

Előszó

A *Gyógyszerek* című tárgy feladata, hogy az alapképzésben részt vevő vegyészmérnök-hallgatókat megismertesse a rendkívül innovációigényes és hazánkban jelentős gyártó- és fejlesztőkapacitással rendelkező gyógyszeripar sajátosságait adó különleges termékkel, a gyógyszerrel. Célunk, hogy a gyógyszergyártással, a gyógyszeripari kutató- és fejlesztőmunkával kapcsolatos elvárások mellett bemutassuk a gyógyszerkémiai kutatásokhoz kapcsolódó alapvető fogalmakat, farmakokinetikai aspektusokat, valamint a biológiailag aktív anyagok hatás módjait, a gyakorlati fontosságú farmakonok szerkezetfüggő hatásváltozásainak példáival.

Az előadások a mintatanterv szerint a BSc-képzés 2. évfolyamán kerülnek sorra, amikor a hallgatók már rendelkeznek alapvető szerves kémiai ismeretekkel. A tárgy keretében arra is rámutatunk, hogy a gyógyszer- és finomkémiai iparok iránt érdeklődő hallgatóknak milyen további ismeretek elsajátítására van lehetősége akkor, ha ezen a területen kívánnak szakirányú ismereteket szerezni.

A jegyzetben számos gyógyszerhatóanyag szerepel példaként. Ezeket minden esetben az angolszász írásmódnak megfelelő INN-néven említjük (International Nonproprietary Name, nemzetközi szabadnév), de a hétköznapi ismeretekhez való jobb kötődés érdekében sok esetben az INN-név után zárójelben megadjuk az adott hatóanyagot tartalmazó hazai forgalmú gyógyszerkészítmény márkanévét is.

A jegyzet végére egy kisszótárt is szerkesztettünk, amelyben a témakörben leggyakrabban használt szakkifejezések magyarázatát találhatják meg az olvasók.