

Działalność naukowa Wydział Nauk Biologicznych 2007-2017

W chwili obecnej WNB posiada wyraźnie ukształtowaną strukturę.

W skład wydziału wchodzi:

- Katedra Biochemii i Bioinformatyki,
- Katedra Biotechnologii,
- Katedra Botaniki i Ekologii,
- Katedra Mikrobiologii i Genetyki
- Katedra Ochrony Przyrody,
- Katedra Zoologii
- Ogród Botaniczny

Problematyka badawcza



Katedra Biochemii i Bioinformatyki

- Analizy struktury i funkcji białek błony erytrocytu i limfocytu
- Analizy podłoża molekularnego dziedzicznych anemii hemolitycznych
- Metody bioinformatyczne biologii molekularnej



Katedra Biotechnologii

Prowadzi badania dotyczące wybranych zagadnień z zakresu:

- Biotechnologii
- Analityki produktów żywnościowych
- Nanotechnologii



Katedra Botaniki i Ekologii

- Problemy i zagadnienia związane z ekofizjologią roślin i owadów roślinożernych oraz ekologią i ochroną herpetofauny.
- Badania nad ekosystemami reprezentują trzy nurty: florystyczno-fitosocjologiczny, dendroekologiczny oraz ekobiochemiczny.
- Związki antyżywniowe (antyfidanty) jako proekologiczne środki ochrony roślin przeciwko mszycom



Katedra Mikrobiologii i Genetyki

Analizy różnicowania genetycznego szczepów *Escherichia coli* w różnych środowiskach bytowania w aspekcie:

- Struktury filogenetycznej i podobieństwa genomowego
- Polimorfizmu genów adhezyn, defenzyn i toksyn
- Analizy rozpowszechniania platform genetycznych związanych z utrzymywaniem genów oporności na antybiotyki



Katedra Ochrony Przyrody

- Strategie ochrony bioróżnorodności w różnych środowiskach
- Badania ekologiczne nad populacjami Bociana białego *Ciconia ciconia* jako gatunku wskaźnikowego jakości środowiska
- Studia nad awifauną województwa lubuskiego, a zwłaszcza nad występowaniem poszczególnych gatunków ptaków w różnych rejonach i środowiskach tego regionu.

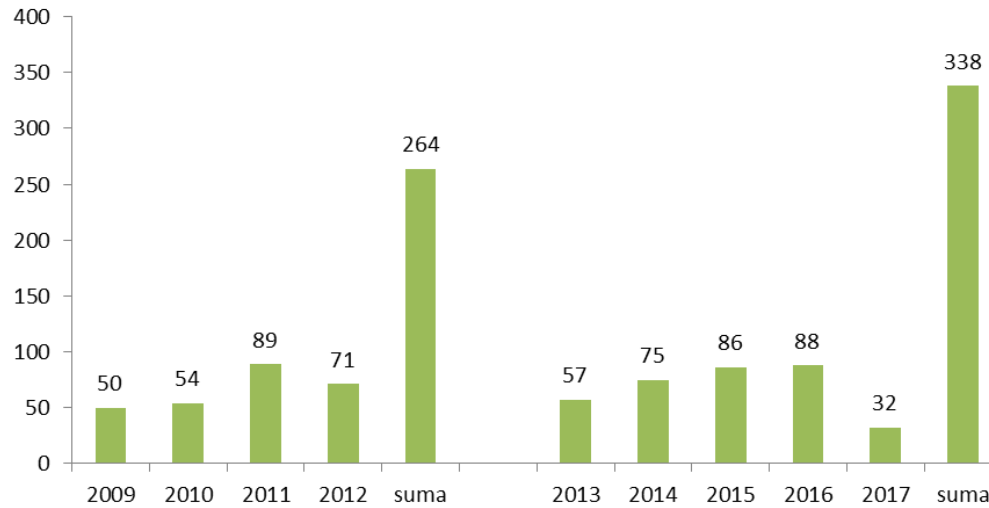


Katedra Zoologii

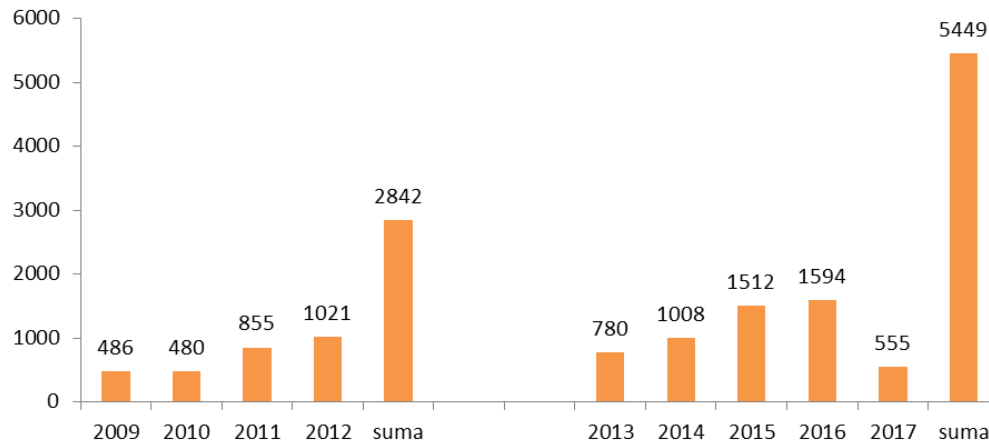
- Badania obejmujące systematykę, ekologię, zoogeografię i filogenezę roztoczy
- Ekologia, systematyka i zoogeografia ssaków
- Ekofizjologia ptaków i ryb oraz faunistykę regionalną.

Dorobek naukowy

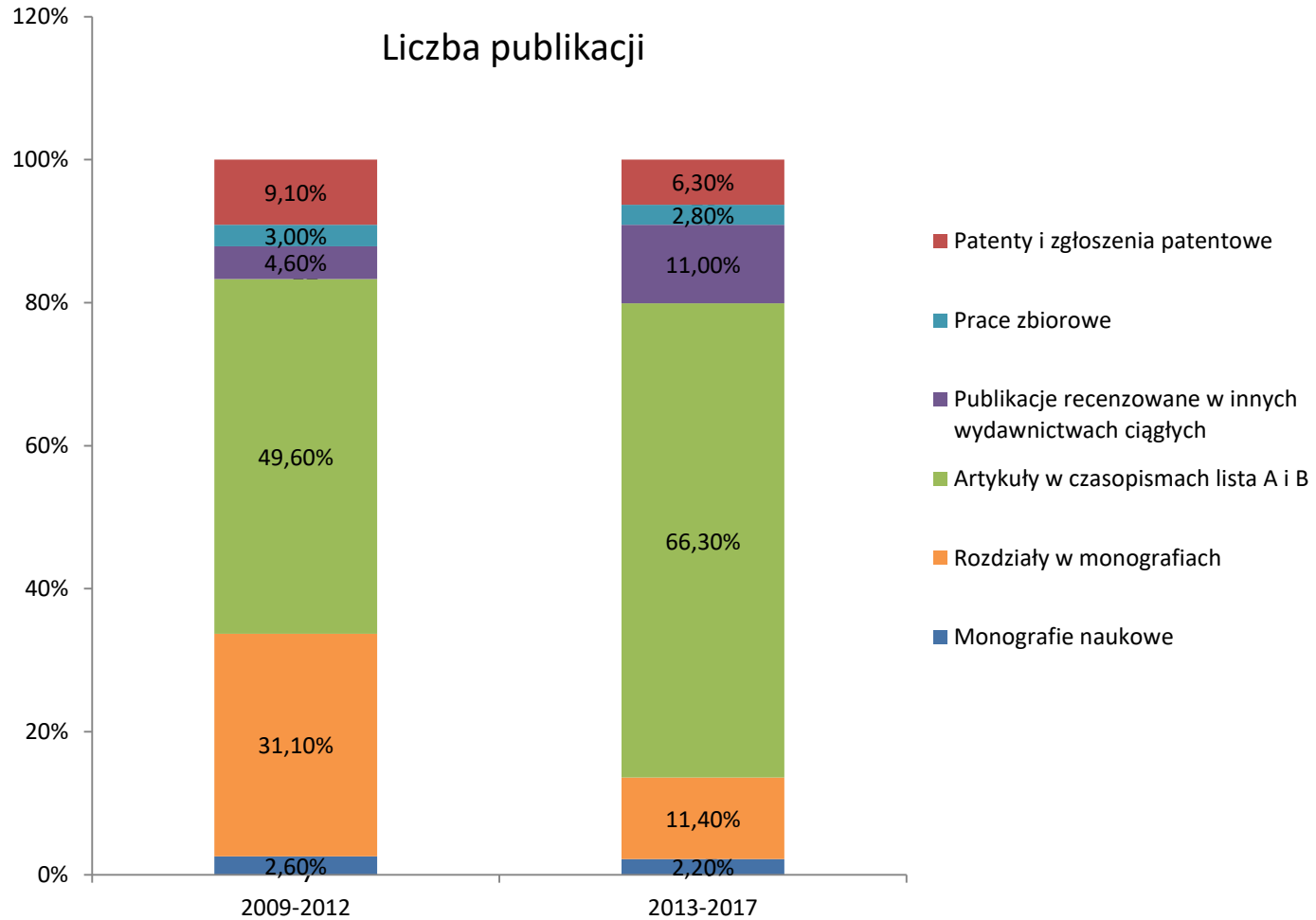
liczba publikacji

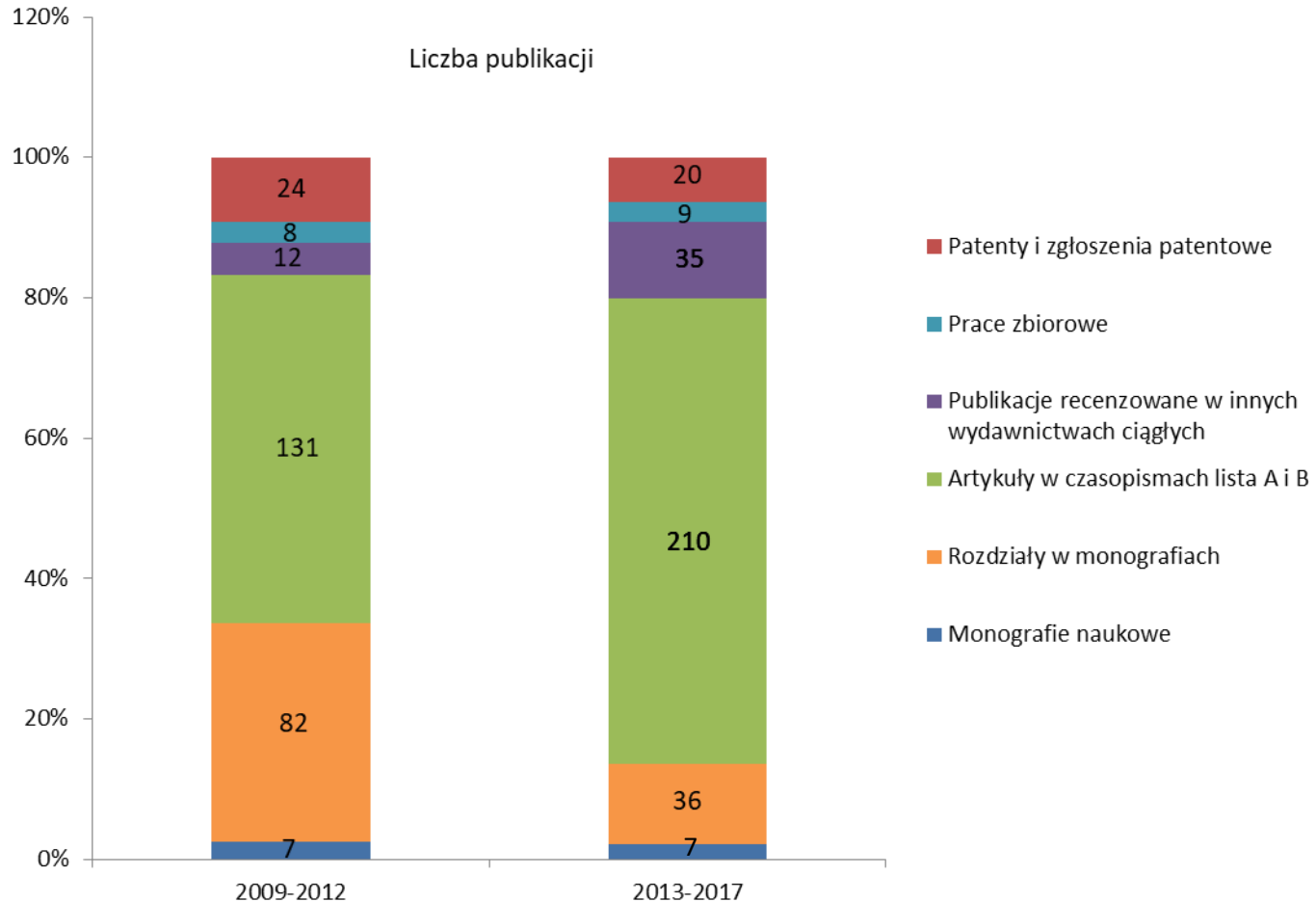


liczba punktów

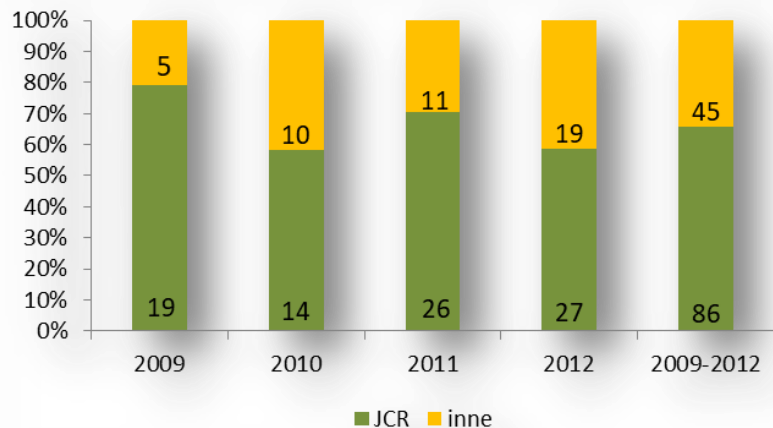


Zróżnicowanie publikacji

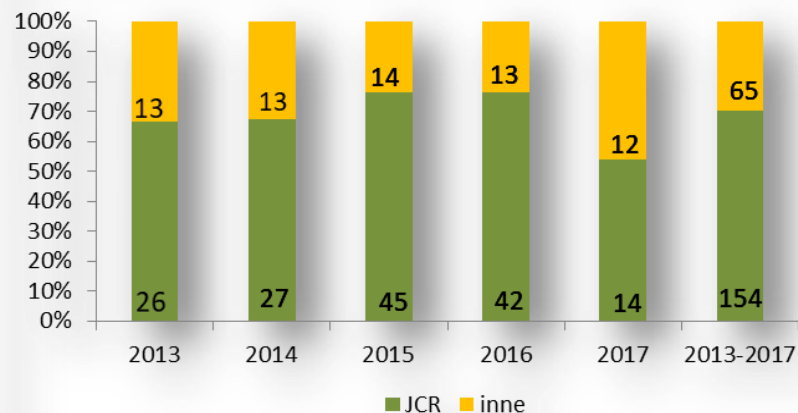




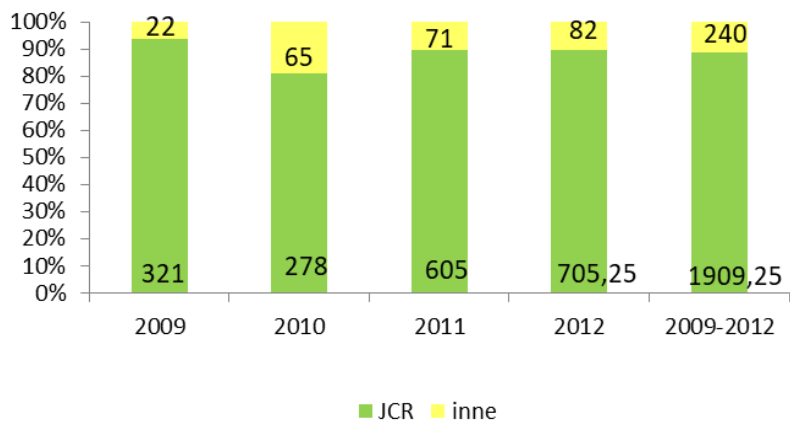
Liczba publikacji 2009-2012



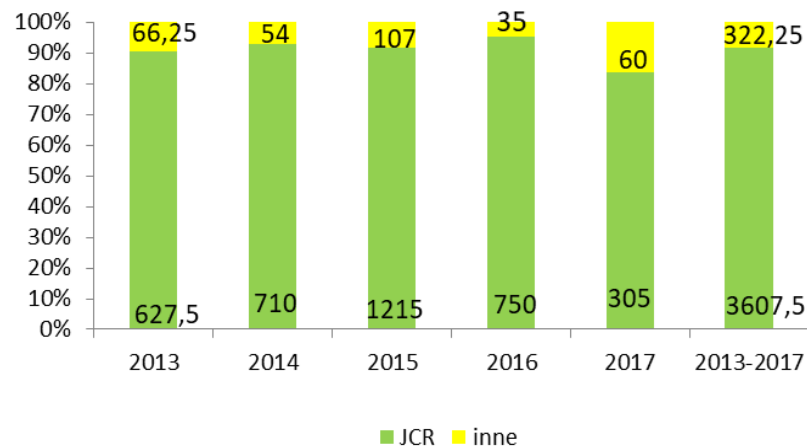
Liczba publikacji 2013-2017



Punktacja publikacji 2009-2012



Punktacja publikacji 2013-2017



Wyrazem uznania dla kompetencji naukowych pracowników Wydziału było przyznanie przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów dwóch uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora nauk biologicznych.



Pierwsi studenci studiów III stopnia podczas otwarcia przewodów doktorskich na WNB

dyscyplina:

biologia 26 września 2011r

ochrona środowiska 25 marca 2013 r



CENTRALNA KOMISJA
DO SPRAW STOPNI I TYTUŁÓW

Pałac Kultury i Nauki
00-901 Warszawa

Nr BCK –III-U-203/2011

Warszawa, 26 września 2011 r.
tel. 22 826-82-38; tel./ fax. 22 656 63 28
e-mail: kancelaria@ck.gov.pl

DECYZJA

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów, na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zm. w Dz. U. z 2005 r. nr 164, poz. 1365), po zasięgnięciu opinii Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, podjęła decyzję o przyznaniu z dniem 26 września 2011 r. Wydziałowi Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogorskiego uprawnienie do nadawania stopnia naukowego doktora nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

UZASADNIENIE

W związku z tym, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na mocy art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.) odstąpiono od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

Decyzja jest ostateczna. Strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:
Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych
Uniwersytetu Zielonogorskiego

PRZEWODNICZĄCY KOMISJI
Prof. dr hab. Mateusz Kaczkarek

Do wiadomości:
1. Departament Nadzoru i Organizacji Szkolnictwa Wyższego
Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
2. Rada Główna Szkolnictwa Wyższego



CENTRALNA KOMISJA
DO SPRAW STOPNI I TYTUŁÓW

Pałac Kultury i Nauki
00-901 Warszawa

Nr BCK –III-U-944/2012

Warszawa, 25 marca 2013 r.
tel. 22 826-82-38; tel./ fax. 22 656-63-28
e-mail: kancelaria@ck.gov.pl

DECYZJA

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów, na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 z późn. zm.), po zasięgnięciu opinii Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, podjęła decyzję o przyznaniu z dniem 25 marca 2013 r. Wydziałowi Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogorskiego uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk biologicznych w dyscyplinie ochrona środowiska.

UZASADNIENIE

W związku z tym, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na mocy art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.) odstąpiono od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

Decyzja jest ostateczna. Strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:
Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych
Uniwersytetu Zielonogorskiego

Do wiadomości:
1. Departament Organizacji Szkolnictwa Wyższego, Kontroli i Nadzoru Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
2. Rada Główna Nauki i Szkolnictwa Wyższego
3. Ośrodek Przetwarzania Informacji – Instytut Badawczy

KARTECA PRZEWODNICZĄCO KOMISJI
prof. dr hab. Andrzej Stajlik



Pracownicy Wydziału pozyskali i realizowali wiele projektów badawczych, aparaturowych oraz inwestycyjno-aparaturowych zarówno międzynarodowych, jak i krajowych – w programach ramowych UE, MNiSzW i w regionalnych, finansowanych z funduszy marszałka województwa lubuskiego oraz WFOŚ i GW.

Aktualnie realizowane granty finansowane przez NCN:

- „Oddziaływanie nanocząstek tlenku żelaza(II) diżelaza(III) na bakterie mlekowe”
MINIATURA 1 , kierownik dr Andrzej Jurkowski , Katedra Biotechnologii
- „Próba określenia podstaw molekularnych (mutacji) nowej dziedzicznej anemii hemolitycznej związanej z brakiem palmitoilacji białka MPPI”
OPUS 3, kierownik dr Dżamila Bogusławska, 2013-2017, Katedra Biochemii i Bioinformatyki
- „Hartigiola annulipes i Mikiola fagi i ich galasy na liściach buku zwyczajnego (Fagus sylvatica) – wpływ na gospodarza, ekologia rozmieszczenia i pasożytnictwo,”
mgr Sebastian Pilichowski, PRELUDIUM 6, 2014-2017, Katedra Botaniki i Ekologii

Granty zakończone:

- „Rozpowszechnienie genów wirulencji *Escherichia coli* i ich ekspresji oraz zróżnicowanie genotypów i fenotypów oporności na antybiotyki wśród komensalnych izolatów pochodzących od zdrowych zwierząt”, PROJEKT WŁASNY, kierownik prof. dr hab. Michał Stosik, Katedra Mikrobiologii i Genetyki, 2011-2014
- „Czynniki kształtujące strukturę genetyczną komensalnych *Escherichia coli* – wykorzystania schematu molekularnych metod do analizy porównawczej izolatów od zdrowego bydła i świń”, PROJEKT WŁASNY, kierownik dr hab. Katarzyna Baldy - Chudzik, Katedra Mikrobiologii i Genetyki, 2010 –2013

Działalność naukowa pracowników Wydziału pozostaje w ścisłym związku z osiągnięciami w zakresie awansów naukowych

➤ **Tytuł naukowy profesora:**

- w zakresie nauk biologicznych - 2 osoby
- w zakresie nauk chemicznych - 1 osoba

➤ **Stopień doktora habilitowanego nauk biologicznych – 3 osoby**

➤ **Stopień doktora:**

- nauk biologicznych, dyscyplina biologia – 4 osoby
- nauk chemicznych, dyscyplina chemia - 2 osoby

Dziękuję za uwagę