

# SPIS TREŚCI

<b>1. Wprowadzenie</b> . . . . .	<b>1</b>
<i>Alicja Kurnatowska</i>	
<b>2. Budowa i bioekologia grzybów chorobotwórczych</b> . . . . .	<b>4</b>
<i>Maria Dynowska, Alicja Kurnatowska</i>	
<b>3. Zmienność natury grzybów i jej znaczenie</b> . . . . .	<b>17</b>
<i>Maria Dynowska</i>	
<b>4. Badania diagnostyczne</b> . . . . .	<b>26</b>
<i>Alicja Kurnatowska, Katarzyna Khalid</i>	
4.1. Metody wykrywania grzybów w różnych materiałach biologicznych . . . . .	26
4.2. Wybrane gotowe testy diagnostyczne . . . . .	34
4.3. Diagnostyka serologiczna . . . . .	37
4.4. Diagnostyka molekularna . . . . .	41
<b>5. Oznaczanie <i>in vitro</i> wrażliwości grzybów na leki</b> . . . . .	<b>48</b>
<i>Joanna Błaszowska</i>	
5.1. Międzynarodowe standardy oceny lekowrażliwości grzybów . . . . .	48
5.2. Metody oceny lekowrażliwości grzybów . . . . .	52
<b>6. Charakterystyka wybranych gatunków grzybów potencjalnie chorobotwórczych.</b> . . . . .	<b>67</b>
<i>Alicja Kurnatowska</i>	
6.1. Gromada: <i>Mesomycetozoea</i> . . . . .	71
6.2. Gromada: <i>Zygomycota</i> . . . . .	71
6.3. Gromada: <i>Ascomycota</i> . . . . .	78
6.4. Gromada: <i>Basidiomycota</i> . . . . .	125
<b>7. Różnicowanie wybranych cech wewnątrzgatunkowych grzybów oraz przykłady biotypowania szczepów.</b> . . . . .	<b>135</b>
<i>Paweł Krzyściak, Alicja Kurnatowska</i>	
7.1. Fenotypowanie . . . . .	136
7.2. Serotypowanie . . . . .	141
7.3. Typowanie molekularne . . . . .	141
7.4. Kryptogatunki . . . . .	149
<b>8. Przewlekła nawracająca kandydoza błon śluzowych i skóry związana ze złożonymi niedoborami immunologicznymi o podłożu genetycznym.</b> . . . .	<b>152</b>
<i>Lucjusz Jakubowski</i>	
<b>9. Układ żywiciel–grzyb</b> . . . . .	<b>166</b>
<i>Piotr Kurnatowski, Anna J. Kurnatowska</i>	
9.1. Obrona żywiciela przed wtargnięciem grzybów . . . . .	167
9.2. Cechy grzybów i ich patogenność . . . . .	168

<b>10. Grzybice jamy ustnej</b> . . . . .	<b>175</b>
<i>Anna J. Kurnatowska</i>	
<b>11. Grzybice układu pokarmowego</b> . . . . .	<b>179</b>
<i>Paweł Rogalski, Andrzej Dąbrowski</i>	
11.1. Wstęp . . . . .	179
11.2. Kandydoza . . . . .	179
11.3. Aspergiloza . . . . .	182
11.4. Mukormykoza . . . . .	183
11.5. Histoplazmoza . . . . .	184
<b>12. Grzybice górnych dróg oddechowych</b> . . . . .	<b>187</b>
<i>Piotr Kurnatowski</i>	
12.1. Grzybice nosa i zatok przynosowych . . . . .	187
12.2. Grzybice gardła . . . . .	192
12.3. Grzybice krtani . . . . .	193
<b>13. Grzybice dolnych dróg oddechowych</b> . . . . .	<b>195</b>
<i>Piotr Kurnatowski</i>	
13.1. Grzybice tchawicy i oskrzeli . . . . .	195
13.2. Ziarniniakowatość okołoskrzelowa . . . . .	195
13.3. Grzybice płuc . . . . .	195
13.4. Grzybice opłucnej . . . . .	197
13.5. Grzybniak płuc . . . . .	197
13.6. Alergiczna aspergiloza oskrzelowo-płucna . . . . .	199
13.7. Badania dodatkowe . . . . .	200
13.8. Leczenie . . . . .	201
13.9. Powikłania . . . . .	202
13.10. Rokowanie . . . . .	202
<b>14. Grzybice narządów płciowych i moczowych</b> . . . . .	<b>135</b>
<i>Alicja Kurnatowska</i>	
14.1. Dane ogólne . . . . .	203
14.2. Gatunki grzybów wyodrębnione z ontocenoz narządów płciowych oraz niektóre dane kliniczne . . . . .	204
14.3. Postacie kliniczne grzybic narządów płciowych i moczowych . . . . .	204
<b>15. Wybrane postacie grzybic wieloogniskowych i uogólnionych</b> . . . . .	<b>212</b>
<i>Alicja Kurnatowska, Paweł Liberski, Susarla K. Shankar, Piotr Kurnatowski</i>	
15.1. Dane ogólne . . . . .	212
15.2. Różnicowanie niektórych postaci grzybic wieloogniskowych i uogólnionych . . . . .	215
<b>16. Zakażenia grzybicze u biorców narządowych</b> . . . . .	<b>230</b>
<i>Ilona Kurnatowska</i>	

<b>17. Grzybice ucha</b> . . . . .	<b>237</b>
<i>Piotr Kurnatowski</i>	
17.1. Dane ogólne. . . . .	237
17.2. Grzybice ucha zewnętrznego . . . . .	239
17.3. Grzybice ucha środkowego . . . . .	239
17.4. Grzybice ucha wewnętrznego. . . . .	240
17.5. Leczenie grzybic ucha. . . . .	241
<b>18. Grzybice skóry i paznokci</b> . . . . .	<b>242</b>
<i>Wojciech Baran, Jacek Szepietowski</i>	
18.1. Grzybica skóry owłosionej głowy . . . . .	242
18.2. Grzybica brody . . . . .	243
18.3. Grzybica pachwin . . . . .	243
18.4. Grzybica skóry gładkiej . . . . .	244
18.5. Grzybica stóp i dłoni. . . . .	244
18.6. Grzybica paznokci. . . . .	245
18.7. Łupież pstry . . . . .	246
18.8. Kandydoza skóry . . . . .	246
18.9. Grzybice głębokie skóry . . . . .	246
18.10. Grzybice wywołane przez grzyby pleśniowe. . . . .	248
<b>19. Grzyby w zakażeniach szpitalnych.</b> . . . . .	<b>250</b>
<i>Maria Dynowska</i>	
<b>20. Leki o działaniu przeciwgrzybiczym</b> . . . . .	<b>262</b>
<i>Romuald Maleszka</i>	
20.1. Antyseptyki przeciwgrzybicze. . . . .	263
20.2. Antybiotyki przeciwgrzybicze. . . . .	264
20.3. Chemioterapeutyki przeciwgrzybicze . . . . .	267
<b>21. Grzybice u zwierząt.</b> . . . . .	<b>275</b>
<i>Bożena Dworecka-Kaszak, Ilona Kaszak</i>	
21.1. Grzybice skóry . . . . .	275
21.2. Grzybice tkanki podskórnej . . . . .	287
21.3. Grzybice narządowe . . . . .	287
<b>22. Tezaurus terminów mykologicznych.</b> . . . . .	<b>292</b>
<i>Alicja Kurnatowska, Piotr Kurnatowski</i>	