

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Dr hab. Andrzej Łozicki

Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1995 - uzyskanie tytułu magistra na kierunku zootechnika. Temat pracy magisterskiej: „Profilaktyka schorzeń pasożytniczych zajęcy w hodowli otwartej”. ➤ 2002 - uzyskanie stopnia doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki (temat rozprawy doktorskiej: „Analiza efektywności produkcji przy zróżnicowanym żywieniu w gospodarstwach utrzymujących bydło rasy hereford”. ➤ 2018 - uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie zootechniki. Temat rozprawy habilitacyjnej „Analiza wybranych czynników żywieniowych i genetycznych pod kątem ich wpływu na wartość odżywczą, dietetyczną i przydatność kulinarną mięsa wołowego i zębionki”.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Łozicki A., Olech W., Dymnicka M., Florowski T., Adamczak L., Arkuszewska E., Niemiec T. (2017) Nutritive value and meat quality of domestic cattle (<i>Bos taurus</i>), zębionka (<i>Bos taurus</i> × <i>Bison bonasus</i>) and European bison (<i>Bison bonasus</i>) meat. <i>Agricultural and Food Science</i>. 26,3, 118–128. ➤ Sawosz E., Łukasiewicz M., Łozicki A., Sosnowska M., Jaworski S., Niemiec J., Scott S., Jankowski J., Józefiak D., Chwalibog A. (2018) Can copper nanoparticles replace copper salts as a mineral supplement for chickens?" <i>Archives of Animal Nutrition</i>, 72, 5, https://doi.org/10.1080/1745039X.2018.1505146 ➤ Halik G., Łozicki A., Wilczak J., Arkuszewska E., Makarski M. (2018) Pumpkin silage as a feed that improves nutritional properties of cow's milk. <i>Journal of Agricultural Science and Technology</i>, 20 (7), 1383-1394. ➤ Halik G., Łozicki A., Koziorewska A., Arkuszewska E., Puppel K. (2019) Effect of the diets with pumpkin silage and synthetic β-carotene on the carotenoid, immunoglobulin and bioactive protein content and fatty acid composition of colostrum. <i>Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition</i>, 103, 1-7, ➤ Makarski M., Niemiec T., Łozicki A., Pietrzak D., Adamczak L., Chmiel M., Florowski T., Koczoń P. (2020) The effect of silica-calcite sedimentary rock contained in the chicken broiler diet on the overall quality of chicken muscles. <i>Open Chemistry</i> 18(1):215-225 . DOI: 10.1515/chem-2020-0022 ➤ Łukasiewicz M., Łozicki A., Casey N.H., Chwalibog A., Niemiec J., Matuszewski A., Sosnowska M., Wierzbicki M., Zielinska M., Bałaban J., Sawosz E. (2020) Effect of zinc nanoparticles on embryo and chicken growth, and the content of zinc in tissues and faeces. <i>South African Journal of Animal Science</i> 2020, 50 ():110-119 http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v50i1.12 ➤ Członek zespołu zgłaszającego wniosek patentowy: Zastosowanie nanocząstek miedzi jako stymulatora przyrostu masy mięśniowej. Zgłoszenie patentowe nr P.411998 ➤ Członek zespołu zgłaszającego wniosek patentowy: Mieszanka pełnoporcjowa dla ptaków hodowlanych. Zgłoszenie patentowe nr P.418127
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promotor pracy dr Gabrieli Halik: „Wpływ kiszonki z dyni na wyniki produkcyjne krów mlecznych oraz wartość odżywczą i funkcjonalną siary i mleka”. Praca obroniona 15.01.2019 r.

przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promotor doktoratu mgr Agaty Koziorzębskiej: „Ocena właściwości odżywczych i prozdrowotnych suszu i kiszonki z dyni w badaniach na szczurach i krowach mlecznych”. Otwarty przewód doktorski.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Koordynator zadania „PASZA PRO: Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych” (POIR.01.01.01-00-0224/19-00). Andrzej Łozicki: koordynacja zadań dotyczących konserwacji i oceny wartości pokarmowej wilgotnego wywaru kukurydzianego (WDGS) oraz oceny przydatności żywieniowej WDGS dla krów mlecznych, bydła opasowego i tuczników. Finansowanie projektu NCBiR, realizacja w latach 2019-2022. ➤ Wykonawca w projekcie Wdrożenie i weryfikacja systemu zapewnienia optymalnej wilgotności i bezpieczeństwa higieniczno-sanitarnego stołów paszowych w intensywnej hodowli ślimaka małego szarego <i>Helix aspersa Muller.</i> (Finansowanie projektu NCBiR, realizacja w latach 2017-2018) ➤ Wykonawca w projekcie BIOSTRATEG /267659/7/NCBR/2015 GUTFEED – Innowacyjne żywienie w zrównoważonej produkcji drobiarskiej. (Finansowanie projektu NBBiR, realizacja w latach 2015-2018) ➤ Wykonawca w projekcie Era-Net Bioenergy „Recykling pierwiastków biogenych w gospodarstwach bydłowych”. Andrzej Łozicki: realizacja zadania „Ocena przydatności rzęsy z biorafinerii jako paszy dla bydła”. (Finansowanie projektu Era-Net Bioenergy, realizacja w latach 2015-2018) ➤ Kierownik grantu KBN nr N N311521740- Kiszonka z dyni o podwyższonej zawartości suchej masy i karotenoidów jako pasza funkcjonalna w żywieniu krów mlecznych. (Finansowanie NCN; realizacja w latach 2011-2014)
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Opracowanie koncepcji optymalnego wykorzystania w żywieniu zwierząt różnych produktów ubocznych z przemysłu rolno-spożywczego: Badania będą obejmowały:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Metody konserwacji wilgotnych produktów ubocznych, ➤ Wpływ badanych produktów zastosowanych w dawkach pokarmowych na wyniki produkcyjne zwierząt i ich zdrowie oraz jakość produktów pochodzenia zwierzęcego, ➤ Ocenę możliwości ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska przy żywieniu zwierząt produktami ubocznymi.
Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Nauk o Zwierzętach Samodzielna Pracownia Żywienia Zwierząt andrzej_lozicki@sggw.edu.pl 22 5936665</p>