

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>prof. dr hab. Marcin Taciak</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>5.05.2001 Magister inżynier, kierunek technologia żywności i żywienie człowieka w zakresie żywienia człowieka. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji.</p> <p>20.06.2006 Doktor nauk rolniczych w zakresie zootechniki. Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk.</p> <p>06.12.2017 Doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika. Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk.</p> <p>15.05.2024 Profesor nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Barszcz M., Taciak M., Tuśnio A., Święch E., Skomiał J., Čobanová K., Grešáková L. (2021) The effect of organic and inorganic zinc source, used with lignocellulose or potato fiber, on microbiota composition, fermentation, and activity of enzymes involved in dietary fiber breakdown in the large intestine of pigs. <i>Livestock Science</i>, Volume 245, 104429, <a href="https://doi.org/10.1016/j.livsci.2021.104429">https://doi.org/10.1016/j.livsci.2021.104429</a>.</p> <p>Barszcz M, Tuśnio A, Bachanek-Matusiewicz I, Gawin K, Skomiał J, Taciak M. (2021) Growth Performance, Biochemical Blood Indices, and Large Intestine Physiology of Rats Fed Diets with Alfalfa Protein-Xanthophyll Concentrate. <i>Animals</i>. 12;11(7):2069. doi:10.3390/ani11072069.</p> <p>Tokutake Y, Taciak M, Sato K, Toyomizu M, Kikusato M. (2021) Effect of dipeptide on intestinal peptide transporter 1 gene expression: An evaluation using primary cultured chicken intestinal epithelial cells. <i>Anim Sci J</i>. 92(1):e13604. doi: 10.1111/asj.13604.</p> <p>Sato H, Miura M, Fujieda T, Taciak M, Kikusato M, Sato K, Toyomizu M. (2021) Growth performance responses to increased tryptophan supplementation in growing barrows fed three different very low crude protein corn and soybean meal-based diets fortified with essential amino acids. <i>Anim Sci J</i>. 92(1):e13605. doi: 10.1111/asj.13605.</p> <p>Święch E, Tuśnio A, Taciak M, Barszcz M. (2022) Modulation of Mucin Secretion in the Gut of Young Pigs by Dietary Threonine and Non-Essential Amino Acid Levels. <i>Animals</i>. 22;12(3):270.doi:10.3390/ani12030270.</p>

	<p>Barszcz, M., Tuśnio, A., Taciak, M. (2022). Poultry nutrition. Physical Sciences Reviews. DOI:<a href="https://doi.org/10.1515/psr-2021-0122">https://doi.org/10.1515/psr-2021-0122</a></p> <p>Barszcz, M., Gawin, K., Tuśnio, A., Konopka, A., Święch, E., Taciak, M., &amp; Grešáková, Ľ. (2023). Comparison between Organic and Inorganic Zinc Forms and Their Combinations with Various Dietary Fibers in Respect of the Effects on Electrolyte Concentrations and Mucosa in the Large Intestine of Pigs. International Journal of Molecular Sciences, 24(23), 16743.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Mgr Barszcz Marcin „Aktywność flory bakteryjnej i stan bariery ochronnej błony śluzowej jelita grubego młodych świń żywionych paszami z dodatkiem inuliny”; Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN, promotor pomocniczy (13.XII.2016).
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>„Ekstrakty inuliny jako prebiotyczne dodatki paszowe dla zwierząt monogastrycznych”. 2010-2013, NCBiR (Nr R1206710), wykonawca. „Wykorzystanie technik proteomicznych do oceny wpływu diety z różnym udziałem fruktanów typu inulinowego na zmiany profili białkowych wybranych tkanek rosnących prosiąt”. 2013-2018, NCN (2012/05/D/NZ9/01604), wykonawca. „Opracowanie żywieniowych i technologicznych warunków produkcji pasz sterylizowanych dla zwierząt laboratoryjnych o podwyższonym statusie zdrowotnym i mikrobiologicznym”. 2009-2012, NCBiR (N R12 0035 06), wykonawca. „Ulepszanie rodzimych źródeł białka roślinnego, ich produkcji, systemu obrotu i wykorzystania w paszach.” 2012-2015, Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Uchwała RM Nr 149/2011), wykonawca. „Zwiększenie wykorzystania krajowego białka paszowego dla produkcji wysokiej jakości produktów zwierzęcych w warunkach zrównoważonego rozwoju.” 2016-2020 Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Uchwała RM Nr 222/2015), wykonawca.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rola amylazy w metabolizmie glukozy i rozwoju zaburzeń metabolicznych. Zależne od alfa-amylazy mechanizmy regulacji homeostazy glukozy/insuliny.</li> <li>2. The development of in vivo model of congenital sucrose-isomaltose intolerance and its enzymatic treatment.</li> <li>3. Rola Alpha-keto glutaranu (AKG) w osteointegracji zębowych implantów tytanowych</li> </ol>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk o Zwierzętach marcin_taciak@sggw.edu.pl 22 59 366 68