

Culturi în celule van Tieghem

Într-o picătură de apă sau de mediu nutritiv, așezat pe o lamelă sterilizată, se depun spori sau miceliu. Lamela se răstoarnă și se lipește cu vaselină, deasupra unei celule van Tieghem (inel de sticlă de 8-10 mm lungime și 10-20 mm în diametru). Celula van Tieghem se fixează cu vaselină pe o lamă microscopică. Astfel pregătită, lama se introduce într-o cameră umedă. Dezvoltarea ciupercii poate fi urmărită, prin observații la microscop. La momentul optim, se poate obține un preparat permanent. Pentru aceasta, se detașează lamela, se deshidratează la aer și apoi se așează peste o picătură de lichid de montare pus pe o lamă de sticlă (Constantinescu, 1974).