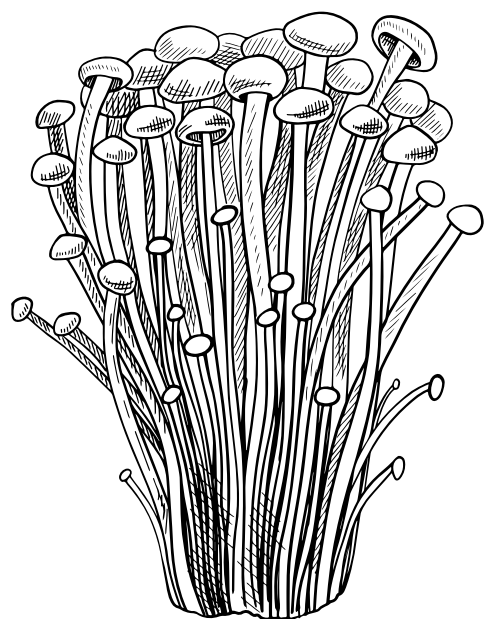




ZÁKLADNÍ PŘEHLED MYKOLOGIE

Jiří Kout



**FAKULTA PEDAGOGICKÁ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI**

Základní přehled mykologie

Jiří Kout

Poděkování za spolupráci při přípravě:

L. Hejl, RNDr. A. Kubátová, CSc., prof. M. Mergl, CSc.,
Mgr. D. Merglová, Mgr. L. Zíbarová

Recenzent: Mgr. Lucie Zíbarová

Grafické zpracování obálky: Tereza Kovářová

Ilustrace hub (str. 1, 6, 8, 16, 18, 44, 118, 126, 136, 174): Freepik.com

Typografická úprava: Jakub Pokorný

Vydala:

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

Vytiskla:

Prekomia s.r.o., Západní 1322/12, 323 00 Plzeň

První vydání, 174 stran

Pořadové číslo: 2376, ediční číslo: 55-059-22

Plzeň 2022

ISBN 978-80-261-1098-9

© Západočeská univerzita v Plzni, 2022

Mgr. Jiří Kout, Ph.D., 2022

Obsah

Předmluva	7
1 Úvod do biologie živých organismů	9
1.1 Základní principy života	9
1.2 Fylogenetické vztahy živých organismů	14
2 Úvod do mykologie	17
2.1 Mykologická věda	17
3 Říše houby (Fungi)	19
3.1 Charakteristika hub	19
3.2 Význam hub pro člověka	41
3.3 Houby v historii evolučního vývoje	42
3.4 Fylogenetické vztahy k ostatním skupinám	43
4 Fylogeneze a taxonomie hub	45
4.1 Hierarchická klasifikace	45
4.2 Taxonomické znaky a fylogeneze	46
4.3 Vzájemné vztahy základních skupin hub	48
4.4 Bazální linie hub – Opisthosporidia	48
4.5 Bičíkaté houby	56
4.6 Pozemní houby	67
4.7 Dikarya	75
4.7.1 Oddělení Entorrhizomycota	76
4.7.2 Oddělení Ascomycota – houby vřeckovýtrusné	76
4.7.3 Oddělení Basidiomycota – stopkovýtrusné houby	97
5 Pseudomycota	119
6 Přehled hlavních zpracovaných skupin v rámci impéria Eukarya	125
7 Slovník odborných pojmů	127
8 Doporučená a použitá literatura	133
OBRAZOVÉ PŘÍLOHY	137