

XVI. PRO SCIENTIA ARANYÉRMESEK KONFERENCIÁJA SZEGED, 2022. OKTÓBER 13-15.

Nanokémia, vajon ez mit jelent?

Jedlovsky-Hajdú Angéla

A Pro Scientia Aranyérmesek konferenciáján több előadásom szólt már a nanovilág (alias kolloidkémia) különböző formáiról, mely során nanorészecskék előállításáról és orvosbiológiai felhasználásukról meséltem. Ezt követően nanotechnológiai módszert is bemutattam (elektrosztatikus szálhúzás), mely segítségével antibakteriális és hatóanyag tartalmú szálak sebfedők előállítása is lehetséges. Azonban ezek alapjairól, vagyis magáról a nanokémiáról, a történetéről és a kialakulásáról még sosem esett szó. Ennek egyik oka az lehetett, hogy egészen a tavalyi évig azt gondoltam ez csak egy furcsa megfogalmazás, ami jól hangzik egy kutatócsoport nevében, azonban egyszer csak felkértek, hogy tartsak egy előadást a Nanokémiáról gyógyszerész hallgatóknak. Ekkor számomra is kinyílt ez a szó, értelemmel, tartalommal töltődött meg és megbarátkoztunk egymással. Ennek a történetét szeretném megosztani a hallgatósággal úgy, hogy mindenki hazamehessen egy plusz tudással, vagyis hogy mit is jelent napjainkban a Nanokémia, kik művelik és milyen célokkal. Vagyis tényleg van értelme és hasznos és mindennapjainkban jelen van...legalábbis az én mindennapjaimban biztosan.

Pályázati támogatás: NKFIH FK137749.

