

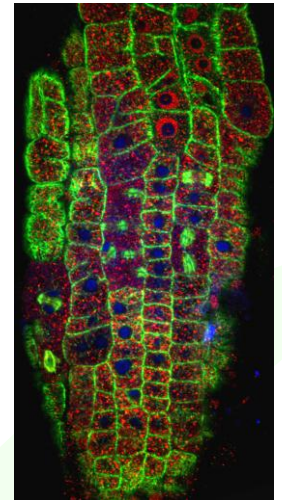
Advanced bioimaging

Oddělení buněčné biologie

● Popis služby

Po projednání lze službu přizpůsobit na míru dle požadavků objednatele

Na našem pracovišti máme plně vybavenou laboratoř pro pokročilý bioimaging biologických vzorků, ve které jsme schopni vizualizovat a analyzovat široké spektrum fluorochromů a fluorescenčních proteinů. Nabízíme také ko-lokalizace dvou nebo více fluorochromů současně, mikroskopickou spektrální analýzu, rychlý live bioimaging v živých buňkách a pokročilé mikroskopické aplikace jako FRAP, FRET a multitracking. Smluvní množství vzorků je z kapacitních důvodů omezeno v závislosti na potřebném přístrojovém čase a vytížení mikroskopů.

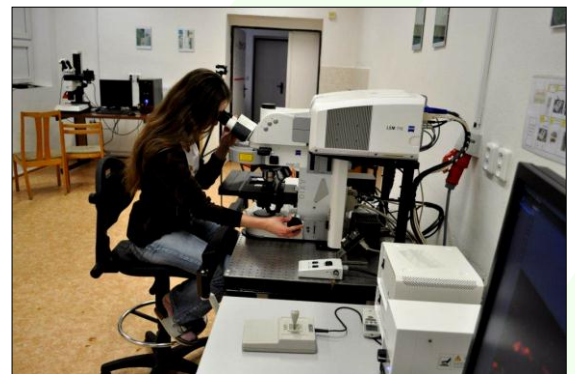


● Základní přístrojové vybavení pro poskytování služby

Laboratoř je vybavena moderním konfokálním laserovým mikroskopem Zeiss LSM710 s přídatným piezzo-stolkem, který urychluje snímání v 3-D a fluorescenčním binokulárním mikroskopem s dokumentačním zařízením.

Poznámka:

Může být dle potřeby zapojeno i další přístrojové vybavení pracoviště.



● Kontakt pro odborné a technické záležitosti

Vedoucí pracoviště:
Prof. RNDr. Jozef Šamaj, DrSc.
Telefon: +420585634978
jozef.samaj@upol.cz

Zodpovědná osoba:
Ing. Tomáš Takáč, Ph.D.
+420585634975
tomas.takac@upol.cz

● Cenové a další podmínky

Individuální v závislosti na rozsahu a konkrétním obsahu služby.
Pro nezávaznou konzultaci kontaktujte výše uvedené pracovníky.