|  |
| --- |
| **ՀՀ ԳԱԱ Լ.Ա. Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ** **Կենդանիների խնամքի և օգտագործման ինստիտուցիոնալ կոմիտեի (IACUC) հայտ** |
| **1.0**  **Ընդհանուր տեղեկություններ** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Հետազոտության անվանումը** |  |
| **Ներկայացման ամսաթիվը** |  |
| **Նոր հայտ (նշեք)** | * [ ]  **Այո**
* [ ]  **Ոչ**
 |
| **Փոփոխված հայտ** | * [ ]  **Այո**
* [ ]  **Ոչ**
 |
| **Եթե «Այո», խնդրում ենք նշել հայտին տրված համարը։** |  |

 |
| **2.0**  **Հիմնական հետազոտական անձնակազմ և կոնտակտային անձինք** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Հետազոտության ղեկավար (Անուն Ազգանուն)** |  |
|  **Հետազոտության այլ մասնակիցներ**1. **Անուն Ազգանուն**
 |  |
| **Պաշտոնը (համահետազոտող, գիտաշխատող, այլ - նշեք)** |  |
| 1. **Անուն Ազգանուն**
 |  |
| **Պաշտոնը ( համահետազոտող , գիտաշխատող, այլ - նշեք)** |  |
| 1. **Անուն Ազգանուն**
 |  |
| **Պաշտոնը ( համահետազոտող ,** **գիտաշխատող, այլ - նշեք)** |  |
| 1. **Անուն Ազգանուն**
 |  |
| **Պաշտոնը ( համահետազոտող , գիտաշխատող, այլ - նշեք)** |  |

 |
| ***2.1.***  ***Հետազոտության կոնտակտային անձինք*** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Անուն Ազգանուն** |  |
| **Կոնտակտային տվյալներ** |  |
| **Անուն Ազգանուն** |  |
| **Կոնտակտային տվյալներ** |  |

***Հետազոտության կոնտակտային անձինք հետազոտության ղեկավարի հետ միասին ստանալու են բոլոր կարևոր համակարգային ծանուցումները:*** |
| **33.0**  **Հետազոտության նկարագրություն** |
| **Նշեք այն կատեգորիան, որը լավագույնս նկարագրում է այս հետազոտության նպատակը։** [ ]  **Հետազոտություն*** [ ]  **Ուսուցում/Վերապատրաստում**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  **Այլ – խնդրում ենք նշել** |  |

 |
| ***3.1.***  ***Հետազոտության նպատակների համառոտ նկարագրություն*** |
| ***Մատչելի լեզվով նկարագրեք այս հետազոտության նպատակները՝ նշելով, թե ինչպես կարող է առաջարկվող հետազոտությունը նպաստել մարդու կամ կենդանիների առողջության կամ շրջակա միջավայրի բարելավմանը, գիտության առաջընթացին կամ հանրային բարեկեցությանը (մինչև 300 բառ)։***

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***3.2.***  ***Ֆինանսավորում*** |
| ***Նշում. IACUC-ին ներկայացված մեկ արձանագրության համար կարող են օգտագործվել բազմաթիվ ֆինանսավորման աղբյուրներ: Այնուամենայնիվ, արձանագրության մեջ նկարագրված հետազոտության նպատակները պետք է համընկնեն դրամաշնորհում նշված նպատակների հետ:**** [ ]  **Ներքին**
* **☐ Արտաքին**

**Մանրամասներ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ֆինանսավորման աղբյուր** |  |
| **Ֆինանսավորման տեսակ** |  |
| **Դրամաշնորհի/պայմանագրի համար** |  |
| **Դրամաշնորհի/պայմանագրի ժամկետներ** |  |
| **Դրամաշնորհ կամ ենթապայմանագիր** |  |
| **Նախագծի համար****Դրամաշնորհի/Նախագծի անվանում****Հետազոտության ղեկավարի անուն ազգանուն** |  |

 |
| ***3.3.***  ***Համագործակցություններ*** |
| ***Կիսվելու եք արդյո՞ք***  ***Լ.Ա. Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտի այլ լաբորատորիաների հետ կենսաբանական նմուշներով (կենդանի կենդանիներով, հյուսվածքներով, արյամբ, օրգաններով և այլն)։***  **☐ Այո** **☐ Ոչ*****Համագործակցելու եք արդյ՞ոք Լ.Ա. Օրբելու անվան Ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտից դուրս որևէ հաստատության հետ (տեղական կամ միջազգային) այս նախագծի շրջանակներում։**** [ ]  **Այո**

[ ]  **Ոչ*****Խնդրում ենք նկատի ունենալ, որ համագործակցությունը ներառում է ֆինանսավորման և/կամ այլ ռեսուրսների (օրինակ՝ կենսաբանական նմուշների, սարքավորումների և այլնի) համատեղ օգտագործում:***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Եթե «Այո», ապա նշեք բոլոր հաստատությունները, որոնց հետ պատրաստվում եք համագործակցել։*** |  |

 |
| ***3.4. Պատրաստվում եք*** ***արդյո՞ք*** ***կենսաբանական նմուշներ (կենդանի կենդանիներ, հյուսվածքներ, արյուն, օրգաններ և այլն) կամ հետազոտական նյութեր մատակարարել կամ ներմուծել այս հաստատություններից։*** |
| * [ ]  **Այո**
* [ ]  **Ոչ**
 |
| ***3.5.***  ***Կենդանիների հետ իրականացվող միջամտությունների վայրը*** |
|  ***Վայրը՝*** ***Վիվարիում***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * [ ]  **Այո**
* [ ]  **Ոչ**
 | ***Թվարկե՛ք նախատեսված գործողությունները*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Լաբորատորիան և սենյակի համարը*** | ***Խնդրում ենք նշել գործողությունները*** |
|  |  |

***Պատրաստվում եք արդյո՞ք*** ***կենդանիներին 12 ժամից ավել պահել կացարանից դուրս։***

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ*****Եթե «Այո», ապա խնդրում ենք բացատրել պատճառը*** |  |

 |
| **4.0 Կենդանիների օգտագործման պահանջներ** |
| ***4.1. Կենդանիների օգտագործման հիմնավորում՝ այլընտրանքային մեթոդների (համակարգչային մոդելավորում, բջջային կուլտուրա և այլն) փոխարեն կենդանի ողնաշարավորների օգտագործման բացատրություն և հիմնավորում։*** ***Նշեք վանդակում (բոլոր հնարավոր տարբերակները)։*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***☐ Ուսումնասիրվող գործընթացների բարդությունը թույլ չի տալիս կրկնօրինակել կամ մոդելավորվել միջամտությունը ավելի պարզ կենդանատեսակ օգտագործելով։******☐ Չկա բավարար տեղեկատվություն ուսումնասիրվող գործընթացների մասին, հետևաբար հնարավոր չէ նախագծել ոչ կենդանի մոդելներ******☐ Այլ (նշեք)***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

***Խնդրում եմ բացատրել/հիմնավորել ընտրությունը (մինչև 500 բառ)***

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***4.2 Այլընտրանքային և կատարելագործված մեթոդների որոնում գրականության մեջ*** |
| ***Լրացրե՛ք ստորև բերված աղյուսակը՝ տրամադրելով տեղեկատվություն առնվազն երկու որոնված տվյալների բազայի վերաբերյալ:*** ***Հասանելի ռեսուրսների ցանկը կարող եք գտնել հետևյալ հղմամբ՝***[***https://era-chair.am/alternatives-to-animal-testing/***](https://era-chair.am/alternatives-to-animal-testing/)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Տվյալների բազա*** | ***Որոնման ամսաթիվ*** | ***Ժամանակահատված*** | ***Բանալի բառեր*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |
| ***4.3. Տրամադրել համառոտ տեղեկություն պոտենցիալ ցավոտ պրոցեդուրաների այլընտրանքային և կատարելագործված մեթոդների որոնման արդյունքների վերաբերյալ։*** |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***4.4. Խնդրում ենք նշել յուրաքանչյուր մեթոդի համար օգտագործվող կենդանիների տեսակը, շտամը և քանակը:******Խնդրում ենք յուրաքանչյուր տողում ներառել մեկական շտամ:*** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Տեսակ*** | ***Շտամ*** | ***Կենդանիների քանակ*** | ***Տարիք և/կամ քաշ*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Կենդանիների համար հատուկ պահանջներ, եթե այդպիսիք կան (օրինակ՝ ախտածիններից զուրկ, ինքնաբուխ մուտանտներ, տրանսգենային և այլն)։***

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***4.5. Տեսակի և շտամի ընտրության հիմնավորում*** |
| ***Խնդրում ենք նշել*** * [ ]  ***Անատոմիան և/կամ ֆիզիոլոգիան առավել հարմար են հետազոտության համար***
* [ ]  ***Սա ամենաստորակարգ տեսակն է, որը հարմար է առաջարկվող հետազոտության համար***
* [ ]  ***Առկա է տվյալների մեծ բազա, ինչը թույլ է տալիս համեմատել նախորդ տվյալների հետ***

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  ***Այլ*** |  |

***Խնդրում ենք բացատրել/հիմնավորել (մինչև 100 բառ)***

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***4.6* *Օգտագործվող կենդանիների քանակի հիմնավորում։ Հնարավորության դեպքում կենդանիների թիվը պետք է որոշվի վիճակագրական վերլուծության միջոցով: Որպես այլընտրանք, կենդանիների թիվը կարող է որոշվել համեմատելի հետազոտությունների հիման վրա, որոնցում ակնկալվող արդյունքի համար ընտրված չափերը վիճակագրորեն նշանակալի են (մինչև 500 բառ)*** |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***4.7. Կենդանիների ձեռքբերման աղբյուրը*** |
| ***Խնդրում ենք նշել*** [ ]  ***Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ***

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  ***Այլ - խնդրում ենք նշել մատակարարին կամ աղբյուրը*** |  |

 |
| ***5.******Փորձարարական պլան*** |
| ***Խնդրում ենք պարզաբանել հետազոտական յուրաքանչյուր նպատակի փորձարարական պլանը՝ նշելով փորձարարական խմբերը և դրանց քանակը: Այս նկարագրության մեջ պետք է ներկայացնել միջամտությունների վերաբերյալ մանրամասներ և նշել, թե ինչ է տեղի ունենում կենդանիների հետ նրանց ձեռքբերման պահից մինչև փորձի ավարտը: Փորձն ավարտված է համարվում, երբ իրագործվում են հետազոտության գիտական նպատակներն ու խնդիրները: Պետք է ներառել նաև էվթանազիայից հետո կենդանու հյուսվածքների հետ կատարվող միջամտությունների մասին տեղեկություն:******Վիրաբուժական միջամտությունների մանրամասն նկարագրությունը պետք է ներկայացվի «Վիրաբուժություն» բաժնում (բաժին 7), կից պետք է ներկայացվեն նաև այս հետազոտության հետ կապված բոլոր ստանդարտ գործառնական ընթացակարգերը (SOPs):***

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***5.1. Կենդանիների նույնականացման մեթոդ*** |
| ***Խնդրում ենք նշել*** * [ ]  **Ականջի պիտակ**
* [ ]  **Ականջի դակիչ**
* [ ]  **Դաջվածք կամ գունանշում**

|  |  |
| --- | --- |
|  [ ]  **Այլ (խնդրում ենք նշել)** |  |

 |
| ***5.2. Նմուշառում*** |
| ***Նմուշառումը տեղի է ունենում կենդանի կենդանիներից։*** **☐ Այո** **☐ Ոչ** ***Խնդրում ենք յուրաքանչյուր տողում նշել մեկական նմուշի տեսակ:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Նմուշի տեսակը*** | ***Նմուշառման մեթոդը*** | ***Նմուշների քանակը կամ նմուշառման հաճախականությունը*** |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |
| ***5.3. Կենդանիներին տրամադրվող դեղորայք և/կամ այլ նյութեր*** |
| **Կկիրառվի արդյո՞ք կենդանիների համար որևէ դեղամիջոց և/կամ այլ նյութ։** **☐ Այո** **☐ Ոչ** **Թվարկեք բոլոր դեղամիջոցները և/կամ այլ նյութերը, որոնք կկիրառվեն կենդանիների համար այս նախագծի շրջանակներում։**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Դեղամիջոցի/ նյութի անվանումը** | **Կիրառման ճանապարհը** | **Դեղաչափը** | **Ծավալը** | **Հաճախականությունը (օրինակ՝ օրական մեկ անգամ)** | **Տևողությունը (օրինակ՝ օրերի քանակը)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| ***5.4. Արդյո՞ք կօգտագործվեն նյարդամկանային արգելափակող միջոցներ:*** |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ** |
| ***5.5. Իրականացվող միջամտությունների ծանրության աստիճանը (տե՛ս «Կենդանիների խնամքի և օգտագործման ձեռնարկը» և «Կենդանիների խնամքի և օգտագործման հիմունքների ուսումնական նյութերը»)*** |
| ***Խնդրում ենք նշել վանդակում**** [ ]  ***Առանց գիտակցության վերականգնման (ընդհանուր անզգայացման ներքո կատարվող միջամտություններ, որոնց ընթացքում կենդանիների գիտակցությունը չի վերականգնվում)***
* [ ]  ***Թեթև (կարճատև թեթև ցավ, տառապանք կամ անհանգստություն պատճառող միջամտություններ, որոնք էական ազդեցություն չեն ունենում կենդանու ընդհանուր ինքնազգացողության վրա)***
* [ ]  ***Միջին ծանրության (կարճատև չափավոր ցավ, տառապանք կամ անհանգստություն առաջացնող կամ երկարատև մեղմ հետևանքներ առաջացնող և ինքնազգացողության վրա չափավոր ազդեցություն ունեցող միջամտություններ)***
* [ ]  ***Ծանր (Սաստիկ կամ երկարատև չափավոր ցավ, տառապանք կամ անհանգստություն առաջացնող*** ***միջամտություններ, որոնք մեծ ազդեցություն են ունենում ինքնազգացողության վրա)***
 |
| ***5.6. Ցավն ու տառապանքը մեղմելու նպատակով ձեռնարկված միջոցառումներ (խնդրում ենք նկարագրել)*** |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***5.7. Փորձի մարդկային ավարտ. Նկարագրեք այն կլինիկական նշանները/չափանիշները, որոնցով որոշվում է կենդանուն հեռացնել հետազոտությունից կամ ենթարկել էվթանազիայի:*** |
| **Նշում. Փորձի մարդկային ավարտ է համարվում, երբ փորձարարական կենդանու ցավը կամ անհանգստությունը կանխվում, դադարեցվում կամ մեղմվում է: Հավելյալ տեղեկություններ կարելի է գտնել «Կենդանիների խնամքի և օգտագործման ուղեցույցում»:**

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***5.8. Մահվան ելքով փորձ. Գիտականորեն հիմնավորեք, թե ինչու կենդանու էվթանազիան չի կարող իրականացվել հետազոտության ավելի վաղ փուլում:*** |
| **Նշում. Մահվան ելքով փորձի ավարտը ներառում է այն հետազոտությունները, որոնց ընթացքում կենդանիները չեն ենթարկվում էվթանազիայի, այլ սատկում են փորձարարական միջամտության արդյունքում: Կենդանու մահվան ելքով փորձի արձանագրությունները պետք է ներառեն գիտական հիմնավորում և այլընտրանքային փորձի ելքի դիտարկում:**

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
| ***6.******Առաջարկվող գործունեության կենսանվտանգություն*** |
| ***Արդյո՞ք ձեր հետազոտությունը կներառի (նշեք բոլոր հնարավորները)**** [ ]  ***չի կիրառվում թվարկվածներից ոչ մեկը***
* [ ]  ***կրծողների բջջային գծեր***
* [ ]  ***տրանսգենային կենդանիներ***
* [ ]  ***մարդու բջջային գծեր***
* [ ]  ***կենսավտանգավոր նյութեր***
* [ ]  ***ռադիոակտիվ նյութեր***
 |
| ***7. Վիրահատություն*** |
| ***7.1. Կլինե՞ն արդյոք վիրահատական միջամտություններ:*** |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ****Նշում. Վիրահատական միջամտության ենթարկվող կենդանիների համար պետք է լրացվեն մոնիտորինգի թերթիկներ: Վիրահատական մոնիտորինգը ներառում է անզգայացման խորության, մարմնի ջերմաստիճանի, սրտի զարկի և շնչառության հաճախականության գնահատում: Հետվիրահատական (անզգայացումից վերականգնվելուց հետո) մոնիտորինգը պետք է գնահատի ֆիզիոլոգիական գործառույթները (սննդի/ջրի ընդունումը և հեռացումը օրգանիզմից), հետվիրահատական ցավի նշանները, վարակները, վիրահատական կտրվածքի տեղը և կարերի կամ սեղմակների ժամանակին հեռացումը:****Խնդրում ենք արձանագրությանը կից ներկայացնել այս հետազոտության հետ կապված բոլոր ստանդարտ գործառնական ընթացակարգերը (SOP):** |
| ***7.2. Իրականացվելիք վիրաբուժական միջամտություններ*** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ***Մահվան ելքով/առանց մահվան ելքի խոշոր/փոքր վիրաբուժական միջամտություններ*** |  |
| ***Միջամտություն***  |  |
| ***Միջամտության նկարագրություն*** |  |
| ***Նախավիրահատական միջոցառումներ (օրինակ՝ ֆիզիկական հետազոտություն, սննդի/ջրի սահմանափակում, մաշկի նախապատրաստում, վիրահատությունից առաջ դեղամիջոցների կիրառում և այլն)*** |  |
| ***Ասեպտիկ միջոցառումներ (օրինակ՝ վիրահատության վայրի պատրաստում, գործիքների ստերիլիզացում, վիրաբուժական հանդերձանք և այլն)*** |  |
| ***Անզգայացնող միջոցներ/ցավազրկողներ*** |  |
| ***Վիրահատական խնամք (օր.՝ մարմնի ջերմաստիճանի պահպանում, աչքի քսուքի կիրառություն, հեղուկի փոխարինում և այլն)*** |  |
| ***Անզգայացման խորության և վիճակի մոնիտորինգ վիրահատության ընթացքում (օրինակ՝ թաթի ռեֆլեքսային հետքաշումը (թաթի մատների սեղմումը), շնչառության հաճախականությունը, լորձաթաղանթի գույնը, մարմնի ջերմաստիճանը, սրտի ռիթմը և այլն։*** |  |
| ***Մոնիտորինգի հաճախականությունը ամբողջ միջամտության ընթացքում***  |  |
| ***Վերքի փակման տեխնիկա (վերքի սեղմակներ, կարերի տեսակ, չափ և այլն)*** |  |
| ***Հետվիրահատական մոնիտորինգ և խնամք***  |  |
| ***Ինչպես են գնահատվելու ցավն ու անհանգստությունը*** |  |
| ***Հետվիրահատական մոնիտորինգի հաճախականությունը և դրա տևողությունը*** |  |

 |
| ***7.3 Արդյո՞ք մեկ կենդանու համար նախատեսված է մեկից ավելի առանց մահվան ելքի վիրահատություն*** |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ** |
| ***8. Էվթանազիա*** |
| *Ընտրեք էվթանազիայի մեթոդը*[ ]  *Անզգայացնող միջոցների մեծ չափաբաժին* *Նախնական անզգայացմամբ*[ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ**[ ] *Ածխաթթու գազ*[ ]  *Պարանոցի հոդախախտում* *Նախնական անզգայացմամբ*[ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ** [ ]  *Ուղեղի ցնցում/ուժեղ հարված գլխին*[ ]  *Գլխատում (կարող է կիրառվել միայն այն դեպքում, երբ այլ տարբերակներ չկան)*

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  *Այլ (խնդրում ենք նշել)* |  |

 |
| ***8.1.* Վերակենդանացումը կանխելու համար կենդանիների էֆթանազիան պետք է ավարտվի հետևյալ մեթոդներից մեկով՝** |
| *Խնդրում ենք նշել* * [ ]  *արյան շրջանառության վերջնական դադարեցում,*
* [ ]  *ուղեղի աշխատանքի դադարեցում,*
* [ ]  *պարանոցի հոդախախտում,*
* [ ]  *արյունաքամություն,*
* [ ]  *դիակային փայտացման սկզբի փաստում։*
 |
| ***9.******Կենդանիների պահման պայմաններ և խնամք*** |
| ***9.1. Կապահովվի՞ արդյոք միջավայրի բարելավում։*** |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ**

|  |  |
| --- | --- |
| *Խնդրում ենք պարզաբանել* |  |

 |
| ***9.2. Նախատեսված է արդյո՞ք հետազոտության ընթացքում գիտակից կենդանուն 15 րոպեից ավել ֆիզիկպես զսպել:*** |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ** |
| ***9.3. Կա արդյո՞ք սննդի կամ ջրի ընդունման սահմանափակում (վիրաբուժության հետ չառնչվող) այս հետազոտության շրջանակներում։*** |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ** |
| ***9.4 Կան արդյո՞ք այլ հատուկ պայմաններ, որոնք բացասաբար են անդրադառնում կենդանիների բարեկեցության վրա:*** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  **Այո**[ ]  **Ոչ***Եթե «Այո», ապա խնդրում ենք պարզաբանել* |  |

 |
| ***9.5. Բացասական հետևանքներ*** |
| ***Խնդրում ենք նկարագրել կանխատեսելի բացասական հետևանքներ, որոնք կարող են առաջանալ միջամտության հետևանքով (օրինակ՝ բորբոքում, վնասվածք, քաշի կորուստ, կաթված, մահ):***

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***9.6. Նկարագրեք, թե ինչպիսի խնամք կցուցաբերվի այն կենդանիներին, որոնց մոտ ի հայտ են եկել բացասական հետևանքներ (օրինակ՝ ցավազրկողների կիրառում, հեղուկի փոխարինում և այլն):*** |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
| ***10.******Հիմնական հետազոտական անձնակազմ և վերապատրաստում*** |
| ***Հայտի շրջանակներում կենդանի կենդանիների հետ միջամտություններ իրականացնող յուրաքանչյուր անձ (ներառյալ հետազոտության ղեկավարը, համաղեկավարը, հետազոտական ​​անձնակազմը, ուսանողները և հետազոտության այլ մասնակիցները) պետք է լրացնի անձնակազմի համար նախատեսված ձևը:******Հավելյալ ձև լրացնելու համար խնդրում ենք պատճենել և տեղադրել ստորև բերված աղյուսակը, ըստ անհրաժեշտության***

|  |  |
| --- | --- |
| **Անուն** |  |
| **Պաշտոն** |  |
| **Լաբորատորիա/Բաժին** |  |
| **Հեռախոսահամար/կոնտակտային տվյալներ արտակարգ իրավիճակների համար** |  |
| **Դասընթացներ****Կենդանիների խնամքի և օգտագործման հիմունքները**  | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **Մասնագիտական առողջությունը և անվտանգությունը** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **Վիրաբուժություն․ Ընդհանուր սկզբունքներ** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **Էվթանազիայի վերաբերյալ ընթերցանության նյութեր** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **ETPLUS EU 10 - Design of procedures and projects – level 1** (**Ընթացակարգերի և նախագծերի պլանավորում – մակարդակ 1)** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **ETPLUS EU11 - Design of procedures and projects – level 2 (Ընթացակարգերի և նախագծերի պլանավորում – մակարդակ 2)** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **ETPLUS EU12 - The severity assessment framework (Ծանրության գնահատման ձևաչափը)** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **ETPLUS EU25 - Project evaluation (Նախագծի գնահատում)**  | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **ETPLUS EU52 - Searching for (existing) non-animal alternatives (Առանց կենդանիների ներգրավման (գոյություն ունեցող) այլընտրանքների որոնում)** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **ETPLUS EU60 - Developing in vitro methods and approaches for scientific and regulatory use («In vitro» մեթոդների և մոտեցումների մշակում գիտական և նորմատիվային կիրառման նպատակով)** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **Գործնական ուսուցում (եթե կիրառելի է)** | *Օր/ամիս/թիվ* |
| **Այլ դասընթացներ****Խնդրում ենք նշել դասընթացի անվանումը և դասընթացավարի տվյալները:** |  |

**Պլանավորված գործողություններ (խնդրում ենք նշել հնարավոր բոլոր տարբերակները)*** [ ]  **Բազմացում**
* [ ]  **Անզգայացում**
* [ ]  **Ոչ վիրահատական միջամտություն**
* [ ]  **Մահվան ելքով վիրաբուժական միջամտություն**
* [ ]  **Առանց մահվան ելքի վիրաբուժական միջամտություն**
* [ ]  **Կենդանի կենդանուց նմուշառում**
* [ ]  **Կենդանի կենդանիների ճառագայթում**
* [ ]  **էվթանազիա**
* [ ]  **Այլ գործողություններ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Եթե նշել եք «Այլ գործողություններ», ապա պարզաբանեք այստեղ** |  |

***Համապատասխան վերապատրաստում և շնորհված աստիճան*** ***Նկարագրեք համապատասխան մասնագիտական վերապատրաստումը և շնորհված աստիճանը։***

|  |  |
| --- | --- |
| **Վերապատրաստում** |  |
| **Ավարտման ամսաթիվ** |  |
| **Աստիճան/վկայական** |  |

 ***11. Պահպանել և ուղարկել*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Լրացվում է IACUC-ի կողմից***1. ***Արձանագրության քննարկման ամսաթիվ***

***2.   IACUC որոշում (պետք է նշվի IACUC-ի քննարկումից և որուշում կայացնելուց հետո)***[ ]  ***Հաստատել***[ ]  ***Պահանջել փոփոխություններ մտցնել***[ ]  ***Մերժել***

|  |  |
| --- | --- |
| **Նախագահ** |  |
| **Ադմինիստրատիվ քարտուղար** |  |
| **Հետազոտության ղեկավար** |  |
|  |  |

 **Ստորագրություններ՝** |