

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Tomasz Niemiec, dr hab., prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>Magister, Zakład Zoologii, WNZ, SGGW; 2000</p> <p>Doktor Nauk Rolniczych, Katedra Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej, WNZ, SGGW, 2004.</p> <p>Doktor habilitowany, Katedra Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej, WNZ, SGGW, 2014</p> <p>Adiunkt, Katedra Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej, SGGW (2004-2016)</p> <p>Prof. SGGW, Katedra Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej, SGGW (2016-2019)</p> <p>Prof. SGGW, Samodzielna Pracownia Żywienia Zwierząt, SGGW (2019-....)</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Makarski, M., Zglińska, K., Żbikowski, A., Pawłowski, K., Rygało-Galewska, A., Szmida, M., Łozicki, A., & Niemiec, T. (2024). Silica–Calcite Sedimentary Rock (Opoka) Enhances the Immunological Status and Improves the Growth Rate in Broilers Exposed to Ochratoxin A in Feed. <i>Animals</i>, <i>14</i>, 1–13. https://doi.org/10.3390/ani14010024 2. Wnęk-Auguścik, K., Witeska, M., Niemiec, T., Piotrowska, I., Fajkowska, M., Gomułka, P., Kondera, E., Łozicki, A., Zglińska, K., & Rzepkowska, M. (2024). The effects of diets containing rapeseed meal on Siberian sturgeon (<i>Acipenser baerii</i>) growth, muscle composition, and physiological performance. <i>Aquaculture Reports</i>, <i>34</i>, 1–8. https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101891 3. Makarski, M., Zglińska, K., Rygało-Galewska, A., Buczek, M., & Niemiec, T. (2023). Effect of the application of opoka additive in feed on blood morphological and biochemical parameters and animal husbandry indicators of broiler chicken. <i>Polish Technical Review</i>, <i>2</i>, 18–22. https://doi.org/10.15199/180.2023.2.3 4. Matusiewicz, M., Wróbel-Kwiatkowska, M., Niemiec, T., Świderek, W., Kosieradzka, I., Rosińska, A., Niwińska, A., Rakicka-Pustułka, M., Kocki, T., Rymowicz, W., & Turski, W. A. (2023). Effect of Yarrowia lipolytica yeast biomass with increased kynurenic acid content on selected metabolic indicators in mice. <i>PeerJ</i>, <i>11</i>, 1–23. https://doi.org/10.7717/peerj.15833 5. Rygało-Galewska, A., Zglińska, K., Roguski, M., Roman, K., Bendowski, W., Bień, D., & Niemiec, T. (2023). Effect of Different Levels of Calcium and Addition of Magnesium in the Diet on Garden Snails' (<i>Cornu aspersum</i>) Condition, Production, and Nutritional Parameters. <i>Agriculture (Switzerland)</i>, <i>13</i>, 1–29. https://doi.org/10.3390/agriculture13112055 6. Matusiewicz, M., Marczak, K., Kwiecińska, B., Kupis, J., Zglińska, K., Niemiec, T., & Kosieradzka, I. (2022). Effect of extracts from eggs of <i>Helix aspersa maxima</i> and <i>Helix aspersa aspersa</i> snails on Caco-2 colon cancer cells. <i>PeerJ</i>, <i>10</i>, 1–47. https://doi.org/10.7717/peerj.13217 7. Niemiec, T., Skowron, K., Świderek, W., Kwiecińska-Piróg, J., Gryń, G., Wójcik-Trechcińska, U., Gajewska, M., Zglińska, K., Łozicki, A., & Koczoń, P. (2022). Effect of radiant catalytic ionization on environmental conditions in rodent rooms and the haematological status of mice. <i>BMC Veterinary Research</i>, <i>18</i>, 1–11. https://doi.org/10.1186/s12917-022-03402-

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<p>Promotor pracy doktorskiej Pani dr Klary Piotrowskiej pt: „Wpływ ekstraktów z oliwnika baldaszkowatego i raka pręgowatego na zmiany wywołane stresem oksydacyjnym w fibroblastach HFFF-2, Instytut Nauk o Zwierzętach, 2023, Data obrony: 05-12-2023</p> <p>Promotor pracy doktorskiej mgr Pana Mateusza Makarskiego pt: Wpływ ziemi okrzemkowej „opoki” na wskaźniki odchowu, stanu zdrowia i jakości mięsa kurcząt broilerów. Przewidywana obrona na grudzień 2024 roku</p> <p>Promotor pracy doktorskiej Pani mgr Anny Rygało-Galewskiej pt „Optymalizacja składu mieszanki paszowej dla ślimaków towarowych <i>Cornu aspersum</i>. ” Przewidywana obrona na grudzień 2025 roku.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Projekt pt: Opracowanie innowacyjnej technologii fotokatalitycznej (RCI) zmniejszającej stężenie pyłów, amoniaku i ogólnej liczby drobnoustrojów w kurniku w celu wytworzenia produktu w postaci systemu wentylacji RCI dla podniesienia dobrostanu drobiu w systemach chowu intensywnego. Poddziałanie 1.1.1 PO IR „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” (konkurs /1.1.1/2021-Szybka Ścieżka). Kierownik Projektu. Projekt (POIR.01.01.01-00-0224/19) w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 działanie 1.1/ Poddziałanie 1.1.1. Wnioskodawca Bioagra. Tytuł wniosku: Pasza Pro: Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych. 2019-2022. Wykonawca. Projekt nr POIR.01.01.01-00-0465/17 (NCBIR). Projekt realizowany w ramach „Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020”. Wdrożenie i weryfikacja systemu zapewnienia optymalnej wilgotności i bezpieczeństwa higieniczno-sanitarnego stołów paszowych w intensywnej hodowli ślimaka małego szarego <i>Helix aspersa Muller</i>. 2017-2018. Kierownik prac B+R.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rola amylazy w metabolizmie glukozy i rozwoju zaburzeń metabolicznych. Zależne od alfa-amylazy mechanizmy regulacji homeostazy glukozy/insuliny. 2. The development of <i>in vivo</i> model of congenital sucrose-isomaltose intolerance and its enzymatic treatment. 3. Wpływ Alpha-keto glutaranu (AKG) na procesy rozrodcze u starzejących się myszy
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Nauk o Zwierzętach tomasz_niemiec@sggw.edu.pl 5926668</p>