

Pravidla pro práci s laboratorními zvířaty v rámci mikroskopu Bruker Ultima

1. Obecné informace

Dvoufotonový konfokální mikroskop Bruker Ultima (dále jen „Mikroskop“) umožňuje kromě fixovaných preparátů měření na živých preparátech (2D kultury, 3D kultury, tkáňové řezy, laboratorní zvíře). Tato pravidla nenahrazují již platná vnitřní pravidla FGÚ, tato pravidla pouze upřesňují a upozorňují na některé důležité aspekty práce.

- a. Příprava a měření/snímání laboratorního zvířete probíhá výhradně v místnostech schválených pro práci s pokusnými zvířaty tj. místnosti č. 08, 09, 10, 13 budovy DA I FGÚ (dále jen „pracoviště mikroskopu“).
- b. Uživatel je povinen dodržovat pravidla užívání Mikroskopu, která definují i přesný postup desinfekce pracovních ploch a zařízení.
- c. Transport zvířat se provádí pouze v uzavřených transportních boxech (čistitelných a dezinfikovatelných).
- d. Práce s laboratorním zvířetem probíhá striktně podle schváleného projektu pokusu (dále jen PP) oprávněnou osobou.
- e. Uživatel s dostatečným předstihem konzultuje záměr měřit laboratorní zvířata na Mikroskopu s vedoucí zvěřince s cílem ověřit soulad plánovaného experimentu s PP a pravidly FGÚ.

2. Zdroj laboratorních zvířat

f. Interní zdroj (FGÚ)

Pokud jsou již zvířata chována ve zvěřincích FGÚ, lze je bez dalších omezení použít pro měření na Mikroskopu.

g. Externí zdroje

Zvířata z vnějších zdrojů lze importovat vždy až se souhlasem vedoucí zvěřince (týká se zvířat ze všech zdrojů včetně SPF zvířat od prověřených komerčních dodavatelů).

3. Pohyb zvířat v experimentu

Pohyb zvířat v experimentu je pouze jednosměrný tzn. z „pracoviště mikroskopu“ nelze zvíře transportovat zpět do příručních zvěřinců FGÚ s výjimkou chronického experimentu viz. dále.

h. Příprava zvířete pro experiment

Veškeré přípravné operační a další zákroky proběhnou v prostorech příslušného oddělení FGÚ před transportem zvířete do Místnosti.

i. Terminální experiment

V případě terminálního experimentu je jakýkoliv pohyb zvířete z „pracoviště mikroskopu“ zcela vyloučen. Zvířata jsou usmrcena způsobem uvedeným ve schváleném PP ihned po skončení měření.

j. Chronické experimenty

V případě chronického experimentu je připravené zvíře po předchozí dohodě přesunuto do příručního zvěřince oddělení radiometrie odkud bude ve dnech měření přeneseno dle bodu 1.c. těchto pravidel do „pracoviště mikroskopu“. Dobu ustájení a počet zvířat v experimentu je vždy nutné individuálně dohodnout před zahájením experimentu s vedoucí zvěřince a vedoucím oddělení radiometrie.

Úhrada za služby se řídí vnitřními pravidly FGÚ. Pracovníci jsou dále povinni dodržovat veškerá platná vnitřní pravidla FGÚ.