

ĆWICZENIE 5

Grzyby. Warunki rozwoju grzybów. Morfologia kolonii i komórek drożdży. Morfologia kolonii pleśni. Budowa strzępek zarodnikonośnych.

1. Morfologia kolonii drożdży wyrosłych na podłożu brzezka agar – opis kolonii.
2. Studenci wykonują **preparaty barwione metodą prostą pozytywną z hodowli drożdży**:
Saccharomyces cerevisiae
Schizosaccharomyces pombe
Candida lipolytica
3. **Morfologia kolonii pleśni**, budowa strzępek zarodnikonośnych:
Penicillium roqueforti
Aspergillus niger
Geotrichum candidum
Mucor mucedo
Każdy student opisuje morfologię kolonii 4 pleśni.
4. **Mikroskopowanie kolonii pleśni.**
Student ma zaobserwować budowę grzybni, wykonać rysunki strzępków zarodnikonośnych i wegetatywnych.

Poprawa kolokwium II.