

MÉLTATÁS

a Schay Géza-díj átadása alkalmából (2019. december 16.)

Stirling András 1965-ben született Budapesten. Középiskolai tanulmányait az ELTE Apáczai Csere János Gyakorló Gimnáziumban végezte. Az ELTE Természettudományi Karán folytatta tanulmányait és 1989-ben szerzett vegyész diplomát. Tudományos pályafutását az MTA Izotóp Intézetében kezdte meg, majd a Ph.D. fokozat megszerzése után több évig külföldön dolgozott vendégkutatóként (a japán Tohoku Egyetemen, a svájci IRRMA, EPFL és ETH intézetekben). 2005-től az MTA Kémiai Kutatóközpont munkatársa; jelenleg a TTK SZKI Elméleti Kémiai Csoportjának tudományos tanácsadója. Az MTA Doktora címet 2008-ban kapta meg.

Stirling András a hazai alkalmazott elméleti kémia egyik meghatározó alakja. Kutatásainak középpontjában a kémiai reaktivitás értelmezése és a reakciómechanizmusok feltárása áll. Ezt a koncepciót sikerrel alkalmazza a kémia különböző területein (felületi kémia, átmenetifém katalízis, szerves szintézis). Munkáiban a hagyományos kvantumkémia eszköztára mellett sikerrel alkalmaz modern *ab initio* molekuladinamikai szimulációs módszereket is. Meghatározó eredményeket ért el az *ab initio* metadinamikai eljárások fejlesztésében és alkalmazásában. Számos hazai és nemzetközi együttműködésben vesz részt, melyek sikerét és hatását a kiváló publikációs tevékenység is alátámaszt. Összesen 90 tudományos publikáció szerzője, amelyekre eddig 2158 független hivatkozást kapott, Hirsch indexe 29.

Stirling András kiemelkedő képességű, sikeres, rendkívül sokoldalú kutató. Tudományos tevékenysége mellett szívesen oktat, számos tanítványa szerzett egyetemi diplomát és PhD fokozatot, továbbá a kémia népszerűsítésében is komoly szerepet vállal. Az OTKA, valamint a Bolyai pályázatok bizottságainak hosszú ideje aktív tagja, továbbá a KUTTA-ban képviseli az SZKI-t. Különleges humora és kritikus szemlélete tovább gazdagítja az SZKI, s egyben a TTK szellemiségét.