

Sejny, 17 sierpnia 2017:

Prof. dr hab. Magdalena Fikus, Warszawa

„O świecących meduzach”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2017

Streszczenie:

Świecącymi w oceanie meduzami zainteresowali się naukowcy w 1962 roku i znaleźli gen kodujący świecące białko. Ten gen został następnie wprowadzony do innych komórek i organizmów i posłużył jako łatwo wykrywalny znacznik w badaniach wielu ukrytych procesów - np. rozwoju w mózgu neuronów lub powstawania przerzutów nowotworowych. O wartości tych odkryć świadczy fakt, że za badania owego genu trzech amerykańscy uczeni otrzymali w 2008 roku Nagrodę Nobla z chemii.

O wykładowcy:

Magdalena Fikus, prof. dr hab., z wykształcenia biochemik. W latach 1959-1996 pracuje w dziedzinie genetyki i biofizyki. Obecnie emerytka, nie pracująca zawodowo. Jej pasją i w pewnym sensie hobby to popularyzacja nauki. Jest współtwórczynią pierwszego w Polsce Festiwalu Nauki w Warszawie i jego wicedyrektorką w latach 1997-2011. Przewodnicząca Rady Upowszechniania Nauki PAN.