

## Laudáció

Pekkerné Dr. Jakab Emma

Schay Géza-díjának átadása alkalmából

2018. november 12.

Pekkerné Jakab Emma az Eötvös Loránd Tudományegyetem vegyész szakán végzett 1978-ban. Az MTA TTK jogelődjében, az MTA Szervetlen Kémiai Kutatólaboratóriumában készítette diplomamunkáját, majd itt kezdte meg aktív kutatómunkáját is. Egyetemi doktori fokozatát 1983-ban szerezte. Kandidátusi disszertációját 1996-ban védte meg, amelyben makromolekuláris rendszerek termikus módszerekkel történő tanulmányozása terén végzett munkája eredményeit foglalta össze.

Kutatói pályája során posztdokorként és vendégkutatóként töltött 1-1 évet az Egyesült Államokban Salt Lake City-ben a University of Utah egyik kutatócsoportjában, ahol az ásványi szenek öregedése és biomassza anyagok átalakítása területén végzett sikeres kutatómunkát. Vendégkutatóként kapcsolódott be Japánban az Okayama Egyetem Alkalmazott Kémiai Tanszékének munkájába.

Pekkerné Jakab Emma kutatómunkájának középpontjában makromolekuláris rendszerek; műanyagok, biomassza anyagok és biomassza komponensek hőbomlási folyamatainak megismerése áll. Részletesen vizsgálja különböző előkezelések és változatos adalékanyagok hatását a biomassza anyagok termikus tulajdonságaira. Nemzetközileg elismert tudományos teljesítményét jelzi kiemelkedő publikációs teljesítménye; 140 tudományos közlemény szerzője vagy társszerzője, melyekre mintegy 3700 független hivatkozás érkezett.

Pekkerné Jakab Emma munkáját a tudomány iránti alázat, alaposág és precizitás jellemzi. Elméleti tudását és gyakorlati tapasztalatait mindig örömmel és türelemmel adja át, témavezetésével számos PhD és MSc dolgozat született.