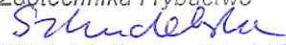


UCHWAŁA  
Rady Naukowej Dyscypliny  
*Zootechnika i rybactwo*  
nr 01/04/2022  
z dnia 13 kwietnia 2022 r.

w sprawie: zatwierdzenia sprawozdań z wykonania zadań badawczych realizowanych w ramach środków z subwencji na działalność badawczą przyznaną w 2021 roku

Rada Naukowa Dyscypliny *Zootechnika i rybactwo* w głosowaniu obiegowym przeprowadzonym w dniach 11-13 kwietnia 2022 roku, po zapoznaniu się z opinią Międzydyscyplinowej Komisji Nauki przyjęła sprawozdania z wykonania zadań badawczych realizowanych w ramach środków z subwencji na działalność badawczą przyznaną w 2021 roku. Opinia Międzydyscyplinowej Komisji Nauki stanowi załącznik, który jest integralną częścią uchwały.

Przewodnicząca  
Rady Naukowej Dyscypliny  
*Zootechnika i rybactwo*  
  
prof. UPP dr hab. Katarzyna Szkudelska

**Międzydyscyplinowa Komisja Nauki  
Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach  
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**

---

Poznań, dn. 4 kwietnia 2022r.

**Opinia w sprawie raportów  
z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków  
z subwencji na działalność badawczą w 2021 roku**

Komisja obradowała 4 kwietnia 2022 roku w niepełnym 9-osobowym (2 osoby nieobecne, usprawiedliwione). Zebranie Komisji odbyło się w trybie on-line, na platformie ZOOM. Do Komisji wpłynęło 16 raportów końcowych, w tym 6 – z zadań finansowanych w ramach dyscypliny zootechnika i rybactwo, 3 - dyscypliny nauki biologiczne oraz 7 – dyscypliny weterynaria. Raporty poddane zostały ocenie merytorycznej. Raport otrzymywał ocenę pozytywną, jeżeli był przygotowany rzetelnie tzn. zawierał wyczerpujący opis realizacji celu badań oraz osiągnięć, jeżeli zawierał informacje o upowszechnianiu wyników oraz jeżeli racjonalnie wykorzystano środki finansowe. 14 raportów otrzymało ocenę pozytywną a 2 raporty ocenę pozytywną z uwagami.

Szczegółowe oceny wniosków zawarte są w załącznikach nr 1, 2 i 3. W głosowaniu jawnym członkowie Komisji (9xTAK, 0x NIE, 0xWSTRZ.) poparli przedstawione oceny raportów z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków z subwencji.

Za Komisję,



/Prof. dr hab. Izabela Szczerbal/  
Przewodnicząca

Załączniki:

Załącznik 1. Opinia Międzydyscyplinowej Komisji Nauki o raportach z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków z subwencji na działalność badawczą w roku 2021. Dyscyplina: **zootechnika i rybactwo.**

Załącznik 2. Opinia Międzydyscyplinowej Komisji Nauki o raportach z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków z subwencji na działalność badawczą w roku 2021. Dyscyplina: **nauki biologiczne.**

Załącznik 3. Opinia Międzydyscyplinowej Komisji Nauki o raportach z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków z subwencji na działalność badawczą w roku 2021. Dyscyplina: **weterynaria.**

Załącznik 1. Opinia Międzydyscyplinowej Komisji Nauki o raportach z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków z subwencji na działalność badawczą w roku 2021. Dyscyplina: zootechnika i rybactwo.

Nazwa jednostki	Nazwa dyscypliny	nr zadania badawczego w dyscyplinie	kwota subwencji w dyscyplinach	nazwa zadania	Ocena merytoryczna	Ocena Komisji
Katedra Zoologii	Zootechnika i rybactwo	506.511.04.00	166 489,4	Optymalizacja chowu wybranych gatunków zwierząt - III etap	Tytuł zadania badawczego jest tematycznie związany z niewielką częścią badań podejmowanych przez zespół. Raport wskazuje na bardzo szeroki i różnorodny zakres realizowanych zadań. Przedstawiono istotne wyniki badań: nad konkurencją pomiędzy niektórymi taksonami roślin w pobliżu zbiorników wodnych, nad zmianami behawioru pszczół w środowisku antropogenicznym, nad fizjologią ich przepoczwarczenia, możliwościami zwalczania warozy u tych owadów. Wykazano znacznie badań nad sieciami troficznymi ekosystemów wodnych, możliwości wykorzystania analizy wskaźnika placowego u wybranych gatunków kręgowców, a także wpływ zmian klimatycznych na strukturę gatunkową ichtiofauny w rzekach. Oceniono także przydatność mączki z biomasy larw owadów jako zamiennika mączki rybnej w paszach wzrostowych dla ryb. Wyniki badań opublikowano w 18 pracach oryginalnych o punktacji od 20 – 200, przy czym znakomitą większość stanowiły prace wysoko punktowane.	pozytywna
Katedra Hodowli Zwierząt i	Zootechnika i rybactwo	506.569.04.00	118 115	Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania jakości surowców	Zaplanowany temat zadania badawczego został zrealizowany prawidłowo, a jego efektem są przedstawione publikacje naukowe oraz ogłoszenia konferencyjne. Należy jednak zaznaczyć, że w żadnym z	pozytywna

Oceny Surowców									wymienionych artykułów opublikowanych w czasopiśmie z IF nie zawarto informacji o finansowaniu z potencjału badawczego jednostki. Natomiast tematyka prac pokrywa się z tematem zadania badawczego, co świadczy o ich finansowaniu z tego źródła.	
Katedra Żywnienia Zwierząt	Zootechnika i rybactwo	506.533 .04.00	260 846					Zastosowanie innowacyjnych materiałów i dodatków paszowych w żywieniu zwierząt	Zrealizowano szeroko zakrojony i wielowątkowy projekt, w którym testowano różnorodne dodatki i materiały paszowe, a także ich modyfikacje. Wykonywano analizy składu tych materiałów pod względem przydatności w żywieniu różnych gatunków zwierząt gospodarskich i dziko żyjących. Przeprowadzono także eksperymenty, polegające na podawaniu tych dodatków zwierzętom w diecie i ocenie strawności, parametrów mających znaczenie dla cech użytkowych zwierząt, ich zdrowia, a w przypadku przeżuwczy również wielkości emisji metanu. Badania były w dużej mierze innowacyjne m.in. po raz pierwszy wykonano analizę pierwotniaków w żwacu żubra, a także zasugerowano rolę nowego peptydu regulującego metabolizm - speksyny - u krów mlecznych w okresie przejściowym. Wyniki badań opublikowano w ceniowych czasopiśmie zootechnicznych i weterynaryjnych – wykazano 8 publikacji oraz jeden komunikat ustny na konferencji.	pozytywna
Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt	Zootechnika i rybactwo	506.534 .04.00	141 182					Analiza zmienności i uwarunkowania genetycznego wybranych cech zwierząt - II etap	W ramach zadania badawczego zrealizowano 8 podzadań. Wyniki opublikowano w 9 artykułach z IF oraz przedstawiono w 3 komunikatach konferencyjnych. Niestety nie we wszystkich pracach wskazano PB jako źródło finansowania. Zadanie rozliczono prawidłowo.	pozytywna

Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt	Zootechnika i rybactwo	506.558 .04.00	71 374	Wpływ czynników endo - i egzogennych na metabolizm i cytotoksyczność w różnych komórkach zwierzęcych	W ramach zadania badawczego zrealizowano 2 podzadania dotyczące cytotoksyczności allylu izotiocyanianu (AITC) wobec INS-1E (komórek $\beta$ trzustki) oraz określenie wpływu krótkotrwałego działania heminy na stymulowaną insuliną lipogenezę w adipocytach, uwalnianie mleczanu przez adipocyty, a także wpływ heminy na lipolizę w adipocytach. Efektem poprawnie rozliczonego i zrealizowanego zadania badawczego jest opublikowanie 4 artykułów z IF.	pozytywna
Pracownia Histologii i Embriologii Zwierząt	Zootechnika i rybactwo	506.539 .04.00	34 857	Histologia i morfogeneza wybranych narządów układu pokarmowego i moczowo-płciowego kręgowców	Raport został przygotowany poprawnie pod względem opisu przeprowadzonych badań oraz najważniejszych osiągnięć. Przyznane środki wykorzystano właściwie. W ramach zrealizowanego zadania powstały 4 publikacje w czasopiśmie z listy JCR. W jednej z nich jako źródło finansowania wskazano jednak grant NCN. Inne formy upowszechniania wyników to 6 referatów i 6 posterów prezentowanych na konferencjach krajowych i zagranicznych.	pozytywna

Załącznik 2. Opinia Międzydiscyplinarnej Komisji Nauki o raportach z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków z subwencji na działalność badawczą w roku 2021. Dyscyplina: nauki biologiczne.

Nazwa jednostki	Nazwa dyscypliny	nr zadania badawczego w dyscyplinie	kwota subwencji w dyscyplinach	nazwa zadania	Ocena merytoryczna	Ocena Komisji
Katedra Zoologii	Nauki biologiczne	507.511.09.00	154 697,2	Biologia zwierząt - III etap	Przeprowadzono wielowątkowe badania nad takimi zagadnieniami jak wpływ urbanizacji na populacje ptaków, analizy siedliskowe i populacyjne wybranych płazów i gadów, dotyczące roli adropiny w regulacji metabolizmu czy właściwości biomechanicznych kości populacji ludzkich żyjących od Paleolitu do czasów współczesnych. Ze względu na dużą różnorodność prowadzonych badań, raport ma mało spójną formę (np. w opisie powtórzono 8 razy stwierdzenie „W roku 2021..”, co jest jasne, bo raport dotyczy tego roku). Na wyróżnienie zasługuje bogaty dorobek publikacyjny - opublikowano aż 25 prac w uznanych czasopiśmie naukowych. Tylko w niektórych pracach podano jako źródło finansowania potencjał badawczy.	pozytywna
Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt	Nauki biologiczne	506.534.09.00	39 341	Wykorzystanie cząsteczek mikroRNA jako biomarkerów- II etap	W ramach przedstawionego do oceny raportu opisano zrealizowane zadania badawcze. Przedstawiono także publikacje powstające w oparciu o uzyskane wyniki (jedna praca w przygotowaniu, druga w trakcie recenzji w czasopiśmie z listy JCR).	pozytywna
Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt	Nauki biologiczne	506.558.09.00	21 849	Wpływ neuropeptydu B na proliferację oraz różnicowanie komórek 3T3-L1 w adipocyty	Celem zadania badawczego było określenie wpływu neuropeptydu B (NPB) na proliferację oraz różnicowanie komórek 3T3-L1 w dojrzale adipocyty. Wykazano, że: 1) komórki 3T3-L1 różnicowane w obecności neuropeptydu B wykazywały większy poziom ekspresji białek regulujących białą adipogenezę takich	pozytywna





Załącznik 3. Opinia Międzydyscyplinarnej Komisji Nauki o raportach z realizacji zadań badawczych finansowanych ze środków z subwencji na działalność badawczą w roku 2021. Dyscyplina: weterynaria.

Nazwa jednostki	Nazwa dyscypliny	nr zadania badawczego w dyscyplinie	kwota subwencji w dyscyplinach	nazwa zadania	Ocena merytoryczna	Ocena Komisji
Katedra Zoologii	Weterynaria	506.511.05.00	35 606,9	Naukowe podstawy weterynarii - II etap	Badania zostały prawidłowo zaplanowane i przeprowadzone. Przejrzyście opisano 10 prac badawczych związanych z tematem zadania, z których 4 zostały ukończone. W wyniku przeprowadzonych badań objętych projektem, uzyskano 10 osiągnięć naukowych, które opublikowano w wysoko notowanych periodykach naukowych. Prawidłowo rozliczono finansowanie badań.	pozytywna
Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców	Weterynaria	506.569.05.00	30 000,00	Ocena wielolekooporności wśród komensalnych szczepów Escherichia coli obecnych w produkcji zwierząt gospodarskich.	Temat został zrealizowany prawidłowo, jednym odstępstwem są zmiany kwalifikacji wydatkowania kosztów potencjału badawczego. Zadanie badawcze rozliczone zostało 3 publikacjami oraz 1 zgłoszonym manuskrypcem. W publikacji pt. "Applying Bipartite Network Analysis and Ordination Technique to Evaluate Long-Term Data from Veterinary-Sanitary Examination of Slaughtered Pigs" nie umieszczono źródła finansowania, jednakże tematyka jest ściśle powiązana z realizowanym tematem.	pozytywna
Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt	Weterynaria	506.534.05.00	126 997	Genetyczne i epigenetyczne podłoże wad rozwojowych i chorób dziedzicznych zwierząt oraz jakości plemników	Opisano cztery prace badawcze związane z tematem zadania oraz związane z nimi osiągnięcia naukowe. W wyniku przeprowadzonych badań objętych projektem, uzyskano 7 osiągnięć naukowych. Przedłożono do publikacji dziewięć oryginalnych artykułów naukowych, jeden rozdział w książce naukowej, jeden komunikat naukowy oraz trzy artykuły popularno-naukowe. Prawidłowo rozliczono finansowanie badań.	

Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki	Weterynaria	506.513.05.00	18 778	Poprawa zdrowotności zwierząt - II etap	Przeprowadzono badanie 5 kucy z kulawiznami przednich kończyn. Wykonano badania kliniczne i radiologiczne. Wyniki są obecnie opracowywane. Wykonano badanie mleka pod kątem występowania patogenów metodą qPCR - wyniki są analizowane. Stwierdzono, że główny patogen to paciorkowiec. Natomiast największym problemem mastitis (zapalenia wymienia) jest niewłaściwy materiał legowiskowy. Diagnozowano też psy z wadą serca - przetrwałym przewodem tętniczym. Wykazano, że stosowanie ludzkiego okludera nie daje zadawalających efektów podczas embolizacji przetrwałego przewodu tętniczego Botalla. Do tej pory nie opublikowano prac wynikających z realizacji powyższych badań.	pozytywna z uwagami
Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych	Weterynaria	506.514.05.00	59 297	Patomechanizm i analiza czynników zakaźnych i niezakaźnych u zwierząt - IV etap	Sprawozdanie obejmuje opis 3 podzadań nieokreślonych pod względem tytułu. Podzadania są nowe, nie były realizowane w 2020 roku. Opis zad. 1 jest syntetyczny i pozwala na określenie jego zakresu i wyników. Odpowiadają mu publikacje nr 1 (praca oryginalna, IF) i 2 (praca przeglądowa, IF). Opis zad. 2 i 3 prezentuje jedynie zakres prac bez podania szczegółów i nie pozwala na jego ocenę. Tematyce wirusów (zad. 2) odpowiada publikacja nr 2 (praca przeglądowa z IF). Nie wymieniono najważniejszych osiągnięć.	pozytywna
Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt	Weterynaria	506.558.05.00	52 437	Fizjologia i patofizjologia zwierząt - "nowe" białka i peptydy jako markery przemian metabolicznych (badania in vivo i in vitro)	Cel i opis osiągnięć podany w sposób zwięzły, rzetelny i czytelny. Brak zastrzeżeń do opisu zrealizowanych prac i najważniejszych osiągnięć. Wyniki opublikowano w 4 pracach z IF (jedna z podanych w raporcie pochodzi z roku 2020). W odpowiedniej sekcji publikacji znalazła się informacja o źródle finansowania.	pozytywna

Pracownia Anatomii Zwierząt	Weterynaria	506.539 .05.00	18 131	<p>Analiza morfologiczna narządów wewnętrznych ssaków i ptaków domowych oraz dziko żyjących ze szczególnym uwzględnieniem aparatu ruchowego oraz unaczynienia - II etap</p>	<p>W raporcie nie podano celu badań, więc o tym czy został on zrealizowany trudno się wypowiedzieć. Przedstawiono szereg publikacji będących efektem zadania jednak tylko jedna z nich zawiera właściwe odniesienie do tematu finansowania badań. Wydaje się ponadto, że z tematem zadania badawczego, i to dosyć luźno, związana jest tylko jedna praca.</p>	pozytywna z uwagami
-----------------------------	-------------	-------------------	--------	---	---	---------------------