

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy	prof. dr hab. Jadwiga Śliwka
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i Ogrodnictwo
Rozwój zawodowy kandydata na promotora: stopnie i tytuły naukowe podawane chronologicznie	<i>Mgr biologii – Uniwersytet Jagielloński 2001</i> <i>Dr – IHAR-PIB 2005</i> <i>Dr hab. – IHAR-PIB 2013</i> <i>Profesor – 2018</i>

<p>Najważniejsze osiągnięcia naukowo-badawcze:</p>	<p>publikacje/patenty max. 10 z ostatnich trzech lat ze wskazaniem pkt. wg MNiSzW oraz IF</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plich, J., Zimnoch-Guzowska, E., Tatarowska, B., Śliwka, J. 2020. Quantitative trait loci analysis of potato tuber greening. <i>Molecular Biology Reports</i> 47(3):1713-1722 (IF₂₀₁₈ = 2,107; 70 pkt) 2. Sołtys-Kalina D., Szajko K., Wasilewicz-Flis I., Mańkowski D., Marczewski W., Śliwka J. 2020. Quantitative trait loci for starch-corrected chip color after harvest, cold storage and after reconditioning mapped in diploid potato. 2020. <i>Molecular Genetics and Genomics</i> 295: 209-219 (IF₂₀₁₈ = 2,879; 100 pkt) 3. Plich J., Przetakiewicz, J., Śliwka J., Flis B., Wasilewicz-Flis I., Zimnoch-Guzowska E. 2018. Novel gene <i>Sen2</i> conferring broad-spectrum resistance to <i>Synchytrium endobioticum</i> mapped to potato chromosome XI. <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 131(11): 2321-2331 (IF = 3,926; 45 pkt) 4. Hara Skrzypiec A., Śliwka J., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2018. Quantitative trait loci for tuber blackspot bruise and enzymatic discoloration susceptibility in diploid potato. <i>Molecular Genetics and Genomics</i> 293(2): 331-342 (IF = 2,879; 25 pkt) 5. Hara-Skrzypiec A., Śliwka J., Jakuczun H., Zimnoch-Guzowska E. 2018. QTL for tuber morphology traits in diploid potato. <i>Journal of Applied Genetics</i> 59(2): 123-132 (IF = 1,725; 20 pkt) 6. Stefańczyk E., Brylińska M., Brurberg M.B., Naerstad R., Elameen A., Sobkowiak S., Śliwka J. 2018. Diversity of <i>Avr-vnt1</i> and <i>AvrSmira1</i> effector genes in Polish and Norwegian populations of <i>Phytophthora infestans</i>. <i>Plant Pathology</i> 67(8): 1792-1802 (IF = 2,493; 35 pkt) 7. Brylińska M., Sobkowiak S., Stefańczyk E., Śliwka J. 2018. Evaluation of PCR markers for <i>Phytophthora infestans</i> mating type determination. <i>European Journal of Plant Pathology</i> 152 (1): 33–44 (IF = 1,744; 30 pkt) 8. Stefańczyk E., Sobkowiak S., Brylińska M., Śliwka J. 2017. Expression of the potato late blight resistance gene <i>Rpi-phu1</i> and <i>Phytophthora infestans</i> effectors in the compatible and incompatible interactions in
--	---	--

<p>projekty/granty (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Projekt Międzynarodowy niewspółfinansowany, MNiSW/NCN, 2009-2012, 587/N-BBSRC/2009/0, Ocena odporności na Phytophthora infestans populacji Solanum nigrum do mapowania i izolacji genów R, wykonawca.</i> 2. <i>Program Lider, NCBiR, 2010-2013, LIDER/06/82/L-1/NCBiR/2010, Badanie regulacji ekspresji, identyfikacja, mapowanie i łączenie genów R warunkujących odporność ziemniaka na Phytophthora infestans, kierownik.</i> 3. <i>Projekt badawczy NCN UMO-2011/01/B/NZ2/00181. Tytuł projektu: „Mapowanie loci cech ilościowych zawartości skrobi w bulwach ziemniaka przy wykorzystaniu metody DArT”. (kierownik projektu prof. dr hab. Waldemar Marczewski), 2011-2014, wykonawca</i> 4. <i>Projekt badawczy NCN UMO-2011/01/B/NZ9/00134. Tytuł projektu: „Identyfikacja genów kluczowych dla kumulacji cukrów redukujących w bulwach ziemniaka diploidalnego”. (kierownik projektu prof. dr hab. Waldemar Marczewski), 2011-2014, główny wykonawca</i> 5. <i>FACCE Knowledge Hub, NCBiR, 2012-2015, FACCE JPI/02/2012 MACSUR Szczegółowa ocena ryzyka związanego ze zmianą klimatu dla europejskiego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego, kierownik.</i> 6. <i>Projekt badawczy w ramach programu wymiany naukowej między Szwajcarią a nowymi państwami członkowskimi Unii Europejskiej Sciex-NMSch: ARAPOT: Functional Analysis of Highly Conserved RxLR Effectors of the Late Blight Potato Pathogen Phytophthora infestans in a Arabidopsis Model System, (kierownik projektu prof. Felix Mauch), 2013-2014, Home Mentor</i> 7. <i>Projekt badawczy NCN UMO-2012/07/B/NZ9/01901. Tytuł projektu „Ocena bioróżnorodności genomu cytoplazmatycznego i jądrowego wybranych gatunków Solanum na tle puli genetycznej ziemniaka uprawnego Solanum tuberosum L., ze szczególnym uwzględnieniem mieszańców somatycznych S. x michoacanum (+) S. tuberosum (kierownik projektu prof. dr hab. E.</i>
---	--

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody) - chronologicznie wg lat</p>	<p><i>Przewody otwarte:</i> <i>Mgr Marta Brylińska, tytuł pracy: Zróżnicowanie genetyczne i fenotypowe izolatów Phytophthora infestans (Mont.) de Bary z ziemniaka Solanum tuberosum L., otwarcie: 15.12.2017</i></p> <p><i>Obronione doktoraty:</i> <i>Dr Emil Stefańczyk, tytuł pracy: Zróżnicowanie zdolności chorobotwórczych patogenów ziemniaka: Phytophthora infestans (Mont.) de Bary i Fusarium spp., nadanie stopnia doktora z wyróżnieniem: 27.03.2019</i></p> <p><i>Dr Paulina Smyda-Dajmund, tytuł pracy: Charakterystyka somatycznych mieszańców Solanum x michoacanum (+) S. tuberosum i autofuzantów 4x S. x michoacanum oraz wykorzystanie ich do rozszerzenia puli hodowlanej ziemniaka uprawnego S. tuberosum L., nadanie stopnia doktora z wyróżnieniem: 18.07.2017</i></p> <p><i>Promotor pomocniczy w przewodzie:</i> <i>Dr Agnieszka Hara-Skrzypiec, tytuł pracy: Analiza genetyczna odporności na ciemną plamistość poudzierzeniową oraz wybranych cech jakości i morfologii bulw diploidalnych mieszańców ziemniaka (Solanum tuberosum L.), nadanie stopnia doktora z wyróżnieniem: 19.10.2018</i></p>
<p>Zainteresowania naukowo-badawcze promotorów</p>	<p><i>Genetyka ziemniaka, interakcje ziemniaka z patogenami, ze szczególnym naciskiem na Phytophthora infestans</i></p>
<p>Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat</p>	<p><i>Genetyka ziemniaka, interakcje ziemniaka z patogenami, ze szczególnym naciskiem na Phytophthora infestans</i></p>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p><i>Wykształcenie wyższe: magister biologii, biotechnologii lub kierunków rolniczych</i> <i>Wysoka motywacja do pracy naukowej;</i> <i>Biegła znajomość języka angielskiego;</i> <i>Znajomość podstawowych technik biologii molekularnej oraz metod statycznych analizy danych</i> <i>Umiejętność pracy w zespole</i> <i>Mile widziane: zainteresowania i umiejętności w zakresie bioinformatyki, fitopatologii, mykologii</i></p>

Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe:

IHAR-PIB Oddział Młochów, 227299248 wew. 219,
j.sliwka@ihar.edu.pl