

## Pravidla provozu konfokálního mikroskopu s rotujícím diskem CARV II

umístěného v místnosti D / příz. / D 048 (l. 2472 )

odd. Neurofyziologie paměti, Fyziologický ústav AV ČR, Krčský areál, Vídeňská 1083, Praha 4

Invertovaný fluorescenční mikroskop Nikon Ti-E s konfokálním skenerem na bázi Nipkowova rotujícího disku Crest CARV II, motorizovaným stolkem Prior Proscan III a sadou objektivů (10x – 100x). Systém je vybaven monochromatickou CCD kamerou Hamamatsu Orca-R<sup>2</sup>. Sestava je uložena na pneumatickém antivibračním stole STable© Supertech a vybavena inkubačním systémem Okolab UNO. K excitaci je možno využít rtuťovou výbojku X-Cite® 120PC Q a pro emisi dostupnou sadu bariérových filtrů, např. DAPI, GFP, Texas Red, Cy5.

### Základní informace:

1. K rezervaci přístroje slouží rezervační systém přístupný na <https://www.biomed.cas.cz/rezervace/>.
2. Rezervace prostřednictvím www stránky je možná minimálně 24 hodin předem, maximálně jeden měsíc předem (30 dní).
3. Řádné zrušení rezervace je nutné učinit přímo v rezervačním systému co nejdříve, avšak nejpozději 24 hodin před plánovaným začátkem snímání. Pozdější zrušení rezervace, které může vykonat pouze správce (viz níže), bude řešeno individuálně jako mimořádná situace. Stejná pravidla platí pro úpravu rezervovaného času. Pokud rezervace nebude zrušena v řádném termínu, bude nevyužitý zarezervovaný čas vyúčtován na adresu objednatele uvedeného v rezervačním systému. V případě opakovaného nevyužívání rezervovaného času může být příslušnému uživateli omezen přístup k přístroji.
4. Rezervace přístroje je umožněna všem uživatelům, kteří mají přístup do rezervačního systému. O tento přístup zažádají IT oddělení FGÚ na e-mailové adrese [helpdesk@fgu.cas.cz](mailto:helpdesk@fgu.cas.cz) (v kopii správci). Ostatní uživatelé si přístroj mohou rezervovat pouze po dohodě se správcem (Mgr. Daniel Hadraba: [daniel.hadraba@fgu.cas.cz](mailto:daniel.hadraba@fgu.cas.cz), tel. 296422 2274, 2582, 2605, 3767).
5. Úvodní školení pro práci s přístrojem je třeba dohodnout se správcem.
6. Přístroj používají vyškolení uživatelé v souladu se „Záznamem o zaškolení“ (viz samostatný dokument). V pracovní době (v pracovní dny od 8:00 do 17:00) je možno práci konzultovat se správcem.
7. Uživatel je povinen zapsat se do přístrojového deníku umístěného u přístroje.

Pozn.:

- Všechny problémy s rezervačním systémem řeší IT oddělení FGÚ ([helpdesk@fgu.cas.cz](mailto:helpdesk@fgu.cas.cz)).
- Neváhejte správce kdykoliv kontaktovat, např. při změně měřícího protokolu, nestandardní fluorescenční protilátky, neodkladného experimentu atd.

8. Při publikování výsledků, získaných pomocí mikroskopu, jsou uživatelé povinni uvést využití mikroskopu v publikaci – přesná forma viz níže, případné nejasnosti je třeba konzultovat se správcem.

Za projekt Czech-BioImaging:

- „Supported by MEYS (LM2015062 Czech-BioImaging)

Za projekt OPPK Mikroskopický systém

- „Podpořeno z ERDF, OPPK Mikroskopický systém CZ.2.16/3.1.00/28034“.
- „Supported by project OPPK Mikroskopický systém CZ.2.16/3.1.00/28034“.

9. Podrobné informace o přístroji a jeho provozu viz samostatný dokument

Odkaz pro interní uživatele:

[http://intranet.fgu.cas.cz/pristroje\\_sluzby/Stranky/Kontakty\\_a\\_obecne\\_informace.aspx](http://intranet.fgu.cas.cz/pristroje_sluzby/Stranky/Kontakty_a_obecne_informace.aspx)

Odkaz pro externí uživatele:

<http://www.fgu.cas.cz/research/167-pristroje>

nebo <http://www.fgu.cas.cz/articles/529-czech-bioimaging-2016-2019>

10. Poplatky: viz samostatný dokument:

Odkaz pro interní uživatele:

[http://intranet.fgu.cas.cz/pristroje\\_sluzby/PublishingImages/Stranky/Kontakty\\_a\\_obecne\\_informace/Poplatky%20za%20využití%20zobrazovacích%20technik%20FGÚ%20zapojených%20do%20projektu%20Czech-BioImaging.pdf](http://intranet.fgu.cas.cz/pristroje_sluzby/PublishingImages/Stranky/Kontakty_a_obecne_informace/Poplatky%20za%20využití%20zobrazovacích%20technik%20FGÚ%20zapojených%20do%20projektu%20Czech-BioImaging.pdf)

Odkaz pro externí uživatele:

[http://www.fgu.cas.cz/upload/files/Poplatky\\_zobrazovací\\_techiky\\_FGÚ\\_Czech\\_Bioimaging.pdf](http://www.fgu.cas.cz/upload/files/Poplatky_zobrazovací_techiky_FGÚ_Czech_Bioimaging.pdf)

Pozn.:

- Všechny problémy s rezervačním systémem řeší IT oddělení FGÚ (helpdesk@fgu.cas.cz).
- Neváhejte správce kdykoliv kontaktovat, např. při změně měřícího protokolu, nestandardní fluorescenční protilátky, neodkladného experimentu atd.