

BEZPEČNÉ ULOŽENÍ KULTUR MIKROORGANISMŮ V CCM

CCM zajišťuje pro zájemce z jiných institucí bezpečné uskladnění kultur bakterií a hub. Cílem této služby je zajistit vlastníkově kultur spolehlivé a bezpečné uložení jeho kultur za optimálních skladovacích podmínek, v živém a geneticky nezměněném stavu. Kultury zůstávají vlastnictvím zákazníka a CCM je jiným osobám neposkytuje bez svolení majitele ani o nich nepodává žádné informace.

Mikroorganismy, které přijímáme k bezpečnému uložení:

1. Bakterie
2. Houby
3. Kvasinky

K uložení jsou přijímány **pouze ty** druhy mikroorganismů, které se **dají kultivovat na běžných kultivačních půdách za běžných podmínek, je možné je uchovávat lyofilizací** (jiný způsob uložení je možný pouze na základě domluvy s CCM) a patří do **rizikové skupiny 1 nebo 2** podle Směrnice Evropského parlamentu a rady 2000/54/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí biologickým činitelům při práci, případně do **třídy 1 nebo 2** podle směrnice 2009/41/ES o uzavřeném nakládání s geneticky modifikovanými mikroorganismy.

Ukládání směsných kultur CCM neprovádí. Složky směsných kultur přijme CCM pouze jednotlivě.

Doba a způsob uchovávání

Doba bezpečného uložení kultur je **2 roky nebo 5 let** (volitelné deponentem). Po uplynutí této doby může ukladatel zažádat o prodloužení doby úschovy. Kultury uchováváme v lyofilizované formě při stálé teplotě a ve tmě. Během bezpečného uložení může deponent kdykoliv písemnou objednávkou požádat o zaslání uložené kultury, fakturovány budou pouze přepravní náklady.

Jak zažádat o bezpečné uložení v CCM

Před zasláním kultur mikroorganismů k uložení **vždy** kontaktujte zaměstnance CCM (bacteria@sci.muni.cz, fungi@sci.muni.cz). Umožní nám to ověřit, zda Vaše kultura patří do skupiny organismů, které jsou v CCM akceptovány, připravit si potřebná kultivační média a koordinovat všechny potřebné kroky a požadavky nutné pro uložení vašich kmenů.

1) Deponent zašle do CCM vyplněné a podepsané formuláře *Žádost o bezpečné uložení kultury v CCM, Záznam o deponování kultury za účelem bezpečného uložení* a to pro každý ukládaný kmen samostatně. V případě, že je náš nový zákazník také *Zákaznický list*. Tyto formuláře budou deponentovi poskytnuty pracovníky CCM.

2) Společně s výše uvedenými formuláři zašle deponent do CCM **dvě identické kultury** ukládaného mikroorganismu. Jedna je použita pro přípravu 10 ks lyofilizátů, druhá je ponechána jako rezerva. Kultury mohou být dodány ve formě vpichu, na šikmém agaru nebo v lyofilizovaném stavu, **ne však na Petriho misce!**

Jestliže CCM při převzetí mikroorganismu zjistí, že je neživý, může jej deponent nahradit do **jednoho měsíce** kulturou živou, bez nutnosti opětovného vyplnění ukládacích formulářů. Tato kultura však dostane nové datum uložení v CCM, které koresponduje s datem dodání kultury na naše pracoviště.

Pokud deponent zašle kmen nesplňující požadavky pro kultury přijímané k uložení v CCM nebo je zásilka po doručení do CCM poškozená, dodaná kultura bude po písemné dohodě s deponentem v CCM inaktivována nebo navrácena žadateli na jeho vlastní náklady.

V daném kalendářním roce jsou kultury pro účely bezpečného uložení přijímány pouze **do konce měsíce listopadu** z důvodů ukončení fakturovacího období daného roku.

Ověření identity

Po zhotovení lyofilizátů a ověření životaschopnosti ukládané kultury v CCM je deponent povinen ověřit její identitu a potvrdit ji na formuláři *Potvrzení identity*, který obdrží společně s jednou ampulí lyofilizované kultury a fakturou za provedené služby. Formulář, potvrzující identitu přijaté kultury, je třeba vrátit na adresu CCM **do 1 měsíce** od jeho obdržení.

Pokud deponent po opakovaných výzvách identitu kultury nepotvrdí, ale uložení je již uhrazeno, kultura zůstává uložena v CCM po smlouvenou dobu depozice, ale nemůže být prodlouženo její uložení.

Pokud deponent po opakovaných výzvách neuhradí fakturu, proces uložení je ukončen a lyofilizáty zlikvidovány bez náhrady!

Potvrzení o uložení kultury v CCM

Jakmile deponent potvrdí identitu mikroorganismu deponovaného v CCM a zaplatí poplatek spojený s uložení kultury, CCM vystaví *Potvrzení o přijetí kultury k bezpečnému uložení*. Poplatek za bezpečné uložení kultury v CCM zahrnuje konzervaci, uložení a jedno ověření životaschopnosti neprodleně po uložení (lyofilizaci) kultury.

Prodloužení bezpečného uložení

V případě zájmu může ukladatel písemně požádat o prodloužení bezpečného uložení o **1 až 5 let**. Podle typu organismu a dosavadní doby uložení provede CCM novou zkoušku životaschopnosti (hradí deponent) a vystaví ukladateli *Potvrzení o prodloužení bezpečného uložení*, případně *Osvědčení o životaschopnosti*.

Ověření životaschopnosti a vydání osvědčení o životaschopnosti

CCM provádí zkoušky životaschopnosti:

- a) neprodleně po uložení (součástí vstupního poplatku);
 - b) v intervalu 5 let pokud není nutné v závislosti na druhu mikroorganismu provádět kontrolu častěji;
 - c) kdykoliv na vyžádání deponentem;
- O výsledku zkoušky vystaví CCM *Osvědčení o životaschopnosti*.

Ukončení bezpečného uložení

Deponent obdrží písemné oznámení o ukončení bezpečného uložení a zbývající lyofilizáty jsou deponentovi vráceny. V případě, že deponent nemá zájem o navrácení kultury, jsou lyofilizáty s jeho souhlasem zlikvidovány v CCM.

Dotazy: bacteria@sci.muni.cz, fungi@sci.muni.cz