

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Izabela Sitkiewicz, prof. dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1996 Mgr Uniwersytet Warszawski 2002 Dr Instytut Biochemii i Biofizyki 2012 Dr hab. Uniwersytet Warszawski 2020 prof. Uniwersytet Warszawski
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Streptococcus anginosus</i> orchestrates antibacterial potential of NETs facilitating survival of accompanying pathogens. Pilarczyk-Zurek M, Budziaszek J, Nandagopal K, Kurylek A, Kozinska A, Dmowski M, Sitkiewicz I, Kern-Zdanowicz I, Koziel J. Microbiol Res. 2025 290:127959. doi: 10.1016/j.micres.2024.127959. 2) ICESp1109, a Novel Hybrid Integrative Conjugative Element of Macrolide-Resistant <i>Streptococcus pyogenes</i> Serotype M77 Collected Between 2003 and 2017 in Poland. Gawor J, Żuchniewicz K, Ojeda Saavedra M, Beres SB, Kiedrowska M, Wróbel-Pawelczyk I, Kozińska A, Gromadka R, Musser JM, Sitkiewicz I, Kern-Zdanowicz I. J Infect Dis. 2025 Mar 17;231(3):e521-e530. doi: 10.1093/infdis/jiae473. 3) Epidemiology of <i>Streptococcus pyogenes</i> upper respiratory tract infections in Poland (2003-2017). Sitkiewicz I, Borek A, Gryko M, Karpińska A, Kozińska A, Obszańska K, Wilemska-Dziduszyczka J, Walory J, Bańska A, Belkiewicz K, Forýs M, Gołębiewska A, Hryniewicz W, Kadłubowski M, Kiedrowska M, Klarowicz A, Matynia B, Ronkiewicz P, Szczypa K, Waško I, Wawszczak M, Wróbel-Pawelczyk I, Zieniuk B. J Appl Genet. 2024 Sep;65(3):635-644. doi: 10.1007/s13353-024-00875-y. 4) Studies of <i>Streptococcus anginosus</i> Virulence in <i>Dictyostelium discoideum</i> and <i>Galleria mellonella</i> Models. Budziaszek J, Pilarczyk-Zurek M, Dobosz E, Kozinska A, Nowicki D, Obszanska K, Szalewska-Pałasz A, Kern-Zdanowicz I, Sitkiewicz I, Koziel J. Infect Immun. 2023 May 16;91(5):e0001623. doi: 10.1128/iai.00016-23.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	2018 – Katarzyna Obszańska, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN; Charakterystyka klinicznych szczepów paciorkowców z grupy anginosus przy użyciu klasycznych metod typowania oraz technik o wysokiej przepustowości
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Identyfikacja czynników wirulencji <i>Streptococcus anginosus</i> NCN OPUS 2019 – 2022; 3 310 302,00 zł Charakterystyka klonów <i>Streptococcus pyogenes</i> opornych na makrolidy NCN OPUS 2018 – 2022; 1 402 032,00 zł
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Projekt dotyczy poszukiwaniu związków izolowanych z roślin, które będą hamować ekspresję genów wirulencji w patogennych szczepach EHEC i EPEC <i>Escherichia coli</i> Projekt zakłada testy ekstraktów roślinnych w reporterowym systemie fuzji promotorów genów wirulencji z genem GFP i genem oporności na kanamycynę
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Prof. Dr hab. Izabela Sitkiewicz Instytut Biologii, Katedra Biochemii i Mikrobiologii izabela_sitkiewicz@sggw.edu.pl 32761