

## Terminologický slovníček – mikroskopické houby

- acerózní fialida** – štíhlá protáhlá fialida, zašpičatělá na konci
- adelofialida** – redukovaná fialida vyskytující se zvláště na submerzním myceliu, neoddělená přehrádkou od hyfy, z níž vyrůstá
- aleuriospora** – dříve používaný termín, zvláště pro silnostěnné a pigmentované konidie nebo chlamydospory; nyní se opouští
- ampuliformní** – lahvičkovitý
- anamorfa** – nepohlavní (asexuální) stádium v životním cyklu houby, nejčastěji konidiové stádium, vytvářející spory mitoticky
- anelida** – typ konidiogenní buňky, produkující na svém konci konidie v řetízku, při tvorbě každé konidie zůstává na vrcholu anelidy úzký kruhový pásek, z něhož vyrůstá další konidie; anelida se při konidiogenezi narůstáním pásků prodlužuje
- antibiotikum** – sekundární metabolit mikroorganismů působící toxicky na jiné mikroorganismy
- apikální buňka** – vrcholová buňka
- apikulátní** – mající malý výběžek na konci
- arthrokonidie** – konidie vznikající rozpadem (fragmentací) vláknů na jednotlivé buňky
- askoma (askokarp)** – obecný termín pro plodnice vřeckovýtrusných hub (Ascomycota)
- askospora** – spora vzniklá ve vřecku po předchozím pohlavním rozmnožování (meiospora), u vřeckovýtrusných hub (Ascomycota)
- askus (vřecko)** – specializované sporangium, v němž se po karyogamii a meiozi tvoří askospory; obvykle se nachází uvnitř askomatu
- biapikulátní** – zašpičatělý na obou koncích
- biseriátní** – ve dvou vrstvách, např. konidiofory u rodu *Aspergillus*, na jejichž měchýřcích vyrůstá vrstva metul a vrstva fialid
- biverticilátní** – větvený na dvou úrovních
- cyldrický** – válcovitý
- diktyochlamydospora** – mnohobuněčná chlamydospora s pravidelnými příčnými a podélnými přehrádkami
- disseminace** – rozsev
- divarikátní** – s větvemi či jinými elementy odstávajícími od hlavní osy (např. u konidioforu)
- entomofágní** – žijící paraziticky na hmyzu
- extrolity** – sekundární metabolity
- exudát** – výpotek, kapky na povrchu kolonií produkované myceliem
- fialida** – typ konidiogenní buňky, tj. specializované buňky tvořící blastické konidie
- flokózní kolonie** – s vločkovitým povrchem
- fungikolní** – žijící na houbách
- furkátní** – vidličnatý
- fusiformní** – vřetenovitý
- fytopatogenní** – způsobující onemocnění rostlin
- geofilní** – vyskytující se primárně v půdě
- gymnothecium** – plodnice vřeckovýtrusných hub s vláknitým obalem na povrchu
- heterothalická houba** – schopná pohlavního rozmnožování pouze při styku dvou fyziologicky odlišných stélek, v myceliu tedy obsahuje buď pouze "samčí" nebo pouze "samičí" jádra
- „hülle cells“** – silnostěnné buňky obklopující askoma u některých zástupců ř. Eurotiales
- hyperparazitická houba** – parazitická houba rostoucí na jiné parazitické houbě
- hyalinní** – bezbarvý, průhledný (při pozorování mikroskopem)
- hyfa** – vlákno houby, s přehrádkami či bez přehrádek

**chitinázy** – enzymy rozkládající chitin  
**chlamydospora** – asexuální, silnostěnná, odpočívající spora sloužící obvykle k přečkání nepříznivých podmínek  
**imunosupresivní** – potlačující imunitní reakce organismu  
**inkubace** – doba, po kterou je houba kultivována, aby se vyvinuly typické znaky  
**interkalární** – vmezeřený  
**keratofilní** – rostoucí na substrátech obsahující keratin (např. zbytky kopyt, nehty apod.)  
**keratitida** – zánět oční rohovky  
**kleistothecium** – typ uzavřené plodnice vřekovýtrusných hub s dobře vyvinutou stěnou (peridií), bez ústí (ostiola), v době zralosti se tedy otvírá rozpadem nebo prasknutím stěny, vřecka uvnitř plodnice nejsou uspořádána, jejich stěna se většinou v době zralosti rozpouští  
**kmen** – izolát mikroskopické houby udržovaný v čisté kultuře na živných médiích  
**konidie** – nepohyblivá spora vzniklá při nepohlavním rozmnožování (mitospora)  
**konidiofor** – specializované vlákno (hyfa), často typicky větvené, nesoucí konidiogenní buňky, jež produkují konidie  
**konidiogenní** – produkující konidie  
**konidioma** – útvar nesoucí či obsahující konidiofory (např. synnema, pyknida, acervulus, sporodochium), sloužící k nepohlavnímu rozmnožování  
**kontaminanta** – znečišťující látka nebo organismus  
**koprofilní houba** – rostoucí na trusu  
**kosmopolitní** – rozšířený po celém světě  
**kultivace** – pěstování mikroorganismů na umělých živných médiích v laboratorních podmínkách  
**lanózní** – vlnatý  
**laterální** – postranní  
**makrokonidie** – větší typ konidií, obvykle vícebuněčných (u hub tvořících 2 typy konidií, např. u rodu *Fusarium*)  
**metula** – část konidioforu, podpurná buňka pod konidiogenní buňkou (fialidou), (např. u rodu *Penicillium*, *Aspergillus*, *Clonostachys*)  
**mezofilní houby** – rostoucí od 10 do 40 °C, s optimem mezi 20-35°C  
**mikrokonidie** – menší typ konidií, obvykle jednobuněčných (u hub tvořících 2 typy konidií, např. u rodu *Fusarium*)  
**monofialida** – fialida, na níž se konidie tvoří pouze na jednom místě  
**monovercicilátní** – větvený pouze jedenkrát (na jediné úrovni)  
**mycelium** – vláknitá stélka hub  
**mykologie** – věda o houbách  
**mykotoxin** – toxický sekundární metabolit hub (extrolit)  
**mykózy** – onemocnění člověka a jiných živočichů, způsobená houbami  
**onychomykóza** – onemocnění nehtů vyvolané houbou  
**oportunní patogen** – příležitostný patogen  
**osmofilní** – rostoucí na substrátech s vysokým osmotickým tlakem (např. na médiích s vyšším obsahem cukrů nebo solí)  
**ostiolum** – ústí u plodnic vřekovýtrusných hub (např. u perithecií) nebo u pyknid, kterým jsou vytlačovány nebo vystřelovány spory ven  
**patogen** – organismus vyvolávající onemocnění  
**pedicelátní** – krátce stopkatý  
**penicillus** – štětec, označení pro terminálně větvený konidiofor, např. u zástupců rodu *Penicillium*, *Paecilomyces* aj.  
**penicilátní** – štětcovitý (např. konidiofor u zástupců rodu *Penicillium*, *Clonostachys* aj.)

**pentaverticilátní** – větvený na pěti úrovních  
**peridie** – obal plodnice  
**perithecium** – typ plodnice vřecovýtrusných hub, obvykle lahvicovitého tvaru, s dobře vytvořeným ústím (ostiolem), vřecka uvnitř plodnice jsou pravidelně uspořádána, mezi nimi často vyrůstají sterilní vlákna  
**polyfialida** – fialida s několika konidiogenními místy, kde se tvoří konidie  
**prototunikátní** – vřecko s tenkou stěnou, která se v době zralosti rozpouští (lyzuje)  
**pustuly** – shluky konidioforů, např. u rodu *Trichoderma*  
**quaterverticilátní** – větvený na čtyřech úrovních  
**rachis** – dlouhý konidionosný výběžek na konidiogenní buňce, opakovaně lomený  
**revers** – spodní strana kolonií hub  
**saprotrofové** – organismy získávající energii ke svému životu z mrtvé organické hmoty  
**septovaný** – přehrádkovaný  
**sklerocium** – tvrdý sterilní útvar tvořený kompaktním myceliem hub, schopný přečkat nepříznivé podmínky  
**spinulózní** – jemně ostnitý  
**spora** – obecný termín pro rozmnožovací částici, ze které může vzniknout nový jedinec  
**sporodochium** – útvar tvořený hustě uspořádanými konidiofory, povrchová část sporodochia je tvořena vrstvou konidií  
**sublobózní** – téměř kulovitý  
**submerzní mycelium** – mycelium v agaru (ponořené mycelium)  
**synanamorfa** – druhý typ anamorfního stadia u některých hub s pleomorfním životním cyklem (např. u *Botrytis cinerea*)  
**synnema** – svazek houbových vláken nebo konidioforů  
**teleomorfa** – označení pro pohlavní (sexuální) stádium hub, charakteristické tvorbou meiospor (např. askospory)  
**terminálně větvený** – větvený na konci  
**termotolerantní** – rostoucí i za vyšších teplot  
**termofilní houba** – rostoucí při 20-50 °C, s optimem 40-50 °C  
**terverticilátní** – konidiofor větvený na třech úrovních (např. u některých druhů rodu *Penicillium*)  
**tremorgenní mykotoxiny** – vyvolávající onemocnění nervové soustavy, třes  
**trichom** – chlupovitý neo vláskovitý útvar  
**tuberkulátní** – na povrchu s malými výrůstky  
**uniseriátní** – v jedné vrstvě, např. konidiofory u rodu *Aspergillus*, na jejichž měchýřku vyrůstá pouze vrstva fialid  
**verticilátní** – přeslenitě větvený  
**xerofilní** – rostoucí na substrátech s nízkou vodní aktivitou (např. na sušených potravinách)  
**zoofilní patogen** – napadající hlavně živočichy