

## 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: Folyadékkromatográfia, Termikus analízis, Páztázó túspondás 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 figyelemreméltó, számos tapasztalt szakember mellett sok fiatal kutató, akik kiváló szakértői tudományterületüknek, szintén helyet kapott a szerzők között. A szerzők alfabetikus listája: Bombicz Petra PhD vegyészmérnök, Drahos László PhD vegyész, Fábián László PhD vegyész, Fekete Jenő PhD vegyészmérnök, Fekete Szabolcs PhD vegyészmérnök, Gergely Szilveszter PhD biomérnök, Kálmán Alajos akadémikus vegyész, Kékedy-Nagy László DSc vegyész, Kormány Róbert vegyész, Kürti Jenő DSc fizikus, Ludányi Krisztina PhD vegyészmérnök, Madarász János PhD vegyészmérnök, Meszlényi Gábor PhD vegyészmérnök, Nagy Péter PhD fizikus, Pokol György DSc vegyészmérnök, Ritz Ferenc vegyészmérnök, Salgó András DSc vegyészmérnök, Sánta Zsuzsanna PhD vegyészmérnök, Sohár Pál akadémikus vegyészmérnök, Szakács Zoltán PhD vegyész,

Szántay Csaba, ifj., DSc vegyészmérnök, Tarczay György DSc vegyész, Vékey Károly DSc vegyész.

Remélem nem tűnik nagyon egyoldalúnak, ha két a szívemhez közelálló fejezetet emelek ki a könyvből. Az egyik az egykristály-röntgendiffrakció, melynek eredményei sok szintetikus szerves kémikus életét könnyítik meg. E 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 módomban 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 az legfontosabb NMR mérési technikákon, az elválasztástechnikával kapcsolt 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 tágítják látóköreinket. 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,

Szeged, 2016. január 6.