

## Pravidla provozu optovláknového konfokálního mikroskopu CELLVIZIO

Cellvizio DualBand je optovláknový konfokální mikroskop pracující paralelně na dvou excitačních vlnových délkách 488 a 660 nm. Ke kalibraci přístroje jsou k dispozici kalibrační roztoky a roztoky na čištění sond. Dále je k dispozici elektrofyziologická jednotka. K vyhodnocení dat lze využít originální software ICViewer, navíc s doplňky pro detekci cév a tvorbu mozaiky, který lze po domluvě nainstalovat na MS Windows.

### Umístění

Místnost D / příz. / 050 (l. 2813)

Odd. vývoj. epileptologie, Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Vídeňská 1083, Praha 4

### Kontakty

Správce:

**Doc. MUDr. Jakub Otáhal, Ph.D.**

[jakub.otahal@fgu.cas.cz](mailto:jakub.otahal@fgu.cas.cz), tel: 24106 2813

Operátor:

**Mgr. David Kala**

[david.kala@fgu.cas.cz](mailto:david.kala@fgu.cas.cz), tel. 731 410 086

### Poplatky

Informace o poplatcích jsou na <https://www.fgu.cas.cz/articles/672-poplatky-czbi>.

### Pravidla provozu

1. Rezervace přístroje je umožněna všem uživatelům, kteří mají přístup do rezervačního systému. Ostatní uživatelé si přístroj mohou rezervovat pouze po dohodě se správcem. Návod a pravidla rezervace přístrojů jsou na <https://www.fgu.cas.cz/articles/664-rezervace-czbi>. S otázkami spojenými s rezervačním systémem se obraťte na IT oddělení FGÚ ([helpdesk@fgu.cas.cz](mailto:helpdesk@fgu.cas.cz)). Kromě samotné rezervace je potřeba konzultovat požadovaný čas měření se správcem, aby byl zajištěn přístup k přístroji a kalibračním, případně dalším roztokům (fluorescenční sondy apod.).
2. Úvodní školení pro práci s přístrojem a pro vstup do místností s přístroji je třeba dohodnout se správcem.
3. Přístroj používají vyškolení uživatelé v souladu se [Záznamem o zaškolení](#).

4. Uživatel je povinen zapsat se do přístrojového deníku umístěného u přístroje. Informace o poplatcích za užívání přístroje jsou na <https://www.fgu.cas.cz/articles/672-poplatky-czbi>.

5. Při publikování výsledků získaných pomocí mikroskopu jsou uživatelé povinni uvést využití přístroje a poděkování „Podpořeno z ERDF, OPVK BrainView CZ.2.16/3.1.00/21544.“, anglicky “Supported by project ERDF, OPVK BrainView CZ.2.16/3.1.00/21544.”. Uživatelé otevřeného přístupu jsou dále v poděkování povinni uvést: „Výsledky byly získány v rámci Národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování (Czech-BioImaging LM2018129 financovaný MŠMT ČR).“, anglicky „The results were obtained using the National Infrastructure for Biological and Medical Imaging (Czech-BioImaging LM2018129 funded by MEYS CR).“ Případné nejasnosti je třeba konzultovat se správcem.