

UŽIVATELSKÁ PRAVIDLA PRACOVÍŠTĚ CELLIM

Všeobecná pravidla

CELLIM je laboratoř světelné mikroskopie v rámci ústavu **CEITEC MU**, která je k dispozici jak akademickým, tak oborovým uživatelům. Zájemci o užívání by měli laboratoř **CELLIM** kontaktovat nejprve prostřednictvím webového portálu <https://cellim.ceitec.cz/> kvůli sjednání schůzky za účelem konzultace projektu a identifikace vhodného přístrojového vybavení. V návaznosti na schůzku zajistí personál laboratoře **CELLIM** školení. Po jeho úspěšném absolvování získají uživatelé přístup k laboratoři **CELLIM** a jejímu rezervačnímu systému.

Přístup k přístrojům a školení

S přístroji v laboratoři mohou pracovat pouze vyškolení a registrovaní uživatelé. Školení pro všechny přístroje v laboratoři **CELLIM** je povinné a je zpoplatněno dle aktuálního ceníku. Každý uživatel projde úvodním školením vedeným personálem laboratoře **CELLIM** pro konkrétní přístroj. Po absolvování školení získá uživatel dočasnou certifikaci, která musí být do jednoho měsíce stvrzena použitím přístroje. Uživatel tak získá trvalou certifikaci. V opačném případě certifikaci ztratí a bude muset absolvovat nové školení. Pokud uživatel nepoužije přístroj během období delšího než 12 měsíců, bude muset kvůli zachování aktivní certifikace absolvovat opakovací školení. Přístroje, které nejsou uvedeny v rezervačním systému (např. stereomikroskopy nebo přístroje v laboratoři pro přípravu vzorků), lze používat pouze po obdržení oprávnění a školení ze strany personálu laboratoře **CELLIM**.

Školení vedené kýmkoli jiným než personálem laboratoře **CELLIM je přísně zakázáno.**

Seznam vybavení laboratoře **CELLIM** najdete zde:

<https://www.ceitec.eu/cellular-imaging-core-facility/cf119/equipment>

Podmínky rezervace a rušení rezervace přístrojů

Veškeré rezervace přístrojů je nutné provádět prostřednictvím online rezervačního systému na adrese www.booking.ceitec.cz/. Rezervaci lze vytvořit kdykoli, ne však déle než jeden měsíc předem. Vezměte prosím na vědomí, že zrušení rezervace je možné nejpozději 12 hodin před začátkem termínu; za zrušení rezervace po uplynutí této doby se účtuje plná cena za rezervovaný čas. Pokud je nutné termín zrušit z důvodu neočekávaných událostí, například náhlého onemocnění, může vám se zrušením termínu pomoci personál laboratoře **CELLIM**. Využití přístrojů bez rezervace není povoleno. K rezervovanému času přičtete prosím také čas na čištění přístroje, aby nevzniklo zpoždění pro následujícího uživatele.

Kvóty pro rezervace mikroskopů – všechny mikroskopy kromě systému Lightsheet a softwaru

Pracovní den je rozdělen na standardní pracovní dobu (9:00–17:00) a mimopracovní dobu (do 9:00 a po 17:00), jak znázorňuje obrázek níže. Během standardní pracovní doby si může každý uživatel rezervovat maximálně čtyřhodinové okno. Mimo tuto dobu neexistují žádná omezení a rezervované hodiny se do kvóty nezapočítávají. Systém kvót platí od pondělí do pátku s výjimkou státních svátků. O víkendech a svátcích se kvóty pro rezervace neuplatňují.

Příklad. Pokud uživatel potřebuje k použití mikroskopu šestihodinové okno, může si rezervovat čas od 7:00 do 13:00 nebo od 13:00 do 19:00. V takovém případě spadají 4 hodiny do standardní pracovní doby a 2 hodiny mimo ni.

Pokud uživatel potřebuje více než 4 hodiny během standardní pracovní doby, musí to předem konzultovat s personálem laboratoře CELLIM. Tento systém kvót se vztahuje na všechny mikroskopy s výjimkou systému Lightsheet. Rezervaci lze provést maximálně měsíc předem.



Povinnosti uživatele

Před zahájením práce by měl uživatel zkontrolovat čistotu a stav pracovního prostoru a přístroje. V případě problému musí informovat personál laboratoře CELLIM. Každý uživatel má povinnost po použití zanechat pracovní prostor čistý. Zvláštní pozornost je třeba věnovat imerzním objektivům. Objektivy se čistí pomocí vhodných ubrousků a roztoku k čištění čoček. V případě zjištění, že je jakákoli součást přístroje nefunkční, je třeba to neprodleně oznámit personálu. Před vypnutím přístroje by měl uživatel zkontrolovat, zda je po něm naplánována další rezervace. Pokud je očekáván další uživatel, může systém zůstat zapnutý. Argonový laser by měl být nastaven do pohotovostního režimu, pokud má systém později ve stejný den používat další uživatel. Máte-li pochybnosti, obraťte se na personál laboratoře CELLIM. Za vypnutí přístroje odpovídá poslední uživatel daného dne.

Uživatelům, kteří opakovaně porušují pravidla, může být pozastaven přístup k přístrojům anebo oprávnění ke vstupu do laboratoře.

Monitorování CO₂ v místnosti s mikroskopy – C02-1.13, 1.14, 1.15, E26-1S23
Vzhledem k přítomnosti nádob s CO₂ je v místnosti neustále monitorována koncentrace CO₂. Pokud koncentrace překročí bezpečnou hladinu, spustí se akustický alarm. V takovém případě musejí uživatelé otevřít okno, opustit místnost a okamžitě kontaktovat personál laboratoře CELLIM.

Počítače a datová úložiště

Lokálně zaznamenaná data by měla být ihned po pořízení uložena na server nebo jiné připravené úložiště. K ukládání dat použijte protokol SMB nebo jinou podobnou metodu; nepoužívejte paměťové disky ani jiná externí zařízení. Laboratoř CELLIM nezodpovídá za uchovávání dat a uživatelská data uložená v počítačích mikroskopů mohou být kdykoli bez varování smazána. Instalace jakéhokoli softwaru na počítače laboratoře CELLIM je přísně zakázáno.

Ceník

Rezervační poplatky jsou účtovány dle aktuálního ceníku: <https://cellim.ceitec.cz/pricelist>

Poděkování

Jelikož bylo naše vybavení pořízeno za využití veřejných zdrojů a uživatelé nehradí plné náklady, musejí uvádět poděkování laboratoři CELLIM v rámci svých prezentací, plakátů či publikací (včetně bakalářských a magisterských prací). Aktuální verzi poděkování naleznete na webových stránkách laboratoře CELLIM: <https://cellim.ceitec.cz/acknowledgement>

Publikace obsahující poděkování laboratoři CELLIM nám prosím zašlete. Uživatelům, kteří data získaná prostřednictvím vybavení či asistence laboratoře CELLIM publikují bez odpovídajícího poděkování, bude účtována plná cena služby.



Milan Ešner, PhD

Vedoucí sdílené laboratoře CELLIM

Brno, 7. 11. 2024