

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	dr hab. Monika Szymańska-Czerwińska
Stanowisko	profesor instytutu
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	wskaźnik Hirscha = 15 liczba cytowań = 646
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	– badania molekularne: sekwencjonowanie, ekspresja genów, analizy genomowe; – prozdrowotne właściwości surowców pochodzenia roślinnego wytwarzane w zrównoważonych systemach produkcji, obejmujących zdrowie ludzi, dobrostan zwierząt i zachowanie środowiska przyrodniczego; – ksenobiotyki i mykotoksyny w żywności i zbożach; – nutrigenomika; – choroby zakaźne zwierząt, zoonozy.
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...	– Liczba grantów: 6 – <u>Obecnie realizowane projekty:</u> – Bezpieczeństwo i jakość żywności, opracowanie metod szybkiej identyfikacji związków antyodżywczych, np. alfa i ochratoksyn w zbożu i paszach i pozostałości antybiotyków w mięsie. – <u>Projekty zakończone:</u> – 2019-2023 – projekt w ramach 3 Programu Zdrowie, pod akronimem „SHARP” „Strengthened International Health Regulations and Preparedness in EU”, finansowany przez Komisję Europejską. – 2016-2019 - projekt nr ID: 2015/17/D/NZ7/00816 pt „Występowanie i charakterystyka genotypowa krajowych szczepów <i>Coxiella burnetii</i> w stadach krów mlecznych oraz możliwość transmisji gorączki Q drogą pokarmową”, finansowany przez Narodowe Centrum Nauki. – 2015-2016 - projekt nr IP214047273 pt. „Analiza molekularna i ocena potencjału zoonotycznego <i>Chlamydia</i> sp. występujących u ptaków ze szczególnym uwzględnieniem nowych niesklasyfikowanych gatunków tego patogenu”, finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

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: 54 – ORCID: 0000-0001-8974-0870 (https://orcid.org/0000-0001-8974-0870) – SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23393819600 – Zaręba-Marchewka K., <u>Szymańska-Czerwińska M.</u>, Livingstone M., Longbottom D., Niemczuk K.: Whole Genome Sequencing and comparative genome analyses of <i>Chlamydia abortus</i> strains of avian origin suggests that <i>Chlamydia abortus</i> species should be expanded to include avian and mammalian subgroup. Pathogens 2021,10(11), 1405. – <u>Szymańska-Czerwińska M.</u>, Jodełko A., Zaręba-Marchewka K., Niemczuk K.: Experimental inoculation of chicken broilers with <i>C. gallinacea</i> strain 15056/1. Scientific Reports 2021, 11(1), 23856. – <u>Szymańska-Czerwińska M.</u>, Jodełko A., Zaręba-Marchewka, Niemczuk K.: Shedding and genetic diversity of <i>Coxiella burnetii</i> in Polish dairy cattle. PLoS One 2019, 14(1), e0210244. – Mitura A., Niemczuk K., Zaręba K., Zając M., Laroucau K., <u>Szymańska-Czerwińska M.</u>: Free-living and captive turtles and tortoises as carriers of new <i>Chlamydia</i> spp. PLoS One 2017, 12(9), e0185407. – <u>Szymańska-Czerwińska M.</u>, Mitura A, Niemczuk K, Zaręba K, Jodełko A, Pluta A.: Dissemination and genetic diversity of chlamydial agents in Polish wildfowl: Isolation and molecular characterisation of avian <i>Chlamydia abortus</i> strains. PLoS One 2017, 12(3), e0174599.
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)	– 2023 – Publikacja pełnych genomów krajowych szczepów <i>C. gallinacea</i>. – 2022 – Publikacja pełnych genomów (WGS) szczepów avian <i>C. abortus</i>. – 2021 – Zmiana definicji gatunku <i>C. abortus</i> na podstawie analiz wyników WGS – rozszerzenie definicji i włączenie oprócz szczepów ssaczych, szczepy ptasie (avian <i>C. abortus</i>) – 2021 - Opracowanie metody szybkiej identyfikacji szczepów <i>C. psittaci</i> na podstawie analizy SNP. – 2019 – Ocena sytuacji epidemiologicznej i genotypowanie szczepów <i>C. burnetii</i> u bydła mlecznego w Polsce. – 2018 - Opracowanie efektywnego systemu monitorowania oraz ograniczania szerzenia się gorączki Q w populacji bydła w Polsce. – 2017 – Wykrycie nowego, wcześniej niesklasyfikowanego ptasiego szczepu chlamydii u ptaków wolnożyjących. – 2017 - Wykrycie nowego gatunku chlamydii (<i>C. testudinis</i>) u żółwi. – 2016 – Charakterystyka genotypowa krajowych szczepów <i>Mycoplasma bovis</i>.

	– 2013 - Opis pierwszego przypadku nowego czynnika chlamydialnego (<i>C. gallinacea</i>) u drobiu w Polsce.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– 2020 - Agata Mitura – praca doktorska pt. „Ptaki i gady jako rezerwuuar nowych gatunków chlamydii” – 2018 - Agnieszka Jodełko – praca doktorska pt. „Genotypowanie szczepów <i>Coxiella burnetii</i> występujących u bydła oraz ocena możliwości transmisji patogenu drogą alimentarną”.
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (min. 300 znaków, maks. 1000 znaków)	– członek European Society of Animal Chlamydioses and Associated Zoonoses, – ekspert rady ds. laboratoriów przy Głównym Lekarzu Weterynarii (2019-2023), – członek komisji specjalizacyjnej weterynaryjna diagnostyka laboratoryjna (2016-2020), – udział w organizacji międzynarodowych konferencji bujatrycznych, – prowadzenie wykładów dla studentów i słuchaczy studiów specjalizacyjnych (weterynaryjna diagnostyka laboratoryjna, epizootiologia i administracja weterynaryjna, choroby drobiu, choroby trzody chlewnej), – prowadzenie wykładów dla pracowników jednostek odpowiedzialnych za transfer wiedzy dla rolników, – artykuły popularnonaukowe, – recenzowanie publikacji dla czasopism JCR, – recenzent i członek komisji w postępowaniach habilitacyjnych, – wykonywanie opinii i opracowywanie instrukcji na zlecenie Głównego Lekarza Weterynarii.