

## 9. cvičení ze Základů obecné zoologie (ZOZL):

### Tkáně (histologie) IV. – NERVY

#### Úkol: Pozorování a zakreslení trvalých preparátů tkání – nervová tkáň:

- šedá hmota míchy: **motorické neurony** (s výběžky) předních míšních rohů savce a gliové buňky (**astrocyty** – alespoň jádra) – příčný řez míchou králíka
- šedá kůra mozková: **pyramidální neurony** (s výběžky) a gliové buňky (**astrocyty** – alespoň jádra) – koncový mozek králíka, potkana (?); kotěte (AgNO<sub>3</sub>)
- šedá hmota mozečku: **pseudounipolární neurony** – mozeček holuba; Purkyňovy buňky mozečku kotěte (AgNO<sub>3</sub>)
- bílá hmota mozečku: oligodendroglie (alespoň jádra), myelinizované axony – zejména mozeček kotěte (AgNO<sub>3</sub>)
- mícha podélně i příčně: bílá a šedá hmota (vidět a uvědomit si rozdíly) + **ependym** – mícha psa (podélně), králíka (příčně)
- periferní nervy: myelinová a **Schwannova pochva** (alespoň jádra Schwannových buněk), případně i neurony spinálního ganglia (ve vazivových pouzdrech) – míšní uzlina (*Ganglion spinale*) psa (*Canis*)