

**TÉMATA K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ**

**Předmět: HISTOLOGIE A HISTOLOGICKÁ TECHNIKA**

**Obor: 53-43-M/01 Laboratorní asistent**

**Školní rok: 2024/2025**

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** (erythrocyty, 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 – LA.

V Ostravě 31. 8. 2024

Ing. Bc. Vladimír Janus v. r.,  
ředitel školy