

Wizytówka promotora w Szkole Doktorskiej AgroBioTech PhD

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy promotora	Dr hab. inż. Marcin Bryła, prof. IBPRS
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Technologia żywności i żywienia
Zainteresowania naukowo-badawcze promotora	Analiza żywności, zanieczyszczenia żywności, mykotoksyny
Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe:	Tel. (22) 606 38 42, e-mail: marcin.bryla@ibprs.pl
Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat	Rola szlaków metabolicznych grzybów z rodzaju <i>Trichoderma</i> w procesie degradacji/transformacji mykotoksyn fuzaryjnych i ich znaczenie w aspekcie bezpieczeństwa żywności
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Sumienność, predyspozycje do pracy naukowej

Osiągnięcia naukowe promotora:

Stopnie i tytuły naukowe podawane chronologicznie	Mgr inż. – 2009, SGGW Dr – 2014, SGGW Dr hab. – 2019, SGGW
---	--

<p>Najważniejsze osiągnięcia naukowo-badawcze:</p>	<p>publikacje/patenty max. 10 z ostatnich trzech lat ze wskazaniem pkt. wg MNiSzW oraz IF</p>	<p>Chmiel, M., Roszko, M., Hać-Szymańczuk, E., Adamczak, L., Florowski, T., Pietrzak, D., Cegiełka, A., Bryła, M. Time evolution of microbiological quality and content of volatile compounds in chicken fillets packed using various techniques and stored under different conditions (2020) Poultry Science, 99 (2), pp. 1107-1116. 140 pkt, IF=2,027</p> <p>Ksieniewicz-Woźniak, E., Bryła, M., Waśkiewicz, A., Yoshinari, T., Szymczyk, K. Selected trichothecenes in barley malt and beer from Poland and an assessment of dietary risks associated with their consumption (2019) Toxins, 11 (12), art. no. 715. 100 pkt IF:3,895</p> <p>Bryła, M., Ksieniewicz-Woźniak, E., Waśkiewicz, A., Podolska, G., Szymczyk, K. Stability of ergot alkaloids during the process of baking rye bread (2019) LWT, 110, pp. 269-274. 100 pkt IF:3,714</p> <p>Bzducha-Wróbel, A., Bryła, M., Gientka, I., Błazejak, S., Janowicz, M. Candida utilis atcc 9950 cell walls and $\beta(1,3)/(1,6)$-glucan preparations produced using agro-waste as a mycotoxins trap(2019) Toxins, 11 (4), art. no. 192. 100 pkt IF:3,895</p> <p>Bryła, M., Ksieniewicz-Woźniak, E., Yoshinari, T., Waśkiewicz, A., Szymczyk, K. Contamination of wheat cultivated in various regions of Poland during 2017 and 2018 agricultural seasons with selected trichothecenes and their modified forms (2019) Toxins, 11 (2), art. no. 88. 100 pkt IF:3,895</p> <p>Bryła, M., Ksieniewicz-Woźniak, E., Waśkiewicz, A., Szymczyk, K., Jędrzejczak, R. Co-occurrence of nivalenol, deoxynivalenol and deoxynivalenol-3-glucoside in beer samples (2018) Food Control, 92, pp. 319-324. 40 pkt IF:4,248</p> <p>Perczak, A., Goliński, P., Bryła, M., Waśkiewicz, A. The efficiency of lactic acid bacteria against pathogenic fungi and mycotoxins (2018) Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, 69 (1), pp. 32-45. 15 pkt IF:1,436</p> <p>Bryła, M., Ksieniewicz-Woźniak, E., Waśkiewicz, A., Szymczyk, K., Jędrzejczak, R. Natural occurrence of nivalenol, deoxynivalenol, and deoxynivalenol-3-glucoside in Polish winter wheat (2018) Toxins, 10 (2), art. no. 81. 35 pkt IF: 3,895</p> <p>Bryła, M., Waśkiewicz, A., Ksieniewicz-Woźniak, E., Szymczyk, K., Jędrzejczak, R. Modified fusarium mycotoxins in cereals and their products —Metabolism, occurrence, and toxicity: An updated review (2018) Molecules, 23 (4), art. no. 23. 35 pkt IF: 3,060</p> <p>Bryła, M., Ksieniewicz-Woźniak, E., Podolska, G., Waśkiewicz, A., Szymczyk, K., Jędrzejczak, R. Occurrence of ergot and its alkaloids in winter rye harvested in Poland (2018) World Mycotoxin Journal, 11 (4), pp. 635-646. 25 pkt IF: 2,406</p> <p>Bryła, M., Waśkiewicz, A., Szymczyk, K., Jędrzejczak, R. Effects of pH and temperature on the stability of fumonisins in Maize products (2017) Toxins, 9 (3), art. no. 88. 35 pkt IF: 3,895</p> <p>Podolska, G., Bryła, M., Sulek, A., Waśkiewicz, A., Szymczyk, K., Jędrzejczak, R. Influence of the cultivar and nitrogen fertilisation level on the mycotoxin contamination in winter wheat (2017) Quality Assurance and Safety of Crops and Foods 9(4), pp. 451-461</p>
--	---	--

	<p>projekty/granty (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potencjał szlaków metabolicznych grzybów z rodzaju <i>Trichoderma</i> w procesie degradacji/transformacji mykotoksyn fuzaryjnych wraz z oceną biodostępności nowopowstałych produktów degradacji w warunkach <i>in vitro</i>, NCN, 2020 – 2023 2. Biosynteza maskowanych mikotoksyn u roślin pszenicy zwyczajnej (<i>Triticum aestivum</i> L.) oraz ich przemiany w wybranych procesach technologicznych, NCN 2017-2021 3. Naturalne substancje bioaktywne rodzimych roślin zielarskich w biologicznej ochronie zbóż - od kompleksowej analizy ich składu i aktywności po modelowanie parametrów procesu, NCN, 2019 – 2022 4. Występowanie wolnych i sprzężonych fumonizyn w różnym asortymencie przetworów zbożowych oraz ich kierunek przemian w trakcie operacji technologicznych w warunkach modelowych, NCN, 2013-2015 5. Platforma Żywnościowa, Gospostrateg, NCBR, 2018 - 2022, 6. Ocena różnych asortymentów przetworów zbożowych w aspekcie obecności wybranych ksenobiotyków naturalnych i środowiskowych, MNiSW, 2010 - 2013
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody)</p>	<p>-</p>	