

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

<b>Prof. dr hab. Roman Niżnikowski</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Doktor nauk rolniczych, SGGW, 1981 Doktor hab. nauk rol. dyc. zootechnika, SGGW, 1989 Profesor nauk. rolniczych, 1996
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<b>Niżnikowski R.</b> , Oprządek A., Czub G., Świątek M., Głowacz K., Ślęzak M., 2016: Polymorphism of the <i>PrP</i> prion protein gene in Polish Merino and Berrichone du Cher sheep, <i>Med. Weter.</i> 72 (1), 75-79. Głowacz K., <b>Niżnikowski R.</b> , 2018: The effect of animal grazing on vegetation and soil and element cycling in nature. <i>Environ Sci Pollut Res.</i> Vol. 25, 4, 3565-3570. <b>(IF=2,741)</b> <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-017-0740-5">https://doi.org/10.1007/s11356-017-0740-5</a> Radzik-Rant, A., Rant, W., <b>Niżnikowski, R.</b> , Świątek, M., Szymańska, Ż., Ślęzak, M., Niemiec, T., 2018: The effect of the addition of wet brewers grain to the diet of lambs on body weight gain, slaughter value and meat quality, <i>Arch. Anim. Breed.</i> , 61, 245-251, <a href="https://doi.org/10.5194/aab-61-245-2018">https://doi.org/10.5194/aab-61-245-2018</a> , <b>(IF 0.389)</b> . Rant W., Radzik=Rant A., Świątek M., <b>Niżnikowski R.</b> , Ślęzak M., Szymańska Z., Morales-Villavicencio A., 2019: The effect of cooking method on the physico-chemical characteristics and fatty acid composition in lamb longissimus dorsi muscle. <i>Emirates Journal of Food and Agriculture</i> , 31 (2): 118-124 <b>(IF 0,609)</b>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Zakończone przewody doktorskie: Władysław Tomasz Janikowski (1) 1992.06.09.; Witold Nowak (2) 1995.05.09.; Dorota Trzybińska (3) 1995.12.19.; Witold Rant (4) 1999.12.20.; Marcin Jagiełło (5) 2001.11.13.; Jarosław Groberek (6) 2005.10.18.; Ewa Halina Strzelec (7) 2009.01.20.; Dominik Jerzy Popielarczyk (8) 2009.10.13.; Krzysztof Głowacz (9) 2010.11.16.; Grzegorz Czub (10) 2014.10.14.; Anna Morales-Villavicencio (11) 2016.09.19; Magdalena Ślęzak (12) 12.12.2017; Marcin Świątek (13) 2019.03.19; Otwarte przewody doktorskie: Żaneta Szymańska Otwarcie: (2018.06.26)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	- Wykorzystanie rodzimych ras owiec do produkcji jagnięciny przeznaczonej na zaopatrzenie rynku w Polsce Centralnej (NCBiR NR12-0123-10/2010) - Ocena wpływu stosowania mieszanki paszowej uzupełniającej opartej na fitoncydach na cechy wzrostu i rozwoju kóz (506-03-070300-04)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poprawa metod zachowania i rozwoju rodzimych ras owiec wytworzonych w efekcie udomowienia ich dzikich przodków (NCN 625/N-WĘGRY/2009/0)</li> <li>- Wpływ ekstensywnego wypasu owiec na skład botaniczny i chemiczny roślinności z gruntów odłogowanych (NCN NN311 036534)</li> <li>- Praca hodowlana prowadzona w kierunku obniżenia częstotliwości występowania uwarunkowań genetycznych białka prionowego wrażliwych na trzęsawkę, u owiec wrzosówek i żelaźnieńskich (NCN N N311 257036)</li> <li>- Badania jakości tusz oraz przydatności kulinarnej jagniąt pozyskiwanych na potrzeby rynku. Umowa z firmą Metfarm z dnia 12.09.2016 roku (4/KSHZ/WNZ/SGGW/2016)</li> <li>- Opracowanie wartościowej pokarmowej paszy do tuczu jagniąt przeznaczonych na rynek krajowy. Umowa z firmą Metfarm z dnia 12.09.2016 roku (5/KSHZ/WNZ/SGGW/2016)</li> <li>- Opracowanie nowego ekologicznego genotypu owcy rzeźnej o unikalnych właściwościach. Umowa nr RPMA01.02.00-14-5630/16 RPO WM 2014-2020 o okresie od 1.09.2016 do 31.01.2019.</li> <li>- Frekwencja genów i genotypów trzęsawki u owiec ras mięsnych i wełnisto-mięsnych, utrzymywanych w spółkach Agencji Nieruchomości Rolnych. Projekt zlecony przez HZZ „Żołędnica w dniu 8.11.2019 roku (506-01-070300-N00531-99).</li> </ul>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Zakres tematyczny dotyczy trzech obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- efektywność wypasu ekstensywnego owiec w zależności od lokalizacji gospodarstwa oraz lokalnych warunków środowiskowych</li> <li>- Analiza przydatności syntetycznej linii plenno-mięsnej – WROBER i POBER do asezonalnej produkcji jagniąt rzeźnych</li> <li>- analiza przydatności wybranych ras owiec i kóz utrzymywanych w ramach programu ochrony zasobów genetycznych lub nowo-odworzonych pod kątem ich wykorzystania produkcyjnego w aktualnych warunkach przyrodniczych</li> </ul>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Dyspozycyjność, posiadanie prawa jazdy, mobilność, znajomość elektronicznych technik obliczeniowych, umiejętność posługiwania się sprzętem laboratoryjnym, znajomość języków obcych (angielski i inne), komunikatywność, wyobraźnię, umiejętność pisanie prac</p>
<p>Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wydział Nauk o Zwierzętach/Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt/ Zakład Hodowli Owiec i Kóz</li> <li>- <a href="mailto:roman_niznikowski@sggw.pl">roman_niznikowski@sggw.pl</a></li> <li>- +48225936549</li> </ul>