

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Dorota Lewczuk, dr hab.
Stanowisko	Prof. IGBZ PAN
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	Index H=7; 181 cytowania
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	– Ocena podłoża genetycznego cech użytkowych koni sportowych – Biomechanika ruchu koni sportowych, ze szczególnym uwzględnieniem zdolności skokowych – Aspekty zdrowotne użytkowania koni, dobrostan koni sportowych
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...	– 6 zrealizowanych grantów (KBN, NCN, NCBiR) – Obecnie realizowany: EUNetHorse, HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01, kierownik podzadanie 3.2 – Zakończone w ostatnich latach: Grant NCBiR POIR.01.01.01.-00-0641/17 (2018)- "Innowacyjna bieżnia mechaniczna dla koni wraz z unikalnym systemem informatycznym do zarządzania treningiem" - kierownik naukowy (2018-2019) Wykonawca: MASTER-SPORT Grant NCBiR POIR.01.01.01.-00-1001/20 (2020- 2023) - "Innowacyjny system treningowy dla koni oparty na synergii unikatowych rozwiązań technicznych wspomaganych przez systemem IT przy wykorzystaniu algorytmów SI" - kierownik zadania (2022-2023) Wykonawca: TECHNO- HORSE
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	– 67 prac naukowych, w tym 28 publikacji z listy JCR (wg. Scopus), współautorstwo 3 książek – ORCID ID 0000_0002_7892_7995 – SCOPUS 16552843000 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16552843000 – Wybrane publikacje: <i>1. Symmetry and regularity of recreation horse during treadmill training</i> Lewczuk, D., Maśko, M. Livestock Science, 2021, 254, 104773 <i>2. Toward the best young horse performance—Variability of behavior and performance-related traits in Polish warmbloods during years 2002-2017; Lewczuk, D. Journal of Veterinary Behavior</i>, 2020, 40, pp. 1–6 <i>3. Polymorphisms in selected genes and analysis of their relationship with osteochondrosis in Polish sport horse breeds. Wypchło, M., Korwin-Kossakowska, A., Bereznowski, A., Hecold, M., Lewczuk, D. Animal Genetics</i>, 2018, 49(6), pp. 623–62

	4. <i>Single nucleotide polymorphisms associated with osteochondrosis dissecans in Warmblood horses at different stages of training.</i> Lewczuk, D., Hecold, M., Ruś, A., Bereznowski A, Korwin-Kossakowska A, Kamiński, S., Szyda, J. Animal Production Science, 2017, 57(4), pp. 608–613 5. <i>Some Remarks on Repeatability and Heritability of the Bascule Technique in Jumping Horses</i> Lewczuk, D. Journal of Equine Veterinary Science, 2017, 54, pp. 78–80
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	– wdrożenia modeli szacowania wartości hodowlanej (2003, 2015) – wdrożenie oceny osteochondrozy (2017)
Najważniejsze osiągnięcia naukowe w punktach od najnowszych tj. 2023, 2022, 2021.... (min. 800 znaków, max 1000 znaków)	– Określono możliwe odchylenia symetrii i regularności podstawowych chodów zdrowych koni rekreacyjnych w treningu na bieżni (0,17-0,19). Zaproponowano wskaźnik regularności zapewniający ocenę optymalnej prędkości chodu dla każdego konia. – Wykazano, że punkty baszkiłowe ciała koni w czasie skoku wykazują odziedziczalność na poziomie 0,3-0,4, natomiast dla wysokości podnoszenia kończyn nad przeszkodą są nieco niższe 0,1-0,2. Najwyższe wartości wskaźników odziedziczalności parametrów skokowych koni otrzymano dla parametrów opisujących łuk wygięcia ciała konia w najwyższej fazie lotu nad przeszkodą. – Oceniono podłoże genetyczne osteochondrozy u koni sportowych określając wskaźnik odziedziczalności polskiej populacji na poziomie 0,27-0,30, natomiast pojedyncze polimorfizmy nukleotydów wykazano na chromosomach ECA 1,2,5,7,15,16,24, zróżnicowane w zależności od stopnia wytrenowania koni i fazy osteochondrozy.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– Becker Katarzyna. Wpływ struktury przeszkody i parametrów parkuru na biomechanikę skoku koni. 2023.09.29. Politechnika Bydgoska – Mateusz Hecold. Analiza zmian wyników pomiarów wybranych elementów obrazu radiologicznego odcinka autopodialnego młodych klaczy i ogierów w czasie prób dzielności. 20.01.2016 r. SGGW W-wa
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (min. 300 znaków, maks. 1000 znaków)	1. praktyczne doświadczenie i organizacyjna działalność jeździecka - Instruktor rekreacji w jeździectwie (od 1993), sędzia krajowy w skokach i ujeżdżeniu (1996-2000), sędzia międzynarodowy w długodystansowych rajdach konnych (1998-2005); 2. praktyczne doświadczenie i organizacyjna działalność hodowlana – reprezentant Polskiego Związku Hodowców Koni na WBFSH (2001-2008, 2019); szacowanie wartości hodowlanej dla PZHK (od 2002)

3. doświadczenie i organizacyjna działalność naukowa –

2008-2015 Przewodnicząca Sekcji Chowu i Hodowli Koni w Polskim Towarzystwie Zootechnicznym (PTZ)

2007-2015 Wice-przewodnicząca sekcji Horse Production w Europejskiej Federacji Produkcji Zwierzęcej (EAAP).

Prowadzenie sesji na EAAP (2007, 2009, 2015) i w ramach PTZ (2008-2015). Wykłady na konferencjach zagranicznych (2002, 2005, 2008, 2013). Współorganizator ISAE 2018.

Odznaczenia:

Srebrna Odznaka Polskiego Związku Jeździeckiego (1996)

Złota Honorowa Odznaka Polskiego Związku Hodowców Koni (2008)