

**Stanovisko vedúcej GMO projektov k žiadosti o vydanie súhlasu na činnosti
zatriedené do RT3 v GMO zariadení PriF UK v Bratislave z 8.12.2017**

Ohlasovaný vedecký projekt Doc. RNDR. Kataríny Mikušovej, DrSc. a Doc. RNDr. Jany Kordulákovej, PhD. na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave zaradený do RT3 bude uskutočňovaný v novovybudovanom laboratóriu Ch1-311 (ev. č. zariadenia: 589 0917, dátum rozhodnutia: 25.10.2017).

Zdrojom genetického materiálu sú kmene baktérií ľudského patogéna *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv (RT3), *Mycobacterium tuberculosis* CDC1551 (RT3), *Mycobacterium tuberculosis* Erdman (RT3), bovinného patogéna *Mycobacterium bovis* (RT3), očkovacieho kmeňa *M. bovis* BCG (RT2), ako aj nepatogénnych (mikro)organizmov *Escherichia coli* (RT1), *Mycobacterium smegmatis* (RT1), *Mycobacterium thermoresistibile* (RT1), *Streptomyces hygroscopicus* (RT1) a *Aequorea victoria*. Cieľom projektu je identifikovať a charakterizovať funkciu génov zúčastňujúcich sa rôznych aspektov mykobakteriálneho metabolizmu, respektíve charakterizovať mechanizmus pôsobenia vybraných antimykobakteriálnych inhibítorov.

Organizmy príjemcu sú kmene ľudského, respektíve bovinného patogéna: *Mycobacterium tuberculosis* H37Rv (RT3), *Mycobacterium tuberculosis* CDC1551 (RT3), *Mycobacterium tuberculosis* Erdman (RT3), *Mycobacterium tuberculosis* 18b (RT3) alebo *Mycobacterium bovis* (RT3).

Novovzniknuté GMM nebudú predstavovať vyššie riziko, čo sa týka virulencie a patogenity, ako pôvodné hostiteľské mikroorganizmy.

Plánovaná činnosť bude prebiehať výlučne v zariadení 589 0917, ktoré má kompletne vybavenie, pracovníci sú o rizikách ich práce poučení a majú dostatok ochranných prostriedkov, ako aj platné očkovanie proti tuberkulóze.

V Bratislave 7.12.2017

Doc. RNDr. Mária Mikulášová, CSc.