

Uchwała nr 3/2016
Rady Wydziału
Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej
z dnia 04.03.2016 roku

w sprawie: wystąpienia z wnioskiem w XI edycji konkursu o stypendium
Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców.

Działając na podstawie art. 68 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo
o szkolnictwie wyższym (Dz. U. 2012, poz. 572, z późn. zm.) oraz § 46 ust. 8 Statutu Państwowej
Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
uchwala się co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej występuje z wnioskiem w XI edycji konkursu o stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców – kandydat: dr inż. Marta Chodyka.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

prof. zw. dr hab. Jerzy Nitychoruk

Przewodniczący
Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej

Załączniki:

1. Opinia Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych PSW o Pani dr inż. Marcie Chodyce, do stypendium naukowego dla wybitnych młodych naukowców.

Załącznik nr 1 do Uchwały Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej nr 3/2016 z dnia 04.03.2016 r.

Opinia Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej o Pani dr inż. Marcie Chodyce,
do stypendium naukowego dla wybitnych młodych naukowców.

Pani dr inż. Marta Chodyka od 2005 r. jest pracownikiem Zakładu Informatyki PSW, a od 2013 r. pełni funkcję Prodziekana Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej. W 2005 r. ukończyła studia na kierunku Informatyka, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechniki Lubelskiej, broniąc pracę magisterską w zakresie inżynierii oprogramowania, a w 2003 r. 3 letnie Studium Ekonomiczne w Lublinie, kierunek technik-ekonomista, specjalizacja: Finanse i Rachunkowość.

W 2013 r. dr inż. Marta Chodyka obroniła pracę doktorską w Politechnice Łódzkiej, Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki w ramach specjalności Analiza Obrazów, Bazy Danych, Sieci Komputerowe, Inżynieria Oprogramowania, pt. „Algorytmy rozpoznawania logo oraz oznaczeń kategorii wiekowej przekazu telewizyjnego w sekwencji obrazów”.

Dodatkowymi elementami doskonalenia kwalifikacji dr inż. Marty Chodyki jest Jej udział w wielu kursach, warsztatach, szkoleniach, przygotowujących Ją do pracy naukowo-badawczej organizacyjnej i dydaktycznej. Jest współautorem i wykonawcą projektów unijnych realizowanych w Państwowej Szkole Wyższej w Białej Podlaskiej. W latach 2010-2011 brała udział w projekcie „Ponad granicami – transfer wiedzy i doświadczeń osób w wieku 50+”, a między 2011 a 2012 r. prowadziła cykl szkoleń w ramach projektu „Edukacja Potrzebuje Specjalistów”, oraz projektu „Innowacyjny Nauczyciel”. Od 2011 roku do 2014 roku pełniła funkcję Specjalisty ds. sprawozdawczości i monitoringu w projekcie „Nowoczesny Nauczyciel w Społeczeństwie Informatycznym”. Z kolei w projekcie „Kierunek Zamawiany Informatyka” w 2011 r. przeprowadziła kursy z zakresu Baz Danych i Inżynierii Baz Danych na potrzeby platformy e-learningowej.

Główna tematyka badań naukowych i prac rozwojowych dr inż. Marty Chodyki dotyczy opracowania metod i analizy obrazu, opracowywania nowych algorytmów z dziedziny przetwarzania obrazów i sztucznej inteligencji, jak również tworzenia aplikacji w języku C# z wykorzystaniem multimedialnych baz danych. Kolejne zainteresowania badawcze odnoszą się do zmian paleoklimatu. Dr inż. Marta Chodyka jest autorką i współautorką ponad 30 publikacji naukowych w znanych czasopismach z dziedziny Informatyki w kraju i za granicą. Uczestniczy również w badaniach naukowych, jako pracownik Centrum Badań Innowacji PSW w Białej Podlaskiej i jest współautorką publikacji z zakresu Nauk o Ziemi, z których kilka jest oddanych do druku, w tym w prestiżowym piśmie Boreas posiadającym 30 punktów na liście A, MNiSW. Jest także współtwórczynią Zgłoszenia Patentowego w 2008 r. o tematyce związanej z rozprawą doktorską, za które otrzymała w 2011 r. Srebrny Medal w konkursie "2nd World Cup of Computer Implemented Inventions" w Tajwanie.

Do sfery osiągnięć naukowych dr inż. Marty Chodyki należy zaliczyć udział w kilku projektach badawczych, w tym w prestiżowym programie wymiany młodych naukowców, finansowanym przez Rząd Polski i Francji - POLONIUM pt. "Travertines and Recent Environmental Reconstructions - Southern Poland" oraz grantie międzynarodowym francusko-

polsko-hiszpańsko-tureckim, Ministère des Affaires Etrangères Republiki Francuskiej. „Mediterranean Network of Environmental Forcing Records In Travertines”. Jako kierownik polskiej strony obu projektów, bardzo wysoko oceniam udział dr inż. Marty Chodyki w ich realizacji, gdzie jest odpowiedzialna za część informatyczną, wykonanie i interpretację zdjęć SEM oraz oznaczeń na mikrosondzie. Podobne prace prowadzi Pani Doktor w międzynarodowym grantie polsko-egipsko-chińskim, finansowanym przez NCN pt. "Rekonstrukcja zmian klimatu w dorzeczu Nilu w holocenie i ich wpływ na rozwój cywilizacji starożytnego Egiptu" kierowanym przez prof. dr hab. Leszka Marksa z Uniwersytetu Warszawskiego i pod tym samym kierownictwem, w międzynarodowym polsko-białoruskim projekcie: „Model of geological structure, regional key horizons and Middle-Late Pleistocene climate in the southern part of the Polish-Belarusian cross-border area”.

Poprzez zaangażowanie w wyżej wymienione projekty, niezwykle korzystnie wzrasta doświadczenie badawcze dr inż. Marty Chodyki w zakresie badań paleoklimatycznych.

Z tego bardzo skrótowego podsumowania dotyczącego wykształcenia, doświadczeń w pracy naukowo-badawczej i organizacyjnej dr inż. Marty Chodyki, wyłania się obraz młodej, bardzo utalentowanej, wysoce zaangażowanej w prace badawcze, posiadającej poważne osiągnięcia naukowe osoby, która już piastuje najważniejsze funkcje w Uczelni.

Rada Wydziału wysoko ocenia dotychczasowe efekty działalności naukowej Pani dr inż. Marty Chodyki. Doceniając osiągnięcia Pani Doktor na tym polu oraz dostrzegając jej nieprzeciętny potencjał naukowy, Rada wyraża przekonanie, iż przyznanie jej stypendium naukowego dla wybitnych młodych naukowców w sposób istotny przeloży się na jej na dalszy rozwój zawodowy. To z kolei – w opinii Rady – wzmocni potencjał badawczy całego Wydziału.

Niniejsza opinia została przedstawiona na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych, które odbyło się 4 marca 2016 r., poddana pod głosowanie oraz przyjęta jednogłośnie.

Z uwagi na pozytywne stanowisko Rady Wydziału, występuję z wnioskiem o przyznanie Pani dr inż. Marcie Chodyce stypendium naukowego dla wybitnych młodych naukowców na okres 36 miesięcy.

prof. zw. dr hab. Jerzy Nitychoruk

Przewodniczący
Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej