


**Uchwała nr 02/03/2024**  
**Rady Naukowej Dyscypliny**  
***Zootechnika i rybactwo***  
**z dnia 1 marca 2024 roku**

w sprawie: zaopiniowania raportów z realizacji zadań badawczych w ramach części subwencji przeznaczanej na badania realizowane przez młodych naukowców w 2023 roku (MN'2023).

Rada Naukowa Dyscypliny *Zootechnika i rybactwo* na posiedzeniu w dniu 1 marca 2024 r., pozytywnie zaopiniowała raporty z realizacji zadań badawczych w ramach części subwencji przeznaczanej na badania realizowane przez młodych naukowców w 2023 roku (MN'2023) przedstawione przez Międzydyscyplinową Komisję Nauki.

Załącznik zawierający opinię Komisji wraz z oceną wraz z listą rankingową wniosków stanowi integralną część 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. 28 lutego 2024r.

**Opinia w sprawie raportów z realizacji zadań badawczych przeznaczonych dla młodych  
naukowców (MN<sup>2023</sup>) w 2023r.**

Komisja obradowała 28 lutego 2024 roku w niepełnym, 9-osobowym składzie (2 osoby nieobecne, usprawiedliwione). Zebranie Komisji odbyło się w trybie on-line, na platformie MS Teams. Do Komisji wpłynęło 13 raportów z realizacji zadań badawczych realizowanych przez młodych naukowców, z czego 2 dotyczyły realizacji pracy habilitacyjnej, 6 obejmowało zadania wykonywane w ramach pracy doktorskiej i 5 związanych były z rozwojem specjalności naukowych Wydziału. Jeden z przyznanych w 2023r. wniosków nie był procedowany, ze względu na rezygnację kierownika zadania z kształcenia w Szkole Doktorskiej UPP.

Wszystkie raporty poddano szczegółowej ocenie merytorycznej. Komisja przyznawała ocenę pozytywną, kiedy raport był rzetelnie przygotowany a uzyskane wyniki były upowszechniane bądź złożono deklarację, że zostaną one wykorzystane do przygotowania publikacji. Jeśli kryteria te nie były spełnione, raport otrzymywał ocenę pozytywną z uwagami. Wśród 13 ocenionych raportów z realizacji zadań dla młodych naukowców, 9 otrzymało ocenę pozytywną a 4 ocenę pozytywną z uwagami (*Załącznik 1*).

W głosowaniu jawnym członkowie Komisji (9xTAK, 0xNIE, 0xWSTRZ.) poparli przedstawione oceny raportów z wykonania zadań badawczych przez młodych naukowców (MN<sup>2023</sup>) w 2023r.

Za Komisję,



/Prof. dr hab. Izabela Szczerba/  
Przewodnicząca

**Załącznik 1. Ocena raportów z realizacji zadania badawczego w ramach części subwencji przeznaczonej na badania realizowane przez młodych naukowców w 2023 roku (MN'2023)**

Lp.	Kierownik zadania	Jednostka	Tytuł projektu	Kwota (PLN)	Ocena merytoryczna	Opinia Komisji
1	Lek wet. Hanna Turlewicz- Podbielska	KNPICZ	Seroprewalancja zakażeń Neospora caninum w krajowej populacji zwierząt towarzyszących (psy, koty, króliki)	5 000	Projekt cechuje wysoka wartość naukowa badań. Cel badań, opis zrealizowanej pracy oraz wnioski, zostały klarownie opisane. Wyniki badań oczekują na opublikowanie w renomowanym czasopiśmie naukowym. Zwracają również uwagę inne publikacje (oryginalna i przeglądowa) opublikowane w czasopiśmie recenzowanych oraz trzy streszczenia konferencyjne.	Pozytywna
2	Dr Joanna Składanowska- Baryza	KHZIOS	Wpływ wolnego wybiegu na przyżyciowe i poubojowe parametry użytkowości mięsnej królików.	5 000	Głównym celem badania była ocena wpływu chowu królików na wolnym wybiegu na efektywność tuczu oraz wskaźniki poubojowe i jakość mięsa. Porównania dokonywano w stosunku do zwierząt utrzymywanych w systemie klatkowym oraz wzbogaconym. Raport napisany został poprawnie. Niewielkim mankamentem raportu jest brak rozwinięcia niektórych skrótów wykorzystywanych w tekście, brak pokazanej analizy statystycznej, jak również brak umieszczenia konkretnych uzyskanych wyników (Autorka przedstawiła wyniki w sposób opisowy). Pani Doktor zobowiązuje się do opublikowania wyników po ich poszerzeniu o dane, które będą uzyskane z dodatkowych doświadczeń. Planowany termin publikacji to 2024 rok.	Pozytywna
3	Mgr Weronika Gruszka	KFBiBZ/ PHIEZ	Badanie serca zarodków ptaków bezinwazyjną metodą rezonansu magnetycznego	5 000	Zadanie zostało częściowo wykonane – potwierdzono użyteczność rezonansu magnetycznego do bezinwazyjnej wizualizacji topografii oraz struktury serca w zarodkach ptaków w zależności od wielkości zarodka. Wątpliwości budzi ograniczona liczebność zarodków w badaniu wykorzystano po jednym egzemplarzu dla każdej grupy rozwojowej. Nie wykonano ponadto badań z uwzględnieniem metod iniekcyjnych z uwagi na stan materiału badawczego. – stąd niemożliwa była wizualizacja łożyska naczyniowego serca zarodków. Dotychczas wyniki badań prezentowano na 2 konferencjach krajowych i jednej zagranicznej, ale nie podano żadnych danych i tytułów wystąpień.	Pozytywna z uwagami
4	Dr Łukasz Dylewski	KZ	Czy niewielkie tereny zielone powstałe na skutek działalności człowieka przyczyniają się do zachowania różnorodności owadów zapylających i roślin w krajobrazie miejskim i rolniczym?	5 000	Badanie przeprowadzone zostało w sposób prawidłowy a raport napisano starannie, z wyraźnym odniesieniem do zmian statystycznych pomiędzy analizowanymi zmiennymi. Ponadto Autor wskazał, że dzięki finansowaniu udało się wykonać i przetestować nowy typ gniazda dla murarki ogrodowej ( <i>Osmia bicornis</i> ), co wydaje się być wartością dodaną projektu. Pan Doktor zaznaczył również, że efekt badań opublikowany zostanie w postaci 2 manuskryptów (obecnie jeden w przygotowaniu – planowane złożenie do czasopisma Science of The Total Environment, drugi w recenzji w czasopiśmie Methods in Ecology and Evolution). Nieliczne błędy edytorskie i stylistyczne w raporcie nie powinny wpłynąć na ostateczną ocenę raportu.	Pozytywna
5	Dr Ewelina Czyżewska- Dors	KCWid	Cytokiny w surowicy krwi jako przyżyciowe markery zmian patologicznych w płucach u świń z komercyjnych stad	19 800	Zaplanowane w projekcie badania wykonano tylko częściowo, co wynika z przyczyn niezależnych od Kierownika zadania badawczego tj. zakazu wejścia do uboju świń (mimo wcześniejszych ustaleń) i pobrania materiału poubojowego (płuca) do drugiej części badań, dotyczących korelacji profili cytokin określonych przyżyciowo a stopniem nasilenia zmian patologicznych w płucach. Kierownik projektu deklaruje dokończenie zaplanowanego zadania i opublikowanie pracy. Zebrany i niewykorzystany materiał badawczy (krew) od świń z zespołem chorobowym układu oddechowego zostanie dodatkowo wykorzystany do badań epidemiologicznych chorób świń.	Pozytywna z uwagami
6	Mgr Jakub Woźniak	KGiPHZ	Charakterystyka genu CYP21A2 bydła domowego ( <i>Bos taurus</i> )	5 000	Raport z przeprowadzonych badań został przygotowany poprawnie. Cel badań zrealizowano. Przedstawiono zakres wykonanych prac oraz najważniejsze wyniki. Polimorfizmy wykryto tylko w pseudogenie CYP21A2 i nie potwierdzono ich obecności w amplikonach uzyskanych na bazie cDNA. Uznano, że wyniki nie są obecnie wystarczające do przygotowania publikacji naukowej. Zadeklarowano, że publikacja powstanie po poszerzeniu badań o dodatkowe analizy.	Pozytywna
7	Mgr Weronika Gruszka	KFBiBZ/ PHIEZ	Topografia, morfologia i mikrostruktura serca kota domowego w okresie prenatalnym	10 000	Raport przygotowano prawidłowo i rzetelnie. Zadanie zostało wykonane zgodnie z planem – na podstawie analiz histologicznych, a także obrazowania 3D z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego potwierdzono zmiany pozycji serca oraz intensyfikację morfogenezy mikrostruktur ściany serca w rozwoju prenatalnym kota. Materiał badawczy był odpowiednio liczny, prawidłowo przygotowany oraz dokładnie i wszechstronnie przeanalizowany. Wyniki prezentowano na konferencjach – podano dane jednej z nich - prestiżowej konferencji	Pozytywna

					międzynarodowej, na której prezentacja została wyróżniona nagrodą. Poziom badań gwarantuje wysłanie artykułu oryginalnego w 2024 roku.	
8	Lek. wet. Jakub Ruszkowski	KFBiBZ/ PAZ	Naczynia tętnicze głowy i szyi jeża zachodniego ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	10 000	W raporcie znajduje się informacja o przeprowadzonych pracach badawczych. W wyniku realizowanego zadania wykonano zdjęcia preparatów oraz wstępne modele 3D. Konieczne jest jeszcze uzupełnienie opisu naczyń, a także graficzne opracowanie zdjęć. Raport nie zawiera szczegółowego opisu uzyskanych rezultatów. W ramach realizacji zadania nie powstała dotychczas żadna praca, wyników nie prezentowano także na konferencjach. Kierownik zadania zadeklarował jednak, że jest w trakcie przygotowania manuskryptu, który planuje złożyć w czasopiśmie BMC Veterinary Journal (MNIŚW = 140pkt).	Pozytywna z uwagami
9	Lek. wet. Agata Augustyniak	KNPiCZ	Seroprewalancja zakażeń <i>Neospora caninum</i> w krajowej populacji świń (loch, tuczniaki)	10 000	Celem badań było poznanie aktualnej sytuacji epidemiologicznej w aspekcie prewalencji zakażeń <i>N. caninum</i> u świń na terenie kraju, jak również porównania seroprewalencji w obrębie różnych grup technologicznych tych zwierząt. Ocena oparta została przede wszystkim o wykorzystanie komercyjnego testu immunoenzymatycznego ELISA, za pomocą którego przebadano 902 próbki. Przeprowadzone analizy statystyczne wykazały, że ogólna seroprewalencja wśród świń wynosi 0.11%, co było efektem opisanego zaledwie 1 próbki sero pozytywnej w grupie loszek. Badania potwierdziły wcześniejsze doniesienia dotyczące zarażenia się i odpowiedzi humoralnej przeciwko badanemu pasożytowi u świń. Autorka złożyła również oświadczenie dotyczące wysłania uzyskanych wyników do publikacji w renomowanym czasopiśmie z listy JCR. Badania przeprowadzono w sposób prawidłowy a raport został sporządzony starannie.	Pozytywna
10	Lek. wet. Martyna Frątczak	KZ	Określenie wzorca wskaźnika palcowego (digit ratio) u żab brunatnych z gatunków <i>Rana temporaria</i> i <i>Rana arvalis</i>	10 000	Wykonano doświadczenia zgodne z opisem we wniosku. Pobrano próby wody (kontrolna i zanieczyszczona) oraz zwierzęta (żaby brunatne), które poddano części z zaplanowanych badań. Badania są w toku. Nie mam uwag do zasadności wydatkowania środków. W międzyczasie uzyskano projekt Preludium z omawianym zakresie tematycznym.	Pozytywna
11	Lek. wet. Mateusz Hetman	KFBiBZ/ PAZ	Badanie unaczynienia tętniczego wieńcowego serca wybranych gatunków jeleniowatych ( <i>Cervidae</i> )	9 936	Kierownik projektu nie jest już pracownikiem UPP. Brak informacji o uzyskanych wynikach oraz o efektach weryfikacji hipotezy badawczej. Raport zawiera deklarację opublikowania wyników po uwzględnieniu większej liczby próbek. Nie podano kto poprowadzi dalsze badania i przygotowuje publikację.	Pozytywna z uwagami

12	Dr Maciej Zdun	KFBiBZ/ PAZ	Unaczynienie mózgowia wybranych psokształtnych ( <i>Caniformia</i> ) występujących w Polsce	20 000	Celem badań było dokonanie opisu unaczynienia mózgowia oraz dróg doprowadzających do niego krew u wybranych psokształtnych ( <i>Caniformia</i> ) występujących w Polsce (lis pospolity, jenot, wilk, borsuk, kuna, foka szara, szop czy norka amerykańska). Zebrano materiał z łowisk, wykonano preparaty anatomiczne i analizowano poddano 105 osobników psokształtnych należących do 6 gatunków. Użyto 3 technik opisanych w raporcie, które umożliwiły wykonanie dokumentacji graficznej w postaci schematu naczyń. Dokonano również szczegółowej analizy przebiegu tętnicy szyjnej wewnętrznej. Wykazano różnice gatunkowe w zakresie siły wyrażenia zatoki szyjnej, położenia otworu doogonowego kanału tętnicy szyjnej oraz występowania pętli naczyniowej w okolicy otworu donosowego kanału tętnicy szyjnej. Na podstawie przeprowadzonych badań opublikowany został manuskrypt, w którym kierownik projektu jest pierwszym autorem: Zdun M, Ruszkowski JJ, Butkiewicz AF, Gogulski M. 2023. Arterial Blood Supply to the Cerebral Arterial Circle in the Selected Species of Carnivora Order from Poland. <i>Animals</i> , 13(19), 3144, 10.3390/ani13193144.	Pozytywna
13	Lek. wet. Tomasz Pelec	KCWiD	Analiza lekooporności bakterii <i>Streptococcus uberis</i> izolowanych z mleka krów, w aspekcie aktualizacji terapii zapalenia gruczołu mlekowego u krów mlecznych	10 000	Umieszczony w raporcie opis przeprowadzonych analiz oraz najważniejszych osiągnięć jest wystarczający. Wykazano, że bakterie wyizolowane z mleka krów z podejrzeniem <i>mastitis</i> charakteryzują się zróżnicowaną wrażliwością na antybiotyki najczęściej wykorzystywane w leczeniu tego schorzenia. Wyniki do tej przedstawiono na 1 konferencji krajowej oraz na wykładzie szkoleniowym dla lekarzy weterynarii. W przygotowaniu jest też 1 oryginalna praca twórcza oraz artykuł przeglądowy, który planuje się opublikować w czasopiśmie <i>Annals of Animal Science</i> .	Pozytywna
14	Mgr Jakub Magiera	KGiPHZ	Ocena następstw podwyższonego poziomu homocysteiny na rozwój partenogenetycznych zarodków myszy	10 000	Realizacja niniejszego wniosku nie została rozpoczęta, ze względu na rezygnację doktoranta z udziału w kształceniu w Szkole Doktorskiej UPP. Decyzją Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (nr 7/SD/S/2023) Pan mgr Jakub Magiera został w dniu 30.06.2023 skreślony z listy doktorantów Szkoły Doktorskiej, UPP. Nie wydatkowano żadnej kwoty z przyznanej dotacji na ten cel.	Wyjaśnienie przyjęto

