

14. **Boeira, J. M. et al.:** Genotoxic and recombinogenic activities of the two  $\beta$ -carboline alkaloids harman and harmine in *Saccharomyces cervisie*. *Mutat. Res.* 2002; 500, 39–48.
15. **Glennon, R. A. et al.:** Binding of  $\beta$ -carbolines and related agents at serotonin (5-HT<sub>2</sub> and 5-HT<sub>1A</sub>), dopamine (D<sub>2</sub>) and benzodiazepine receptors. *Drug and Alcohol Depend.* 2000; 60, 121–132.
16. **Martson, A., Kissling, J. and Hostettmann, K.:** A rapid TLC bioautographic method for the detection of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase inhibitors in plants. *Phytochem. Anal.* 2002; 13, 51–54.
17. **Nino, J. et al.:** In vitro inhibition of acetylcholinesterase by crude plant extracts from Colombian flora. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 2006; 101, 783–785.
18. **Darvesh, S. et al.:** Differential effects of lipid-lowering agents on human cholinesterases. *Clin. Biochem.* 2004; 37, 42–49.
19. **Composite authors:** Československý lékopis 4, Praha: Avicenum 1987, 360 s., 370 s.
20. **Di Giovanni, S. et al.:** In vitro screening assays to identify natural or synthetic acetylcholinesterase inhibitors: Thin layer chromatography versus microplate methods. *Eur. J. Pharmacol. Sci.* 2008; 33, 109–119.
21. **Lima, M. M. C. et al.:** Acetylcholinesterase Activity of Alkaloids from the Leaves of *Waltheria brachypetala*. *Planta Med.* 2009; 75, 335–337.
22. **Ma, X. and Gang, D. R.:** The Lycopodium alkaloids. *Nat. Prod. Rep.* 2004; 21, 752–772.
23. **Skup, M., Oderfeld-Nowak, B., Rommelspacher, H.:** In Vitro Studies on the Effect of  $\beta$ -Carbolines on the Activities of Acetylcholinesterase and Choline Acetyltransferase and on the Muscarinic Receptor Binding of the Rat Brain. *J. Neurochem.* 1983; 41, 62–68.

## KNIHA

**Index Nominum. International Drug Directory Vol. 1 a Vol 2. 20th edition.** Stuttgart: Edited by pharmaSuisse. MedPharm 2011, 2762 s., cena 200 CHF. ISBN 978-3-8047-5053-1.

Recenzované vyjdené dvadsiate vydanie knižného diela Index Nominum je komplexnou a reprezentatívnou monografiou liečiv používaných v súčasnej terapeutickú praxi.

Po úvode v ktorom sa čitateľovi poskytujú informácie o poslaní, štruktúre, obsahu a zameraní diela, sú v ňom uvedené mená autorov, ktorí ho vytvorili, je v troch jazykoch (anglicky, nemecky a francúzsky) publikovaný v abecednom poradí zoznam terapeutických kategórií, ďalej ATC klasifikácia, skratky a kódy jednotlivých zemí, ktoré produkujú popisované liečiva.

V monografickej časti je potom popísaných 5139 liečiv s uvedením ich systémového chemického názvu, terapeutické skupiny, CAS čísla, sumárneho vzorca, molekulevej hmotnosti, chemické názvy v jednotlivých národných jazykoch, štruktúrny vzorec, neoficiálne synonyma, názvy z nich registrovaných HVLP s uvedením krajiny výrobcu a záver profilu liečiv tvoria informácie o jeho soliach, derivátoch, a základné stereochemické aspekty.

Druhý zväzok tvorí index, v ktorom je obsiahnutých päť typov indexov. Prvý obsahuje zoznam použitých špe-

cialít liečiv a synonym, druhý index liečiv a ATC kódov, tretí index veterinárnych liečiv s ATC, štvrtý index ATC kódov liečiv a piaty index ATC používaných veterinárnych liečiv.

Toto 20 vydanie obsahuje základné informácie o 5139 liečivách, ktoré sú vyrábané v 163 krajinách. Obsahuje ďalej 85 717 chránených názvov a 15581 synonym.

K dvom zväzkom je pripojené i CD-ROM, ktoré okrem iných informácií obsahujúce i adresy 16 823 výrobcov liečiv.

Recenzované dielo Švajčiarsko vydáva viac ako 50 rokov. Za túto dobu prešlo viacerými metamorfózami.

Obsah tohto 20 vydania je odvodený z poznatkov približne posledných dvadsiatich rokov teda od času kedy sa nesmierne dynamicky vyvíja predikcia, projekcia a výskum liečiv s finálnym zakončeným v terapeutickéj praxi, v ktorej počet liečiv a liekov z roka na roka narastá.

Ak zovšeobecnieme obsah recenzovaného vydania tohto diela možno konštatovať, že je v súčasnosti najdôležitejším zdrojom základnej informatiky liečiv.

Dovoľte mi menom širokej farmaceutickej, chemickej a lekárskej komunity poďakovať sa všetkým, ktorí sa na vydaní tohto diela podielali, za ich precíznu a perfektnú prácu, ktorú odvedli v prospech nás každodenných užívateľov takýchto diel.

J. Čižmárik