

OBSAH.

SLOUČENINY ŘADY CYKlickÉ.

II.

Sloučeniny heterocyklické.

- A. SLOUČENINY ŘADY FURANOVÉ. Furan. Kumaron. Difenylenoxyd . . . 5
- B. SLOUČENINY ŘADY THIOFENOVÉ. Thiofen. Thiofendijodid. Kyselina thiofendisulfonová 10
- C. SLOUČENINY ŘADY PYROLOVÉ. Pyrol. Tetrajodpyrol. Pyrolidin. N-Methylpyrolidin. Hygrin. Indol. Indoxyl. Isatin. 5-Chlorisatin. Isatin- α -chlorid. 3, 7-Dichlorisatin. 5-Bromisatin. 5, 7-Dibromisatin. 5-Brom-7-chlorisatin. Isatin- α -anil. Isatin- β -anil. β -Thioisatin. Diacetyldihydroxyfenylisatin. Kyselina indoxylová. 2-Methylindol. 3-Methylindol. N-Methylindol. Fysostigmin. Geneserin. Erythroflein. Muavin. Paucin. Karbazol. 3, 6-Dijodkarbazol . . 11
- D. SLOUČENINY ŘADY PYRANOVÉ. Morin 32
- E. SLOUČENINY ŘADY PENTHIOFENOVÉ. Penthiofeny 34
- F. SLOUČENINY ŘADY PYRIDINOVÉ 34
- a) Sloučeniny pyridinové. Pyridin. α -Pikolin. β -Lutidin. Nikotin. 2-Aminopyridin. 2, 6-Diaminopyridin. 5-Fenylazo-2, 6-diaminopyridin. 2-Butyloxy-2, 6-diamino-5, 5'-azopyridin. 2-Hydroxy-5-jodpyridin. 5-Jod-2-pyridon-N-octan sodný. Kyselina pyridin- β -karbonová. Chlormethylnikotinamin methylnatý. Diethylamid kyseliny nikotinové. Pyridinbetain. Kyselina pyridin- α , β -dikarbonová. Kyselina γ -hydroxypyridin- α , β -dikarbonová. Kyselina 3, 5-dijod-4-pyridon-N-methyl-2, 6-dikarbonová. Ricinin. Arekaidin. Arekolin. Arekolidin. Guvacin. Guvakolin. Homoarekolin. Piperidin. Piperin. Chavicin. Piperovatin. Koniin. Methylkoniin. Konicein. Konhydrin. Pseudokonhydrin. Pelletierin. Isopelletierin. Methylpelletierin. Methylisopelletierin. Nortropinon. α -Methyl- α' -dimethyl- γ -benzoylhydroxypiperidinhydrochlorid. Lobelin. Lobelanin. Norlobelanin. Lobelanidin. Norlobelanidin. Tropin. Laktyltropein. Tropakokain. Fenylglykolyltropein. Atropamin. Belladonin. Atropin. Kyselina atropinsirová. Atropinmethylbromid. Atropiniummethylnitrát. Noratropin. Norhyoseyamin. Mandragorin. Meteloidin. Skopolamin. Eufalmin. N-Methylhexahydrónikotinamin methylnatý. Ekgonin. Benzoylekgonin. Cinnamoylekgonin. Kokain. Truxillin. Benzoylekgoninethylester. α , α' -Tetramethyl- γ -benzoylhydroxy-N-methylpiperidin- γ -karbonan methylnatý. Pseudopelletierin. Ormosin. Spartein. Oxy-spartein. Sarothamin. Genisterin. Retamin. Lupinin. Lupanin. Oxylypanin. Alkaloidy veratrové. Cevadin. Cevin. Veratridin. Sabadin. Jervin. Rubijervin. Protoveratrin. Protoveratridin 34
- b) Sloučeniny řady chinolinové. Chinolin. Chinojodid. Jodolin. Methylchinolin. N-Methyltetrahydrochinolin. 2-Hydroxychinolin. Cytisin. Tetrahydro-6-methoxychinolin. Diethylaminoisopentyl-8-amino-6-methoxychinolin. 8-Hydroxychinolin. 1-Methyl-8-hydroxytetrahydrochinolin. 5-Chlor-

| | |
|---|-----|
| 7-jod-8-hydroxychinolin. Kyselina 8-hydroxychinolin-7-sulfonová. Kyselina 8-hydroxychinolin-5-sulfonová. Kyselina 7-jod-8-hydroxychinolin-5-sulfonová. 8-Ethoxy-5-benzoylaminochinolin. Cinchonin. Cinchonidin. Hydrocinchonin. Hydrocinchonidin. Cinchonamin. Kuprein. Dihydrokuprein. Chinamin. Konchinamin. Chinin. Dichinuhličitan. Ethyluhličitan chininu. Chininuhličitan fenetidinu. Chinindiglykolester. Ester chininsalicylový. Chinidin. Chinicin. Hydrochinin. Hydrochinidin. Ethylhydrokuprein. Isoamylhydrokuprein. Isooktylhydrokuprein. Strychnin. Brucin. Gelseminin. Kyselina 2-fenylchinolin-4-karbonová. Kyselina 6-methyl-2-fenylchinolin-4-karbonová. Kyselina 2-hydroxychinolin-4-karbonová. Isatofan. Synthalin. Kyselina 2-fenylchinolindikarbonová. Kyselina p-hydroxy-m-karboxyfenyl-2- chinolin-4-karbonová | 118 |
| c) Sloučeniny řady isochinolinové. Isochinolin. Methylhydrastinin. Hydrastinin. Hydrokotarnin. Kotarnin. Anhalamin. Anhalonidin. Anhalonin. Pellotin. Lofoforin. Meskalin. Papaverin. Kodamin. Protopapaverin. Xanthalin. Laudanosin. Laudanin. Hydrastin. Narkotin. Oxynarkotin. Narcein. Porfyroxin. Rhoeadin. Mekonidin. Papaveramin. Lantopin. Apomorfín. Bulbokapnin. Korytuberin. Boldin. Korydin. Laurotetanin. Glaucin. Morfin. Morfinmethylbromid. Diacetylmorfin. Kodein. Kodeinmethylbromid. Neopin. Apokodein. Morfinethylester. Morfinbenzylester. Dihydromorfin. Dihydromorfinon. Dihydrokodein. Dihydrokodeinon. Hydroxydihydrokodeinon. Thebain. Isothebain. Aporhein. Sinomenin. Koklaurin. Kryptopin. Protopin. Korykavin. Korykavidin. Berberin. Nandinin. Koptisin. Vorenin. Kanadin. Palmatin. Jatrorizin. Kolumbamin. Korydalin. α -Bebeerin. Alkaloidy kurarové. Emetin. Akonitin. Jöhimbin. Alkaloidy námelové. Alkaloidy apocyanové. Alkaloidy solanové. Efedrin. Kolchicin | 173 |
| d) Sloučeniny akridinové. Akridin. 3, 6-Diaminoakridin. 3, 6-Diamino-2, 7-dimethylakridin. Flavicid. 2-Ethoxy-6, 9-diaminoakridin. Kyselina dihydronaftakridinmesokarbonová | 259 |
| G. SLOUČENINY ŘADY PYRAZOLOVÉ. 1-Fenylmethyl-5-pyrazolon. 1-p-Sulfofenyl-3-methyl-5-pyrazolon. 1-Fenyl-2, 3-dimethyl-5-pyrazolon. 1-p-Tolyl-2, 3-dimethyl-5-pyrazolon. Formopyrin. Monobromantipyryn. 1-Fenyl-2,3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolon. 1-Fenyl-2, 3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon. 1-Fenyl-2, 3-dimethyl-5-pyrazolon-4-aminomethansulfonan sodný. 1-Fenyl-2, 3-dimethyl-5-pyrazolon-4-methylaminomethansulfonan | 263 |
| H. SLOUČENINY ŘADY BENZOPYRAZOLOVÉ | 274 |
| I. SLOUČENINY ŘADY IMIDAZOLOVÉ. Histamin. Pilokarpin. Kyselina aurothiobenzimidazol karbonová | 274 |
| J. SLOUČENINY ŘADY ISOXALOVÉ, OXAZOLOVÉ A THIAZOLOVÉ. Fenylbenzothiazol. Aminofenylmethylbenzothiazol. Kyselina dehydrothio-p-toluidinsulfonová. Dehydrothio-m-xylidin. Isodehydro-m-xylidin. | 277 |
| K. SLOUČENINY ŘADY TRIAZOLOVÉ. 1, 4-Difenylendanilidodihydrotriazol | 281 |
| L. SLOUČENINY ŘADY FURODIAZOLOVÉ | 282 |
| M. SLOUČENINY ŘADY TETRAZOLOVÉ. Pentamethyltetrazol | 282 |

| | |
|--|-----|
| N. SLOUČENINY ŘADY DIOXANOVÉ. Dioxan. | 283 |
| O. SLOUČENINY ŘADY OXAZINOVÉ. Mukogen. Karpain. | 284 |
| P. SLOUČENINY ŘADY THIAZINOVÉ. Trimethylthioninchlormethylát | 285 |
| R. SLOUČENINY ŘADY DIAZINOVÉ. Fenyhydrochinazolin. Piperazin. 2, 5-Dimethylpiperazin | 286 |
| S. SLOUČENINY ŘADY TRI- A TETRAZINOVÉ. Difenyaminofendihydro- α -triazin | 289 |
| T. SLOUČENINY S CYKLEM SEDMIČLENNÝM. Chelidonin. Homochelidonin. Sanguinarin. Chelerythrin | 291 |

Sloučeniny mimo systém.

| | |
|---|-----|
| A. GLYKOSIDY | 294 |
| 1. Čeleď jehličnatých. Koniferin | 294 |
| 2. Čeleď liliovitých. Alion. Scillaren. Kovalamarin. Konvalarin. Parillin | 295 |
| 3. Čeleď vrbovitých. Salicin. Populin | 300 |
| 4. Čeleď bukovitých. Kvercitrin | 301 |
| 5. Čeleď hvozdíkovitých. Saponiny | 302 |
| 6. Čeleď pryskyřníkových. Adonidin. Heleborein. | 304 |
| 7. Čeleď křížokvĕtých. Kyselina bursová | 306 |
| 8. Čeleď růžovitých. Floridzin. Amygdalin. | 307 |
| 9. Čeleď luštinatých. Katartin. Glycyrrhizin. Babtisin. Koronilin | 308 |
| 10. Čeleď routovitých. Hesperidin | 311 |
| 11. Čeleď simarubovitých. Cedrin | 312 |
| 12. Čeleď koriariaceí. Koriamyrtin | 313 |
| 13. Čeleď brslenovitých. Evonymin | 313 |
| 14. Čeleď jirovcovitých. Eskulin | 314 |
| 15. Čeleď řešetlákovitých. Xanthorhamnin. Frangulin | 315 |
| 16. Čeleď čajovníkovitých. Kamelin | 316 |
| 17. Čeleď kakaovníkovitých. Kolanin | 317 |
| 18. Čeleď vřesovitých. Arbutin | 317 |
| 19. Čeleď prvosenkovitých. Cyklamin | 318 |
| 20. Čeleď myrsinovitých. Embelin | 319 |
| 21. Čeleď olivovitých. Syringin | 320 |
| 22. Čeleď hořcovitých. Gentianin. Sabatin | 320 |
| 23. Čeleď brčálovitých. Cymarin. Strofantin. k-Strofantin. h-Strofantin. g-Strofantin. e-Strofantin. Plumierid | 321 |
| 24. Čeleď klejichovitých. Kondurangin. Gymnenin. Periplocin | 325 |
| 25. Čeleď svačcovitých. Konvolvulin. Jalapin. | 328 |
| 26. Čeleď pyskatých. Teukrin | 329 |
| 27. Čeleď lilkovitých. Solanin | 329 |
| 28. Čeleď krtičníkovitých. Glykosidy digitalové. Digitalin pravý. Digitonin. Digitoxin. Digitofylin. Digitalein. Gitalin. Gitin. Digin. Gitoxin. Gitonin. Gratiolin | 330 |
| 29. Čeleď koulenkovitých. Globularin | 338 |
| 30. Čeleď mařinkovitých. Chinovin. Kyselina ruberythrová | 338 |

| | |
|--|-----|
| 31. Čeleď zimolézovitých. Xylostein | 340 |
| 32. Čeleď tykvoovitých. Elaterinid. Bryonin. Koloeyntin | 340 |
| 33. Čeleď složnokvětých. Absinthiin | 342 |
| B. LÁTKY HOŘKÉ. Santonin. Kantaridin. Agaricin. Anemonin. Arnicin. Bon- ducin. Cetrarin. Filicin. Ilicin. Kamalin. Kolumbin. Kosin. Kvasiin. Laktu- cerin. Pikrotoxin. Podofylin. Skoparin | 343 |
| C. PŘIROZENÉÁ BARVIVA ROSTLINNÁ. Hematoxylin. Chlorofyl | 355 |
| D. PRYSKYŘICE, BALZÁMY I KAUČUK | 357 |
| E. BÍLKOVINY | 357 |
| a) Bílkoviny jednoduché. | |
| 1. <i>Albuminy.</i> Albumin vaječný. Albumin krevní. Výroba ser medicijnálních. Vakciny. Albumin mléčný | 357 |
| 2. <i>Globuliny.</i> Globulin vaječný. Globulin krevní. Fibrinogen. Fibrin. Glo- bulin mléčný. Globulin svalový | 372 |
| 3. <i>Prolaminy a gluteniny</i> | 374 |
| 4. <i>Histony</i> | 374 |
| 5. <i>Protaminy</i> | 375 |
| 6. <i>Skleroproteiny.</i> Kolagen. Glutin. Keratin. Elastin. Fibroin. Sericin. Albu- mosy. Peptony | 375 |
| b) Bílkoviny složené | 378 |
| 1. <i>Fosfoproteidy.</i> Kasein | 378 |
| 2. <i>Nukleoproteidy</i> | 380 |
| 3. <i>Chromoproteidy.</i> Hemoglobin. | 382 |
| 4. <i>Mukoproteidy</i> | 383 |
| F. STERINY A JEJICH DERIVÁTY. Cholesterin. Fytosterin. Silosterin, stigma- sterin. Ergosterin. Kyselina cholová. Kyselina desoxycholová. Kyselina glyko- cholová. Kyselina taurocholová | 383 |
| G. VITAMINY A HORMONY | 392 |
| a) Vitaminy. Vitamin A. Vitaminy B, vitamin B ₂ , vitamin B ₃ , vitamin B ₄ , vitamin B ₅ , vitamin B ₆ , vitamin B ₇ , Vitamin D. Vitamin E. vitamin H. Vitamin K | 392 |
| b) Hormony. Organopreparáty | 401 |
| 1. <i>Hormony pohlavní.</i> | 404 |
| a) Hormony samčí. Androsteron. Dehydroandrosteron. Testosteron. An- drenosteron | 404 |
| b) Hormony samičí. Oesteron. Oestradiol. Oestriol. Folikulární β -hormon. Folikulární δ -hormon. Ekvilin. Ekvilenin. Hipulin. Progesteron. | 407 |
| 2. <i>Hormony slinivky břišní.</i> Insulin. | 412 |
| 3. <i>Hormony nadledvinkové.</i> Adrenalin. Kortin | 414 |
| 4. <i>Hormony žlázy štítné.</i> Thyroxin. | 415 |
| 5. <i>Hormony žlázy mimoštítné.</i> Parathormon | 416 |
| 6. <i>Hormony hypofysově.</i> Hormon vrůstový. Hormon gonadotropný. Hormon thyreotropný. Hormon tukotvorný. Intermedin | 417 |
| 7. <i>Hormon brzlíkový</i> | 420 |
| 8. <i>Hormony epifysově</i> | 420 |

9. Hormony srdeční 420
 10. Hormony sliznice střevní 420
 11. Hormony jaterní 421
 12. Hormony rostlinné 421
H. ENZYMY neboli FERMENTY 423
 1. Preparáty lipasové 423
 2. Preparáty karbohydrasové 423
 3. Preparáty proteasové 424

