LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO
Į S A K Y M A S

DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2003 M. RUGPJŪČIO 4 D. ĮSAKYMO NR. 413 „DĖL GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ MIKROORGANIZMŲ RIBOTO NAUDOJIMO LIETUVOS RESPUBLIKOJE TVARKOS PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

2010 m. rugsėjo 14 d. Nr. D1-766
Vilnius

1. P a k e i č i u Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymą Nr. 413 „Dėl Genetiškai modifikuotų mikroorganizmų riboto naudojimo Lietuvos Respublikoje tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 80-3671; 2004, Nr. 78-2765; 2005, Nr. 34-1120) ir išdėstau jį nauja redakcija:

„LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS
Į S A K Y M A S

DĖL GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ MIKROORGANIZMŲ RIBOTO NAUDOJIMO LIETUVOS RESPUBLIKOJE TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos genetiškai modifikuotų organizmų įstatymo (Žin., 2001, Nr. 56-1976; 2006, Nr. 77-2967) 9 straipsnio 1 dalimi, Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo (Žin., 1992, Nr. 5-75; 1996, Nr. 57-1335; 2002, Nr. 2-49; 2003, Nr. 61-2763; 2004, Nr. 60-2121; 2005, Nr. 47-1558) 6 straipsnio 5 dalies 9 punktu,

t v i r t i n u pridedamus:

1. Genetiškai modifikuotų mikroorganizmų riboto naudojimo Lietuvos Respublikoje tvarkos aprašą;

2. Paraiškos gauti leidimą veiklai, susijusiai su genetiškai modifikuotų mikroorganizmų ribotu naudojimu, formą;

3. Pranešimo apie veiklą, susijusią su genetiškai modifikuotų mikroorganizmų ribotu naudojimu, formą;

4. Leidimo veiklai, susijusiai su genetiškai modifikuotų mikroorganizmų ribotu naudojimu, formą“.

2. Nurodytuoju įsakymu patvirtintoje Genetiškai modifikuotų mikroorganizmų riboto naudojimo Lietuvos Respublikoje tvarkoje:

2.1. išdėstau tvarkos pavadinimą taip:

„GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ MIKROORGANIZMŲ RIBOTO NAUDOJIMO LIETUVOS RESPUBLIKOJE TVARKOS APRAŠAS“;

2.2. išdėstau 1 punktą taip:

„1. Genetiškai modifikuotų mikroorganizmų (toliau – GMM) riboto naudojimo Lietuvos Respublikoje tvarkos aprašas (toliau – Tvarka) parengtas įgyvendinant 2009 m. gegužės 6 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/41/EB dėl riboto genetiškai modifikuotų mikroorganizmų naudojimo (OL 2009 L 125, p. 75)“;

2.3. išdėstau 4.3 punktą taip:

„4.3. jeigu ribotas naudojimas atitinka GMM pateikimo rinkai keliamas sąlygas, kai GMM saugomi, veisiami, transportuojami, naikinami, šalinami ar naudojami ir kenksmingumo aplinkai vertinimą reglamentuoja kiti teisės aktai, ir tais atvejais, kai ribotai naudojamos tik tos GMM rūšys, kurios nekenksmingos žmonių sveikatai ir aplinkai ir atitinka

Europos Komisijos nustatytus kriterijus“;

2.4. pripažįstu netekusiu galios 6.4 punktą;

2.5. išdėstau 6.6 punktą taip:

„Naudotojas – tai fizinis ar juridinis asmuo, valstybėje narėje ar kitoje Europos ekonominės erdvės valstybėje įsteigtas juridinis asmuo, kita organizacija ar jų filialai, kitos užsienio valstybės juridinio asmens ar kitos organizacijos filialas, įsteigtas Lietuvos Respublikoje, atsakingas už ribotą GMM naudojimą “;

2.6. išdėstau 8 punktą taip:

„8. Prieš pateikdamas Aplinkos ministerijai pranešimą apie veiklą, susijusią su GMM ribotu naudojimu tam tikrose patalpose (toliau – Pranešimas), ir paraišką gauti leidimą veiklai, susijusiai su GMM ribotu naudojimu tam tikrose patalpose (toliau – Paraiška), naudotojas privalo įvertinti riziką žmonių sveikatai ir aplinkai pagal 2000 m. rugsėjo 27 d. Europos Komisijos sprendimą 2000/608/EB „Dėl rekomendacinių pastabų rizikos įvertinimui, išdėstytam Direktyvos 90/219/EEB dėl riboto genetiškai modifikuotų mikroorganizmų naudojimo III priede“ (OL *2000 specialusis leidimas*, 15 skyrius, 05 tomas, p.218) ir nustatyti GMM riboto naudojimo klasę remdamasis GMM klasifikavimo kriterijais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro, Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2004 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-693/V-954/B1-1107 (Žin., 2004, Nr. 188-7041), taikyti bendrus principus, nustatyti apribojimo bei kitas šios Tvarkos priede nurodytas apsaugos priemones, atitinkančias konkrečią riboto naudojimo klasę.“;

2.7. išdėstau 9 punktą taip:

„9. Naudotojas pateikia rizikos aplinkai ir žmonių sveikatai vertinimo aprašymą kartu su pranešimu ir, vertindamas GMM potencialius pavojus aplinkai ir žmonių sveikatai, turi atsižvelgti į keliančius riziką faktorius:

9.1. patogeniškus (įskaitant alerginius, toksinius) žmonėms, gyvūnams, augalams;

9.2. profilaktinius, terapinius sutrikimus;

9.3. GMM natūralų išplitimą;

9.4. atsirandančius dėl dirbtinai įterptos genetinės medžiagos ir natūraliais būdais patenkančios į kitą organizmą;

9.5. fenotipinį ir genetinį GMM nestabilumą“;

2.8. išdėstau 19 punktą taip:

„19. Aplinkos apsaugos agentūra pagal šią Tvarką reguliariai kontroliuoja:

19.1. riboto naudojimo 1 klasės veiklą – ne rečiau kaip vieną kartą kas trejus metus;

19.2. riboto naudojimo 2 klasės veiklą – ne rečiau kaip vieną kartą kas dvejus metus;

19.3. riboto naudojimo 3 ir 4 klasės veiklas – ne rečiau kaip kasmet. “;

2.9. įrašau 27, 28.1, 29, 30, 33, 37.1, 40, 41, 42.1 punktuose vietoj žodžio „pranešėjas atitinkamu linksniu žodį „naudotojas“ atitinkamu linksniu;

2.10. išdėstau 37.2 punktą taip:

„37.2. vykdo viešą konsultavimąsi su visuomene pagal Visuomenės informavimo ir dalyvavimo išduodant leidimus genetiškai modifikuotų organizmų naudojimui tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 299 (Žin., 2003, Nr. 62-2832)“;

2.11. išdėstau priedą nauja redakcija (pridedama).

3. P r i p a ž į s t u netekusiu galios:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. kovo 4 d. įsakymo Nr. D1-130 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymo Nr. 413 „Dėl Genetiškai modifikuotų mikroorganizmų riboto naudojimo Lietuvos Respublikoje tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2005, Nr. 34-1120) 2 punktą.

APLINKOS MINISTRAS GEDIMINAS KAZLAUSKAS

Genetiškai modifikuotų
mikroorganizmų riboto naudojimo
Lietuvos Respublikoje tvarkos aprašo
priedas

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI RIBOTO NAUDOJIMO VEIKLAI

1. Darbo su GMM bendrieji principai:

1.1. laboratorija:

1.1.1. dydis, išplanavimas ir vieta turi atitikti atliekamam tyrinėjimui keliamus reikalavimus. Turi būti kuo mažiau aplinkos sąlygų trukdžių, galinčių turėti įtakos tyrinėjimo patikimumui;

1.1.2. išplanavimas turi būti tinkamas skirtingai veiklai atskirose vietose vykdyti, siekiant garantuoti kiekvieno tyrinėjimo atlikimą;

1.1.3. tyrimo laboratorija privalo turėti pakankamo ploto patalpas, jų turi būti pakankamas skaičius, kad būtų galima izoliuoti tyrimo sistemas, izoliuotai atlikti atskirus tyrinėjimus, kurių metu dirbama su genetiškai modifikuotais organizmais;

1.1.4. tiriamųjų objektų saugojimo patalpos ir vietos turi būti atskirtos nuo patalpų, kuriose yra tyrimo sistemos. Jos turi būti tinkamos tiriamųjų objektų tapatybei, koncentracijai, grynumui ir stabilumui išsaugoti ir garantuoti genetiškai modifikuotų organizmų saugų laikymą;

1.2. veikla, susijusi su GMM, turi būti vykdoma vadovaujantis šiais saugumo ir higienos principais:

1.2.1. tinkamai tikrinamos ir prižiūrimos apsaugos priemonės ir įranga;

1.2.2. esant būtinybei, tikrinamas GMM pasklidimas už teritorijos, kurioje dirbama su GMM, ribų;

1.2.3. organizuojami tinkami personalo mokymai;

1.2.4. sudaromos ir įgyvendinamos personalo saugaus elgesio taisyklės;

1.2.5. atliekama tinkama registracija;

1.2.6. esant būtinybei, veiklos tvarka pateikiama raštu.

2. Apribojimai ir apsaugos priemonės:

2.1. įrangos ir jos priedų, įrankių kontrolė:

2.1.1. privaloma užtikrinti, kad į laboratoriją, laboratorijos teritoriją ar didelės apimties eksperimentams skirtą erdvę galėtų patekti tik tokią teisę turintys asmenys. Šie asmenys, išskyrus 1 klasę, turi būti tinkamai apmokyti ir įspėti apie riziką;

2.1.2. į 3–4 klasėms priskirtas laboratorijas patenkama tik per oro sandarinimo kamerą su įrengtu dušu bei sąlygomis persirengti. Visi reikmenys turi būti įnešami per oro sandarinimo kamerą tokiais pačiais principais kaip įeinant į laboratoriją;

2.1.3. įranga, jos priedai ir įrankiai turi būti sukonstruoti ar sumontuoti taip, kad būtų išvengta su GMM ribotu naudojimu susijusios rizikos, apribotas GMM pasklidimas bei būtų palengvintas būtinas valymas ir nukenksminimas;

2.1.4. siekiant išvengti GMM keliamos rizikos sveikatai ar aplinkai, imamasi kontrolės bei remonto priemonių tokia apimtimi, kokia yra būtina;

2.1.5 darbo vietoje, kur dirbama su GMM, turi būti tik darbui atlikti būtina įranga;

2.1.6. paviršiai turi būti atsparūs rūgštims, šarmams, tirpikliams, dezinfekavimo ir nukenksminimo priemonėms, lygūs ir lengvai valomi. Siekiant minimizuoti ar išvengti oro užteršimo, laboratorijose įrengiamos specialios kontroliuojamos vietos ventiliavimui skirtos priemonės;

2.1.7. uždaros sistemos aprūpinamos stebėsenos bei sensoriniais prietaisais, kurie darbo laboratorijoje metu fiksuotų nustatyto ribojimo vientisumą;

2.2. įspėjamieji ženklai:

2.2.1. Jeigu būtina, laboratorijai priskirtos patalpos nuo likusios pastato dalies atskiriamos specialiomis priemonėmis arba įrengtos atskirame pastate ar visiškai izoliuotoje

pastato dalyje;

2.2.2. pritvirtinami ant patalpų durų, kuriose ribotai naudojami GMM. Ženkluose nurodomas biologinio pavojaus simbolis, ribojimo lygis, kur reikia, infekcijos rizika bei kita informacija. Ženkluose, kuriuose nurodyta 3 arba 4 apribojimo klasė, taip pat pažymima apie įėjimo apribojimus;

2.2.3. ant medžiagų, susijusių su ribotu naudojimu, įskaitant konteinerius bei kitus įrenginius, savyje turinčius GMM. Ženkluose nurodomas biologinio pavojaus simbolis, ribojimo lygis, kur reikia, infekcijos rizika bei kita informacija, būtina apsaugoti sveikatą ir aplinką nuo potencialiai GMM keliamos žalos;

2.3. reikalavimai darbo žurnalui:

2.3.1. pildo kiekvienas asmuo, atliekantis bet kokius veiksmus su GMM, aprašant visus darbo etapus bei laiką, pildoma neišsivalančiu rašalu, asmuo, pildęs žurnalą, pasirašo jame (vardas, pavardė, data, parašas);

2.3.2. lapai privalo būti numeruojami ir neišsegami;

2.3.3. reguliariai tikrina atsakingas asmuo (vadovas);

2.3.4. numeruojami ir archyvuojami.

2.4. kaupiami ir saugomi dokumentai:

2.4.1. darbų planas, pirminiai duomenys ir galutinė kiekvieno tyrinėjimo ataskaita;

2.4.2. darbo žurnalai;

2.4.3. įrašai apie personalo kvalifikaciją, mokymą ir patirtį bei pareiginiai nuostatai;

2.4.4. įrenginių priežiūros ir kalibravimo įrašai bei ataskaitos;

2.4.5. aplinkos sąlygų kontrolės įrašai;

2.5. įrenginiai, medžiagos ir reagentai:

2.5.1. įrenginiai, įskaitant įteisintas kompiuterines sistemas, naudojami duomenims gauti, saugoti ir atgauti bei aplinkos veiksniams, svarbiems tyrinėjimui, kontroliuoti, turi būti tinkamai išdėstyti ir suprojektuoti bei reikiamo galingumo;

2.5.2. tyrinėjime naudojami įrenginiai turi būti reguliariai tikrinami, valomi, prižiūrimi ir kalibruojami pagal standartinių veiklos procedūrų reikalavimus. Įrašai apie šiuos veiksmus turi būti išsaugoti. Kalibravimas, kai jo reikia, turi būti susietas su nacionaliniais ar tarptautiniais etalonais;

2.5.3. tyrinėjime naudojami įrenginiai ir medžiagos neturi neigiamai veikti tyrimo sistemų;

2.5.4. cheminės medžiagos, reagentai ir tirpalai turi būti ženklinami, nurodant jų tapatybę (jei reikia ir koncentraciją), galiojimo laiką ir specifines saugojimo sąlygas. Informacija apie jų gavimo šaltinį, pagaminimo datą ir stabilumą turi būti prieinama. Galiojimo data gali būti pratęsiama remiantis dokumentuotu įvertinimu arba analizės duomenimis;

2.6. valymas, nukenksminimas bei užterštų medžiagų perkėlimas:

2.6.1. siekiant išvengti GMM keliamos rizikos (žalos) sveikatai ar aplinkai, valymas ir nukenksminimas privalo būti atliekami tokia apimtimi, kuri yra būtina minėtiems tikslams pasiekti. Pasirinkti metodai turi būti tokie, kad būtų išvengta GMM pasklidimo. Jei būtina, naudojamos veikliosios medžiagos bei nukenksminimo metodai. Turi būti nustatyta speciali tvarka GMM išsiliejimo ar nutekėjimo atvejams;

2.6.2. darbo vieta laboratorijoje privalo būti tvarkinga. Mažiausiai vieną kartą per dieną ji turi būti išvaloma ir dezinfekuojama. Laboratorijoje turi būti tinkamų dezinfekavimo, nukenksminimo ir plovimo priemonių, kuriomis neutralizuojami išsilieję GMM;

2.6.3. GMM perkėlimas privalo būti kontroliuojamas. Turi būti sukurta procedūra GMM transportavimui bei transportavimo taros ženklinimui. Medžiagos, prieš pašalinant jas iš laboratorijos, nuaktyvuojamos;

2.6.4. panaudojus švirkštų adatas, vienkartinius švirkštus, daiktus aštriais kampais bei panašius daiktus, šie nedelsiant privalo būti sudėti į uždarus konteinerius ir prieš išmetimą tinkamai dezinfekuojami arba apdorojami;

2.7. asmeninės apsaugos prietaisai ir higiena:

2.7.1. kiekvienas asmuo, kuris dirba su GMM ar gali patirti GMM poveikį, privalo laikytis rūpestingos asmens higienos. Šiam tikslui reikalingos priemonės ir įranga turi būti laisvai prieinama. Tais atvejais, kai darbo pobūdis kelia infekcijos riziką, darbo vietoje privalo būti lengvai prieinamos odos apsaugos bei rankų plovimo priemonės ir įranga;

2.7.2. dirbant su GMM, privaloma dėvėti apsauginius drabužius, kurie turi būti laikomi atskirai nuo darbuotojų asmeninių drabužių. Valant darbo vietą, apsauginiai drabužiai ir kitos asmeninės apsaugos priemonės iš laboratorijos išnešamos. Asmenys, dirbantys su GMM, esant rizikai, jog GMM pateks ant odos ir sukels sveikatos sutrikimus ar ligas, taip pat ir kitais atvejais pagal aplinkybes, privalo mūvėti apsaugines pirštines. Norint apsaugoti kvėpavimo takus, dėvimas respiratorius ir naudojamos kitos kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Jeigu būtina, dirbant su GMM taip pat turi būti naudojamos kitos asmeninės apsaugos priemonės;

2.7.3. darbui su GMM turi būti naudojamos tinkamos apsauginės pirštinės. Rankos turi būti plaunamos: po užteršimo GMM, išsiliejimų, kontaktų su gyvūnais, prieš pertraukas, po darbo pabaigos. Šiam tikslui privalo tinkamai būti įrengti praustuvai, o darbuotojai aprūpinti tinkamomis GMM nukenksminimo bei plovimo priemonėmis;

2.7.4. priklausomai nuo GMM klasės naudojami vienkartiniai darbo drabužiai arba jie keičiami nustatyta tvarka ir dažnumu. Asmenys, dirbantys su GMM, privalo mūvėti tinkamą avalynę, ją tinkamai prižiūrėti ir keisti;

2.8. žinios, informacija ir instrukcijos:

2.8.1. yra būtina užtikrinti, kad asmenys, dirbantys su GMM, ir kiekvienas, kuris gali patirti GMM poveikį, turėtų pakankamai žinių apie konkretaus GMM savybes, riziką, kuri yra susijusi su šiais organizmais, bei tai, kaip šio GMM poveikį galima neutralizuoti;

2.8.2. asmenims, dirbantiems su GMM, raštu pateikiamos darbo su GMM atlikimo ir saugos instrukcijos. Instrukcijose privalo būti nurodytos priemonės ir veiksmai, kurių reikia imtis atsitikus nepageidaujamam įvykiui, galinčiam pakenkti asmens sveikatai ar aplinkai;

2.9. susirgimai, nelaimingi atsitikimai ir incidentai:

2.9.1. asmuo, užsiimantis GMM tyrimu, privalo laikytis darbuotojų saugą ir sveikatą reglamentuojančių teisės aktų. Privaloma užtikrinti, kad apie susirgimus, nelaimingus atsitikimus, incidentus, susijusius su GMM naudojimu, būtų pranešama kompetentingoms institucijoms. Tiriant šiuos susirgimus, nelaimingus atsitikimus ir incidentus, atsakingi asmenys privalo bendradarbiauti su kompetentingomis institucijomis. Siekiant išvengti susirgimų, nelaimingų atsitikimų ir incidentų pasikartojimo, turi būti peržiūrėtos ir atitinkamai pakeistos apsaugos priemonės, instrukcijos, taip pat imamasi kitų reikiamų apsaugos priemonių;

2.9.2. parengiama ir patvirtinama tvarka, nustatanti veiksmus, kurie turi būti atliekami laboratorijoje įvykus nelaimingam atsitikimui;

2.10. kiti apribojimai ir apsaugos priemonės:

2.10.1. laboratorijoje veikla turi būti planuojama, organizuojama ir vykdoma taip, kad GMM neigiamas poveikis žmogui ir aplinkai būtų minimalus. Tam būtina laikytis šių reikalavimų:

2.10.1.1. pasirinkti tokius GMM, kurie yra mažiausiai rizikingi žmogui ir aplinkai, atsižvelgiant į veiklos pobūdį ir siekiamus tikslus;

2.10.1.2. darbo metodai, procedūros ir techninės priemonės turi būti parinktos ir naudojamos taip, kad neigiamas GMM poveikis būtų minimalus ir, jeigu įmanoma, neutralizuotas;

2.10.1.3. apsaugos priemonės tokios, kad niekas nepatirtų neigiamų darbo su GMM pasekmių;

2.10.1.4. darbas su GMM atliekamas tinkamai izoliuotoje vietoje ir tinkamu laiku. Tik tinkamai įgalioti asmenys turi teisę patekti į teritoriją, kurioje dirbama su GMM;

2.10.1.5. turi būti naudojamos tinkamos asmens apsaugos priemonės;

2.11. avarinis planas:

2.11.1. vykdant su GMM susijusią veiklą laboratorijoje, laboratorijos teritorijoje ar dideliems eksperimentams skirtoje erdvėje, privaloma parengti avarinį planą;

2.11.2. avariniame plane turi būti numatytos priemonės, kurių būtina imtis atsitiktinio GMO išsiveržimo atveju, galinčio nedelsiant ar po kurio laiko sukelti didelį pavojų žmonėms, tiek esantiems teritorijos viduje, tiek už jos ribų, arba aplinkai;

2.11.3. avarinis planas turi užtikrinti, kad apie atsitiktinį išsiveržimą ir veiksmus, kurių turi būti imamasi avarijos atveju, būtų informuotos civilinės saugos, aplinkos apsaugos ir kitos kompetentingos institucijos;

2.11.4. civilinės saugos ir aplinkos apsaugos institucijoms avarijos atveju turi būti nedelsiant pateikta informacija apie:

2.11.4.1. tikslias įvykio aplinkybes;

2.11.4.2. išsiveržusius GMM ir jų kiekį;

2.11.4.3. galimą avarijos poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai;

2.11.4.4. gelbėjimo ir apsaugos priemones, kurių buvo imtasi;

2.12. atliekų tvarkymo taisyklės:

2.12.1. atliekos turi būti tvarkomos ir šalinamos taip, kad nesudarytų pavojaus tyrimų patikimumui;

2.12.2. atliekos ir kitos medžiagos, kurių sudėtyje yra GMM, turi būti tvarkomos pagal nustatytą tvarką tokiu būdu, kad būtų išvengta neigiamų pasekmių žmonių sveikatai ir aplinkai;

2.12.3. asmuo, kuriam tokios medžiagos yra perduotos transportuoti ar sunaikinti, turi būti iš anksto informuotas apie medžiagas, riziką, susijusią su šia medžiaga, reikalavimus tarai bei kitas būtinas apsaugos priemones.

II. KONKRETŪS REIKALAVIMAI

3. Šiame priede esančiose lentelėse pateikiami įprastiniai kiekvienam ribojimo lygmeniui būtini reikalavimai ir priemonės saugos bei higienos darbo vietoje principai:

3.1. darbo vietoje ir aplinkoje išlaikyti kiek įmanoma mažesnį sąlyčio su bet kokiais GMM lygį;

3.2. prireikus taikyti inžinerinės kontrolės priemones ir aprūpinti reikiamais asmeniniais apsauginiais drabužiais ir įranga;

3.3. deramai tikrinti ir prižiūrėti kontrolės priemones ir įrangą;

3.4. jei būtina, patikrinti, ar nėra gyvybingų proceso organizmų už pirminio fizinio apribojimo ribų;

3.5. tinkamai mokyti personalą;

3.6. jei reikia, sukurti biologinės saugos komitetus ar pakomitečius;

3.7. deramai suformuluoti ir įdiegti vietines personalo darbo saugos taisykles;

3.8. kur reikia, iškabinti biologinio pavojaus ženklus;

3.9. aprūpinti personalą skalbikliais ir nukenksminimo priemonėmis;

3.10. tvarkyti reikalingus registrus;

3.11. uždrausti darbo vietoje valgyti, gerti, rūkyti, naudotis kosmetika ar laikyti žmonėms skirtą maistą;

3.12. naudoti tik automatines pipetes;

3.13. parengti rašytines darbo tvarkos taisykles, jei tai reikalinga saugumui užtikrinti;

3.14. turėti lengvai pasiekiamoje vietoje veiksmingų dezinfekavimo priemonių ir tikslias dezinfekavimo taisykles GMM nutekėjimo atvejais;

3.15. tam tikrais atvejais įrengti saugų sandėlį užkrėstiems laboratoriniams įrengimams ir medžiagoms.

4. Lentelėse pateikta ši informacija:

I lentelėje pateikiami būtiniausi reikalavimai laboratorijų veiklai.

II lentelėje pateikiami I lentelės papildymai ir pakeitimai, skirti su GMM susijusiai

veiklai su gyvūnais.

III lentelėje pateikiami I lentelės papildymai ir pakeitimai, skirti su GMM susijusiai veiklai inspektuose/šiltnamiuose.

IV lentelėje pateikiami būtiniausi reikalavimai veiklai, atliekamai ne laboratorijoje.

Kai kuriais ypatingais atvejais gali būti privalu sujungti to paties lygio priemones iš I ir IV lentelių.

Kai kuriais atvejais naudotojai, kompetentingai institucijai sutinkant, gali netaikyti reikalavimų tam tikram konkrečiam ribojimo lygiui ar nederinti dviem skirtingiems lygiams keliamų reikalavimų.

Šiose lentelėse „pasirinktinai“ reiškia tai, kad naudotojas gali taikyti šias priemones individualiems atvejams priklausomai nuo Tvarkos 8 ir 9 punktuose minėto vertinimo.

I lentelė

APRIBOJIMO BEI KITOS APSAUGOS PRIEMONĖS LABORATORIJOSE IR LABORATORIJŲ ZONOSE

	Specifikacijos	**Ribojimo lygis (klasė)**			
		1	**2**	**3**	**4**
ADMINISTRACINIAI REIKALAI					
1.	**Patekimas į laboratoriją**	Neribojamas patekimas į laboratoriją	Patekti leidžiama tik tinkamai apmokytam bei apie riziką įspėtam personalui, kuriam būtina atlikti darbą.	Patekti leidžiama specialiai įvardintam bei apie riziką įspėtam personalui, kuriam būtina atlikti darbą. Įėjimas per oro sandarinimo kamerą su įrengtu dušu bei sąlygomis persirengti (pasirinktinai)	Patekti leidžiama specialiai įvardintam bei apie riziką įspėtam personalui, kuriam būtina atlikti darbą. Įėjimas tik per oro sandarinimo kamerą (1) su įrengtu dušu bei sąlygomis persirengti
2.	**Laboratorijoje praleisto laiko registravimo žurnalas**	Nereikalinga	Nereikalinga	Vedamas žurnalas, kuriame registruojamas personalo laboratorijoje praleistas laiko tarpas	Vedamas žurnalas, kuriame registruojamas personalo laboratorijoje praleistas laiko tarpas

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
3.	**Įsinešami daiktai ir priemonės**	Įsinešami tik darbui reikalingi daiktai	Įsinešami tik darbui reikalingi daiktai	Įsinešami tik darbui reikalingi daiktai per oro sandarinimo kamerą tokiais pačiais principais kaip ir įeinant	Įsinešami tik darbui reikalingi daiktai per oro sandarinimo kamerą tokiais pačiais principais kaip ir įeinant
4.	**Apranga bei avalynė laboratorijoje**	Laboratorijoje vilkima laboratoriniais chalatais arba kitais darbui tinkamais drabužiais, avima tinkama avalynė	Laboratorijoje vilkima laboratoriniais chalatais arba kitais darbui tinkamais drabužiais, avima tinkama avalynė	Specialūs reikalavimai, susiję su darbo drabužiais ir asmeniniais apsaugos įrenginiais, avima tinkama avalynė	Specialūs reikalavimai, susiję su darbo drabužiais ir asmeniniais apsaugos įrenginiais, avima tinkama avalynė
5.	**Išėjimas bei išsinešimas iš laboratorijos**	Darbui skirti drabužiai nusivelkami prieš valgymą bei pasibaigus darbo laikui	Prieš išeinant iš laboratorijos, personalas privalo nusivilkti darbui skirtus drabužius bei nusiauti darbui skirtą avalynę	Išeinama per oro sandarinimo kamerą su įrengtu dušu bei sąlygomis persirengti. Išeidami darbuotojai privalo nusiprausti po dušu bei pasikeisti drabužius	Išeinama per oro sandarinimo kamerą su įrengtu dušu bei sąlygomis persirengti. Išeidami darbuotojai privalo nusiprausti po dušu bei pasikeisti drabužius
6.	**Transportavimas**	Turi būti sukurta procedūra GMM transportavimui bei transportavimo taros ženklinimui	Turi būti sukurta procedūra GMM transportavimui bei transportavimo taros ženklinimui	Turi būti sukurta procedūra GMM transportavimui bei transportavimo taros ženklinimui	Neturi būti išsineštos jokios medžiagos, kurios nėra apdorojamos autoklave. Patalpose turi būti šiam tikslui skirti atitinkami įrenginiai

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
7.	**Tabako gaminiai, gėrimai ir kosmetika**	Laboratorijoje draudžiama naudoti tabako gaminius, valgyti, gerti bei naudoti kosmetiką. Jei tokie daiktai atsinešami, jie saugomi specialioje patalpoje. Tačiau maistas ir gėrimai į laboratoriją neįsinešami.	Laboratorijoje draudžiama naudoti tabako gaminius, valgyti, gerti bei naudoti kosmetiką. Jei tokie daiktai atsinešami, jie saugomi specialioje patalpoje. Tačiau maistas ir gėrimai į laboratoriją neįsinešami.	Laboratorijoje draudžiama naudoti tabako gaminius, valgyti, gerti bei naudoti kosmetiką. Jei tokie daiktai atsinešami, jie saugomi specialioje patalpoje. Tačiau maistas ir gėrimai į laboratoriją neįsinešami.	Laboratorijoje draudžiama naudoti tabako gaminius, valgyti, gerti bei naudoti kosmetiką. Jei tokie daiktai atsinešami, jie saugomi specialioje patalpoje. Tačiau maistas ir gėrimai į laboratoriją neįsinešami.
8.	**Nesusiję su darbu gyvūnai, augalai**	Jokių specialių reikalavimų	Neturi būti gyvūnų ir augalų, nesusijusių su darbu	Neturi būti gyvūnų ir augalų, nesusijusių su darbu	Neturi būti gyvūnų ir augalų, nesusijusių su darbu
9.	**Rankų plovimas išeinant**	Prieš išeidami iš laboratorijos visi darbuotojai privalo plauti rankas	Prieš išeidami iš laboratorijos visi darbuotojai privalo plauti rankas	Prieš išeidami iš laboratorijos visi darbuotojai privalo tinkamai dezinfekuoti rankas	Prieš išeidami iš laboratorijos visi darbuotojai privalo tinkamai dezinfekuoti rankas
10.	**Atliekos**	Visos GMM turinčios atliekos kaupiamos specialiuose konteineriuose, apdorojamos autoklave arba atitinkamai dezinfekuojamos prieš išmetant	Prieš išmetant (pašalinant) visos atliekos apdorojamos autoklave šiai kategorijai priskirtoje patalpoje	Prieš išmetant (pašalinant) visos atliekos apdorojamos autoklave šiai kategorijai priskirtoje patalpoje	Prieš išmetant (pašalinant) visos atliekos apdorojamos autoklave šiai kategorijai priskirtoje patalpoje

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
11.	**Atliekos, hermetiški konteineriai**	Jeigu GMM turinčios atliekos tam, kad būtų apdorojamos autoklave arba dezinfekuojamos, turi būti išneštos iš tai kategorijai priskirtos vietos	Jeigu GMM turinčios atliekos tam, kad būtų apdorojamos autoklave, turi būti išneštos iš šiai kategorijai priskirtos vietos, jos privalo būti transportuojamos hermetiškuose konteineriuose	Jeigu GMM turinčios atliekos tam, kad būtų apdorojamos autoklave, turi būti išneštos iš šiai kategorijai priskirtos vietos, jos privalo būti transportuojamos hermetiškuose konteineriuose	Jeigu GMM turinčios atliekos tam, kad būtų apdorojamos autoklave, turi būti išneštos iš šiai kategorijai priskirtos vietos, jos privalo būti transportuojamos hermetiškuose konteineriuose
12.	**Saugus sunaikinimas**	Jeigu autoklavo procedūra ir dezinfekcija yra nepraktiškos, atliekos iš karto gali būti transportuojamos saugiam sunaikinimui. Transportuojama tinkamai hermetizuotoje taroje	Jeigu autoklavo procedūra ir dezinfekcija yra nepraktiškos, atliekos iš karto gali būti transportuojamos saugiam sunaikinimui. Transportuojama tinkamai hermetizuotoje taroje	Jeigu autoklavo procedūra ir dezinfekcija yra nepraktiškos, atliekos iš karto gali būti transportuojamos saugiam sunaikinimui. Transportuojama tinkamai hermetizuotoje taroje	Jeigu autoklavo procedūra ir dezinfekcija yra nepraktiškos, atliekos iš karto gali būti transportuojamos saugiam sunaikinimui. Transportuojama tinkamai hermetizuotoje taroje

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
13.	**Švirkštų, vienkartinių švirkštų, adatų, daiktų aštriais kampais išmetimas**	Panaudojus švirkštų adatas, vienkartinius švirkštus, daiktus aštriais kampais bei panašius daiktus, šie nedelsiant privalo būti patalpinti į uždarus konteinerius, taip pat prieš išmetimą ar valymą turi būti apdorojami autoklave arba dezinfekuojami	Panaudojus švirkštų adatas, vienkartinius švirkštus, daiktus aštriais kampais bei panašius daiktus, šie nedelsiant privalo būti patalpinti į uždarus konteinerius, taip pat prieš išmetimą ar valymą turi būti apdorojami autoklave	Panaudojus švirkštų adatas, vienkartinius švirkštus, daiktus aštriais kampais bei panašius daiktus, šie nedelsiant privalo būti patalpinti į uždarus konteinerius ir prieš išmetimą ar valymą turi būti apdorojami autoklave tai kategorijai priskirtoje vietoje	Panaudojus švirkštų adatas, vienkartinius švirkštus, daiktus aštriais kampais bei panašius daiktus, šie nedelsiant privalo būti patalpinti į uždarus konteinerius ir prieš išmetimą ar valymą turi būti apdorojami autoklave tai kategorijai priskirtoje vietoje
14.	**Įvairių reikmenų, stiklo dirbinių bei panašių daiktų valymas**	Reikmenys, stiklo dirbiniai bei panašūs daiktai, užteršti GMM, prieš plovimą turi būti apdorojami autoklave arba dezinfekuojami	Reikmenys, stiklo dirbiniai bei panašūs daiktai, užteršti GMM, prieš plovimą turi būti apdorojami autoklave	Reikmenys, stiklo dirbiniai bei panašūs daiktai prieš plovimą turi būti apdorojami autoklave šiai kategorijai priskirtoje vietoje	Reikmenys, stiklo dirbiniai bei panašūs daiktai prieš plovimą turi būti apdorojami autoklave šiai kategorijai priskirtoje vietoje
15.	**Pagalbinių medžiagų pašalinimas**	Nereikalinga	Nereikalinga	Būtinos pagalbinės medžiagos tol, kol nebuvo apdorotos autoklave, negali būti pašalinamos iš šiai kategorijai priskirtos vietos	Būtinos pagalbinės medžiagos tol, kol nebuvo apdorotos autoklave, negali būti pašalinamos iš šiai kategorijai priskirtos vietos

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
16.	**Darbui skirtų drabužių valymas, plovimas**	Darbui skirti drabužiai iki plovimo laikomi uždarame konteineryje arba maišuose.	Darbui skirti drabužiai surenkami į uždarą konteinerį bei prieš arba plovimo metu tinkamai apdorojami autoklave.	Darbui skirti drabužiai surenkami į uždarą konteinerį bei prieš plaunant apdorojami autoklave tai kategorijai priskirtoje vietoje	Darbui skirti drabužiai surenkami į uždarą konteinerį bei prieš plaunant apdorojami autoklave tai kategorijai priskirtoje vietoje
17.	**Transportuojamų konteinerių išorinis paviršius**	Nereikalinga	Prieš tai, kai transportuojami konteineriai išnešami iš šiai kategorijai priskirtos vietos, jų išorinis paviršius privalo būti tinkamai dezinfekuotas	Prieš tai, kai transportuojami konteineriai išnešami iš šiai kategorijai priskirtos vietos, jų išorinis paviršius privalo būti tinkamai dezinfekuotas	Prieš tai, kai transportuojami konteineriai išnešami iš šiai kategorijai priskirtos vietos, jų išorinis paviršius privalo būti tinkamai dezinfekuotas
18.	**Darbuotojų apmokymai ir instruktavimas**	Nereikalinga	Darbas privalo būti prižiūrimas (darbui turi vadovauti) asmens, turinčio būtinas atitinkamos darbo srities žinias	Specialūs reikalavimai, susiję su profesine darbuotojų kvalifikacija	Specialūs reikalavimai, susiję su profesine darbuotojų kvalifikacija
SAUGUMO ĮRENGIMAI IR TAISYKLĖS					
19.	**Aliarmo sistema, pranešanti apie techninių apsaugos priemonių sugedimą**	Nereikalinga	Įrengiama mikrobiologinio saugumo poste arba pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Privaloma įrengti	Privaloma įrengti
20.	**Atsarginis energijos tiekimas, numatytas apsaugos įrenginiams laboratorijoje**	Nereikalinga	Nereikalinga	Pasiriktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	**2**	**3**	**4**
21.	**Autoklavas**	Vietoje	Pastate	Laboratorijos patalpose (atliekant patvirtintas procedūras, per kurias galima saugiai perleisti medžiagą į autoklavą ne laboratorijoje ir suteikti to pat lygio apsaugą), jei yra galimybė, dvigubu galu.	Laboratorijoje – dvigubu galu
22.	**Autoklavo veiksmingumo stebėsena**	Nereikalinga	Nereikalinga	Reikalinga	Reikalinga
23.	**Mikrobiologinio saugumo postas su įrengtais HEPA (2) filtrais arba darbo vietoje sumontuotas atitinkamas aptvaras**	Nereikalinga	Jei yra didelė aerozolių atsiradimo rizika, mikrobiologinis postas įrengiamas užkrėstų medžiagų tvarkymui	Įrengiamas 1 arba 2 klasės mikrobiologinio saugumo postas užkrėstų medžiagų tvarkymui. Reikalinga HEPA Išeinančiam orui, išskyrus veiklą, kai perdavimas vyksta kanalais, kuriuose nėra oro	Įrengiamas 3 klasės mikrobiologinio saugumo postas. Reikalinga HEPA Įeinančiam ir išeinančiam orui, išskyrus naudojant virusus, kurių nesulaiko HEPA filtrai – išeinančiam orui būtina nustatyti papildomus reikalavimus

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
24.	**Nelaimingų atsitikimų ir pavojingų situacijų registracijos žurnalas**	Reikalinga (visi nelaimingi atsitikimai bei pavojingos situacijos, kurios sukėlė riziką žmonių sveikatai ar saugumui arba išorinei aplinkai)	Reikalinga (visi nelaimingi atsitikimai bei pavojingos situacijos, kurios sukėlė riziką žmonių sveikatai ar saugumui arba išorinei aplinkai)	Reikalinga (visi nelaimingi atsitikimai bei pavojingos situacijos)	Reikalinga (visi nelaimingi atsitikimai bei pavojingos situacijos)
25.	**Patvirtinta tvarka, kaip elgtis susirgimų, nelaimingų atsitikimų ir incidentų metu**	Reikalinga	Reikalinga. Kiekvienam darbuotojui įteikiamos rašytinės instrukcijos	Reikalinga. Kiekvienam darbuotojui įteikiamos rašytinės instrukcijos	Reikalinga. Kiekvienam darbuotojui įteikiamos rašytinės instrukcijos
26.	**Pranešimas apie nelaimingus atsitikimus**	Aplinkos ministerijai nedelsiant pranešama apie nelaimingus atsitikimus	Aplinkos ministerijai nedelsiant pranešama apie nelaimingus atsitikimus	Aplinkos ministerijai nedelsiant pranešama apie pagrindinius nelaimingus atsitikimus	Aplinkos ministerijai nedelsiant pranešama apie pagrindinius nelaimingus atsitikimus
27.	**Efektyvios priemonės bei kontrolė nuo parazitų (pvz., graužikų ir vabzdžių)**	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Reikalinga. Vykdoma nuolatinė kontrolė	Reikalinga. Vykdoma nuolatinė kontrolė	Reikalinga. Vykdoma nuolatinė kontrolė
DARBO ATLIKIMAS					
28.	**Saugus GMM laikymas**	Priklausomai nuo rizikos įvertinimo	GMM laikomi taip, kad nei vienas neįgaliotas asmuo negalėtų prie jų prieiti ar būti netyčia paveiktas	GMM laikomi taip, kad nei vienas neįgaliotas asmuo negalėtų prie jų prieiti ar būti netyčia paveiktas.	GMM laikomi taip, kad nei vienas neįgaliotas asmuo negalėtų prie jų prieiti ar būti netyčia paveiktas. Saugoma gerai kontroliuojamoje

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
				Saugoma gerai kontroliuojamoje vietoje	vietoje
29.	**Aerozolių susidarymas**	Darbas atliekamas taip, kad aerozolių susidarymas būtų minimalus	Darbas atliekamas taip, kad aerozolių susidarymas būtų minimalus	Darbas atliekamas taip, kad aerozolių susidarymas būtų minimalus	Darbas atliekamas taip, kad aerozolių susidarymas būtų minimalus
30.	**Darbas ventiliuojamose patalpose**	Jeigu yra sveikatai žalingo oro užteršimo pavojus, darbas privalo būti atliekamas patalpoje su atskira ventiliacijos sistema	Darbas privalo būti atliekamas patalpoje su atskira ventiliacijos sistema, jeigu yra sveikatai žalingo oro užteršimo pavojus, įskaitant atvejus, kada: 1) yra GMM turinčių aerozolių susiformavimo pavojus 2) darbe naudojama dideli kiekiai GMM turinčių skysčių 3) darbe naudojamos didelės koncentracijos GMM	Visas darbas su GMM už uždaros sistemos ribų atliekamas patalpoje, kurioje įrengta atskira ventiliavimo sistema	Visas darbas su GMM už uždaros sistemos ribų atliekamas patalpoje, kurioje įrengta atskira ventiliavimo sistema
31.	**Švirkštų adatų, švirkštų, objektų aštriais kampais naudojimas**	Minimizuojamas švirkštų adatų, švirkštų, objektų aštriais kampais bei panašių daiktų naudojimas	Minimizuojamas švirkštų adatų, švirkštų, objektų aštriais kampais bei panašių daiktų naudojimas	Minimizuojamas švirkštų adatų, švirkštų, objektų aštriais kampais bei panašių daiktų naudojimas	Minimizuojamas švirkštų adatų, švirkštų, objektų aštriais kampais bei panašių daiktų naudojimas
VALYMAS IR DEZINFEKAVIMAS					

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
32.	**Darbo vietos valymas ir dezinfekavimas kiekvieną dieną**	Reikalinga	Reikalinga (pagal specialią tvarką)	Reikalinga (pagal specialią tvarką)	Reikalinga (pagal specialią tvarką)
33.	**Tinkamos dezinfekavimo priemonės laboratorijoje**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
34.	**Išsiliejusios nedelsiant dezinfekuojamos tinkamomis dezinfekcinėmis priemonėmis**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga. Veiksmingai dezinfekuojami visi išsiliejimai	Reikalinga. Veiksmingai dezinfekuojami visi išsiliejimai
35.	**Darbui skirtos aprangos, avalynės ir asmeninės apsaugos priemonių išsinešimas iš laboratorijos tik plovimo ir sunaikinimo tikslais**	Nereikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
36.	**Tinkamos pirštinės**	Nereikalinga	Pasirinktinai (jeigu dirbama su gyvūnais arba yra sąlyčio su GMM pavojus)	Reikalinga	Reikalinga
37.	**Kruopšti avalynės dezinfekcija tinkamomis priemonėmis išsiliejimo atveju**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
38.	**Asmeninė higiena**	Rankos turi būti plaunamos: - po užteršimo GMM; - po	Rankos turi būti plaunamos: - po užteršimo GMM; - po išsiliejimų;	Rankos turi būti plaunamos: - po užteršimo GMM; - po	Rankos turi būti plaunamos: po užteršimo GMM; - po išsiliejimų;

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
		išsiliejimų; - po kontaktų su gyvūnais; - prieš pertraukas; - po darbo pabaigos	- po kontaktų su gyvūnais; - prieš pertraukas; - po darbo pabaigos	išsiliejimų; - po kontaktų su gyvūnais; - prieš pertraukas; - po darbo pabaigos	- po kontaktų su gyvūnais; - prieš pertraukas; - po darbo pabaigos
39.	**Darbo metu durys privalo būti uždarytos**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
DARBO VIETOS SUPLANAVIMAS IR APRŪPINIMAS					
40.	**Langai**	Pasirinktinai	Langai arba turi būti uždaryti, arba uždengti pertvaromis nuo vabzdžių	Langai turi būti uždaryti bei sandarūs	Langai turi būti uždaryti, sandarūs ir nedūžtantys
41.	**Ženklai ant durų**	Ant durų į šiai kategorijai priskirtas patalpas gali būti pažymėta: „Dirbama su GMM, klasė 1“	Ant durų į šiai kategorijai priskirtas patalpas turi būti pažymėta: „Dirbama su GMM, klasė 2“	Ant durų į šiai kategorijai priskirtas patalpas turi būti pažymėta: „Dirbama su GMM, klasė 3“, patekimo į laboratoriją apribojimai.	Ant durų į šiai kategorijai priskirtas patalpas turi būti pažymėta: „Dirbama su GMM, klasė 4“, patekimo į laboratoriją apribojimai.
42.	**Izoliavimas** **(3)**	Nereikalinga	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga. Atskiriama specialiomis priemonėmis	Reikalinga. Šiai kategorijai priskirtos patalpos turi būti atskirame pastate arba visiškai izoliuotoje pastato dalyje
43.	**Sumontavimas, įrenginiai, įtaisai bei baldai**	Laboratorija turi būti taip sumontuota ir įrengta, kad būtų lengva valyti bei dezinfekuoti	Laboratorija turi būti taip sumontuota ir įrengta, kad būtų lengva valyti bei dezinfekuoti. Ten, kur laboratorijoje dirbama su GMM, darbo vietoje turi būti tik būtina įranga	Šiai kategorijai priskirtos patalpos turi būti taip sumontuotos ir įrengtos, kad būtų labai lengvai valomos. Ten, kur laboratorijoje dirbama su	Specialūs reikalavimai, susiję su valymo procedūra bei darbuotojų kvalifikacija. Ten, kur laboratorijoje dirbama su GMM, darbo vietoje turi būti tik būtina įranga

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
				GMM, darbo vietoje turi būti tik būtina įranga	
44.	**Stalų, kėdžių ir pan. paviršiai laboratorijoje turi būti lygūs ir lengvai valomi**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
45.	**Grindų paviršius lygus ir nesuskilinėjęs, prie sienų apvalėjantis perėjimas nuo grindų**	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
46.	**Sienų paviršius, sujungimai**	Laboratorijos sienų paviršius turi būti lygus ir lengvai plaunamas.	Laboratorijos sienų paviršius turi būti lygus ir lengvai plaunamas. Perėjimai tarp įrangos ir konstrukcijų turi būti arba visiškai sandarūs, arba būti pakankamai prieinami juos veiksmingai valyti	Laboratorijos sienų paviršius turi būti lygus ir lengvai plaunamas. Perėjimai tarp įrangos ir konstrukcijų turi būti arba visiškai sandarūs, arba būti pakankamai prieinami juos veiksmingai valyti	Laboratorijos sienų paviršius turi būti lygus ir lengvai plaunamas. Perėjimai tarp įrangos ir konstrukcijų turi būti arba visiškai sandarūs, arba būti pakankamai prieinami juos veiksmingai valyti
47.	**Kilnojamieji baldai privalo būti lengvai perkeliami valymo ir dezinfekavimo metu**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
48.	**Atsparumas, vandeniui, rūgštims, šarmams, organiniams tirpikliams ir vidutiniam karščiui Ir lengvai valomi paviršiai**	Reikalinga (įrangos, baldų ir grindų paviršiai laboratorijoje)	Reikalinga (įrangos, baldų ir grindų paviršiai laboratorijoje)	Reikalinga (įrangos, baldų ir grindų paviršiai laboratorijoje)	Reikalinga (įrangos, baldų, grindų, sienų ir lubų paviršiai laboratorijoje)
49.	**Nukenksminimo ir plovimo priemonės darbo vietoje**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
50.	**Įrenginiai rankoms plauti**	Įrengiamas lengvas priėjimas prie kriauklės rankoms plauti	Įrengiamas lengvas priėjimas prie kriauklės rankoms plauti	Lengvas priėjimas prie kriauklės rankoms plauti su dezinfekcinėmis priemonėmis. Kriauklė turi būti įrengta arti išėjimo. Vandens čiaupai neturi būti atsukami rankomis	Lengvas priėjimas prie kriauklės rankoms plauti su dezinfekcinėmis priemonėmis. Kriauklė turi būti įrengta arti išėjimo. Vandens čiaupai neturi būti atsukami rankomis
51.	**Automatiškai užsidarančios durys oro sandarinimo kamerose. Oro slėgis žemesnis nei aplinkinėse patalpose ir aukštesnis nei šiai klasei priskirtose patalpose**	Nereikalinga	Nereikalinga	Reikalinga, išskyrus veiklą, kai perdavimas vyksta kanalais, kuriuose nėra oro	Reikalinga

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
52.	**Specialūs reikalavimai oro sandarinimo kameros suprojektavimui**	Nereikalinga	Nereikalinga	Nereikalinga	Reikalinga
53.	**Stebėjimo langai**	Nereikalinga	Nereikalinga	Reikalinga, kad galima būtų matyti šiai klasei priskirtoje patalpoje dirbančius asmenis	Reikalinga, kad galima būtų matyti šiai klasei priskirtoje patalpoje dirbančius asmenis
54.	**Patalpų sandarumas, kai reikia dezinfekuoti ar atlikti fumigaciją**	Nereikalinga	Nereikalinga	Šiai klasei priskirtos patalpos turi būti sandarios, kad jas būtų galima dezinfekuoti ir atlikti fumigaciją	Šiai klasei priskirtos patalpos turi būti sandarios, kad jas būtų galima dezinfekuoti ir atlikti fumigaciją
55.	**Specialūs reikalavimai vandentiekio sistemai bei šildymui**	Nereikalinga	Nereikalinga	Nereikalinga	Reikalinga
56.	**Oro grąžinimas į ventiliavimo sistemą**	Iš bendrosios ventiliacijos išėjęs oras neturi būti grąžinamas į tas pačias ar kitas vidines patalpas. Tačiau, ypatingais atvejais, pvz., steriliose patalpose, tai yra priimtina	Iš bendrosios ventiliacijos išėjęs oras neturi būti grąžinamas į tas pačias ar kitas vidines patalpas. Tačiau, ypatingais atvejais, pvz., steriliose patalpose, tai yra priimtina	Oras išėjęs iš ventiliavimo sistemos neturi būti grąžinamas į tas pačias ar kitas vidines patalpas	Oras išėjęs iš ventiliavimo sistemos neturi būti grąžinamas į tas pačias ar kitas vidines patalpas

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	**2**	**3**	**4**
57.	**Specialūs reikalavimai uždaroms sistemoms**	Nereikalinga	Nereikalinga	Reikalinga	Reikalinga
58.	**Išeinančio oro filtravimas, filtrų apdorojimas autoklave**	Pasirinktiniai	Iš kabinetų su atskiromis ventiliavimo sistemomis išėjęs oras turi būti filtruojamas per ypač tankius filtrus, o filtrai prieš išmetimą apdorojami autoklave	Visas išėjęs oras filtruojamas per ypač tankius filtrus, o filtrai prieš išmetimą apdorojami autoklave	Visas įėjęs bei išėjęs oras filtruojamas per ypač tankius filtrus, o filtrai prieš išmetimą apdorojami autoklave
59.	**Filtrų veikimo stebėsena bei remontas**	Turi būti nustatyta filtrų stebėsenos bei remonto procedūra, taip pat ventiliavimo sistemos efektyvios stebėsenos ir remonto procedūra	Turi būti nustatyta filtrų stebėsenos bei remonto procedūra, taip pat ventiliavimo sistemos efektyvios stebėsenos ir remonto procedūra	Specialūs reikalavimai, susiję su stebėsena ir remontu	Specialūs reikalavimai, susiję su stebėsena ir remontu
60.	**Nutekamieji vamzdžiai**	GMM negali būti nuleidžiamos į nutekamuosius ir kanalizacijos vamzdžius	Privaloma imtis priemonių, kad GMM nepatektų iš nutekamųjų vamzdžių į kanalizaciją. Privalo būti priemonės, kuriomis GMM turinčios nuotekos būtų surenkamos ir apdorojamos autoklave. Šie reikalavimai netaikomi nutekamųjų vamzdžių iš kriauklių, kuriose plaunamos tik rankos,	Privaloma imtis priemonių, kad GMM nepatektų iš nutekamųjų vamzdžių į kanalizaciją, įskaitant dušo nutekamuosius vamzdžius. Privaloma surinkti ir apdoroti autoklave visas nuotekas.	Privaloma imtis priemonių, kad GMM nepatektų iš nutekamųjų vamzdžių į kanalizaciją, įskaitant dušo nutekamuosius vamzdžius. Privaloma surinkti ir apdoroti autoklave visas nuotekas.

	Specifikacijos	Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
			naudojimui		

(1) *Oro sandarinimo kamera* – įėjimas turi būti įrengtas per oro sandarinimo patalpą, kuri yra nuo laboratorijos izoliuota kamera. Tarp oro sandarinimo kameros neužterštosios pusės ir apsaugotosios pusės turi būti įrengtos persirengimo ar dušo patalpos ir pageidautina – blokuojančios durys.

(2) *HEPA* – itin veiksmingos oro dalelės.

(3) *Izoliavimas* – laboratorija atskiriama nuo kitų to paties pastato erdvių arba įrengiama atskirame pastate.

II lentelė

RIBOJIMO IR KITOS APSAUGOS PRIEMONĖS DIRBANT SU GYVŪNAIS, SĄMONINGAI APKRĖSTAIS GMM AR GM GYVŪNAIS

Taikomos visos I lentelės nuostatos su šiais papildymais ir pakeitimais:

ĮRANGA		Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
1.	**Izoliatoriai arba izoliuotų kambarių filtrai(1)**	Nereikalinga	Pasirinktiniai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Reikalinga ore pakilusios infekcijos atveju, kitaip pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga
2.	**Patalpos gyvūnams atskirtos sandariomis užrakinamomis durimis(2)**	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
	Patalpos gyvūnams suprojektuojamos taip, kad lengva būtų nukenksminti (neperšlampamos ir lengvai nuplaunamos medžiagos (narvai ir pan.))	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga	Reikalinga
3.	**Priemonės, ribojančios galimybę gyvūnams pabėgti iš kontroliuojamos vietos (narvai, gardai, rezervuarai)**	Pasirinktinai	Pasirinktinai	Pasirinktinai	Pasirinktinai
4.	**Lengvai valomi paviršiai (grindys**	Pasirinktinai pagal rizikos	Reikalinga (grindys)	Reikalinga (grindys ir	Reikalinga (grindys ir

	ir sienos)	įvertinimą		sienos)	sienos)
5.	**Gyvūnų sekcijos izoliavimas(3)**	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
Darbo tvarka ir organizavimas					
6.	**Gyvūnų palaikų sudeginimas**	Rekomenduotina	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga, sudeginti nedelsiant
7.	**Naudojami vienkartiniai drabužiai, kiekvieną kartą keičiami**	Nereikalinga	Pasiriktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga	Reikalinga. Visų rūbų pakeitimas
8.	**Kraiko ir atliekų nukenksminimas**	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
9.	**Respiracinė apsauga**	Nereikalinga	Pasirinktinai	Naudojami tinkami respiraciniai filtrai	Naudojami tinkami respiraciniai filtrai

(1) *Izoliatoriai* – skaidrios dėžės narvo viduje arba ne narve, kuriose laikomi smulkūs gyvūnai; dideliems gyvuliams labiau tiktų izoliuoti kambariai

(2) *Patalpos gyvuliams* – patalpos, kuriose paprastai laikomi galvijai, veisliniai ar eksperimentiniai gyvuliai, arba patalpos, naudojamos smulkioms chirurginėms procedūroms atlikti.

(3) *Gyvūnų sekcija* – pastatas ar atskiras plotas pastate, kuriame yra tokios patalpos ir kiti plotai, kaip persirengimo kambariai, dušai, autoklavai, maisto sandėliai ir pan.

III lentelė

RIBOJIMO IR KITOS APSAUGOS PRIEMONĖS DIRBANT SU AUGALAIS, SĄMONINGAI APKRĖSTAIS GMM AR GM AUGALAIS

Taikomos visos I lentelės nuostatos su šiais papildymais ir pakeitimais:

Įranga		**Ribojimo lygis (klasė)**			
		1	**2**	**3**	**4**
1.	**Šiltnamiai/patalpos auginimui: konstrukcija su sienomis, stogu bei grindimis, skirta kontroliuojamoje bei apsaugotoje aplinkoje auginti augalus**	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
2.	**Inspektas (stacionari konstrukcija) (1)**	Nereikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga

Įranga		Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
3.	**Įėjimas ir išėjimas iš šiltnamio tik per oro sandarinimo kamerą**	Nereikalinga	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Reikalinga
4.	**Gyvų medžiagų pernešimo tarp inspekto/šiltnamio, apsauginės konstrukcijos ir laboratorijos procedūra kontroliuoja genetiškai modifikuotų mikroorganizmų plitimą**	Iki minimumo sumažinti plitimą	Iki minimumo sumažinti plitimą	Neleisti plisti	Neleisti plisti
5.	**Užterštų vandens nuotekų kontrolė**	Pasirinktinai pagal rizikos įvertinimą	Iki minimumo sumažinti nutekėjimą, kai GMM gali būti pernešami per žemę.	Neleisti nutekėti	Neleisti nutekėti
6.	**Efektyvi parazitų kontrolė (pvz., graužikų, vabzdžių, artropodų)**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga

(1) *Inspektas* – tai vietoje, į kurią nepatenka nutekantys paviršiniai vandenys, pastatyta stacionari konstrukcija su nuolatine vandeniui atsparia danga ir su savaime užsidarančiomis sandariomis durimis.

IV lentelė

RIBOJIMAS BEI KITOS APSAUGOS PRIEMONĖS DIDELĖS APIMTIES EKSPERIMENTAMS IR SU JAIS SUSIJUSIAI ĮRANGAI

Bendrosios nuostatos		Ribojimo lygis (klasė)			
		1	2	3	4
1.	**Gyvybingi mikroorganizmai laikomi tokioje sistemoje, kuri yra fiziškai atskirta nuo aplinkos (uždara sistema)**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga

Bendrosios nuostatos		Ribojimo lygis (klasė)			
		1	**2**	**3**	**4**
2.	**Iš uždaros sistemos išmetamų dujų kontrolė vykdoma taip, kad dujų emisija:**	Nepakenktų žmonių sveikatai ir aplinkai	Reikalinga, kad būtų sumažinta iki minimalaus lygio	Reikalinga, kad būtų sumažinta iki minimalaus lygio	Reikalinga, kad bet kokiam dujų išmetimui būtų užkertamas kelias
3.	**Mėginių surinkimo, medžiagų įnešimo į uždarą sistemą ar pernešimo į kitą uždarą sistemą metu vykdoma aerozolių kontrolė**	Pasirinktinai	Reikalinga, iki minimalaus lygio sumažinamas jų išmetimas	Reikalinga, užkertamas kelias išmetimui	Reikalinga, užkertamas kelias išmetimui
4.	**Didelio kiekio skysčių nuaktyvavimas prieš pašalinimą iš uždaros sistemos**	Pasirinktinai	Reikalinga, naudojamos patvirtintos priemonės	Reikalinga, naudojamos patvirtintos fizinio poveikio bei cheminės priemonės	Reikalinga, naudojamos patvirtintos fizinio poveikio bei cheminės priemonės
5.	**Izoliacinis sluoksnis taip sumodeliuotas, kad išleidimas būtų minimizuojamas arba jam užkertamas kelias**	Jokių specialių reikalavimų, tačiau privalo nekelti pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai	Iki minimalaus lygio sumažinamas išleidimas	Užkertamas kelias išleidimui	Užkertamas kelias išleidimui
6.	**Kontroliuojama vieta taip suprojektuota, kad sulaikytų viso uždaros sistemos turinio išsiliejimą nelaimingo atsitikimo atveju**	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Reikalinga	Reikalinga
7.	**Galimybės užsandarinti kontroliuojamą vietą, kad galima būtų dezinfekuoti ir atlikti fumigaciją**	Nereikalinga	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Reikalinga
ĮRANGA					
8.	**Įėjimas į kontroliuojamą vietą per oro sandarinimo kamerą**	Nereikalinga	Nereikalinga	Pasirinktinai	Reikalinga

Bendrosios nuostatos		**Ribojimo lygis (klasė)**			
		1	**2**	**3**	**4**
9.	**Paviršiai turi būti atsparūs rūgštims, šarmams, tirpikliams, dezinfekavimo ir nukenksminimo agentams bei lengvai valomi**	Reikalinga (darbo stalams)	Reikalinga (darbo stalams, grindims)	Reikalinga (darbo stalams, grindims)	Reikalinga (darbo stalams, grindims, luboms, sienoms)
10.	**Specialios kontroliuojamos vietos ventiliavimui skirtos priemonės, tam kad būtų minimizuotas oro užteršimas**	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Reikalinga
11.	**Kontroliuojamoje vietoje turi būti palaikomas žemesnis oro slėgis nei aplinkinėse patalpose**	Nereikalinga	Nereikalinga	Pasirinktinai, priklausomai nuo rizikos įvertinimo	Reikalinga
12.	**Iš kontroliuojamos vietos išeinantis bei į ją įeinantis oras filtruojamas HEPA filtrais**	Nereikalinga	Nereikalinga	Reikalinga išeinančiam orui, priklausomai nuo rizikos įvertinimo, pasirinktinai įeinančiam orui	Reikalinga tiek įeinančiam, tiek išeinančiam orui
13.	**Uždara sistema neatidaroma remontui tol, kol pripažintais metodais sistema nebuvo sterilizuota**	Pasirinktinai	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
14.	**Uždaros sistemos aprūpinamos stebėsenos bei sensoriniais prietaisais, kurie operacijų metu matuotų numatyto ribojimo vientisumą**	Pasirinktinai	Pasirinktinai	Reikalinga	Reikalinga
15.	**Uždarų sistemų ribojimo vientisumas tikrinamas naudojant atitinkamus užkrėstus (host) organizmus prieš tai, kai sistema pradedama naudoti**	Pasirinktinai	Pasirinktinai	Reikalinga	Reikalinga

Bendrosios nuostatos		Ribojimo lygis (klasė)			
		1	**2**	**3**	**4**
DARBO SISTEMA					
16.	**Uždaros sistemos yra kontroliuojamos vietos ribose**	Nereikalinga	Pasirinktinai	Reikalinga	Reikalinga
17.	**Įeiti leidžiama tik įvardintiems asmenims**	Nereikalinga	Reikalinga, įleidžiami tik asmenys, supažindinti su galima rizika	Reikalinga, vykdoma griežta kontrolė, įleidžiami tik įgalioti asmenys	Reikalinga ir įeinama per oro sandarinimo kamerą. Vykdoma griežta kontrolė, įleidžiami tik įgalioti asmenys
18.	**Genetinės inžinerijos vieta privalo būti pažymėta**	Pažymima „Klasė 1“	Pažymima „Klasė 2“	Pažymima „Klasė 3“	Pažymima „Klasė 4“
19.	**Biologinio pavojaus ženklai**	Nereikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
20.	**Prieš palikdami kontroliuojamą vietą, darbuotojai privalo praustis po dušu**	Nereikalinga	Nereikalinga	Pasirinktinai	Reikalinga
21.	**Įrengiamos kriauklės rankoms plauti**	Reikalinga	Reikalinga, automatinis vandens bėgimo mechanizmas neliečiant rankomis	Reikalinga, automatinis vandens bėgimo mechanizmas neliečiant rankomis	Reikalinga, automatinis vandens bėgimo mechanizmas neliečiant rankomis
21.	**Darbuotojai turi būti aprūpinti nukenksminimo bei plovimo priemonėmis**	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga	Reikalinga
22.	**Darbuotojai privalo vilkėti apsauginius rūbus**	Reikalinga (rūbai, skirti darbui)	Reikalinga (rūbai, skirti darbui)	Reikalinga	Privaloma visiškai pasikeisti rūbus prieš įeinant ir išeinant
ATLIEKOS					
23.	**Iš kriauklių, skirtų rankoms plauti, dušo ar kitų vamzdžių į kanalizacijos vamzdžius nutekantys GMM privalo būti**	Nereikalinga	Nereikalinga	Pasirinktinai	Reikalinga

Bendrosios nuostatos		Ribojimo lygis (klasė)			
		1	**2**	**3**	**4**
	nuaktyvinami				
24.	**Užterštose medžiagose ir atliekose esantys GMM, įskaitant tuos, kurie patenka į vamzdžius prieš galutinai nutekant, privalo būti nuaktyvinami**	Pasirinktinai	Reikalinga, taikomos patvirtintos priemonės	Reikalinga, taikomos patvirtintos fizinio poveikio ir cheminės priemonės	Reikalinga, taikomos patvirtintos cheminės priemonės

_____

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-766

_____

(naudotojo pavadinimas)

_____

(juridinio asmens kodas, adresas, telefonas, el. paštas)

Lietuvos Respublikos aplinkos
ministerijai

PARAIŠKA GAUTI LEIDIMĄ VEIKLAI, SUSIJUSIAI SU GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ MIKROORGANIZMŲ RIBOTU NAUDOJIMU

_____ Nr. _____
(data)

1. Darbo apimtis per metus (pažymėti langelį): [] maža (iki 600 l/metams) [] didelė (daugiau kaip 600 l/ metams)	
2. Darbo pavadinimas	
3. Darbo tikslas	
4. Darbe apribojamų priemonių lygis (pažymėti langelį):	
Laboratorija	[] 1 lygis; [] 2 lygis; [] 3 lygis; [] 4 lygis;
Fermentatorius	[] 1 lygis; [] 2 lygis; [] 3 lygis; [] 4 lygis
Šiltnamis, inspektas	[] 1 lygis; [] 2 lygis; [] 3 lygis; [] 4 lygis
Auginimo kambarys	[] 1 lygis; [] 2 lygis; [] 3 lygis; [] 4 lygis
Gyvūnų skyrius	[] 1 lygis; [] 2 lygis; [] 3 lygis; [] 4 lygis
Kita mikroorganizmų riboto naudojimo veikla	[] 1 lygis; [] 2 lygis; [] 3 lygis; [] 4 lygis
5. Numatomas gauti GMM (pažymėti langelį): [] bakterija; [] virusas; [] kiti.....	

6. Darbas su GMM: 6.1. pažymėti, koks bus naudojamas kultūros kiekis vienam kartui: [] iki 1 litro; [] iki 10 litrų; [] iki 100 litrų; [] iki 600 litrų; [] daugiau kaip 600 litrų (.....) 6.2. kultūros koncentracija.....
7. GMM atsparumas (pvz., antibiotikams)
8. Iš GMM išskirto produkto pavadinimas, panaudojimo sritis (medicina, žemės ūkis, maisto pramonė, mokslo tikslais ir kt.)
9. NAUDOTOJO PAREIŠKIMAS: Aš, žemiau pasirašęs, pareiškiu, kad: 1) visa šioje paraiškoje pateikta informacija ir visi pateikti dokumentai yra tikri ir teisingi; 2) rizikos įvertinimo dokumentus saugosiu ir pateiksiu Aplinkos ministerijai, jai pareikalavus; 3) informuosiu Aplinkos ministeriją apie pateiktų dokumentų nurodytų duomenų pasikeitimus ir paraiškos nagrinėjimo metu, ir gavęs leidimą. Ši paraiška užpildyta vadovaujantis LR GMO įstatymo ir jo įgyvendinimą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
PRIDEDAMA(pažymėti x): [] 1. pranešimas 1 riboto naudojimo klasei, ____ lapas (-ai). [] 2. pranešimas 2 riboto naudojimo klasei, ____ lapas (-ai). [] 3. pranešimas 3 riboto naudojimo klasei, ____ lapas (-ai). [] 4. pranešimas 4 riboto naudojimo klasei, ____ lapas (-ai). [] 5. rizikos žmogaus sveikatai bei aplinkai įvertinimas, ____ lapas (-ai). [] 6. avarinis planas, ____ lapas (-ai). [] 7. apribojimo priemonių sąrašas, ____ lapas (-ai). [] 8. atliekų tvarkymo planas ____ lapas (-ai). [] 9. naudotos literatūros sąrašas ____ lapas (-ai). [] 10. kita papildoma informacija ____ lapas (-ai) Bendras pateiktų dokumentų skaičius ____.

_____	_____	_____
(vadovo ar įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(parašas)	(vardas ir pavardė)

A.V.

_____

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-766

_____

(naudotojo pavadinimas)

_____

(juridinio asmens kodas, adresas, telefonas, el. paštas)

Lietuvos Respublikos aplinkos
ministerijai

PRANEŠIMAS APIE VEIKLĄ, SUSIJUSIĄ SU GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ MIKROORGANIZMŲ RIBOTU NAUDOJIMU

_____ Nr. _____

(data)

1. Asmenų, atsakingų už veiklos priežiūrą, saugą, vardai, pavardės, adresai, telefono numeriai, fakso numeriai, el. pašto adresai; mokymas bei kvalifikacija

2. Detali informacija apie ekspertus, atlikusius rizikos įvertinimą: vardai, pavardės, adresai, telefono numeriai, fakso numeriai, el. pašto adresai; mokymas bei kvalifikacija

3. Galutinis GMM (pažymėti langelį):
[] bakterija; [] virusas; [] grybas; [] kiti .....

4. Darbas su GMM:
4.1. pažymėti langelį, koks kultūros kiekis bus naudojamas vienam kartui:
[] iki 1 litro; [] iki 10 litrų; [] iki 100 litrų;
[] iki 600 litrų;
[] daugiau kaip 600 litrų (.....…….....);

4.2. kultūros koncentracija .....

5. Ar jau buvote pateikę pranešimą dėl tokio paties GMM [] riboto naudojimo? (pažymėkite, jei taip)

6. Riboto naudojimo veiklos klasė – pažymėkite langelį
Klasė 1 []
Klasė 2 []
Klasė 3 []
Klasė 4 []
7. Trumpas veiklos aprašymas

8. Riboto naudojimo tikslas ir numatomi rezultatai

9. GMM charakteristikos, atsižvelgiant į numatomų rezultatų vertinimą:
9.1. recipientas/motininis organizmas (pvz., enotipas, rizikos lygis, šaltinis, katalogo numeris, kitos rizikos įvertinimo savybės);

9.2. šeimininko/vektoriaus sistema (pvz., genotipas, rizikos lygis, šaltinis, atalogo numeris, kitos rizikos įvertinimo savybės);

9.3. modifikacijai naudojamos genetinės medžiagos šaltiniai ir numatomos funkcijos;

9.4. GMM tapatybė ir charakteristikos;

9.5. numatomų neigiamų padarinių, susijusių su riboto naudojimo veikla, ar gauto GMM analizė;

9.6. įterptos genetinės medžiagos aprašymas;

10. Taikomas apribojimo priemonių lygis (pažymėti langelį)	Lygis 2	Lygis 3	Lygis 4
Laboratorija			
Fermentatorius			
Šiltnamis, inspektas			
Auginimo kambarys			
Gyvūnų skyrius			
Kita GMM riboto naudojimo veikla			

11. Informacija apie personalą (maksimalus patalpoje dirbančių darbuotojų skaičius ir tiesiogiai su GMM dirbančių darbuotojų skaičius)

12. Informacija apie įrenginį (veikla, kurioje planuojama naudoti GMM, technologinius procesus; įrenginio dalių aprašymas, vyraujančių meteorologinių ir kylančio dėl įrenginio vietos konkretaus pavojaus aprašymas)

13. Informacija apie nelaimingų atsitikimų prevenciją ir reagavimo avariniu atveju planus (pavojaus šaltiniai ir sąlygos, kuriomis nelaimingas atsitikimas gali įvykti; taikomos prevencinės priemonės, tokios kaip saugos įrengimai, pavojaus signalizavimo sistemos, apribojimo metodai, procedūros ir turimi ištekliai)

14. Apribojimo priemonių tęstinio veiksmingumo tikrinimo tvarka ir planai

15. Informacija apie atliekų tvarkymą (atliekų, atsirandančių dėl mikroorganizmo (-ų) naudojimo, tipai, kiekis ir galimi pavojai; atliekų tvarkymo metodai, įskaitant skystų ir kietų atliekų panaudojimo ir nukenksminimo metodus; galutinė nukenksmintų atliekų forma ir jų paskirties vieta)

16. Pažymėti, kad yra pridėtas prie šios formos avarinis planas []

17. Pažymėti, kad yra pridėtas prie šios formos rizikos įvertinimas []

18. Informacija, reikalinga Aplinkos ministerijai, kad ji galėtų sudaryti ir nustatyti būtinus reagavimo nelaimingo atsitikimo atveju planus

19. Darbuotojams suteiktos informacijos aprašymas

20. Asmeninė informacija (vardas, pavardė, mokymas ir kvalifikacija asmens, atsakingo už patalpų GMM riboto naudojimo veiklos priežiūrą ir saugą)

21. Pagrįsta konfidenciali informacija

_____	_____	_____
(pareigų pavadinimas)	(parašas)	(vardas ir pavardė)

_____

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2010 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-766

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

LEIDIMAS VEIKLAI, SUSIJUSIAI SU GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ MIKROORGANIZMŲ RIBOTU NAUDOJIMU

_____ Nr. _____
(data)
Vilnius

Juridinio ar fizinio asmens pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, juridinio asmens kodas
... .
... .
... .
Riboto naudojimo genetiškai modifikuotų mikroorganizmų lietuviškas bei lotyniškas pavadinimas .....
... .
... .
... .
Riboto naudojimo genetiškai modifikuotų mikroorganizmų kilmės šalis .....
... .
... .
Riboto naudojimo genetiškai modifikuotų mikroorganizmų panaudojimo sritis .....
Maksimalus eksperimento metu naudojamų riboto naudojimo genetiškai modifikuotų mikroorganizmų kiekis, litrais/vnt. .....
Riboto naudojimo veiklos klasė .....
Riboto naudojimo patalpų vieta .....
... .
Riboto naudojimo pradžia (metai, mėnuo) .....

Specialiosios genetiškai modifikuotų mikroorganizmų riboto naudojimo sąlygos .....
... .
... .
... .
... .
.....

Leidimas galioja iki 20... m ..... d.

_____ _____ _____
(pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas ir pavardė)

A. V.

Leidimas pratęsiamas iki 20... m ..... d.

_____ _____ _____
(pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas ir pavardė)

A. V.

Leidimas pratęsiamas iki 20... m ..... d.

_____	_____	_____
(pareigų pavadinimas)	(parašas)	(vardas ir pavardė)

A. V.

_____