

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

**dr hab. Elżbieta Martyniuk, prof. SGGW**

Dyscyplina naukowa/ dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>Stopień doktora: czerwiec 1986</p> <p>Selekcja w kierunku zwiększenia masy jader samców i jej wpływ na cechy reprodukcyjne u obu płci na przykładzie myszy laboratoryjnych</p> <p>Stopień dr hab. Listopad 2009:</p> <p>Genetyczne uwarunkowanie wysokiej plenności owcy rasy olkuskiej</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p><b><u>2020 przyjęte do druku po recenzjach</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drobik-Czwaro, Elżbieta Martyniuk, Zuzanna Nowak-Życzyńska, Urszula Kaczor, Mirosław Kucharski Frequency of BMP15 and GDF9 mutations increasing litter size and their phenotypic effects in Olkusa sheep population <b>Annlas of Animal Science, Liczba punktów 100, IF 1,5156</b></li> <li>• Polak G., Krupiński J., Martyniuk E., Calik J., Kawęcka A., Krawczyk J., Majewska A., Sikora J., Sosin-Bzducha E., Szyndler-Nęcza M., Tomczyk-Wrona The Risk Status of Polish Local Breeds under Conservation Programmes. <b>Annlas of Animal Science, Liczba punktów 100, IF 1,5156</b></li> </ul> <p><b><u>2019</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobieraj A., Drobik-Czwaro W., Nowak-Życzyńska Z., Wojciechowska M., <b>Martyniuk E.</b>, Demars J., L. Bodin Genome analysis in local breeds: a case study on Olkusa sheep <a href="https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.103880">https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.103880</a> Received 15 April 2019; Received in revised form 1 November 2019; Accepted 22 November 2019 <b>Available online 23 November 2019</b> Livestock Science 231 (2020) 103880 <b>Liczba punktów 140, IF 1,376</b></li> <li>• Haska A., <b>Martyniuk E.</b> (2019). Wybrane metody wyróżniania produktów spożywczych na rynku. <i>ŻYWNOSĆ. Nauka. Technologia. Jakość</i>, 26, 2 (119), 18 – 31 DOI: 10.15193/zntj/2019/119/282 <b>Liczba punktów 20</b></li> <li>• Kaczor U., Płotkowska M., <b>Martyniuk E.</b>, (2019). Identification of C.*1232G&gt; A polymorphism in the MSTN gene in meat sheep breeds in Poland. <i>Acta Sci. Pol. Zootechnica</i> 18(2) 2019, 19–24, <b>Liczba punktów 20</b></li> <li>• Drobik-Czwaro W., Wolc A., Kucharska K., <b>Martyniuk E.</b> (2019). Uwarunkowania genetyczne odporności na wysoce zjadliwą grypę ptaków u kur. <i>Roczniki Naukowe Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego</i>; 15 (2): 9-22 DOI: 10.5604/01.3001.0013.5065 <b>Liczba punktów 20</b></li> </ul> <p><b><u>2018</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Martyniuk E.</b>, Berger B, Bojkovski D., Bouchel D., Hiemstra S.J., Marguerat C., Matlova V., Sæther N. (2018). Possible consequences of the Nagoya Protocol for animal breeding and the worldwide exchange of animal genetic resources. <i>Acta Agriculturae Scandinavica. Section A: Animal Science</i> 2018, Vol 67, nr 3/4, s. 96-106, doi. 10/1080/09064702.2018.1435714 <b>Liczba punktów 20, IF 0,688</b></li> </ul> <p><b><u>Monografie naukowe i rozdziały w monografiach</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Martyniuk E.</b>, Drobik-Czwaro W, Haska A. (2019) Deliverable D1.6: Status, regulations and needs of ABS in genetic collections, str 1-53 w</li> </ul>

	<p>ramach projektu IMAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Martyniuk E.</b>, Kozłowska A., 2018. Regulation (EU) No 511/2014 on Compliance Measures for Users from the Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization in the Union, Proceedings of the International Workshop on Access and Benefit-sharing for Genetic Resources for Food and Agriculture 53-66, © FAO, 2018 ISBN 978-92-5-130703-8 <a href="http://www.fao.org/documents/card/es/c/CA0099EN/">http://www.fao.org/documents/card/es/c/CA0099EN/</a></li> <li>• <b>Elżbieta Martyniuk</b>, Beate Berger, Danijela Bojkovski, Sipke Joost Hiemstra, Alwin Kopše, Vera Matlova, Nina Sæther, (2017) Submission of input to the non-prescriptive explanatory notes describing, within the context of the ABS Elements, the distinctive features and specific practices of different subsectors of genetic resources for food and agriculture) Zawarte w dokumencie: CGRFA/TITLE-ABS-4/18/Inf.2 <a href="http://www.fao.org/3/CA1228EN/ca1228en.pdf">http://www.fao.org/3/CA1228EN/ca1228en.pdf</a></li> <li>• <b>Elżbieta Martyniuk</b>, Beate Berger, Danijela Bojkovski, Sipke Joost Hiemstra, Alwin Kopše, Vera Matlova, Nina Sæther, Jan Tomka, 2018 ABS Task Force of the European Regional Focal Point on Animal Genetic Resources: Digital sequence information on animal genetic resources for food and agriculture. Submission of information on the use of “digital sequence information on genetic resources for food and agriculture” and potential implications for the conservation and sustainable use of genetic resources for food and agriculture, including exchange, access and the fair and equitable sharing of the benefits arising from their use str 1-15</li> </ul>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wioleta Drobik</b>: Analiza genetyczna stad owiec rasy olkuskiej uczestniczących w krajowym programie ochrony zasobów genetycznych. Praca wyróżniona, obrona 2014</li> <li>• <b>Aleksandra Haska</b>: Analiza możliwości poprawy opłacalności użytkowania ras rodzimych poprzez produkty identyfikowane na rynku, Praca na ukończeniu, obrona w 2020</li> </ul>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horyzont 2020: <b>IMAGE Innovative Management of Animal Genetic Resources</b> (Call: H2020-SFS-2015-2 Topic: SFS-07b-2015), <b>Lata 2016 – 2020</b>. Kierownik zadania <b>Task T1.3: Implementation of access and benefit sharing regulation</b></li> <li>• ‘Sustainable Solutions for Small Ruminants’ (3SR), w ramach 7 Programu Ramowego UE’, Pakiet 4 - poszukiwanie genu warunkującego wysoką owulację owcy rasy olkuskiej (FP7-KBBE-2009-03, nr grantu 245140) <b>Lata: 2010-2013</b></li> <li>• Granty KBN oraz Granty wewnętrzne JM Rektora SGGW</li> </ul>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Czy zależność między dzielnością wyścigową klaczy i ich potomstwa jest związana z rasą koni (pełna krew i czysta krew arabska) i czy jest specyficzna w populacjach tych dwóch ras utrzymywanych w różnych krajach Europy, ze względu na różnice w realizowanych programów hodowlanych. Wstępem do tych badań jest przygotowywana obecnie praca magisterska, która obejmuje tylko populację koni obu ras, które biegały na torze, utrzymywanych w Polsce.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk o Zwierzętach Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt elzbieta_martyniuk@sggw.edu.pl tel. +48 22 593 65 79, fax. +48 22 853 09 31