

# Obsah

|        |  |     |
|--------|--|-----|
|        | Předmluva (Z. Dienstbier, M. Arient)   | 9   |
| I.     | K otázkám výzkumných koncepcí v radiobiologii (Z. Dienstbier, B. Zícha)  | 10  |
| II.    | K otázce vzniku organických peroxydů v ozářeném organismu (B. Zícha, K. Lejsek)                                    | 14  |
| III.   | Aktivita některých dehydrogenas v ozářeném organismu (B. Zícha)  | 24  |
| IV.    | Vylučování a utilisace radiofosforu a radiovápníku u krysy v průběhu nemoci z ozáření (J. Koloušek)                | 31  |
| V.     | Změny v metabolismu iontů (M. Rakovič, J. Pradáčová)   | 40  |
| VI.    | K otázce poruchy adeninnukleotidů v ozářeném organismu (B. Zícha)  | 47  |
| VII.   | Vliv ionisujícího záření na metabolismus síry (J. Neuwirt, Z. Pokorný)   | 55  |
| VIII.  | O povaze změn sérových bílkovin v periferní krvi po celotělovém ozáření (B. Zícha)                                 | 75  |
| IX.    | Pasivní imunisace při ozáření (I. Kunstýř)   | 85  |
| X.     | Změny lymfatického systému v průběhu akutní nemoci z ozáření (J. Pospíšil, B. Zícha)                               | 88  |
| XI.    | Pronikání mikrobů ze střeva do organismu ozářených psů (J. Kunstýř, J. Pospíšil)                                   | 94  |
| XII.   | Postiradiační desoxycytidinurie (J. Pařízek, M. Arient)  | 97  |
| XIII.  | Postiradiační změny v obvodové krvi (Z. Dienstbier, M. Arient, J. Pospíšil, A. Šmíd)                               | 107 |
| XIV.   | Změny krevní srážlivosti po ozáření (Z. Dienstbier, M. Arient, J. Pospíšil)  | 127 |
| XV.    | Vliv ionisujícího záření na dřevnou krvetvorbu (M. Arient, Z. Dienstbier, A. Šmíd, J. Pospíšil)                    | 136 |
| XVI.   | K otázkám poškození organismu po opakovaném působení malých dávek záření (Z. Dienstbier, J. Pospíšil, V. Pazderka) | 183 |
| XVII.  | Změny v krvi ozářené <i>in vitro</i> (V. Šebestík, Z. Dienstbier)  | 191 |
| XVIII. | Experimentální léčba akutní nemoci z ozáření (J. Pospíšil, J. Šonka, Z. Dienstbier, M. Dostál, J. Mráz)            | 200 |
| XIX.   | Experimentální terapie nemoci z ozáření kostní dřeni (J. Mráz, L. Tkadleček, A. Šmíd, F. Morávek)                  | 220 |
| XX.    | Odsun radionuklidů z krve po nitrožilním podání (Vl. Slouka)   | 238 |
| XXI.   | Vliv isotopického nosiče na metabolismus radionuklidů (Vl. Slouka)   | 244 |
| XXII.  | Studium léčebných možností při kontaminaci organismu vstřebanými radioisotopy štěpných produktů (Vl. Slouka)       | 254 |
| XXIII. | Přehled metodik  | 272 |
|        | a) výběr a ustájení pokusných zvířat   | 272 |
|        | b) ozařování a podávání radioisotopů   | 272 |
|        | c) hematologické vyšetřovací metody  | 274 |
|        | d) jiné vyšetřovací metody   | 275 |
|        | Резюме   | 277 |
|        | Summary  | 288 |
|        | Seznam věcný   | 297 |