

NOVÉ KNIHY

Ivan Malík

Farmaceutická chémia protivírusových a vybratých protinádorových liečiv

Univerzita Komenského Bratislava 2022, 468 strán.
ISBN 978-80-223-5315-1

Recenzovaná učebnica má 10 kapitol, v ktorých na začiatku autor definuje farmaceutickú chémiu ako vednú interdisciplinárnu a profilovú disciplínu farmaceutického štúdia.

V ďalšom sa zaoberá liečivami proti DNA vírusom (herpetickým, hepatitídy B a varioly).

V následnej časti sa venuje liečivám proti RNA vírusom (vírusom chrípky, hepatitídy C, hepatitídy D a vírusom spôsobujúcim respiračné syncytiálne ochorenie).

V osobitej časti sa ďalej venuje liečivám proti retrovírusom, COVID-19, v záverečnej časti sa uvádza súčasné trendy a ciele vo fotodynamickej terapii a fotodynamickej inaktivácii vírusov.

V druhej časti učebnice popisuje onkogénne vírusy a perspektívne inhibítory telomerázy a kombinovanú terapiu onkologických ochorení.

Obsah učebnice ukončuje vysvetľovaním rezistencie vírusov voči aktivite liečiv protivírusovej a protinádorovej aktivity.

V jednotlivých kapitolách stručne charakterizuje príslušné vírusy, liečivá, ktoré proti nim pôsobia, mechanizmus ich účinku, doterajšie zistené vzťahy medzi chemickou štruktúrou a antivírusovým účinkom, biotransformáciu liečiv *in vivo* a najdôležitejšiu vedeckú literatúru.

Takto postavená štruktúra učebného textu o jednotlivých antivirotikách a vybraných skupinách cytostatík poskytuje študentovi ucelenú informáciu potrebnú k získaniu základných vedomostí o parametroch účinku a vzťahoch „štruktúra–aktivita“ pre antivirotiká, terapeutiká pôsobiace na hostiteľa a vybrané cytostatiká, resp. ich skupiny.

Celé dielo je napísané logicky, jasne s využitím súčasnej vedeckej terminológie, názvoslovi a s rešpektovaným stereochemických aspektov.

Som presvedčený, že vydaním tohto diela sa prispeje k vylepšeniu pedagogického procesu v predmete Farmaceutická chémia na našich fakultách.

Jozef Čižmárik

