

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Dr hab. Beata Anna Kuczyńska, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Zootechnika i rybactwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	mgr inż. Zootechniki 1997 r. doktor Nauk Rolniczych 13.11.2001 r. doktor habilitowany nauk rolni. w zakresie zootechniki 2012 r.
Najważniejsze publikacje/patenty / z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. PUPPEL K., KUCZYŃSKA B., 2016: Metabolic profiles of cow's blood; a review. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> , 96: 4321-4328; 2. BRZOZOWSKA A.M., MICEK P., KUCZYŃSKA B., ŁUKASIEWICZ M., OPRZĄDEK J.M. 2018: The use of energy-protein supplement increases performance of high-yielding dairy cows and improves health-promoting properties of milk. <i>Animal Production Sciences</i> , vol.58, 9, 1708-1713; 3. CIEŚLAK J., WODAS Ł., BOROWSKA A., PAWLAK P., CZYŻAK-RUNOWSKA G., WÓJTOWSKI J., PUPPEL K., KUCZYŃSKA B., MAĆKOWSKI M. 2018: 5'-flanking variants of equine casein genes (CSN1S1, CSN1S2, CSN2, CSN3) and their relationship with gene expression and milk composition. <i>Journal of Applied Genetics</i> , vol.60, nr1, 71-78; 4. WODAS Ł. MAĆKOWSKI M., BOROWSKA A., PAWLAK P., PUPPEL K., KUCZYŃSKA B., CZYŻAK-RUNOWSKA G., WÓJTOWSKI J., CIESLAK J. 2018: 5''-flanking variants of the equine α-lactalbumin (LALBA) gene - relationship with gene expression and mare's milk composition. <i>Journal of Animal and Feed Sciences</i> , 27, 317-326 ; 5. BATORSKA M., WIĘCEK J., KUNOWSKA-SŁÓSZARZ M., PUPPEL K., SŁÓSZARZ J., GOŁĘBIEWSKI M., KUCZYŃSKA B., POPCZYK B., REKIEL A., BALCERAK M., 2018: The effect of carcass weight on chemical characteristics and fatty acid composition of <i>Longissimus dorsi</i> and <i>Semimembranosus</i> muscles of European wild boar (<i>Sus scrofa scrofa</i>) meat. <i>Canadian Journal of Animal Science</i> DOI 10.1139/CJAS-2017-009 ; 6. ŁUKASIEWICZ M., PUPPEL K., BALCERAK M., SŁÓSZARZ J., GOŁĘBIEWSKI M., KUCZYŃSKA B., BATORSKA M., WIĘCEK J., KUNOWSKA-SŁÓSZARZ M., POPCZYK B., 2018: Variability of Anserine and Carnosine concentration in the wild boar (<i>Sus scrofa scrofa</i>) meat. <i>Animal Science Papers and Reports</i> , 36 (2), 185-192 ;7. PUPPEL K., BOGUSZ E., GOŁĘBIEWSKI M., NAŁĘCZ-TARWACKA T., KUCZYŃSKA B., SŁÓSZARZ J., BUDZIŃSKI A., SOLARCZYK P., KUNOWSKA-SŁÓSZARZ M., PRZYSUCHA T., 2018: Effect of dairy cow crossbreeding on selected performance traits and technological quality of milk in first generation crossbreds. <i>Journal of Food Science</i> 83(1): 229-236; 8. KAPUSTA A., KUCZYŃSKA B., PUPPEL K. 2018: Relationship between the degree of antioxidant protection and the level of malondialdehyde in high-performance Polish Holstein-Friesian cows in peak lactation. <i>PLOS ONE</i> , 13 (3) :DOI 10.1371/journal.pone. 0193512; 9. KAPUSTA A, KUCZYŃSKA B., PUPPEL K., KAMASZEWSKI M., 2018: The relationship between initial phase of lactation and the content of enzymatic and non-enzymatic components in plasma and milk of PHF cows. <i>Animal Science Papers and Reports</i> , 36 (2), 149-15; 10. CIEŚLAK J., WODAS Ł., BOROWSKA A., PAWLAK P., CZYŻAK-RUNOWSKA G.,

	WÓJTOWSKI J., PUPPEL K., KUCZYŃSKA B., MAĆKOWSKI M. 2018: 5'-flanking variants of equine casein genes (CSN1S1, CSN1S2, CSN2, CSN3) and their relationship with gene expression and milk composition. <i>Journal of Applied Genetics</i> , 60:71-78
Doświadczenie w pracy z doktorantami	Obroniony doktorat: Aleksandra Kapusta: 2018 r. Otwarte przewody: 1. mgr inż. Marta Czub 2012 r. 2. mgr inż. Arkadiusz Budziński 2017 r.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	1. MRiRW „Badania nad nowatorskimi metodami ograniczania występowania chorób i pasożytów zwierząt gospodarskich w warunkach produkcji ekologicznej” (2017) 2. CORE Organic Plus - Towards preventive health management in native dual-purpose cattle adapted to organic pasture based production systems via novel breeding strategies based on novel trait recording - współwykonawca podzadania (2015-2017) 3. Grant 03/D/NZ9/05337 „Poszukiwanie genetycznego podłoża zmienności cech o złożonym uwarunkowaniu u koni z wykorzystaniem nowoczesnych metod genomiki strukturalnej i funkcjonalnej. Charakterystyka genomiczna składu mleka klaczy należących do wybranych ras koni” - współwykonawca podzadania (2013-2016) 4. Projekt rozwojowy R02 00008 06 "Nowe przyrządy optoelektroniczne do inteligentnej klasyfikacji cieczy organicznych i biologicznych" wykonawca zadania (2015-2016) 5. Projekt UE innowacyjno-wdrożeniowy POIG „BIOŻYWNOŚĆ - innowacyjne, funkcjonalne produkty pochodzenia zwierzęcego”, Podzadanie - Wzbogacanie mleka o wybrane składniki bioaktywne w gospodarstwach niskonakładowych i ekologicznych - wykonawca (2011-2014)
Zakres tematyczny - problem badawczy - do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Badania będą miały charakter innowacyjno-wdrożeniowy. Planuje się zbadanie i opracowanie określonych cech mięsnych u bydła rasy rodzimej polskiej czerwonej w porównaniu do rasy limousine. Wyniki badań posłużą do rozwoju użytkowości bydła pc w typie mięsnym i otwarcia dla niej ksiąg hodowlanych a także prowadzeniu Oceny Wartości Użytkowej dla osobników tejże rasy.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Specjalista w ocenie i selekcji bydła, znajomość podstawowych analiz fizyko-chemicznych i technik instrumentalnych stosowanych w ocenie surowca zwierzęcego, dobra znajomość języka angielskiego, dyspozycyjność
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt beata_kuczynska@sggw.pl 22 5936527