**IZMĒĢINĀJUMA PROJEKTA RETROSPEKTĪVĀ IZVĒRTĒJUMA APKOPOJUMS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Valsts** | LV |
| **Valoda** | lv |
| **Iesniegums ES** | Nē |
| **Projekta nosaukums***Satur visus elementus, lai identificētu projektu, un sniedz zinātniekiem un nespeciālistiem**tā mērķa(-u) izjūta* |  |
| **NK identifikators** |  |
| **NK nacionālais identifikators (Atļaujas Nr.)** |  |
| **RI identifikators** |  |
| **RI nacionālais identifikators** |  |

**1. Retrospektīvā izvērtējuma iemesls**

[ ]  Ietver smagas procedūras

[ ]  Ietver mērenas procedūras

[ ]  Izmanto primātus, kas nav cilvēku ģints primāti

[ ]  Cits iemesls (norādīt)

**2. Projekta nolūks vai nolūki**

*Ja nepieciešams, izmantojiet vairāk nekā vienu.*

Choose an item.

Choose an item.

Choose an item.

Choose an item.

Choose an item.

Choose an item.

**3. Projekta mērķis**

*Norāda izmēģinājuma projekta sākotnējo mērķi.*

**4. Mērķu sasniegšana**

*Īsi izskaidro, vai un kādā mērā ir sasniegti apstiprinātajā projektā izvirzītie mērķi. Ja mērķi nav sasniegti, tad norāda iemeslus. Vai ir bijuši citi būtiski konstatējumi? Kādi ir ieguvumi no līdzšinējā darba un vai ir paredzami vēl citi ieguvumi nākotnē?*

*Vai projekta rezultāti ir izplatīti, t.sk. gadījumos, kad hipotēzes nav pierādītas. Ja jā, papraksta, kā. Ja nē, norāda, kā un kad rezultātus iecerēts publiskot.*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

**5. Faktiskais kaitējums**

*Norāda faktisko smaguma pakāpi dzīvnieku katrai sugai pa grupām vai atsevišķam indivīdam, ja tam atšķiras smaguma pakāpe no citiem dzīvniekiem (grupām).*

Choose an item.

|  |  |
| --- | --- |
| **Faktiskais kaitējuma** | **Dzīvnieku skaits, iedalot pēc faktiskās smaguma pakāpes** |
| **Suga** | **Neatgriezeniska** | **Viegla** | **Mērena** | **Smaga** |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |
| Choose an item. |  |  |  |  |

**6. Izmantoto dzīvnieku skaits un faktiskās smaguma pakāpes salīdzinājums ar aplēsēm**

*Norāda izmantoto dzīvnieku skaitu un faktiskās smaguma pakāpes salīdzinājumā ar aplēsēm. Ja faktiskais skaits ir lielāks par aplēsto, sniedz skaidrojumu. Ja faktiskais skaits ir mazāks, sniedz skaidrojumu, izņemot gadījumus, kad iemesls ir samazināšana vai pilnveidošana.*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

**7.** **Pētījuma beigās dzīvi palikušo dzīvnieku skaits salīdzinājumā ar aplēsēm.**

*Pētījuma beigās dzīvi palikušo dzīvnieku skaits salīdzinājumā ar aplēsēm. Sniedz skaidrojumu.*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

**8. Elementi, kas var sekmēt tālāku 3R principu īstenošanu**

**8.1. Aizstāšana**

*Vai, pateicoties projektā gūtajām zināšanām, ir apzinātas/izstrādātas jaunas pieejas, kas ļautu līdzīgos projektos pilnībā vai daļēji aizstāt dzīvnieku izmantošanu (te ietilpst arī jaunu in vitro vai in silico paņēmienu izstrāde/validēšana).*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

**8.2. Samazināšana**

*Vai, pateicoties projektā gūtajām zināšanām, varētu uzlabot eksperimenta plānu tā, lai būtu iespējams vēl vairāk samazināt dzīvnieku izmantošanu (ja "jā", tad kādā veidā).*

*Ja izmantoto dzīvnieku skaits bijis mazāks par sākotnēji aplēsto, sniedz skaidrojumu.*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

**8.3. Pilnveidošana**

*Ja faktiskās smaguma pakāpes bijušas zemākas par sākotnēji aplēstajām, sniedz skaidrojumu.*

*Vai, pateicoties projektā gūtajām zināšanām, var secināt, ka vēl aizvien vispiemērotākais paņēmiens ir dzīvnieku modeļu izmantošana? Vajadzības gadījumā norāda pa sugām/modeļiem.*

*Uzskaita visus projekta laikā jaunievestos pilnveidojumus, kuru mērķis ir samazināt dzīvniekiem nodarīto kaitējumu vai uzlabot to labturību.*

*Kādi ir potenciālie pilnveidojumi nākotnē, piemēram, jauntehnoloģijas, paņēmieni, uzlabotas labturības novērtēšanas metodes, agrāki beigupunkti, izmitināšanas/audzēšanas pasākumi.*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

*Sniedz piemērus specifiskiem pasākumiem (piemēram, intensīvāks monitorings, pēcoperācijas aprūpe, atsāpināšana, dzīvnieku apmācība), kas saistībā ar procedūrām jāveic, lai mazinātu dzīvnieku labturības pasliktināšanos (kaitējumus). Apraksta mehānismus, kā visā projekta gaitā tiks ieviesti visjaunākie pilnveidošanas paņēmieni.*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

**9. Cits variants**

*Kā tiek izplatīti konstatējumi, kas sekmē "3R" principu īstenošanu*

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

**10. Papildu piezīmes**

***Rakstu zīmes ne vairāk par 2500****.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rakstu zīmes** |  |

Choose an item.

|  |
| --- |
| **Papildu lauki** |
| 1. valsts lauks |   |
| 2. valsts lauks |   |
| 3. valsts lauks |   |
| 4. valsts lauks |   |
| 5. valsts lauks |   |