

Oldhatóság: gyorsan, pontosan és olcsón?

Szalay Zsófia, Janke Dénes, Szentes Adrienn, Bosits Miklós, Demeter Ádám

Richter Gedeon Nyrt.

A kristályosítási módszerfejlesztés egyik elengedhetetlen lépése az anyag (nem csak termodinamikai) oldhatóságának és metastabil zóna szélességének meghatározása, amelyre számtalan mérési módszer kínálkozik különböző anyag- és időigénnyel és pontossággal. Az elmúlt évek fejlődése olyan újabb műszereket/technikákat eredményezett (Crystal16, szondák), amelyekkel a mérések erőforrásigénye jelentősen csökkenthető. Az előadásban az egyes módszerek alkalmazására és a kapott adatok felhasználására mutatnék példákat, amelyek a gyógyszerhatóanyagok fejlesztése során felmerülő feladatok közül válogattunk ki. A fő cél összehasonlítani a kapott információ hasznosságát és pontosságát a befektetett energiával az egyes módszerek illetve feladatok esetében.