

Spis treści

Od Autorów	7
1. Grzyb, czy nie grzyb? Wprowadzenie do opowieści o leśnym bogactwie	9
2. Grzyby ważne w ekosystemie i gospodarce leśnej	19
2.1. Rozkład, który daje życie – pleśniak (<i>Mucor</i>), rozłożek (<i>Rhizopus</i>) i czernidłak (<i>Coprinus</i>)	19
2.2. Janusowe oblicze lakówki (<i>Laccaria</i>)	27
2.3. Opieńka (<i>Armillaria</i>) – miodowa, czy złośliwa?	35
2.4. Grzyb przeciw grzybowi, czyli o pozytywnej konkurencji. Korzeniowiec (<i>Heterobasidion</i>) i żylak (<i>Phlebiopsis</i>)	44
2.5. Hubiak jak najbardziej pospolity – <i>Fomes fomentarius</i>	49
2.6. Bezwzględny niszczyciel dębu, sprawca mączniaka – drobnokulkowiec (<i>Microsphaera alphitoides</i>)	56
2.7. Grzyby, których w ogóle nie widać – endofity	63
2.8. Grzyby służące owadom – owady służące grzybom (<i>Ambrosiella</i> , <i>Ophiostoma</i> , <i>Leptographium</i>)	69
2.9. Niewolnicy pewnego grzyba – owadomorki muszej (<i>Entomophthora muscae</i>)	77
2.10. Naturalni selekcjonerzy na czas nienaturalnych zdarzeń (<i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Beauveria</i> , <i>Paecilomyces</i>)	82
2.11. O porostach, czyli grzybogłonach – złotorosty (<i>Xanthoria</i>)	88
3. Grzyby ważne w życiu każdego z nas	95
3.1. Antybioza, antybiotyki, czyli o lekach z grzybów i przeciw grzybom (<i>Sparassis crispa</i> , <i>Penicillium</i>)	95
3.2. Enzymy ostre jak nóż do papieru (<i>Trichoderma reesei</i>)	100
3.3. Smaczne i przydatne w kuchni grzyby spożywcze (<i>Lenticula edodes</i>) i drożdże (<i>Saccharomyces</i>).....	105
3.4. Lata winne, lata nie winne – gronowiec szary (<i>Botrytis cinerea</i>)	110
3.5. Cętkowane jak pantera – muchomor plamisty (<i>Amanita pantherina</i>) i czubajka kania (<i>Macrolepiota procera</i>)	115
3.6. Kiedyś podgrzybek, teraz borowik (<i>Boletus badius</i>) i wcale nie szatan, ale goryczak (<i>Tylopilus felleus</i>)	123

3.7. Kurka (<i>Cantharellus</i>) i lisówka (<i>Hygrophoropsis</i>), czyli o grzybowej menażerii leśnej	129
3.8. Tajemnicze grzyby podziemne. Czy to trufla (<i>Tuber</i>), czy piestrówka (<i>Rhizopogon</i>)?	133
3.9. Dobry jak gołąbek (<i>Russula</i>) i wojowniczy jak rycerzyk (<i>Tricholomopsis</i>), czyli ile prawdy kryje się w nazwach	139
4. Bez grzybów nie ma życia	145
Słowniczek wyrazów trudnych, zaznaczonych w tekście	153
Literatura dla zainteresowanych	159