

O C E N A

osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych dr Marty Wójcik

ubiegającej się o nadanie tytułu naukowego doktora habilitowanego nauk weterynaryjnych

Dr Marta Wójcik, urodzona 27 marca 1969 roku w Lublinie, jest absolwentką Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Akademii Rolniczej w Lublinie, który ukończyła w 1996 roku. W tym też roku rozpoczęła pracę w Zakładzie Patofizjologii, Katedry Przedklinicznych Nauk Weterynaryjnych, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, w którym pracuje do chwili obecnej (od marca 2005 roku) jako adiunkt. Stopień doktora nauk weterynaryjnych uzyskała w 2005 roku na podstawie pracy doktorskiej pt. „Zmiany w wydzielaniu ubichinonu Q10 i parametrów wydzielniczych żółci w przebiegu eksperymentalnego stresu oksydacyjnego wątroby u owiec” (promotor: prof. dr hab. Ryszard Bobowiec).

I. Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dr Marta Wójcik przedstawiła cykl pięciu monotematycznych publikacji wydrukowanych pod wspólnym tytułem „Aktywność macierzystych komórek owalnych oraz makrofagów w przebiegu pierwotnych nowotworów złośliwych wątroby u ludzi i szczurów” w czasopismach o łącznej liczbie 100 punktów MNiSW i impact factor = 7,655. Cztery prace ukazały się w języku angielskim w renomowanych, indeksowanych czasopismach, jedna w języku polskim w czasopiśmie impaktowanym. Udział własny Autorki w w/w pracach zespołowych wynosi 65 - 85%, przy czym we wszystkich publikacjach jest ona pierwszym Autorem. Współautorzy zamieścili stosowne oświadczenia o swoim udziale w wymienionych publikacjach. Dwie prace zostały wykonane w ramach projektu grantowego NN 3083166933, a dwie w grantie NCN DEC - 2014/15B/N25/o1587 (w tym część w RFN w Uniwersytecie w Getyndze). Jednocześnie należy nadmienić, że 3 prace ukazały się już w 2012 roku, a więc nie są najświeższej daty. Wszystkie prace zostały uprzednio poddane ocenie przez recenzentów wydawniczych.

Proces transformacji nowotworowej jest jednym z wyzwań medycyny XXI wieku i nie został ostatecznie poznany, nawet w oparciu o biologię molekularną. Do nowotworów o bardzo złym rokowaniu, i to zarówno u ludzi jak i zwierząt, należą raki wątroby, tj. HCC - rak wątrobowokomórkowy i CA - rak przewodów żółciowych, które były celem badań Habilitantki. Uważa się, że źródłem transformacji w/w raków są somatyczne komórki macierzyste wątroby, tzw. komórki owalne (KO). W pracy wykorzystano 3 modele doświadczalnej indukcji raków wątroby u szczurów, tj. używając tioacetomidu (TAA) dla raka CA, karmy CDE (choline-deficient ethionine suplemented diet - niedobór choline i dodatek etioniny) lub modelu dwuetapowej chemicznej kancerogenezy przy użyciu DEN (diethylnitrozoaminy), poprzedzonego uprzednią większością hepatektomią (PH/DEN - partial hepatectomy/diethylnitroamine).

