

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Iwona Gientka, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Technologia żywności i żywienia
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> • 2000r. Magister inż. biotechnologii, Politechnika Łódzka • 2007r. Doktor nauk rolniczych, Wydział Technologii Żywności, SGGW • 2019r. Doktor habilitowany nauk rolniczych, Wydział Nauk o Żywności, SGGW
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Gientka I.</u>, Kieliszek M., Jermacz K., Błażej S. 2017. Identification and characterization of oleaginous yeast isolated from kefir and its ability to accumulate intracellular fats in deproteinated potato wastewater with different carbon sources. BioMed Research International. Article ID 6061042 , • <u>Gientka I.</u>, Gadaszewska M., Błażej S., Kieliszek M., Bzducha-Wróbel A., Stasiak-Różańska L., Kot A.M. 2017. Evaluation of lipid biosynthesis ability by <i>Rhodotorula</i> and <i>Sporobolomyces</i> strains in medium with glycerol. European Food Research Technology. 243(2):275-286, • <u>Gientka I.</u>, Aleksandrak-Piekarczyk T., Bzducha-Wróbel A., Synowiec A., Błażej S. 2019. Deproteinated potato wastewater as a sustainable nitrogen source in <i>Trichosporon domesticum</i> yeast lipids biosynthesis. Potato Research. https://doi.org/10.1007/s11540-018-9408-x, • <u>Gientka I.</u>, Duda M., Bzducha-Wróbel A., Błażej S. 2019. Deproteinated potato wastewater as a low-cost nitrogen substrate for very high yeast biomass quantities: starting point for scaled-up application. European Food Research Technology. https://doi.org/10.1007/s00217-019-03231-1, • <u>Gientka I.</u>, Bzducha-Wróbel A., Stasiak-Różańska L., Bednarska A.A., Błażej S. 2016. The exopolysaccharides biosynthesis by <i>Candida</i> yeast depends on carbon sources. Electronic Journal of Biotechnology. 22:31-37, • Bzducha-Wróbel A., Błażej S., <u>Gientka I.</u> 2016. Urząd Patentowy RP, Nr prawa wyłącznego: 226221, • Błażej S., <u>Gientka I.</u>, Bzducha-Wróbel A. 2017. Urząd Patentowy RP, Nr prawa wyłącznego: 229064
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> • Promotor pomocniczy pracy doktorskiej dr inż. Anny Marii Kot, pt: „Biosynteza tłuszczu oraz karotenoidów przez drożdże z rodzaju <i>Rhodotorula</i> w podłożach z ziemniaczaną wodą sokową i glicerolem”
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> • Marie Curie Training Site within the Fifth framework programme for Research and Technological Development of the European Communities (QLK3-CT-2001-60077), Lund

	<p>University, Lund Institute of Technology, Sweden, Department of Applied Microbiology – wykonawca (2004r. i 2005r)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grant promotorski, Nr. 1096/P06/2005/29. Wpływ kwasu <i>p</i>-aminobenzoesowego na metabolizm komórkowy drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> – kierownik i wykonawca (2005r.) • Grant wewnętrzny WNoŻ, Nr. 508-01-092800-2. Temat: Selekcja przemysłowych szczepów drożdży charakteryzujących się zwiększoną zawartością folianów w biomasie - kierownik tematu i wykonawca (2011-2012r.) • Grant w konkursie Inkubator Innowacyjności i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4). Decyzja nr 20/II+/2018 z dnia 19 marca 2018r., Temat: GluCan – technologia wytwarzania funkcjonalnych preparatów o wysokiej zawartości $\beta(1,3)/(1,6)$-glukanu drożdży <i>Candida utilis</i> o właściwości wiązania mykotoksyn – wykonawca (2018r.) • MINIATURA 3: „Jak zasilanie źródłem węgla i temperatura kształtują metabolizm drożdży olejogennych podczas hodowli w podłożach z odpadowym źródłem azotu? Decyzja Dyrektora Narodowego Centrum Nauki Nr DEC-2019/03/x/NZ9/00148 - kierownik (2019/2020)
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Regulacja metabolizmu drożdży olejogennych</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Nauk o Żywności iwona_gientka@sggw.edu.pl 22-593-76-52</p>