

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

<b>Prof. dr hab. Wanda Olech-Piasecka</b>	
Dyscyplina naukowa	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	doktor nauk rolniczych, SGGW, 1987 doktor hab. nauk rol. disc. zootechnika, SGGW, 2003 profesor nauk. rolniczych, 2015
Najważniejsze publikacje/patenty/ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klich D., Kitowski I., Łopucki R., Wiącek D., <b>Olech W.</b> 2021: Essential differences in the mineral status of free-ranging European bison <i>Bison bonasus</i> populations in Poland: the effect of the anthroposphere and lithosphere. <i>Science of the Total Environment</i>, 757,</li> <li>2. Schwerk A., Klich D., Wójtowicz E., <b>Olech W.</b> 2021: Impact of European bison grazing (<i>Bison bonasus</i> (L.)) on species and functional traits of carabid beetle assemblages in selected habitats in Poland. <i>Biology</i>, 10, 123.</li> <li>3. Kiersztyn A., Karczmarek P., Łopucki R., Kiersztyn K., Nowicki T., Perzanowski K., <b>Olech W.</b> 2022: The use of information granules to detect anomalies in spatial behavior of animals. <i>Ecological Indicators</i>, 136,</li> <li>4. Nieszala A., Klich D., Perzanowski K., Januszczak M., Wołoszyn-Gałęza A., <b>Olech W.</b> 2022: Debarking intensity of European bison in the Bieszczady Mountains in relation to forest habitat features, <i>Forest Ecology and Management</i>, 508, 120057</li> <li>5. Duszewska A., Baraniewicz-Kołek M., Wojdan J., Barłowska K., Bielecki W., Gręda P., Nizański W., <b>Olech W.</b> 2022: Establishment of a wisent (<i>Bison bonasus</i>) germplasm bank, <i>Animals (MDPI)</i>, 12, 10.</li> <li>6. Eberhardt M., Prochowska S., Duszewska A., Van Soom A., <b>Olech W.</b>, Nizański W. 2022: The influence of Percoll® density gradient centrifugation before cryopreservation on the quality of frozen wisent (<i>Bison bonasus</i>) epididymal spermatozoa, <i>BMC Veterinary Research</i>, 18, 1</li> <li>7. Perzanowski K., Klich D., <b>Olech W.</b> 2022: European Union needs urgent strategy for the European bison, <i>Conservation Letters</i>, e12923,</li> <li>8. Bluhm H., Diserens T.A., Engleder T., Heising K., Heurich M., Janík T., Jirků M., Klich D., Hannes J. König H.J., Kowalczyk R., Kuijper D., Mašlanko W., Michler F.-U., Neumann W., Oeser J., <b>Olech W.</b>, Perzanowski K., Ratkiewicz M., Romport D., Šálek M., Kuemmerle T. 2023. Widespread habitat for Europe's largest herbivores, but poor connectivity limits recolonization. <i>Diversity and Distribution</i>, 10, 13671</li> <li>9. Klich D., Łopucki R., Kaczor S., Zwolak I., Didkowska A., Wiącek D., Bielecki W., Perzanowski K., Wojciechowska M., <b>Olech W.</b> 2023 Comorbidities and concentration of trace elements in livers of European bison from Bieszczady Mountains (Poland), <i>Scientific Rep.</i>, 13,,1, 4332</li> <li>10. Łopucki R., Klich D., Perzanowski K., Nieszala A., Kiersztyn A., Bołbot A., Sobczuk M., <b>Olech W.</b> 2023: Individual differentiation of habitat preferences indicate high flexibility in habitat use by European bison (<i>Bison bonasus</i>), <i>Global Ecology and Conservation</i>, 44, e02494</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p><u>Obronione</u> Katarzyna Kwiecińska (2007); Agnieszka Suchecka (2010); Katarzyna Góral (2010); Anna Spalona (2012); Aleksandra Fruba (2012); Anna Mękarska (2012); Ewelina Gołębiwska (2013); Katarzyna Kisiel (2013); Małgorzata Maśko (2016); Marlena Wojciechowska (2019); Maria Sobczuk (2021); Magda Kaczmarek-Okrój (2022),</p> <p><u>Otwarte:</u> Marta Kloch (2019) Katarzyna Thor (2020), Karol Puchała (2020), Angelika Nieszala (2021)</p>

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona <i>ex situ</i> żubra <i>Bison bonasus</i> w Polsce - POIiŚ (POIS.05.01.00-00-155/09-01) i NFOŚiGW (615/2010/Wn-50/OP-WK-PS/D) – kierownik</li> <li>• Ochrona <i>in situ</i> żubra w Polsce – część północno-wschodnia - POIiŚ (POIS.05.01.00-00-229/09-00) i NFOŚiGW (145/2011/Wn-50/OP-WK-PS/D) – kierownik projektu</li> <li>• Rozwój metapopulacji żubra w północno-wschodniej Polsce – środki Mechanizmu Finansowego EOG - kierownik projektu,</li> <li>• Wszechstronny monitoring populacji i siedliska żubra – finansowany z Funduszu Leśnego (OR.271.3.10.2017) – kierownik projektu</li> <li>• Kompleksowa ochrona żubra w Polsce - POIiŚ (POIS.02.04.00-00-0027/18) – kierownik projektu</li> </ul>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p><b>Optymalizacja procesu reintrodukcji żubra w Polsce, ocena aktywności i preferencji siedliskowej utworzonego stada</b> (promotor pomocniczy dr Daniel Klich).</p> <p>Badania polegać będą na ocenie jakości siedlisk pod kątem wymagań żubra, analizie reakcji osobników na proces wsiedlenia na nowy obszar oraz ocenie preferencji siedliskowych żubra w warunkach lokalnych (analiza po wsiedleniu na podstawie namiarów z obroży telemetrycznych oraz obserwacji bezpośrednich) . Dla celów porównawczych planuje się przeprowadzenie monitoringu siedlisk również w Hiszpanii, gdzie żubr utrzymywany jest w dużych zagrodach. Ponadto przeprowadzona zostanie analiza trwałości populacji przy pomocy metod symulacyjnych.</p> <p>W badaniach wykorzystana się narzędzia analizy przestrzennej (GIS), narzędzia oceny trwałości (PHVA), narzędzia statystycznej obróbki danych (modele liniowe) oraz wiedzę z ekologii dużych ssaków. Badania będą wymagały dużego udziału pracy w terenie.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt wanda_olech@sggw.edu.pl 22 5936578</p>