



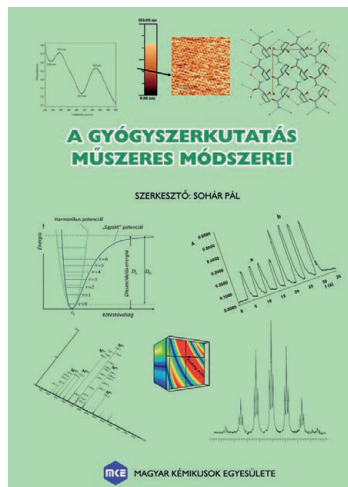
# Megjelent *A gyógyszerkutatás műszeres módszerei* című, a Magyar Kémikusok Egyesülete által kiadott könyv

Örömmel vettem kézbe a Sohár Pál által szerkesztett „A gyógyszerkutatás műszeres módszerei” című, 424 oldal terjedelmű könyvet. Hogy miért? Sohár professzor e területen való jártassága eleve minőséget ígér. Ráadásul, ha megnézzük az egyes fejezeteket és azok szerzőit, akkor egyértelművé válik, hogy ez egy kiemelkedő igényességgel szerkesztett és megírt mű.

Fontosnak tartom felsorolni az egyes fejezetek címeit: Folyadék-kromatográfia, Termikus analízis, Páztázó tűszondás módszerek, Tömegspektrometria, Egykristály-röntgendiffrakció, Atomabszorpciós spektrometria, Ultraibolya-látható (UV-VIS) spektroszkópia, Rezgési spektroszkópia, Közeli infravörös (NIR) spektroszkópia és NMR-spektroszkópia. Az egyes fejezetek fontossága természetesen nem azonos súlyú, de mindnek komoly jelentősége van a gyógyszerkutatásban.

A könyv szerzői gárdája szintén figyelemre méltó, számos tapasztalt szakember mellett sok fiatal kutató, aki kiváló szakértője tudományterületének, szintén helyet kapott a szerzők között. A szerzők alfabetikus listája: Bombicz Petra PhD, vegyész-mérnök; Drahos László PhD, vegyész; Fábrián László PhD, vegyész; Fekete Jenő PhD, vegyész-mérnök; Fekete Szabolcs PhD, vegyész-mérnök; Gergely Szilveszter PhD, biomérnök; Kálmán Alajos akadémikus, vegyész; Kékedy-Nagy László DSc, vegyész; Kormány Róbert vegyész; Kürti Jenő DSc, fizikus; Ludányi Krisztina PhD, vegyész-mérnök; Madarász János PhD, vegyész-mérnök; Meszlényi Gábor PhD, vegyész-mérnök; Nagy Péter PhD, fizikus; Pokol György DSc, vegyész-mérnök; Ritz Ferenc vegyész-mérnök; Salgó András DSc, vegyész-mérnök; Sánta Zsuzsanna PhD, vegyész-mérnök; Sohár Pál akadémikus, vegyész-mérnök; Szakács Zoltán PhD, vegyész; Szántay Csaba, ifj., DSc, vegyész-mérnök; Tarczay György DSc, vegyész; Vékey Károly DSc, vegyész.

Remélem, nem tűnik egyszerűnek, ha két, a szívemhez közel álló fejezetet emelek ki a könyvből. Az egyik az egykristály-röntgendiffrakció, melynek eredményei sok szintetikus



szerves kémikus életét könyvnyitják meg. Ebben a részben a kristálypolimorfia jelentős hangsúlyt kap. Itt örömmel láttam a számomra is oly kedves ciklusos béta-aminosavak és béta-laktámok sokaságát a korábban megoldott szerkezetek között. Ezzel a móddal van Bernáth Gábor professzor e területen kifejtett aktivitására is emlékezni.

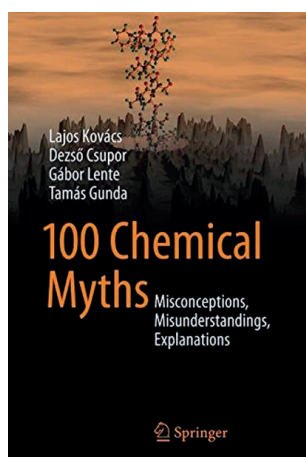
A másik általam kiemelt fejezet, ami egy gyógyszerkutatás iránt érdeklődő szintetikus szerves kémikus számára nélkülözhetetlen, az NMR-spektroszkópia. Nem véletlen, hogy ez a fejezet nagy terjedelmet kapott, és az alapoktól kezdve, a készülék ismertetésén és a legfontosabb NMR mérési technikákon át, az elválasztástechnikával kapcsol NMR-ig tart.

Kinek tudnám ajánlani a könyvet? Mindenkinek, akit a szintetikus szerves kémia és a gyógyszerkutatás érdekel, egyetemi hallgatóktól kezdve PhD-hallgatókon át a tapasztalt kutatókig. Úgy gondolom, hogy ez a könyv az oktatásban legalább annyira hasznosítható lehet, mint a gyógyszerkutatásban. A csak címükkel említett fejezetek is rengeteg fontos információt adnak és támogatják látókörünket. Ha csak az NMR-spektroszkópia fejezet lenne a könyvben, akkor is mindenkit biztatnék a könyv megvételére és tanulmányozására. Persze a könyv ennél sokkal több: a szerkezetfelderítés különös varázsát adja, mely minden ipari és egyetemi szerves kémikust, gyógyszerkutatót ámulatba ejt.

Fülöp Ferenc

## Egy magyar kémiai ismeretterjesztő könyv sikere

Évente nagyjából 25 000 tudományos könyvet és elektronikus művet küldenek be recenziorra a Choice Reviews Online folyóirathoz, amely az Egyesült Államok Főiskolai és Kutatói Könyvtárai Szövetségének mértékadó szakfolyóirata. A Choice ajánlásai döntően befolyásolják mintegy 22 000 amerikai könyvtáros és akadémiai döntéshozó könyvtári beszerzéseit [1]. A fenti kiadványokból 2015-ben több mint 6500-ról írtak kritikát a Choice-ban. Ezek közül 606 művet választottak ki 54 szakterületről a Kiemelkedő Akadémiai Mű (Outstanding Academic Title, OAT) minősítésre; ebből 586 nyomtatott



könyv és 20 elektronikus kiadvány. A Kémia kategóriában 3 mű került a 2015-ös OAT-listára: Peter Atkins: Physical chemistry: a very short introduction (OUP, 2014); Luis A. Campos: Radium and the secret of life (UCB, 2015) és Kovács Lajos–Csopor Dezső–Lente Gábor–Gunda Tamás: 100 Chemical myths: misconceptions, misunderstandings, explanations (Springer, 2014) című könyve [2]. Utóbbiról a Choice 2015 áprilisában közölt ismertetőt [3]. A könyv eredeti, magyar nyelvű változatát (Száz kémiai mítosz. Tévhitek, félreértések, magyarázatok) 2011-ben az Akadémiai Kiadó jelentette meg. A magyar könyvből 2015 végéig összesen 5696 példányt adtak el [4].

### HIVATKOZÁSOK

- [1] <http://www.ala.org/acrl/choice/home>; utolsó hozzáférés: 2016. jan. 12.
- [2] Outstanding Academic Titles, 2015. Choice Reviews Online, 2016, 53, 681–709.
- [3] L. W. Fine: Choice Reviews Online, 2015, 52 (8), Paper 4222, DOI: 10.5860/CHOICE.188428; <http://www.cro3.org/content/52/08/52-4222.full>; utolsó hozzáférés: 2016. jan. 12.
- [4] Réffy Balázs, az Akadémiai Kiadó igazgatójának közlése, 2016. jan. 12.