

# Wiadomości Zootechniczne

ROK LV (2017) NUMER 5 (296) - zeszyt specjalny



Państwowy Instytut Badawczy

ul. Sarego 2, 31-047 Kraków

tel. 666081176, 666081198, 666081202, fax 12 2856733

e-mail: wiad-zoot@izoo.krakow.pl internet: http://www.izoo.krakow.pl

Wydawnictwa własne IZ PIB

## RADA REDAKCYJNA

Przewodniczący: prof. dr hab. Eugeniusz Herbut

Członkowie: prof. dr hab. Paweł Bielański, prof. dr hab. Robert Eckert, prof. dr hab. Ewa Hanczakowska, prof. dr hab. Józefa Krawczyk

## RECENZENCI

prac zamieszczonych w numerze:

dr hab. Henryka Bernacka, prof. UTP, Bydgoszcz  
dr hab. Tomasz Bernat, prof. US, Szczecin  
dr n. wet. Wiesław Bielas, UP, Wrocław  
dr hab. Krzysztof Firliej, prof. UEK, Kraków  
dr hab. Mariusz Florek, prof. UP, Lublin  
dr hab. Joanna M. Garbula, prof. UWM, Olsztyn  
prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki, UP, Lublin  
dr hab. Paweł Janiszewski, prof. UWM, Olsztyn  
dr hab. Andrzej Junkuszew, UP, Lublin  
dr hab. Mirosław Karpiński, UP, Lublin  
dr hab. Aldona Kawęcka, IZ PIB, Kraków  
dr hab. Janusz Karasiński, UJ, Kraków  
dr Joanna Kochan, UR Kraków  
dr hab. Magdalena Mikołajek-Gocejna, prof. SGH, Warszawa  
dr hab. Marek Pieszka, prof. IZ PIB, Kraków  
dr inż. Zenon Podstawski, UR, Kraków  
prof. dr hab. Mirosław P. Polak, PIW PIB, Puławy  
dr hab. Halina Ratyńska, prof. UKW, Bydgoszcz  
prof. dr hab. Ewa Słota, IZ PIB, Kraków  
dr inż. Monika Stefaniuk-Szmukier, UR, Kraków  
prof. dr hab. Jan Trela, emeryt IZ PIB, Kraków  
dr hab. Ryszard Tuz, UR, Kraków  
prof. dr hab. Jan Udała, ZUT, Szczecin  
dr wet. Jarosław Wierchoś, emeryt UR, Kraków  
prof. dr hab. Edward Wierchoś, emeryt UR, Kraków  
dr hab. Piotr Wójcik, prof. IZ PIB, Kraków  
prof. dr hab. Piotr Zapletal, UR, Kraków  
prof. dr hab. Kazimierz Zieliński, UEK, Kraków  
dr hab. Dariusz Żmija, UEK, Kraków

## REDAKCJA

Redaktor naczelny: mgr Danuta Dobrowolska  
Sekretarz redakcji: mgr Bogusława Krawiec  
Tłumaczenie na j. ang.: mgr Beata Michalik  
Redaktor graficzny: mgr Bogusława Krawiec  
Skład i łamanie: Maria Makarewicz  
Fot. na okładce: archiwum Redakcji  
Red. meryt.: prof. dr hab. Jędrzej Krupiński

Redakcja informuje, że wersja drukowana czasopisma jest wersją pierwotną

Drukowano w Zespole Wydawnictw i Poligrafii Instytutu Zootechniki PIB (2017). Nakład 550 egz.



Drodzy Czytelnicy

## BIOSTRATEG

Ochrona bioróżnorodności, rozwój zrównoważonego rolnictwa oraz ochrona środowiska i zasobów krajobrazowych należą do największych wyzwań stojących przed nauką i produkcją rolniczą. Projekt badawczy: *Kierunki wykorzystania oraz ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich w warunkach zrównoważonego rozwoju* stanowi interdyscyplinarną koncepcję kompleksowych badań związanych z ochroną i wykorzystaniem potencjału rodzimych ras zwierząt w niskonakładowych systemach produkcji ze zwróceniem szczególnej uwagi na dietetyczne i prozdrowotne właściwości produktów oraz zagospodarowanie terenów przyrodniczo cennych. Głównym celem projektu jest zwiększenie oddziaływania nauk zootechnicznych, biotechnologicznych i ekonomicznych na otoczenie społeczno-gospodarcze i przyrodnicze poprzez umożliwienie korzystania z najnowszych technologii i rozwiązań z zakresu ochrony zasobów genetycznych zwierząt w celu optymalnego wykorzystania ich potencjału produkcyjnego. Zagadnienia badawcze są skoncentrowane wokół dwóch osi projektu. Pierwszą Oś stanowią badania związane z ochroną bioróżnorodności *ex situ* i obejmują zadania: **Zadanie 1:** Wykorzystanie innowacyjnych i wysoko wydajnych technik analizy genomu, ochrony bioróżnorodności oraz identyfikacji podłoża genetycznego istotnych cech funkcjonalnych i produkcyjnych ras zachowawczych; **Zadanie 2:** Wykorzystanie osiągnięć genetyki molekularnej w diagnostyce i eliminacji zwierząt obciążonych chorobami o podłożu genetycznym; **Zadanie 3:** Opracowanie nowych metod konserwacji oraz kryteriów selekcji dawców izolowanego materiału genetycznego do wykorzystania w programach zachowania bioróżnorodności zwierząt. Badania w ramach drugiej osi projektu dotyczą zagadnień związanych z praktycznym wykorzystaniem potencjału produkcyjnego zwierząt ras zachowawczych *in situ* i obejmują zadania: **Zadanie 4:** Charakterystyka potencjału ekonomicznego chowu zwierząt ras zachowawczych w gospodarstwach rodzinnych i ich interakcje rynkowe w warunkach zrównoważonego rolnictwa; **Zadanie 5:** Wykorzystanie rodzimych ras zwierząt użytkowanych w tradycyjnych systemach chowu w gospodarstwach niskonakładowych do pozyskiwania wysokiej jakości produktów lokalnych; **Zadanie 6:** Wykorzystanie zwierząt gospodarskich ras lokalnych w ochronie i właściwym zagospodarowaniu siedlisk cennych przyrodniczo; **Zadanie 7:** Implementacja metod rozwoju i ochrony bioróżnorodności.

Realizowany projekt jest spójny z krajowymi i europejskimi strategiami ochrony zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich, stanowi również istotny wkład w rozwój polskiej nauki w dziedzinach bioróżnorodności, genetyki molekularnej i biotechnologii rozrodu. Ponadto, wdrożenie wyników planowanych badań może mieć kluczowy wpływ na poprawę opłacalności gospodarstw rodzinnych prowadzących wdrożone ras zachowawczych.

prof. dr hab. Jędrzej Krupiński

Zapraszamy na stronę internetową czasopisma: <http://wz.izoo.krakow.pl>

Stworzenie oddzielnej strony internetowej i anglojęzycznej wersji czasopisma finansowane w ramach umowy Nr 774/P-DUN/2017 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.



MAŁOPOLSKA  
HODOWLA  
ROŚLIN Sp. z o.o.

