

- Intracelulární detekce cytokinů
- Využití průtokové cytometrie v diagnostice alergických onemocnění
- Získání vedlejší populace buněk pomocí sortování na průtokovém cytometru
- Měření uvolňování histaminu při degranulaci bazofilů pomocí průtokové cytometrie
- Detekce nanočástic v buňce pomocí průtokové cytometrie
- Základní principy průtokové cytometrie,
- RNA detekce pomocí průtokové cytometrie
- Monoklonální protilátky v průtokové cytometrii
- Studium lékové rezistence nádorových buněk pomocí průtokové cytometrie
- Detekce autofagie pomocí průtokové cytometrie
- Metody detekce apoptózy: fluorescenční mikroskopie
- Metody detekce proliferace: průtoková cytometrie
- Využití FCM v environmentální mikrobiologii
- Aplikace fluorescence v *in vivo* zobrazovacích metodách
- Fluorescenční protein – principy a aplikace
- Aplikace luminescence v *in vivo* zobrazovacích metodách