

Wizytówka promotora w Szkole Doktorskiej AgroBioTech PhD

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy promotora	dr hab. Edyta Juszcuk-Kubiak
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo /biologia, zootechnika/genetyka zwierząt
Zainteresowania naukowo-badawcze promotorów	Nutrigenomika i nutrigenetyka, megalomika i transkryptomika, epigenetyka, analizy genomu, żywność funkcjonalna
Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe:	IBPRS, tel +48 604 460 342 e-mail: edyta.juszcuk-kubiak@ibprs.pl
Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat	Identyfikacja nowych szczepów bakterii probiotycznych w oparciu o analizy genomiczne i proteomiczne, w celu wykorzystania ich biologicznego potencjału w profilowaniu prawidłowej flory bakteryjnej mikrobiomu jelita człowieka (kultury ochronne) – badania na modelach <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Sumienność, predyspozycje do pracy naukowej, kreatywność, komunikatywność

Osiągnięcia naukowe promotora:

Stopnie i tytuły naukowe podawane chronologicznie	1997 – mgr. biologii, UMCS w Lublinie 2006 – dr nauk rolniczych/zootechnika/genetyka zwierząt, IGHZ PAN, Jastrzębiec 2014 – dr hab. nauk rolniczych/zootechnika/genetyka zwierząt, IGHZ PAN, Jastrzębiec
---	--

<p>Najważniejsze osiągnięcia</p>	<p>publikacje/patenty max. 10 z ostatnich trzech lat ze wskazaniem pkt. wg MNiSzW oraz IF</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Domino M., Jasiński T., Kautz E., Juszczuk-Kubiak E., Ferreira-Dias G., Zabielski R., Sady M., Gajewski Z. (2020) "Expression of genes involved in the NF-κB-dependent pathway of the fibrosis in the mare endometrium", <i>Theriogenology</i>, 147: 18-24. (IF₂₀₁₉= 2,299; Q1); (IF₅= 2,320; Q1); [100 pkt] 2. Greguła-Kania M., Kosior-Korzecka U., Patkowski K., Juszczuk-Kubiak E., Plewik M., Gruszecki, T. (2020). "Acute phase proteins, cortisol and haematological parameters in ewes during the periparturient period" <i>Reproduction in Domestic Animals</i>, 55 (3): 393-400. (IF₂₀₁₉= 1,638; Q1); (IF₅= 1,680; Q1); [100 pkt] 3. Pareek Ch., Sachajko M., Szczepański A., Buszewska-Forajta M., Zarczyńska K., (...), Juszczuk-Kubiak E., Shahzad Q., Lu YQ., Ogłuszka M., Poławska E., Pierzchała M. (2019). „Quality control assesment of the RNA-Seq data generation from liver and pituitary transcriptome of Hereford bulls using Strand NGS software”, <i>Translational Research in Veterinary Science</i>, Vol 2. No.1: 9-22. 4. Pierzchała M., Ogłuszka M., Gołuch D., Poławska E., Blicharski T., Roszczyk A., (...), Juszczuk-Kubiak E., Szczepański A., Buszewska-Forajta M., Miao X., Sharma V., Sharma S., Pareek Ch. (2019). „ RNA-seq based SNP discovery in liver transcriptome of Polish Landrace pigs”, <i>Translational Research in Veterinary Science</i>, Vol 2. No.1: 67-80. 5. Greguła-Kania M., Gruszecki T.M., Junkuszew A., Juszczuk-Kubiak E., Florek M. (2019) „Association of CAST gene polymorphism with carcass value and meat quality in two synthetic lines of sheep”, <i>Meat Science</i>, 154: 69-74 (IF₂₀₁₉= 3,483; Q1); (IF₅= 3,920; Q1); [pkt₂₀₁₉= 140] 6. Pareek ChS., Sachajko M., Jaskowski JM., Herudzińska M.,.... (et al.), Czarnik U., Sobiech P., Wysocka D., Pierzchała M., Poławska E., Stepanow K., Ogłuszka M., Juszczuk-Kubiak E., Feng Y., Kumar D. (2019). „Comparative analysis of the liver transcriptome among cattle breeds using RNA-seq” <i>Veterinary Science</i>, 6 (2): 36. (IF₂₀₁₉= 1,420; Q2); [pkt₂₀₁₉= 20] 7. Niwińska A., Faundez R., Kautz E., Juszczuk-Kubiak E. (2019). „Differences in mRNA expression of seleneoproteins in domestic cat oocytes and cumulus cells during in vitro maturation”, <i>Reproductive Medicine Online</i>, Vol. 39. Supl. 1, p. e32. (IF₂₀₁₉= 2,930, Q1); (IF₅= 3,34; Q1); [100 pkt] 8. Pierzchała M., Ogłuszka M., Goluch D., Poławska E., Blicharski T., (...), Juszczuk-Kubiak E., Szczepański A., Buszewska-Forajta M., Szczepanek J., Pareek Ch. (2019). „RNA-seq based SNP discovery in gluteus medius muscle of Polish Landrace pigs”, <i>Translational Research in Veterinary Science</i>, Vol 2. No. 1: 51-55.
----------------------------------	---	--

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody) - chronologicznie wg lat</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="751 203 1455 371">1. 2014/2015 – <u>mgr Bujko Kamila</u> – opiekun naukowy, studia doktoranckie IGHZ PAN, promotor projektu PRELUDIUM 9 pt., „<i>Zmiany profilu miRNA zachodzące pod wpływem suplementacji selenem oraz ich rola w regulacji szlaków metabolicznych</i>” <li data-bbox="751 389 1455 613">2. 2016/2017 – <u>mgr inż. Gadecka Agnieszka</u> – opiekun naukowy, studia doktoranckie w ramach KNOW, promotor projektu promotorskiego pt., „<i>Ocena zmienności poziomu ekspresji wybranych miRNA w zależności od wieku, rasy i typu użytkowego bydła – związek z poziomem transkrypcji i ilością białka genów docelowych jako markerów cech mięsności tuszy</i>”
--	---