

# MIKROSKOPICKÉ HOUBY – CVIČENÍ VI.

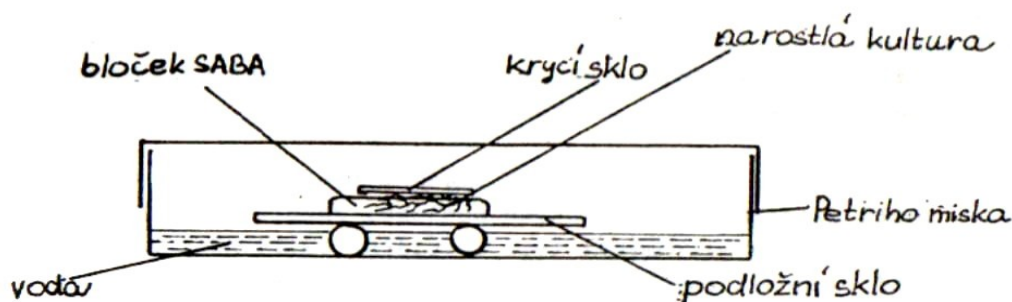
## 1. Příprava mikrokultury pro identifikaci

**Materiál:** Petriho misky s kulturou mikromycety

**Pomůcky:** preparační jehla, Petriho miska s MEA, sterilní pinzeta, sterilní destilovaná voda, sterilní krycí a podložní skla, sterilní Petriho miska s filtračním papírem nebo skleněnou tyčinkou tvaru U, termostat na 25 °C

**Pracovní postup:**

1. Příprava vlhké komůrky: do sterilní Petriho misky přidáme sterilní destilovanou vodu.
2. Z tenké vrstvy MEA připravíme bloček o velikosti 1x1 cm.
3. Bloček přeneseme na sterilní podložní sklo umístěné v Petriho misce s filtračním papírem nebo skleněnou tyčinkou (vlhká komůrka).
4. Vpichem do čtyř stran naočkujeme kulturu a překryjeme krycím sklem.
5. Kultivujeme 2 – 5 dní při teplotě 25 °C.
6. Průběžně sledujeme růst suchým objektivem při zvětšení 60 – 450x.



## 2. Mikroskopie sbírkových kultur

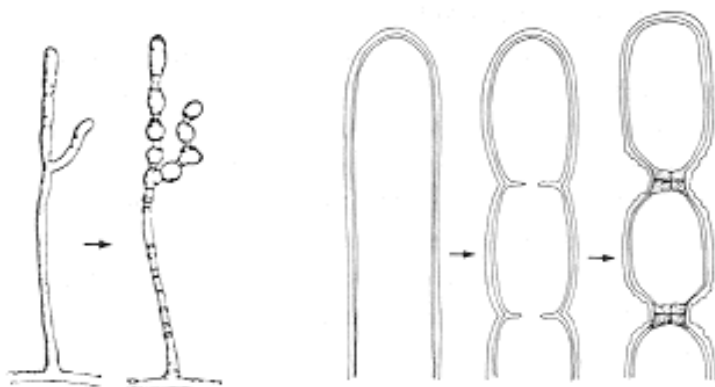
**Geotrichum candidum CCM 8228** – arthrokonidie v rozpadajících se řetězcích

[Fungi](#), [Ascomycota](#), [Saccharomycotina](#), [Saccharomycetes](#), [Saccharomycetidae](#), [Saccharomycetales](#), [Dipodascaceae](#), [Geotrichum](#)



***Oidiodendron griseum* CCM F-295**- arthrokonidie

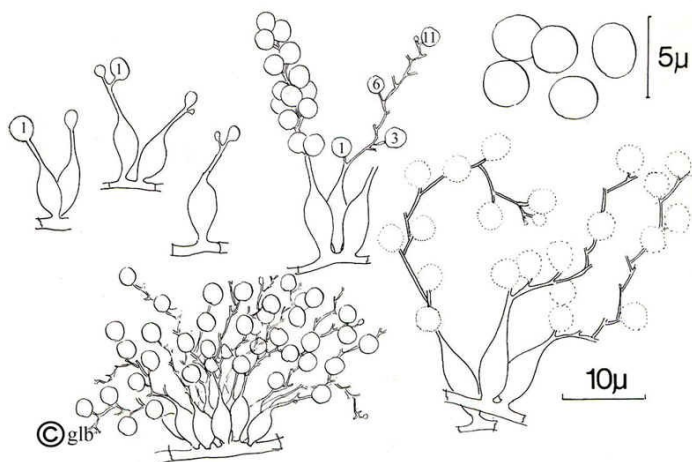
[Fungi](#), [Ascomycota](#), [Ascomycetes](#), [Myxotrichaceae](#), [Oidiodendron](#)



*Oidiodendron* — thallic-arthritis

***Beauveria bassiana* CCM F-295** - sympodiální proliferace konidiogenní buňky

[Fungi](#), [Ascomycota](#), [Pezizomycotina](#), [Sordariomycetes](#), [Hypocreomycetidae](#), [Hypocreales](#), [Cordycipitaceae](#), [Beauveria](#)

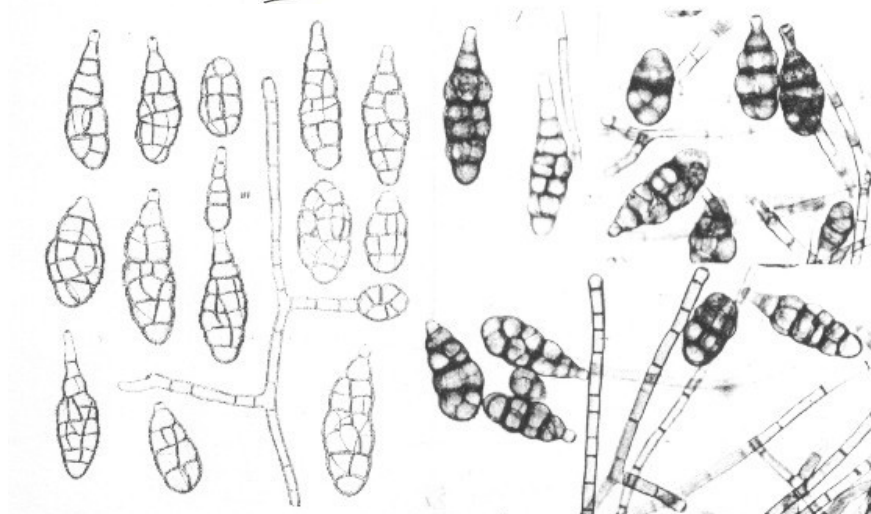


***Altern***

[Fungi](#), [f](#)

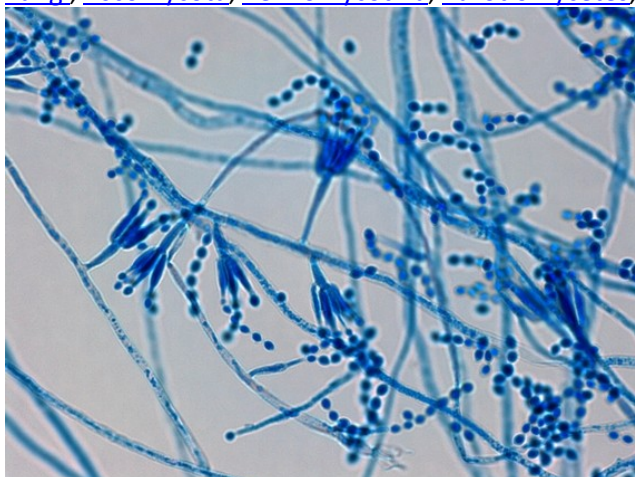
onidie)

[nyctidae](#), [Pleosporales](#), [Pleosporaceae](#), [Alternaria](#)



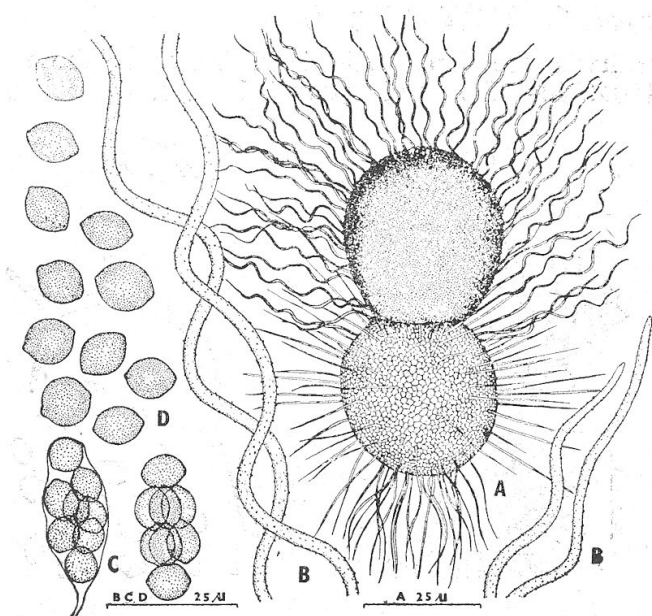
***Paecilomyces lilacinus* CCM F-589** - konidiofory méně pravidelně větvené, fialidy protáhlé v dlouhý krček, konidie

[Fungi](#), [Ascomycota](#), [Pezizomycotina](#), [Eurotiomycetes](#), [Eurotiomycetidae](#), [Eurotiales](#), [Trichocomaceae](#), [Paecilomyces](#)



***Chaetomium globosum* CCM F-275**

[Fungi](#), [Ascomycota](#), [Pezizomycotina](#), [Sordariomycetes](#), [Sordariomycetidae](#), [Sordariales](#), [Chaetomiaceae](#), [Chaetomium](#)



- A - perithecium
- B - zvlněná něvětvená vlákna (trichomy)
- C - vřecko (ascus)
- D - askospory

***Schizophyllum commune* CCM F-795** - hyfy s přezkami

[Fungi](#), [Basidiomycota](#), [Agaricomycotina](#), [Agaricomycetes](#), [Agaricomycetidae](#), [Agaricales](#), [Schizophyllaceae](#),

[Schizophyllum](#)

