

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Pamuła

Absolwentka Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH, na którym ukończyła dwa kierunki studiów: inżynierię materiałową i technologię chemiczną, a następnie uzyskała doktorat w dyscyplinie inżynieria materiałowa przygotowany pod opieką Prof. Stanisława Błażewicza. W latach 1998 i 2001 przebywała na stażach podoktorskich w UCLouvain w Belgii. W 2009 roku uzyskała habilitację a w 2014 tytuł profesora.

Prof. Pamuła wraz ze swoim zespołem z Katedry Biomateriałów i Kompozytów zajmuje się resorbowalnymi biomateriałami polimerowymi, rusztowaniami i matrycami dla inżynierii tkankowej, biomateriałami hydrożelowymi i kompozytowymi oraz systemami dostarczania leków. Opublikowała ponad 350 doniesień naukowych, w tym ponad 110 artykułów umieszczonych w bazie JCR i 12 rozdziałów książkowych. Ma też w swoim dorobku 8 patentów i 150 prezentacji na konferencjach międzynarodowych, w tym 20 wykładów na zaproszenie. Jako profesor wizytujący przebywała w szeregu ośrodkach zagranicznych: m.in. na Uniwersytecie w Sydney, Uniwersytecie Technicznym w Dreźnie, Uniwersytecie w Oslo, czy Uniwersytecie w Gandawie.

Wypromowała 7 doktorów, 3 kolejne doktoraty są w trakcie, była promotorem >60 prac magisterskich i >30 prac inżynierskich. Prowadzi zajęcia dydaktyczne z zakresu m.in. biomateriałów i kompozytów, materiałów ze źródeł odnawialnych, biotechnologii, nanomedycyny, inżynierii tkankowej i genetycznej, badań klinicznych.

Zrecenzowała ponad 30 prac doktorskich, habilitacyjnych i o tytuł profesora. Pracuje w panelach eksperckich, m.in. ERC, EuroNanoMed, NCN. Jest członkiem Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN oraz członkiem Rady Naukowej Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN. Pełniła funkcję Zastępcy Dyrektora Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej. W obecnej kadencji jest członkiem Senatu AGH.

Prof. Pamuła jest członkiem-założycielem Polskiego Stowarzyszenia Biomateriałów, w którym od 2016 r. pełni funkcję Prezesa. W 2020 r. *International Union of Societies for Biomaterials Science and Engineering* nadała jej prestiżowy tytuł *Fellow Biomaterials Science and Engineering* (FBSE).

Prywatnie: od niemal 30 lat mężatka (mąż Włodzimierz – również absolwent WIMiC), ma córkę (również absolwentkę AGH) i syna (klasa maturalna, być może przyszły student AGH)
Pasje: literatura, podróże, wakacje nad morzem, wycieczki górskie, pszczelarstwo

Na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki uprawiamy aż cztery dyscypliny naukowe należące do dwóch dziedzin: nauk inżynieryjno-technicznych (inżynieria materiałowa, inżynieria chemiczna, inżynieria biomedyczna) i nauk ścisłych i przyrodniczych (nauki chemiczne). Z jednej strony można to traktować jako rozproszenie zasobów i naszego zaangażowania, szczególnie w obecnej sytuacji, gdy stoją przed nami wyzwania związane z uwarunkowaniami prawnymi wprowadzonymi przez nową ustawę. Z drugiej strony – i przychylam się do tej opinii – jest to nasz atut, gdyż to „na pograniczu dyscyplin” mogą wykielkować nowe idee i pomysły na ciekawe i innowacyjne tematy badawcze. A powinniśmy przecież dążyć do doskonałości naukowej, bo właśnie dzięki niej będziemy w stanie konkurować z innymi ośrodkami i uzyskiwać fundusze na działalność naukową i badawczo-rozwojową, a co za tym idzie umacniać naszą pozycję w uczelni i poza nią.

Aby zwiększyć efektywność badań naukowych będę podejmowała i wspierała wszystkie inicjatywy mające na celu rozwój naukowej współpracy krajowej i międzynarodowej oraz modernizację infrastruktury naukowo-badawczej. Szczególnie zachęcam do występowania o środki w konkursach ze środków unijnych, NCN, NCBiR oraz z projektu Uczelnia Badawcza, które przyczynią się do wzmocnienia roli grup i zespołów badawczych oraz silniejszego włączenia doktorantów w badania naukowe.