

TÉMATATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ**Předmět: HISTOLOGIE A HISTOLOGICKÁ TECHNIKA****Obor: 53-43-M/01 Laboratorní asistent****Školní rok: 2026/2027**

- 1. Histologie** (předmět a význam, odběr, zpracování)
- 2. Cytologie** (předmět a význam, odběr, zpracování)
- 3. Buňka** (skladba, buněčné organely, buněčné inkluze)
- 4. Buňka** (skladba, buněčný cyklus, pohyb buňky)
- 5. Typologie tkání a charakteristika epitelu**
- 6. Tkáň svalová** (hladká, kosterní, srdeční)
- 7. Tkáň pojivová** (vazivo, chrupavka, kost)
- 8. Tkáň nervová** (buňky, vlákna, neuroglie)
- 9. Nervový systém** (centrální, periferní)
- 10. Tkáň tekutá** (erytrocyty, leukocyty, trombocyty)
- 11. Smyslové orgány**
- 12. Žlázy s vnitřní sekrecí**
- 13. Trávicí systém** (dutina ústní, jícen, žaludek)
- 14. Trávicí systém** (tenké střevo, tlusté střevo)
- 15. Trávicí systém** (játra, pankreas)
- 16. Dýchací systém**
- 17. Vylučovací systém**
- 18. Ženské pohlavní orgány** (histologické a cytologické zpracování)
- 19. Mužské pohlavní orgány** (histologické zpracování)
- 20. Barvicí histochemické metody, imunohistochemie** (histologie, cytologie)

Témata projednána a schválena předmětovou komisí odborných předmětů.

V Ostravě 1. 9. 2026

Mgr. Andrea Švecová v. r.
ředitelka školy