

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Paweł Urbański, doktor nauk rolniczych
Stanowisko	Adiunkt, Zakład Genomiki i Bioróżnorodności
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	<i>h</i> Index = 10; liczba cytowań = 301
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	1. Nutrigenomika i nutrigenetyka – określenie wpływu korzystnych dodatków do paszy świń na zmiany w profilu transkryptomicznym i proteomicznym. 2. Epigenetyka – identyfikacja i analiza czynników determinujących aktywność genów (analiza zmian w ekspresji genów). 3. Polimorfizm i ekspresja wybranych genów kandydujących kształtujących jakość tuszy i mięsa świń.
Łączna liczba realizowanych grantów w karierze, obecnie realizowane projekty badawcze (tytuł i numer) i wybrane maks. 3 zakończone projekty (tytuł i numer) od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– Kierownik jednego projektu: pt: „Polimorfizm wybranych genów kandydujących do statusu „genów głównych” dla cech jakości tuszy świń” nr projektu: N31106032/3422, data ukończenia: 04.04.2010 r. – Wykonawca w dwóch projektach
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	– liczba publikacji = 38 – nr ORCID: 0009-0000-0009-1457; https://orcid.org/0009-0000-0009-1457, – nr SCOPUS: 35752716100; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35752716100, – Wybrane publikacje: 1. Urbański P., Pierzchała M., Poławska E., Wenta-Muchalska E., Solka M. - „The use of nutrigenomics in animal improvement for product quality and health – a review”. <i>Animal Science Papers and Reports</i>, 2021, 39(4), pp. 321-338. 2. Szostak A., Ogłuszka M., te Pas M.F.W., Poławska E., Urbański P., Juszczyk-Kubiak E., Blicharski T., Dunkelberger J., Horbańczuk J.O., Pierzchała M. – „Effect of a diet enriched with omega-6 and omega-3 fatty acids on the pig liver transcriptome”. <i>Genes & Nutrition</i>, 2016, 11(1), pp. 9-17. 3. Urbański P., Pierzchała M., Terman A., Kamyczek M., Różycki M., Roszczyk A., Czarnik U. – „The relationship between the polymorphism of the porcine <i>CAST</i> gene and productive traits in pigs”. <i>Canadian Journal of Animal Science</i>, 2015, 95, pp. 361-367. 4. Pierzchała M., Hoekman A.J.W., Urbański P., Kruit L., Kristensen L., Young J.F., Oksbjerg N., Goluch D., te Pas M.F.W. – „Validation of biomarkers for loin meat quality (m.longissimus) of pigs”. <i>Journal of Animal Breeding and Genetics</i>, 2014, 131(4), pp. 258-270.

	5. Pierzchała M., Pareek Ch.S., Goluch D., Kamyczek M., Różycki M., Smoczyński R., Horbańczuk J.O., Kurył J. – „Study of the differential transcription in liver of growth hormone receptor (<i>GHR</i>), insulin-like growth factors (<i>IGF1</i>, <i>IGF2</i>) and insulin-like growth factor receptor (<i>IGF1R</i>) genes at different postnatal developmental ages in pig breeds”. <i>Molecular Biology Reports</i>, 2012, 39, pp. 3055-3066.
Podać łączną liczbę patentów na dzień wypełniania formularza i podać wybrane patenty (max 2) oraz hiperlink do personalnych osiągnięć patentowych (UP RP) na dzień wypełniania formularza	– nie dotyczy
Najważniejsze osiągnięcia naukowe w punktach od najnowszych tj. 2023, 2022, 2021.... (min. 800 znaków, max 1000 znaków)	1. Udział w opracowywaniu profili transkryptomicznych wątroby u myszy związanych z suplementacją bioaktywnymi komponentami paszy wielonienasyconych kwasów tłuszczowych. 2. Identyfikacja zmian profili ekspresji wybranych genów i ich związku z rozwojem tkanki mięśniowej u różnych ras świń. 3. Identyfikacja polimorfizmu wybranych genów kandydujących związanych z cechami użytkowości mięsnej i jakości mięsa świń.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– nie dotyczy
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (min. 300 znaków, maks. 1000 znaków)	1. Członek Polskiego Towarzystwa Genetycznego. 2. Działalność dydaktyczna: wykłady dla studentów i doktorantów na zaproszenie wybranych placówek naukowo-badawczych. 3. Opieka nad praktykantami i stażystami w IGBZ PAN Jastrzębiec. 4. Promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim mgr Moniki Kumalskiej – doktorantki w Katedrze Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. 5. Zagraniczny staż naukowy w Animal Science Group, Uniwersytet w Wageningen, Holandia, pod kierunkiem Dr Marinus te Pas. 6. Wykłady/sesje posterowe na konferencjach krajowych i międzynarodowych. 7. Artykuły popularno-naukowe do wybranych czasopism (np. „Przegląd Hodowlany”, „Hodowca Trzody Chlewnej”). 8. Recenzje publikacji do czasopism z listy JCR.