

ODBOR ENVIRONMENTÁLNYCH RIZÍK A BIOLOGICKEJ BEZPEČNOSTI

Bratislava dňa 23. 09. 2015
Číslo: 43781/2015
6273/2015-3.2-PPZ103

ROZHODNUTIE

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 24 ods. 1 písm. b/ zákona č. 151/2002 Z. z. o používaní genetických technológií a geneticky modifikovaných organizmov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), vo veci žiadateľa **Botanického ústavu SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava** rozhodlo

t a k t o :

Žiadateľovi na základe § 13 ods. 1 písm. a/ zákona **udelilo** súhlas na prvé použitie uzavretých priestorov s úrovňou ochrany 1:

názov uzavretého priestoru	charakteristika uzavretého priestoru	evidenčné číslo uzavretého priestoru
laboratórium bunkovej biológie 3 č. 3.16	laboratórium bunkovej biológie 3 je umiestnené na oddelení fyziológie rastlín, na 3. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určené pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	517 0915
kultivačná miestnosť 1 č. 3.18	kultivačná miestnosť 1 je umiestnená na oddelení fyziológie rastlín, na 3. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určená pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	518 0915
kultivačná miestnosť 2 č. 3.21	kultivačná miestnosť 2 je umiestnená na oddelení fyziológie rastlín, na 3. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určená pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	519 0915

sterilná miestnosť č. 3.22	sterilná miestnosť je umiestnená na oddelení fyziológie rastlín, na 3. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určená pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	520 0915
karyologické laboratórium č. 5.17	karyologické laboratórium je umiestnené na oddelení taxonómie vyšších rastlín, na 5. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určené pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	521 0915
molekulárne laboratórium 2 (Post-PCR laboratórium) č. 5.19	molekulárne laboratórium 2 (Post-PCR laboratórium) je umiestnené na oddelení taxonómie vyšších rastlín, na 5. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určené pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	522 0915
molekulárne laboratórium 1 (Pre-PCR laboratórium) č. 5.20	molekulárne laboratórium 1 (Pre-PCR laboratórium) je umiestnené na oddelení taxonómie vyšších rastlín, na 5. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určené pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	523 0915
sterilizačná miestnosť č. 5.21	sterilizačná miestnosť je umiestnená na oddelení taxonómie vyšších rastlín, na 5. nadzemnom podlaží budovy ústavu, určená pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami	524 0915

v ktorých žiadateľ môže začať vykonávať doleuvedené genetické technológie zatriedené do rizikovej triedy 1:

A.)

Organizmus prijímateľa:

Escherichia coli kmeň JM109

Organizmus darcu:

Eukaryotické organizmy: vyššie rastliny z čeľadí *Brassicaceae* (*Alyssum*, *Cardamine*, *Arabidopsis*), *Primulaceae* (*Soldanella*), *Asteraceae* (*Picris*, *Cyanus*, *Pilosella*) a lišajníky (mykobiont aj fotobiont) z rodu *Solenopsisora*

Vektory:

Pre baktérie: pGEM®-T vektor, pJET1.2/blunt vektor

Vložený genetický materiál:

Bakteriálne plazmidy budú obsahovať krátke nefunkčné fragmenty jedno a nízko-kópiových génov

ADH – alkohol dehydrogenáza

DET1 – ubiquitinačný proteín

CHS – chalkón syntetáza

CAD5 – cinamyl alkohol dehydrogenáza 5

PKS – ketosyntetáza doména (KS) polyketyl syntetáza kódujúceho génu
Mcm7 – kóduje replikáciu povôľujúci faktor a gén kódujúci β -tubulín
nekódujúce úseky (napr. ITS)

B.)

Organizmus prijímateľa:

Arabidopsis thaliana WT

Organizmus darcu:

Medúzovce (napr. *Aequorea victoria*)

Vektory:

Agrobacterium tumefaciens s Ti vektorom

Vložený genetický materiál:

1. *Arabidopsis thaliana* – inzerčný mutant s T-DNA v definovanom mieste v genóme - génoch pre chitinázu (EC 3.2.1.14), beta-1,3-glukanázu (EC 3.2.1.6) a peroxidázu (EC 1.11.1.7).
2. fluorescenčne tágované línie – GFP, YPF, RFP

Toto rozhodnutie nenahrádza ďalšie súhlasy a konania potrebné podľa zákona.

O d ô v o d n e n i e:

Dňa 21. 07. 2015 žiadateľ Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava podal návrh o vydanie súhlasu na prvé použitie uzavretých priestorov v zmysle § 13 ods. 1 písm. a/ zákona.

Ministerstvo preskúmalo predložené doklady, a to najmä žiadosť používateľa o vydanie súhlasu na prvé použitie uzavretých priestorov, adresu a všeobecný popis zariadenia, opis ochranných opatrení uzavretých priestorov, informáciu či uzavreté priestory umožňujú dodržiavať zásady správnej mikrobiologickej praxe, napojenie zariadenia na verejné dopravné a technické vybavenie územia vrátane údajov o odpadovom hospodárstve a o nakladaní s odpadmi, údaje o počte, štruktúre a kvalifikačnej skladbe zamestnancov, ktorí sa zúčastňujú používania v uzavretých priestoroch, účel kontrolovaného použitia vrátane očakávaných výsledkov, údaje o vedúcom projekte, plán vnútorného stavebno-technického a prevádzkového usporiadania uzavretých priestorov, prevádzkový poriadok uzavretých priestorov, zriaďovaciu listinu, posudky z posudzovania rizika, výpis z listu vlastníctva, rozhodnutie Regionálneho úradu verejného zdravotníctva č. PPL/1364/2013 o vydaní súhlasu na uvedenie pracovných priestorov do prevádzky vrátane súhlasu podľa §13 ods. 4 písm. b), i), j) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Ministerstvo vykonaním ohliadky technického vybavenia uzavretých priestorov zistilo, že uzavreté priestory spĺňajú požiadavky podľa §3 a príloh vyhlášky MŽP SR č.

399/2005 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon v znení vyhlášky MŽP SR č. 312/2008 Z. z. a č. 86/2013 Z. z.

Na základe uvedených skutočností a kladného stanoviska Komisie pre biologickú bezpečnosť zo dňa 17. 09. 2015, ministerstvo vyhodnotilo podmienky na vydanie súhlasu na prvé použitie uzavretých priestorov s úrovňou ochrany 1 a začatie činnosti zatriedenej do rizikovej triedy 1 v týchto uzavretých priestoroch, ako splnené.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia rozklad na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava. Rozhodnutie možno preskúmať súdom.

Ing. Henrieta Čajková
riaditeľka odboru

Doručí sa:

Botanickému ústavu SAV, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

Na vedomie:

SIŽP, Ústrediu inšpekcie biologickej bezpečnosti, Jeséniova 17D, 831 01 Bratislava