

Prof. dr hab. Nina Smolińska - biolog, biotechnolog. Absolwentka Wydziału Biologii UWM w Olsztynie, kierunek Biotechnologia (2002), stopień doktora nauk biologicznych uzyskała w 2006 r., doktora habilitowanego nauk biologicznych w 2017 roku. Tytuł profesora w dziedzinie nauk biologicznych otrzymała w 2020 r. Obecnie zatrudniona na stanowisku profesora w Katedrze Anatomii i Fizjologii Zwierząt Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM. W roku 2019 była prodziekanem ds. naukowych Wydziału Biologii i Biotechnologii UWM. Obecnie pełni funkcję Przewodniczącej Rady Naukowej Dyscypliny nauki biologiczne i jest członkiem Uniwersyteckiej Rady Doskonałości Naukowej.

Zainteresowania naukowe i dorobek naukowy

Prowadzi badania z zakresu hormonalnej regulacji procesów rozrodczych ssaków. Głównym obszarem jej zainteresowań badawczych jest endokrynologia rozrodu, a szczególnie rola adipokin (substancje, wytwarzane i wydzielane przez komórki tkanki tłuszczowej – adipocyty) oraz oreksyn (hormony regulujące m. in. apetyt) w regulacji układu rozrodczego sów w okresie wczesnej ciąży (okresie krytycznym dla przeżywalności zarodków) i w czasie cyklu rujowego. Jest współautorką ponad 60 artykułów naukowych z bazy JCR i ponad 100 doniesień naukowych na konferencjach krajowych i zagranicznych (Japonia, Holandia, Hiszpania, Chorwacja, Słowacja). Była kierownikiem lub głównym wykonawcą ośmiu projektów badawczych finansowanych przez KBN, MNiSW lub NCN. Obecnie kieruje realizacją kolejnego projektu i jest wykonawcą w trzech projektach finansowanych przez NCN. Wypromowała jednego doktora i pełniła funkcję promotora pomocniczego w trzech przewodach doktorskich. Obecnie pełni funkcję promotora w czterech przewodach doktorskich.

Doświadczenie dydaktyczne i działalność popularyzatorska

Prowadzi wykłady i ćwiczenia z zakresu biologii molekularnej i diagnostyki molekularnej ze studentami Wydziału Biologii i Biotechnologii. Pełni funkcję opiekuna Koła Naukowego Biologii Medycznej „Exon” (KNBM). Pod jej kierunkiem studenci Koła byli organizatorami obrad w Sekcji Nauk Biologicznych XLVII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie, które odbyło się w 2018 roku pod hasłem „Koła naukowe – szkołą twórczego działania”. Koordynuje i prowadzi akcje propagujące wiedzę biologiczną i biotechnologiczną wśród szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych regionu warmińsko-mazurskiego w ramach: Nocy Biologów, Olsztyńskich Dni Nauki i Sztuki, Europejskiej Nocy Naukowców, Wypożycz sobie Naukowca, Przyjedź do nas na warsztaty. Prowadziła warsztaty popularnonaukowe dla uczniów i nauczycieli szkół polskich z Litwy i Ukrainy (2013 r.). Koordynowała i prowadziła wykłady i ćwiczenia w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego pt. „Zastosowanie współczesnych metod eksperymentalnych w nauczaniu przedmiotów biologiczno-przyrodniczych” (2009–2011). Brała udział w krajowych i zagranicznych stażach naukowych i dydaktycznych: Sanford-Burnham Medical Research Institute, Orlando, Florida, USA (2011 r.), Katedra Nauk Fizjologicznych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie (2011 r.), Klinika Rozrodczości i Endokrynologii Ginekologicznej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku (2011 r.), Department of Physiology, Research Center of Molecular Medicine and Chronic Diseases (CiMUS), University of Santiago de Compostela - Instituto de Investigacion Sanitaria, Hiszpania (2019 r.).

Hobby

Muzyka, gitara elektryczna, szydełkowanie