

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Prof. dr hab. Krzysztof Niemczuk
Stanowisko	profesor
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	wskaźnik Hirscha = 23 liczba cytowań = 1476
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: 4 – <u>Obecnie realizowane projekty:</u> – 2024-2025 - Bezpieczeństwo i jakość żywności, opracowanie metod szybkiej identyfikacji związków anty-odżywczych, np. alfa i ochratoksyn w zbożu i paszach i pozostałości antybiotyków w mięsie. – <u>Projekty zakończone:</u> – 2004-2006 – ID: 870/2/02 pt. „Doskonalenie metod diagnozowania oraz ocena sytuacji epidemiologicznej chlamydofilozji u bydła w Polsce” – finansowany przez Komitet Badań Naukowych. – 2007-2010 - ID: R1202302 pt. „Optymalizacja metod oceny sytuacji epidemiologicznej i ryzyka szerzenia się chorób zwierząt użytkowych ważnych dla bezpieczeństwa publicznego, zadanie „Ocena występowania przeciwciał anty-<i>Chlamydia/Chlamydophila</i> sp. w krajowej populacji świń oraz

	standaryzacja metod (OWD i PCR) stosowanych w diagnostyce tego schorzenia” finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. – 2009-2010 - projekt COST Action Chlamydiosis and Zoonotic Implications CFP/EFSA/ZOONOSES/2008/01 pt. „Development of harmonised schemes for monitoring and reporting of rabbits and Q fever in animals in the European Union” finansowany przez Komisję Europejską.
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: 96 – ORCID: https://orcid.org/0000-0003-1611-9770 – SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55948206900. – Domańska-Blicharz K., Orłowska A., Smreczak M., Munnink B.O., Trębas P., Socha W., Niemczuk K., Kawiak-Sadurska M., Opolska J., Lisowska A., Giza A., Bomba A., Iwan E., Koopmans M., Rola J.: SARS-CoV-2 monitoring on mink farms in Poland. J Vet Res. 2022; 66(4): 449–458. – Frant M.P., Gal-Cisoń A., Bocian Ł., Ziętek-Barszcz A., Niemczuk K., Szczotka-Bochniarz A.: African swine fever (ASF) trend analysis in wild boar in Poland (2014–2020). Animals 2022, 12, 1170. https://doi.org/10.3390/ani12091170. – Zaręba-Marchewka K., Szymańska-Czerwińska M., 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. – Panasiuk N., Woźniakowski G., Niemczuk K.: The first complete genomic sequences of African swine fever virus isolated in Poland. Scientific Reports 2019, 9:4556. – Szymańska-Czerwińska M., Mitura A., Zaręba K., Schnee Ch., Koncicki A., Niemczuk K.: Poultry in Poland as <i>Chlamydiaceae</i> carrier. J Vet Res 2017, 61, 411-419.
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)	– 2022 – Publikacja pełnych genomów (WGS) szczepów avian <i>C. abortus</i>. – 2022 – Wdrożenie badań monitoringowych w zakresie SARS-CoV-2 u norek w Polsce wraz z analizą ryzyka dotyczącą zagrożenia dla zdrowia publicznego. – 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 – Badania epidemiologiczne wirusa grypy ptaków H5NX – wraz z opracowaniem strategii jej zwalczania, w oparciu o badania i analizy naukowe. – 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. – 2016 – Opisanie szerzenia się ASFV w populacji dzików w Polsce. – 2014 – Opisanie pierwszego przypadku ASF w Polsce. – 2013 - Opisanie pierwszego przypadku <i>C. gallinacea</i> u drobiu w Polsce.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– 2023 – Kinga Zaręba-Marchewka – praca doktorska pt. „Analiza struktury genomów bakterii z rodzaju <i>Chlamydia</i>”. – 2018 - Agnieszka Jodełko – praca doktorska pt. „Genotypowanie szczepów <i>Coxiella burnetii</i> występujących u bydła oraz ocena możliwości transmisji patogenu drogą alimentarną”. – 2016 – Ewelina Szacawa – praca doktorska pt. „Występowanie zakażeń <i>Mycoplasma bovis</i> w populacji bydła w Polsce oraz analiza porównawcza stosowanych w diagnostyce metod badawczych”.
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (min. 300 znaków, maks. 1000 znaków)	– ekspert Światowej Organizacji Zdrowia Zwierząt (2016-2023), – członek European Society of Animal Chlamydioses and Associated Zoonoses, – ekspert Rady Sanitarno – Epizootycznej przy Głównym Lekarzu Weterynarii (2012-2022), – ekspert Rady ds. laboratoriów przy Głównym Lekarzu Weterynarii (2016-2023), – członek Krajowej Komisji ds. specjalizacji lekarzy weterynarii (2016-2020, 2020-2022), – przewodniczący i członek grup eksperckich w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi (2016-2023), – prowadzenie wykładów dla studentów i słuchaczy studiów specjalizacyjnych, jak również dla pracowników odpowiedzialnych za transfer wiedzy dla rolnictwa, – organizacja międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych, inicjujących międzynarodowe projekty badawcze, np. Animal chlamydiosis and its zoonotic implications, – autorstwo artykułów popularnonaukowych, – recenzowanie publikacji dla czasopism JCR, – recenzent prac doktorskich, – recenzent i członek komisji w postępowaniach habilitacyjnych i profesorskich.