochemii i Biofizyki PAN 2012 habilitacja (biologia), Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego 2020 profesor zwyczajny (nauki ścisłe i biologiczne)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Studies of Streptococcus anginosus Virulence in Dictyostelium discoideum and Galleria mellonella Models. Budziaszek J, Pilarczyk-Zurek M, Dobosz E, Kozinska A, Nowicki D, Obszanska K, Szalewska-Palasz A, Kern-Zdanowicz I, Sitkiewicz I, Koziel J. Infect Immun. 2023 Apr 25:e0001623. 2. The Clinical View on Streptococcus anginosus Group - Opportunistic Pathogens Coming Out of Hiding. Pilarczyk-Zurek M, Sitkiewicz I, Koziel J. Front Microbiol. 2022 Jul 8;13:956677 3. Asymptomatic carriage of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 by a pregnant woman and her newborn. Komiazyk M, Aptowicz A, Książek I, Sitkiewicz I, Baraniak A. Pol Arch Intern Med. 2021 Feb 26;131(2):182-183. 4. Increased photoinactivation stress tolerance of Streptococcus agalactiae upon consecutive sublethal phototreatments. Pieranski M, Sitkiewicz I, Grinholc M. Free Radic Biol Med. 2020 Nov 20;160:657-669. 5. Neutralization of cholera toxin by Rosaceae family plant extracts. Komiazyk M, Palczewska M, Sitkiewicz I, Pikula S, Groves P. BMC Complement Altern Med. 2019 Jun 20;19(1):140. 6. A crash course in sequencing for a microbiologist. Kozińska A, Seweryn P, Sitkiewicz I. J Appl Genet. 2019 Feb;60(1):103-111.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Promotor: Dr Katarzyna Obszańska, praca doktorska „Charakterystyka klinicznych szczepów paciorkowców z grupy anginosus przy użyciu klasycznych metod typowania oraz technik o wysokiej przepustowości” Obrona 30/01/2018, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Kierownik 2019-2022 NCN, 2018/29/B/NZ6/00624 Identyfikacja czynników wirulencji Streptococcus anginosus 2018-2021 NCN, 2017/27/B/NZ7/00040 Charakterystyka klonów Streptococcus pyogenes opornych na makrolidy 2011-2013 NCN, N303 822240 Charakterystyka genu regulatorowego M5005_spy1343 oraz regionu ato (M5005_spy1344-1349) i ich przypuszczalnego wpływu na wirulencję Streptococcus pyogenes

	<p>2011-2013 NCN,N401 535940 „Sekwencjonowanie nowej generacji jako metoda molekularnej charakterystyki inwazyjnych szczepów paciorkowców zieleniących grupy anginosus oraz narzędzie tworzenia nowych metod diagnostycznych</p> <p>Opiekun naukowy</p> <p>2013-2016 NCN, 2012/07/N/NZ2/00113 PRELUDIUM “Analiza funkcjonalna genów regulatorowych Streptococcus anginosus” Katarzyna Obszańska</p> <p>Główny wykonawca</p> <p>2011-2013 NCN, N401 536140 Analiza molekularna szczepów Streptococcus pyogenes izolowanych w Polsce w latach 2006-2012</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Badania nad mechanizmami wirulencji patogenów zwierząt</p> <p>Badania nad rozprzestrzenianiem się oporności na antybiotyki wśród szczepów bakterii pochodzących od zwierząt</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>prof. dr hab. Izabela Sitkiewicz</p> <p>Instytut Biologii, Katedra Biochemii i Mikrobiologii</p> <p>izabela_sitkiewicz@sggw.edu.pl</p> <p>59 32761</p>