

Królestwo: **Fungi**

Gromada: **Microsporidia** - bardzo uproszczone, spokrewnione z Zygomycota (?)

Gromada: **Zygomycota**

Podgromada: **Zoopagomycotina**

Podgromada: **Kickxellomycotina**

Podgromada: **Entomophthoromycotina**

Podgromada: **Mucoromycotina**

Rząd: **Endogonales**

Rząd: **Mucorales**

Mucor sp. – M; m; rozbudowana grzybnia powietrzna, sporangiofory z zarodnikami

Rhizopus nigricans – M; m; rozbudowana grzybnia powietrzna; system stolonów z ryzoidami oraz sporangioforami wykształcającymi czarne zarodnie

Pilobolus sp. – M; zarodnie na rozdętych sporangioforach z pierścieniem karotenowym; zjawisko fototropizmu dodatniego

Thamnidium sp. - m, sporangiofory dychotomicznie rozgałęzione, zakończone kilkuzarodnikowymi zarodnikami, tzw. sporangiolami

Gromada: **Glomeromycota**

Klasa: **Glomeromycetes**

Rząd: **Glomerales**

Glomus sp. – m; mikoryza arbuskularna; spory

mikoryza arbuskularna stokrotki (*Bellis perennis*) – m; grzybnia wewnątrzkorzeniowa, arbuskule, pęcherzyki, zwoje grzybni; brak rozmnażania płciowego, rozmnażanie poprzez zarodniki (mitospory)

Gromada: **Ascomycota**

Podgromada: **Taphrinomycotina**

Klasa: **Pneumocystidomycetes**

Klasa: **Schizosaccharomycetes**

Klasa: **Taphrinomycetes**

Rząd: **Taphrinales**

Taphrina pruni – M; pasożyt gatunków z rodzaju *Prunus*, powoduje powstawanie tzw. "torbieli" – zniekształconych owoców pozbawione pestek (wynik infekcji); białawy nalot na powierzchni torbieli to warstwa worków

Taphrina deformans – M; pasożyt brzoskwini, powoduje deformacje liści

Podgromada: **Saccharomycotina**

Klasa: **Saccharomycetes**

Rząd: **Saccharomycetales**

Saccharomyces cerevisiae – m; pączkujące komórki drożdży