

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Marcin Taciak, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>25.05.2001 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>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Sato H, Miura M, Fujieda T, Taciak M, Kikusato M, Toyomizu M. (2020) Variation in lysine, threonine, and tryptophan availability in meat and bone meal as estimated by the slope-ratio growth assay technique in growing rats. <i>Anim. Sci. J.</i> 91(1):e13413. doi: 10.1111/asj.13413.</p> <p>Herosimczyk A., Lepczyński A., Ożgo M., Tuśnio A., Taciak M., Barszcz M. (2020) Effect of dietary inclusion of 1% or 3% of native chicory inulin on the large intestinal mucosa proteome of growing pigs. <i>Animal</i>, 14 (8), 1647-1658, https://doi.org/10.1017/S1751731120000440.</p> <p>Tuśnio A., Barszcz M., Święch E., Skomial J., Taciak M. (2020) Large intestine morphology and microflora activity in piglets fed diets with two levels of raw or micronized blue sweet lupin seeds. <i>Livestock Science</i>, Volume 240, 104137, https://doi.org/10.1016/j.livsci.2020.104137.</p> <p>Barszcz M, Taciak M, Tuśnio A, Święch E, Skomial J.(2020) Dose-dependent effects of two inulin types differing in chain length on the small intestinal morphology, contractility and proinflammatory cytokine gene expression in piglets. <i>Arch Anim Nutr.</i> 74(2):107-120. doi: 10.1080/1745039X.2019.1697140.</p> <p>Barszcz M., Taciak M., Tuśnio A., Święch E., Skomial 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, https://doi.org/10.1016/j.livsci.2021.104429.</p> <p>Barszcz M, Tuśnio A, Bachanek-Matusiewicz I, Gawin K, Skomial 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. Anim Sci J. 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. Animals. 22;12(3):270. doi: 10.3390/ani12030270.</p> <p>Barszcz, M., Tuśnio, A., Taciak, M. (2022). Poultry nutrition. Physical Sciences Reviews. DOI: https://doi.org/10.1515/psr-2021-0122</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.</p> <p>„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.</p> <p>„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.</p> <p>„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.</p> <p>„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	Wykorzystanie owadów w żywieniu zwierząt
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Nauk o Zwierzętach</p> <p>marcin_taciak@sggw.edu.pl</p> <p>22 59 366 68</p>