

Sekcja Histologiczna

Opiekun naukowy: dr Kinga Skieresz-Szewczyk
skieresz@up.poznan.pl

W ramach działalności tej sekcji studenci mają możliwość zapoznać się z technikami:

- ➔ mikroskopii świetlnej i pracą w laboratorium histologicznym (obsługa mikrotomu rotacyjnego, barwienia preparatów histologicznych (barwienia topograficzne, histochemiczne i immunohistochemiczne)
- ➔ Mikroskopii elektronicznej, zwłaszcza skaningowej mikroskopii elektronicznej

Studenci dokonują dokumentacji fotograficznej przygotowanych preparatów histologicznych i uczą się metod morfometrycznych przy zastosowaniu programów analizy morfometrycznej.

Tematyka badań mikroskopowych wykonywanych w ramach sekcji obejmuje:

- badania makroskopowe i mikroskopowe narządów układu pokarmowego u różnych grup pokarmowych ssaków i ptaków
- embriogeneza narządów układu pokarmowego ssaków i ptaków
- tematyka zaproponowana przez studentów