

ԳԻՏԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ
ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՈՒ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ
ԴՐԱՄԱՇՆՈՐՀԻ ԶԵՎՈՎ ՏՐԱՄԱԴՐՎՈՂ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱԶԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԳՈՒՄԱՐՆԵՐԻ
ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ

ք. Երևան

«__27__» _____01_____ 2022 թ.

Հայաստանի Հանրապետության գիտությունների ազգային ակադեմիան (այսուհետ՝ ԳԱԱ), ի դեմս նախագահ Աշոտ Սաղյանի, որը գործում է ԳԱԱ-ի կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» գիտաարտադրական կենտրոն ՊՈԱԿ-ը (այսուհետ՝ Կազմակերպություն), ի դեմս տնօրեն Ավետիս Ծատուրյանի, որը գործում է Կազմակերպության կանոնադրության հիման վրա, մյուս կողմից (այսուհետ՝ միասին՝ Կողմեր), հիմք ընդունելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2001 թվականի նոյեմբերի 17-ի N 1121 որոշումը (այսուհետ՝ Որոշում), **ՈՒՅՄԱՐՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆԱԿԱՏԱԿՈՎ ԿԱՐԳԻ ԵՎ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՐԳՈՎ** ծրագրի (այսուհետ՝ Ծրագիր) իրականացման նպատակով կնքեցին սույն պայմանագիրը (այսուհետ՝ Պայմանագիր)՝ հետևյալի մասին.

1. Պայմանագրի առարկան

1.1. Պայմանագրով ԳԱԱ-ն պարտավորվում է ծրագրի իրականացման նպատակով Կազմակերպությանը հատկացնել Հայաստանի Հանրապետության 2022 թվականի պետական բյուջեով նախատեսված **351881400 (երեք հարյուր հիսունմեկ միլիոն ութ հարյուր ութսունմեկ հազար չորս հարյուր)** ՀՀ դրամ գումար, իսկ Կազմակերպությունը պարտավորվում է Ծրագիրն իրականացնել Որոշմամբ և Պայմանագրով սահմանված կարգով:

1.2 Պայմանագրի գնի մասին համաձայնության արձանագրությունը, Ծրագրի առաջադրանքը, այդ թվում՝ նպատակը, օրացուցային պլանը, այդ թվում՝ ակնկալվող արդյունքները, դրանց որակական և քանակական ցուցանիշները, նախահաշիվը և կատարողների մասին տեղեկությունները ներկայացված են Պայմանագրի հավելվածներում:

2. Կողմերի իրավունքները և պարտավորությունները

2.1 ԳԱԱ-ն իրավունք ունի՝

2.1.1 Կազմակերպությունից պահանջելու կատարել Պայմանագրի 2.4 կետով նախատեսված պարտավորությունները,

2.1.2 ցանկացած ժամանակ ստուգելու Կազմակերպության կողմից իրականացվող Միջոցառումների ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու վերջինիս գործունեությանը,

2.1.3 չընդունելու իրականացված Միջոցառումները՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով թերությունների անհատույց վերացման ողջամիտ ժամկետ, և Կազմակերպությունից պահանջելու վճարել Պայմանագրի 6-րդ մասով նախատեսված տուգանքը,

2.1.4 առանց իրականացված Միջոցառումների արդյունքների դիմաց գումար տրամադրելու՝ միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել պատճառված վնասները, եթե՝

2.1.4.1 Կազմակերպությունը ժամանակին չի սկսում Ծրագրի իրականացումը, կամ Ծրագրի իրականացման ժամանակ ակնհայտ է դառնում, որ այն պատշաճ չի իրականացվելու,

2.1.4.2 Կազմակերպությունը երկու և ավելի անգամ խախտել է Ծրագրով նախատեսված Միջոցառումների իրականացման ժամկետները (նախատեսված լինելու դեպքում),

2.1.4.3 իրականացված Միջոցառումները չեն համապատասխանում Ծրագրով սահմանված պահանջներին,

2.1.5 Պայմանագիրն օրենքով կամ Պայմանագրով նախատեսված հիմքերով լուծելու դեպքում պահանջելու իրեն հանձնել անավարտ Միջոցառումների արդյունքները:

2.2 Կազմակերպությունն իրավունք ունի՝

2.2.1 ԳԱԱ-ի կողմից գումարները չվճարվելու դեպքում միակողմանի լուծելու Պայմանագիրը և պահանջելու հատուցել իրեն պատճառված վնասները,

2.2.2 Ծրագրի կատարման համար, օրենսդրությամբ սահմանված կարգով, ներգրավելու երրորդ անձանց,

2.2.3 ԳԱԱ-ի գրավոր համաձայնությամբ այլ կազմակերպություններին հանձնել կատարված աշխատանքների արդյունքները:

2.3 ԳԱԱ-ն պարտավոր է՝

2.3.1 Ծրագրով նախատեսված դեպքերում աջակցել Կազմակերպությանը,

2.3.2 ընդունել համապատասխան որոշում՝ իրականացված Միջոցառումների մասին ներկայացված տարեկան հաշվետվության վերաբերյալ,

2.3.3 ստուգել ու ամփոփել Կազմակերպության կողմից Ծրագրի իրականացման ենթակա գործառույթների գծով ձեռք բերված քանակական ու որակական ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկությունների հիման վրա հաշվարկված գումարի չափի մասին հաշվարկները և իր եզրակացության հետ միասին դրանք ներկայացնել Հայաստանի Հանրապետության ֆինանսների նախարարություն՝ վերջինիս կողմից սահմանված կարգով և ժամկետներում:

2.4 Կազմակերպությունը պարտավոր է՝

2.4.1 Ծրագիրը կատարել անձամբ,

2.4.2 Ծրագիրը կատարել առաջադրանքին համապատասխան և դրա արդյունքը ԳԱԱ հանձնել սահմանված ժամկետում,

- 2.4.3 Պայմանագրով նախատեսված ֆինանսական միջոցներն օգտագործել Ծրագրով և Պայմանագրով սահմանված նպատակներով ու չափաքանակներով,
- 2.4.4 կատարել ԳԱԱ-ի կողմից բացահայտված թերությունների վերացման նպատակով տրված ցուցումները,
- 2.4.5 աշխատանքի ակնկալվող արդյունքի ստացման անհնարինության հայտնաբերման կամ աշխատանքը շարունակելու աննպատակահարմարության մասին եռօրյա ժամկետում տեղեկացնել ԳԱԱ,
- 2.4.6 ԳԱԱ ներկայացնել հաշվետու ժամանակաշրջանում Պայմանագրի շրջանակներում վճարման գումարի չափի վերաբերյալ հայտ (այսուհետ՝ Հայտ)՝ մինչև հաշվետու ամսվան հաջորդող ամսի 10-ը: Հայտում նշվում է Պայմանագրի շրջանակներում Կազմակերպության կողմից ծրագրի իրականացման ենթակա գործառույթների գծով ձեռք բերված քանակական ու որակական ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկություններ և դրանց հիման վրա հաշվարկված գումարի չափի մասին մանրամասն հաշվարկներ,
- 2.4.7 Պայմանագրի նախահաշվում ֆինանսական ցուցանիշներից շեղումների դեպքում ԳԱԱ ներկայացնել հիմնավորում,
- 2.4.8 իրականացնել Ծրագրի շրջանակներում ԳԱԱ-ի կողմից ստամադրված գումարների՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված հաշվապահական հաշվառում,
- 2.4.9 Ծրագրի ավարտից հետո ԳԱԱ ներկայացնել միջոցառումների իրականացման մասին տարեկան հաշվետվություն՝ դրան կցելով գիտական ծրագրի հաշվետվության հանձնման-ընդունման արձանագրություն և,
- 2.4.10 Պայմանագրի գործողության ընթացքում սպառվել Ծրագրի իրականացմանը վերաբերող փաստաթղթերին ծանոթանալու ԳԱԱ-ի հնարավորությունը,
- 2.4.11 Ծրագրի իրականացման համար անհրաժեշտ սպրանքները, աշխատանքները և ծառայությունները ձեռք բերել «Գնումների մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով՝ պետության կարիքների համար կատարվող գնումների կանոններին համապատասխան,
- 2.4.12 Պայմանագրով նախատեսված միջոցառումների իրականացման արդյունքում առաջացած տնտեսումները/խնայողությունները վերադարձնել Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջե՝ ոչ ուշ, քան մինչև ընթացիկ տարվա դեկտեմբերի 25-ը:

3 Ծրագրի ֆինանսավորման չափը

Ծրագրի ֆինանսավորման չափը կազմում է **351881400 (երեք հարյուր հիսունմեկ միլիոն ութ հարյուր ութսունմեկ հազար չորս հարյուր)** ՀՀ դրամ:

4 Մոնիթորինգ

4.1 ԳԱԱ-ն ցանկացած ժամանակ կարող է իրականացնել մոնիթորինգ՝ ուսումնասիրելով Ծրագրին առնչվող փաստաթղթեր և նյութեր:

4.2 Մոնիթորինգն իրականացվում է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի 20.05.2020 թվականի N 638-Ա/2 հրամանով հաստատված ՈՀայաստանի Հանրապետության պետական բյուջեի ֆինանսավորմամբ իրականացվող գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության ծրագրերի և թեմաների մշտադիտարկման կարգիլի:

5 Վճարման կարգը և ժամկետները

5.1 ԳԱԱ-ն Կազմակերպությանը վճարումները կատարում է Հայտն ընդունելու օրվան հաջորդող 20 աշխատանքային օրվա ընթացքում, եթե Ծրագրով սահմանված չեն վճարումների կատարման այլ կարգ և ժամկետներ:

5.2 ԳԱԱ-ն Պայմանագրի գինը վճարում է Պայմանագրում նշված Կազմակերպության հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով, որն ըստ եռամսյակների բաշխվում է հետևյալ կերպ. բյուջետային տարվա 1-ին եռամսյակում՝ 20 տոկոս, 2-րդ եռամսյակում՝ 25 տոկոս, 3-րդ եռամսյակում՝ 25 տոկոս, 4-րդ եռամսյակում՝ 30 տոկոս:

6 Կողմերի պատասխանատվությունը

Պայմանագրով և Ծրագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման դեպքում Կազմակերպությունը պարտավորվում է փոխհատուցել չիրականացված Միջոցառման չափով և վճարել տուգանք՝ չիրականացված Միջոցառման համար նախատեսված գումարի 1 տոկոսի չափով: Ընդ որում, տուգանքի վճարումը Կազմակերպությանը չի ազատում իր պարտավորությունները կատարելու և խախտումները վերացնելու պարտականությունից: ԳԱԱ-ն սույն կետով նախատեսված գումարները հաշվարկում և հաշվանցում է Կազմակերպությանը վճարվելիք գումարներից:

7 Պայմանագրի գործողության ժամկետը

Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև Կողմերի ստանձնած պարտավորությունների՝ ամբողջ ծավալով կատարումը:

8 Անհատթահարելի ուժի ազդեցությունը (ՖՈՐՍ-ՄԱԺՈՐ)

Պայմանագրով նախատեսված պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար Կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհատթահարելի ուժի ազդեցության հետևանքով, որը ծագել է Պայմանագիրը կնքելուց հետո, և որը Կողմերը չէին կարող կանխատեսել կամ կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներն են

երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, ռազմական և արտակարգ դրության հայտարարումը, քաղաքական հուզումները, գործադուլները, հաղորդակցության միջոցների աշխատանքի դադարեցումը, պետական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների կատարումը: Եթե անհաղթահարելի ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 ամսվանից ավելի, ապա Կողմերից յուրաքանչյուրն իրավունք ունի լուծելու Պայմանագիրը՝ դրա մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

9 Եզրափակիչ դրույթներ

9.1 Պայմանագրում կատարվող փոփոխությունները կամ լրացումներն իրավաբանական ուժ ունեն, եթե կազմված են գրավոր և ստորագրված են Կողմերի կողմից:

9.2 Պայմանագիրը կնքվում է երկու օրինակով, որոնք ունեն հավասար իրավաբանական ուժ: Յուրաքանչյուր կողմին տրվում է Պայմանագրի մեկ օրինակ: Պայմանագրի անբաժանելի մասն է Կազմակերպության կողմից ԳԱԱ ներկայացված Ծրագրի հայտը:

9.3 Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման հետ կապված, ինչպես նաև Պայմանագրով չնախատեսված հարաբերությունները կարգավորվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ:

10 Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա
ք. Երևան, Մարշալ Բաղրամյան պող., 24

Հ/հ 900011024115

ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

Նախագահ՝

(ստորագրություն)



Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

(ստորագրություն)

ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա»
գիտաարտադրական կենտրոն ՊՈԱԿ

ք. Երևան, Գյուրջյան 14

ք. Երևանի թիվ 1 ՏԳԲ

Հ/հ 900018005729

ՀՎՀՀ 00871944

Տնօրեն՝

(ստորագրություն)



ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս Ա. Մառյան

Հավելված N 1
« 27 » 01 2022 թ.
N 6-39 պայմանագրի

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳՆԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիան նախագահ Ռադիկ Մարտիրոսյանը և Կազմակերպության տնօրեն Աշոտ Սաղյանը, վկայում ենք, որ Կողմերը համաձայնություն են ձեռք բերել « 27 » 01 2022 թ. N 6-39 պայմանագրով աշխատանքի գնի վերաբերյալ՝ 351881400 (երեք հարյուր հիսունմեկ միլիոն ութ հարյուր ութսունմեկ հազար չորս հարյուր) ՀՀ դրամ գումարի չափով:

Սույն արձանագրությունը հիմք է Կողմերի միջև փոխադարձ հաշվարկների և վճարումների համար:

ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիա
Նախագահ՝


(ստորագրություն)

ԱՇՈՏ ՍԱԳՅԱՆ



ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա»
գիտաարտադրական կենտրոն ՊՈԱԿ

Տնօրեն՝


(ստորագրություն)

ԱՎԵՏԻՍ ԾԱՏՈՒՐՅԱՆ



ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

«Հիմնարար և կիրառական հետազոտություններ կենսատեխնոլոգիայի և մանրէաբանության բնագավառներում» ծրագրի

1. Աշխատանքի կատարման հիմքը՝ Հայաստանի Հանրապետության 2022 թվականի պետական բյուջե:

2. Աշխատանքի նպատակը:

Ծրագրի նպատակառոտ դրված է կենսատեխնոլոգիական արտադրության, կենսատեխնոլոգիայի և սննդի անվտանգության գերակա ոլորտներում գիտական հետազոտությունների արդյունավետացմանը և որակական ցուցանիշների բարձրացմանը, հիմնարար գիտական մշակումների արդյունքների արագ ներդրմանը ազգային տնտեսության մեջ, ենթակառուցվածքների աջակցության և գիտական հետազոտությունների նյութական բազայի ու կադրային ներուժի զարգացմանը, ինչպես նաև առաջատար համալսարանների և հետազոտական կենտրոնների հետ համագործակցության խորացմանը՝ բարձր որակավորում ունեցող կադրեր պատրաստելու նպատակով:

3. Աշխատանքին ներկայացվող հիմնական պահանջները:

Կատարվող գիտահետազոտական աշխատանքները հիմնականում վերաբերվում են կենսատեխնոլոգիայի և մանրէաբանության բնագավառներին, պարունակում են հիմնարար ու կիրառական հետազոտությունների բաղադրիչ:

Հիմնարար բնույթի աշխատանքները կունենան հնարավորինս բարձր որակ, ինչի ապացույցը կհանդիսանա կատարված աշխատանքների տպագրությունը տեղական և արտերկրի բարձր վարկանիշ ունեցող գիտական ամսագրերում, ինչպես նաև համապատասխան հաշվետվությունը: Կիրառական բնույթի աշխատանքներն անհրաժեշտաբար կներկայացվեն արտոնագրման՝ նկատի ունենալով դրանց հետագա առևտրայնացումը:

Ծրագրի բնույթից ելնելով՝ պետք է կարևորել կազմակերպության կազմում գործող «Մանրէների սկանդալումների կենտրոն» հիմնարկի բացառիկ նշանակությունը՝ որպես մանրէների հավաքածուի պահպանման և զարգացման երաշխավոր: Ծրագրավորված են համատեղ հետազոտություններ, որոնք ներառում են կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների նոր արդյունավետ արտադրիչների որոնումը, հայտնաբերումը, մեկուսացումը և ուսումնասիրությունը: Նախատեսվում է ՀՀ արտադրական կազմակերպությունների հետ գիտաարտադրական համագործակցության զարգացումը, գիտահետազոտական արդյունքների իրականացման համար փորձատեղակայանքների մշակումը և ստեղծումը:

Ծրագրի հաջող իրականացման նպատակով կօգտագործվի կենսատեխնոլոգիայի ոլորտում արդիական և ժամանակակից մեթոդաբանություն: Այսպես, բարձրակտիվ շտամ-արտադրիչների ստացման համար կօգտագործվեն խթանված մուտագենեզի և սումատրիկ հիբրիդացման տարբեր մեթոդներ: Կենսատեխնոլոգիական արտադրություններում ցանքսանյութի պահպանման համար կօգտագործվեն լիոֆիլիզացիայի և կրիոկոնսերվացիայի մեթոդները: Կենսապինդեզի արգասիքների անջատման նպատակով կօգտագործվեն ֆլոտացիայի, ֆիլտրման և ցենտրիֆուգման մեթոդներ: Նպատակային նյութերի անջատման համար միկրոօրգանիզմների բջջապատերի քայքայումը կիրականացվի ֆիզիկական, քիմիական կամ կենսաբանական մեթոդներով: Կենսապինդեզի կատալիզի հետևանքներից արժեքավոր նյութերի անջատման համար կօգտագործվեն էքստրակտման (պինդ-հեղուկ և հեղուկ-հեղուկ ֆազային), իոնափոխանակային սորբացիայի, աջակցման, մեմբրանային ֆիլտրման և բյուրեղացման

մեթոդներ: Կենսասինթեզի արգասիքների խտացումը կիրականացվի հետադարձ օսմոսի, ուլտրաֆիլտրման, գոլորշիացման և ջրազրկման մեթոդներով: Կենսաբանորեն ակտիվ նյութերի առավել արժեքավոր շտամ-արտադրիչների նույնականացումը կիրականացվի մանրադիտարկման, ֆիզիոլոգիական, կենսաքիմիական և մոլեկուլային գենետիկայի մեթոդներով: Կենսաբանական և քիմիական ծագման նմուշների ֆիզիկաքիմիական անալիզները կիրականացվեն նրբաշերտային, իոնափոխանակային, գազային և բարձրարդյունավետ հեղուկային քրոմատոգրաֆիայի, ավտոմատ ամինաթթվային, անալիզի, էլեմենտային անալիզի մեթոդներով: Կոգտագործվեն նաև ամինաթթուների և պեպտիդների ասիմետրիկ սինթեզի, խառը քեմա-էնզիմոտիկ և այլ մեթոդներ:

Աշխատանքը պետք է կատարվի որպես գիտական հետազոտություն՝ նպատակահարմարության հիմնավորմամբ, արդյունավետության և տեխնոլոգիականության ցուցանիշների համեմատական վերլուծության հիման վրա: Դրանում պետք է ընդգրկվեն գիտական, տեխնոլոգիական, տեղեկատվական և մտավոր տեխնոլոգիաների ոլորտների արդի առաջարկությունները: Աշխատանքում պետք է ստույգ նշվեն կատարողների, գիտական ստորաբաժանումների նվաճումները, ինչպես նաև գիտական արդյունքների կիրառման ոլորտները: Աշխատանքում արձարժված խնդիրները, դրանց լուծումները անհրաժեշտ է հնարավորինս լինեն ինքնատիպ:

Գիտահետազոտական աշխատանքների կատարման ընթացքում ստացված բոլոր նյութերը պետք է ընդհանրացվեն, համակարգվեն և ներկայացվեն եզրափակիչ հաշվետվությունում, որում տրամաբանական հաջորդականությամբ, ստացված տվյալների փաստարկմամբ պետք է նշվեն հետազոտության հիմնական և (կամ) ամենակարևոր արդյունքները:

4. Աշխատանքի բովանդակությունը:

1. ԽՆԴՐԱՀԱՐՈՒՅՑ ՀԻՄՆԱՐԱՐ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1.1. Կենսաճարտարագիտության, մանրէների գենային ճարտարագիտության

- *Agrobacterium tumefaciens*-ի ռեկոմբինանտ N-կարբամիլ-β-ալանին ամփոփողով անջատում, մաքրում և կիրառում L-α-ամինաթթուների ստացման գործընթացներում (ղեկ. կ.գ.թ. Ա. Համբարձումյան):
- *Arg E* և *ama* գեները կրող *Escherichia coli*-ի ռեկոմբինանտ շտամներից ամինաացիլազ ֆերմենտների ստացման պայմանների օպտիմալացումը, դրանց անջատումը և մաքրումը (ղեկ. կ.գ.թ. Ա. Հովսեփյան):
- *Brevibacterium flavum* 21 տրիպտոֆան սինթեզող շտամի հիման վրա 5-ֆտորտրիպտոֆանի նկատմամբ կայուն մուտանտների ստացումը (ղեկ. կ.գ.թ. Վ. Ղոչիկյան, կ.գ.թ. Գ. Ավետիսովա):

1.2. Կառուցվածքային կենսաբանություն

- Ճարպաթթուների և շաքարների գազային քրոմատոգրաման (ԳՔ) և բարձր արդյունավետության հեղուկային քրոմատոգրաման (ԲԱՀՔ) մեթոդների մշակում և ներդրում (ղեկ. ք.գ.թ. Ա. Օստուրյան):

1.3. Կենսորգանական սինթեզ

- Էնանտիոմերապես մաքուր ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների սինթեզ և հատկությունների ուսումնասիրությունը (ղեկ. ք.գ.թ. Ա. Մկրտչյան):
- Նոր պոտենցիալ կենսաբանորեն ակտիվ ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների և պեպտիդների սինթեզ (ղեկ. ք.գ.թ. Զ. Սարգիսյան):

1.4. Մանրէների կենսաբազմազանություն, նյութափոխանակություն և երկրաքիմիական գործունեություն

- Նոր ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների և պեպտիդների ազդեցությունը *Pseudomonas* ցեղի շտամների վիրուլենտ գործունեության վրա (ղեկ. կ.գ.թ. Ն. Հովհաննիսյան):
- *Spirulina* կապտականաչ ջրիմուռների կենսաբանական հատկությունների ուսումնասիրությունը (ղեկ. ան.գ.թ. Վ. Գոզիկյան):

2. ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ

2.1. Կենսատեխնոլոգիա

- ՀՀ աղակալած հողերի պարարտացման համար հեռանկարային օսմուկայուն սպունգիքստոլ շտամների ուսումնասիրությունը (ղեկ.՝ կ.գ.թ. Ս. Քելեշյան):

2.2. Ագրոկենսատեխնոլոգիա

- Պալարաբակտերիաների և ցիանոբակտերիաների համատեղ կիրառման էֆեկտիվությունը լոբազգի բույսերի սիմբիոզի վրա (ղեկ.՝ ան.գ.թ. Վ. Գոգինյան):

2.3. Կենսակերրատեխնոլոգիա

- Մանրէային կուլտուրաների ստացում, ուսումնասիրում և կիրառում էլեկտրոնային և էլեկտրական թափոններից արժեքավոր մետաղների կենսակորզման գործընթացումներում (ղեկ.՝ կ.գ.դ. Ն. Վարդանյան):

2.4. Մանրէաթերապիայի անվտանգություն և որակ: Ֆուկցիոնալ սնունդ

- Որոշակի հիվանդությունների կանխարգելման համար նոր պրոբիոտիկ շտամների հատկությունների ուսումնասիրություն (ղեկ.՝ կ.գ.թ. Ֆ. Տխրունի):
- Բուսական կամեդների ազդեցության ուսումնասիրումը ֆերմենտացված կաթնամթերքների որակագրայունաբանական հատկանիշների և սինթեզիսի վրա (ղեկ.՝ կ.գ.թ. Լ. Դանիելյան):
- Մառը մամլմամբ ստացված սև և սպիտակ չամանի յուղերի, սերմերի սպիրտաջրային և բուսալուղային լուծամզվածքների անջատման օպտիմալ տեխնոլոգիական պարամետրերի մշակումը ու դրանց հակաօքսիդանտային ակտիվության ուսումնասիրությունը (ղեկ.՝ ք.գ.դ. Ս. Դադայան):

3. ՄԱՆՐԷՆԵՐԻ ԿԵՆՍԱԲԱԶՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ

3.1. Կենսաբազմազանություն

- Մանրէների Ազգային Հավաքածու՝ պահպանում, զարգացում և ուսումնասիրում (ղեկ.՝ կ.գ.թ. Վ. Բազիյան)

5. Ակնկալվող արդյունքները (Աղյուսակ).

Ակնկալվող արդյունք	միավոր	քանակ
ԱԳ (ազդեցության գործակից) ունեցող պարբերականներ՝ ըստ «Institute for Scientific Information (ISI JCR)»-ի տվյալների	հատ	մինչև 5 պարբերական
ԱԳ չունեցող, բայց Scopus գիտատեղեկատվական շտեմարանում ներառված պարբերականներ	հատ	մինչև 10 պարբերական
ՀՀ ԲՈԿ ցանկում ներառված պարբերականներ	հատ	մինչև 20 պարբերական
Այլ պարբերականներ / հոդված ժողովածուի մեջ	հատ	մինչև 15 պարբերական
Գիտաժողովի նյութեր	հատ	մինչև 15 նյութ
Արտոնագրեր	հատ	1 կամ 2 արտոնագիր
Գրքեր, մենագրություններ	հատ	1 – 3 գիրք
Այլ արդյունք (նշել յուրաքանչյուրի համար առանձին)՝ ատենախոսության թեզերի պաշտպանություն	հատ	1 կամ 2

ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» ԳԱԿ-ի տնօրեն _____ Ա. Օստոյան
 Ծրագրի գիտական ղեկավար՝ _____ ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս Ա. Մադյան

1.1.	Կենսաճարտարագիտության, մանրէների գենային ճարտարագիտության	<i>Arg E</i> և <i>ama</i> գեները կրող <i>E. coli</i> -ի ռեկոմբինանտ շտամներից ամինաացիլազ ֆերմենտների ստացման պայմանների օպտիմալացումը, դրանց անջատումը և մաքրումը (դեկ. կ.գ.թ. Ա. Հովսեփյան):	<ul style="list-style-type: none"> a. մեզոֆիլ և թերմոֆիլ բնույթի (ջերմակայուն) ամինաացիլազների ստացումը <i>E. coli</i>-ի համապատասխան ռեկոմբինանտ շտամներից և ֆերմենտի ստացման պայմանների օպտիմալացում; b. ռեկոմբինանտ <i>E. coli</i>-ի բջիջներից մեզոֆիլ և թերմոֆիլ բնույթի ամինաացիլազների անջատում; c. անջատված մեզոֆիլ և թերմոֆիլ բնույթի ամինաացիլազների մաքրում: 	Մեզոֆիլ և թերմոֆիլ բնույթի ռեկոմբինանտ ամինաացիլազների մաքրում և հետազոտում, ինչպես նաև այդ ֆերմենտների հիման վրա համապատասխան տեխնոլոգիական բնութագրերով օժտված կատալիզատորների ստացումը, որը հնարավորություն կտա մշակել օպտիկապես ակտիվ ամինաթթուների և դրանց ածանցյալների ստացման մրցունակ տեխնոլոգիաներ:	I-II III IV	30496,4
1.1.	Կենսաճարտարագիտության, մանրէների գենային ճարտարագիտության	<i>Br. flavum</i> 21 տրիպտոֆան սինթեզող շտամի հիման վրա 5-ֆտորտրիպտոֆանի նկատմամբ կայուն մուտանտների ստացումը (դեկ. կ.գ.թ. Վ. Ղաչիկյան , կ.գ.թ. Գ. Ավետիսյան):	<ul style="list-style-type: none"> a. որոշել <i>Br. flavum</i> 21 (p-FP-r) տրիպտոֆան սինթեզող շտամի աճը ճնշող L-տրիպտոֆանի նմանակի 5-ֆտորտրիպտոֆանի, նվազագույն կոնցենտրացիան և քիմիական մուտագենեզի եղանակով ստանալ նշված նմանակի նկատմամբ կայուն մուտանտներ; b. մանրէաբանական եղանակով trp- թեստ-կուլտուրայի կիրառմամբ որոշել <i>Br. flavum</i> 21 շտամի մոտ ստացված 5-ֆտորտրիպտոֆանի նկատմամբ կայուն մուտանտների L-տրիպտոֆան սինթեզելու ակտիվությունը; c. մանրէաբանական սինթեզի եղանակով որոշել ընտրված մուտանտների L-տրիպտոֆան սինթեզելու ակտիվությունը խորքային ֆերմենտացիայի միջոցով: 	Նախատեսվում է ստանալ L-տրիպտոֆան սինթեզող նոր, առավել ակտիվ շտամ-արտադրիչ: Ակնկալվում է, որ տրիպտոֆանի նմանակ հանդիսացող 5-ֆտորտրիպտոֆանի նկատմամբ կայուն (5-FT-r) մուտանտների ստացումը նախկինում ստացված p-ֆտորֆենիլալանինի նկատմամբ կայուն <i>Br. flavum</i> 21 (p-FP-r) տրիպտոֆան սինթեզող շտամի մոտ և առավել ակտիվ շտամի ընտրությունը, կենսասինթեզի տեխնոլոգիական ցուցանիշների ուսումնասիրումը լաբորատոր պայմաններում կնպաստի նպատակային ամինաթթվի ելքի ավելացմանը և ուղեկցող ամինաթթուների ելքի նվազմանը:	I-II III IV	20233,2
1.2.	Կառուցվածքային կենսաբանություն և	ճարպաթթուների և շաքարների գազային քրոմատոգրաման (ԳՔ) և բարձր	a. ճարպաթթուների նույնականացման ԳՔ մեթոդի քրոմատոգրաման պայմանների	Նախատեսվում է մշակել ճարպաթթուների և շաքարների նույնականացման ԲԱՀՔ և ԳՔ	I	32725,0

		արդյունավետության հերուկային քրոմատոգրաման (ԲԱՀՔ) մեթոդների մշակում և ներդրում (ղեկ. ք.գ.թ. Ա. Օստուրյան):	<ul style="list-style-type: none"> b. ԳՔ մեթոդի ներդրում և ցուցանիշների օպտիմալացում; c. ճարպաթթուների մոդելային լուծույթների վրա մեթոդի գծայնության և կրկնելիության ցուցանիշների որոշում; d. ԳՔ մեթոդի ճշտության և ճշգրտության որոշում; e. մշակված ԳՔ մեթոդի կիրառում տարբեր բնույթի նմուշներում ճարպաթթուների նույնականացման համար; f. շաքարների նույնականացման ԳՔ մեթոդի քրոմատոգրաման պայմանների մշակում g. ԲԱՀՔ մեթոդի ներդրում և ցուցանիշների օպտիմալացում; h. շաքարների մոդելային լուծույթների վրա մեթոդի գծայնության և կրկնելիության ցուցանիշների որոշում; i. ԲԱՀՔ մեթոդի ճշտության և ճշգրտության որոշում; j. մշակված ԲԱՀՔ մեթոդի կիրառում տարբեր բնույթի նմուշներում շաքարների նույնականացման համար: 	<p>մեթոդներ, իրականացնելով մշակված մեթոդների կիրառելիության փորձաքննություն և դրանք կիրառել տարաբնույթ նմուշներում նշված միացությունների նույնականացման համար:</p>	II	
					III	
					IV	
1.3.	Գենետիկական սինթեզ	Էնանտիոմերապես մաքուր ոչ սպիրտակուցային ամինաթթուների սինթեզ և հասկությունների ուսումնասիրությունը (ղեկ. ք.գ.թ. Ա. Մկրտչյան):	<ul style="list-style-type: none"> a. սինթեզել պրոպարգիլգլիցինի և նրա ալֆա-տեղակալ ված ածանցյալների ու (S)-2-N-(N'-բենզիլպրոլիլ) ամինաբենզոֆենոն քիրալային օժանդակ ռեագենտի Շիֆի հիմքերի Ni^{II} կոմպլեքսները և դրանք օգտագործել որպես չհագեցած կապեր պարունակող էլային ամինաթթվային սինտոններ; b. հետազոտել կոմպլեքսներ 	Նախատեսվում է ծրագրի շրջանակներում միջազգային գիտաժողովի մասնակցություն, ինչպես նաև մեկ հոդվածի տպագրում ազդեցության գործակցով միջազգային ամսագրում:	I	14779,0
					II	

			<p>պրոպարգիլգլիցինի մնացորդին կրոս-համակցման ռեակցիաները Cu(I) կատալիզատորի և մոլեկուլային թթվածնի առկայությամբ:</p>			
1.3.	Գենետիկական սինթեզ	<p>Նոր պրոտեոցիալ կենսաբանորեն ակտիվ ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների և պեպտիդների սինթեզ (դեկ. ք.գ.թ. Զ. Մարդիյան):</p>	<p>a. նախկինում սինթեզված (S)-α-պրոպարգիլգլիցինի և (S)-α-պրոպարգիլալանի հիման վրա ChemBioDraw ծրագրի կիրառմամբ կառուցել նոր գրականության մեջ չնկարագրված կողմնային ռադիկալում տրիագոլային օդակով կապակցված տարբեր բենզիլային մնացորդներ պարունակող էնանտիոմերապես մաքուր (S)-α-ամինաթթուներ, ինչպես նաև այդ ամինաթթուների հենքի վրա կառուցել դի- և տրիպեպտիդներ;</p> <p>b. իրականացնել կառուցված պեպտիդների կենսասկտիվության հետազոտում <i>AutoGrid 4</i>, <i>AutoDock 4</i> և <i>PASS-Online (Prediction of activity spectra for substances)</i> ծրագրերի օգնությամբ;</p> <p>c. համակարգչային ծրագրի տվյալների հիման վրա առավել բարձր կենսասկտիվություն ցուցաբերած ամինաթթուների և պեպտիդների համար մշակել սինթեզի եղանակներ;</p> <p>d. իրականացնել կողմնային ռադիկալում 1,2,3-տրիագոլային օդակով կապակցված տարբեր բենզիլային մնացորդներ պարունակող էնանտիոմերապես մաքուր (S)-α-ամինաթթուների</p>	<p>Ակնկալվում է քլիք համակցման եղանակով սինթեզել թվով 5 ոչ սպիտակուցային ամինաթթուներ և դրանց հենքի վրա սինթեզել դի- և տրիպեպտիդներ: Ստացված արդյունքները նախատեսվում է ներկայացնել գիտական ամսագրերում և գիտաժողովներում:</p>	<p>I</p> <p>II</p> <p>III</p>	18649,7

			<p>ածխաջրեր, վիտամիններ, գունանյութեր և այլն);</p> <p>g. իրականացնել <i>S. platensis</i>-ի և <i>S. maxima</i>-ի կենսազանգվածների հավաքման և մշակման տարբեր մեթոդների արդյունավետության համեմատական վերլուծություն:</p>	<p>ինչպես նաև ստեղծել անհրաժեշտ նախադրյալներ՝ դրանց հիման վրա կենսաբանորեն ակտիվ սննդային հավելումների ստացման արդյունավետ տեխնոլոգիայի մշակման համար:</p>	IV	
2. Կ Ի Ր Ա Ո Ա Կ Ա Ն Հ Ե Տ Ա Ջ Ո Տ ՈՒ Թ Ց ՈՒ Ն Ն Ե Ր Ի Ի Ր Ա Կ Ա Ն Ա Ց ՈՒ Մ Ե Վ Տ Ե Ն Ա Ո Ա Ո Գ Ի Ա Ն Ե Ր Ի Մ Շ Ա Կ ՈՒ Մ						
2.1.	Կենսաառեմեդիացիա	<p>ՀՀ աղակալած հողերի պարարտացման համար հեռանկարային օսմոկայուն ազոտֆիքսող շտամների ուսումնասիրությունը (ղեկ.՝ կ.գ.թ. Ս. Քելեշյան):</p>	<p>a. ուսումնասիրել օսմոկայուն շտամների աճի դինամիկան;</p> <p>b. գնահատել շտամների ածխածնի և ֆոսֆորի տարբեր աղբյուրների յուրացումը;</p> <p>c. ուսումնասիրել ազոտֆիքսող շտամների ֆերմենտային ակտիվությունը:</p>	<p>Նախատեսվում է պարզել ՀՀ աղակալած հողերի պարարտացման համար հեռանկարային օսմոկայուն ազոտֆիքսող շտամների որոշակի հատկությունների առկայությունը: Ուսումնասիրությունների արդյունքում որոշվելու են ածխածնի և ֆոսֆորի այն աղբյուրները, որոնք յուրացվում են դիտարկվող օսմոկայուն ազոտֆիքսող շտամների կողմից և ընտրվելու են առավել արդյունավետ ու մատչելի աղբյուրները, որոնք հետագայում կիրառվելու են աճման սննդամիջավայրերի կազմում: Որոշվելու են ուսումնասիրվող շտամների կողմից, հումուսի առաջացման գործընթացին մասնակցող, որոշ ֆերմենտներ սինթեզելու ունակությունը: Արդյունքում, հողային ֆերմենտներ սինթեզելու ունակությամբ ազոտֆիքսող օսմոկայուն ազոտֆիքսող շտամների կիրառությունը կխթանի հումուսի առաջացման գործընթացին և կնպաստի հողում բույսերի համար մատչելի օրգանական նյութերի</p>	I-II III IV	20233,2

				կուտակմանը՝ դրական ազդեցություն թողնելով աղակալած հողերում բույսերի աճի և զարգացման վրա:		
2.2.	Ազրոկենսատեխնոլոգիա	Պալարաբակտերիաների և ցիանոբակտերիաների համատեղ կիրառման էֆեկտիվությունը լոբազգի բույսերի սիմբիոզի վրա (ղեկ.՝ ան.գ.թ. Վ. Գոգինյան):	<p>a. ուսումնասիրել պալարաբակտերիաների և ցիանոբակտերիաների կենսունակությունը համատեղ աճի պայմաններում, կատարել շտամների ընտրություն;</p> <p>b. ուսումնասիրել տոյայի և սիսեռի բույսերի ազոտֆիքսացիայի ակտիվությունը վեգետացիոն փորձում պալարաբակտերիաների և ցիանոբակտերիաների համատեղ ինոկուլացման պայմաններում:</p> <p>c. կատարել թանգարանային հավաքածուի շուրջ 350 պալարաբակտերիաների շտամների պահպանման աշխատանքներ:</p>	Նախատեսվում է ստանալ նոր որակի, էկոլոգիապես հարմարված պալարաբակտերիաների և ցիանոբակտերիաների ազոտֆիքսող համակցություններ, որոնց կիրառությունը կբարձրացնի գյուղատնտեսական մշակաբույսերի բերքատվությունը, իսկ թիթեռնածաղկավոր բույսերի և հալոֆիլ ազոտֆիքսող մանրէների շնորհիվ նաև աղակալված հողերի ստրուկտուրայի հետագա վերականգնում:	I-II III II, IV	10405,5
2.3.	Կենսաերկրատեխնոլոգիա	Մանրէային կուլտուրաների ստացում, ուսումնասիրում և կիրառում էլեկտրոնային և էլեկտրական թափոններից արժեքավոր մետաղների կենսակորզման գործընթացումներում (ղեկ.՝ կ.գ.դ. Ն. Վարդանյան):	<p>a. մեկուսացնել, մշակել և փորձարկել բարձրարդյունավետ և կայուն մանրէների կոնտրոլներ, որոնք կարող են դիմակայել պուլսի բարձր խտություններին (15% և ավելի)՝ հաղթահարելով օսմոտիկ սթրեսը և տոքսիկությունը;</p> <p>b. որոշել մշակված դիմացկուն կոնտրոլումների կիրառմամբ էլԹ-ից թիրախային մետաղների տարրալուծման գործընթացի օպտիմալ պայմաններն ու պարամետրերը (pH, Eh, t°, Fe կոնցենտրացիա, սպարափայուսի խտություն);</p> <p>c. ցույց տալ և հիմնավորել</p>	Հետազոտության կարևորագույն գիտական արդյունքը գրոյական վալենտականության մետաղների տարրալուծման գործընթացի առանձնահատկությունների բացահայտումն է գործընթացի վրա մանրէների կատալիտիկ ազդեցության պարզաբանումը, ինչը միանգամայն նոր ներդրում է մանրէների միջոցով մետաղների ստացման հիմնարար հետազոտությունների բնագավառում: Կարևոր արդյունքներից կլինի նաև առաջնային հանքային հումքի և երկրորդային հումքի (թափոնների) կենսատարրալուծման	I-II III	32725,0

			<p>վրա ազդող գործոնների ուսումնասիրությունը;</p> <p>d. բազմաֆունկցիոնալ հատկություններ ունեցող ընտրված հեռանկարային պրոբիոտիկ շտամների և դրանց հիման վրա կազմված կոնսորցիումների հետազոտությունը՝ որոշակի հիվանդությունների կանխարգելման և բուժման համար:</p>	<p>գյուղատնտեսություն):</p>	<p>IV</p>	
<p>2.4.</p>	<p>Մնդամթերքի անվտանգություն և որակ: Տուկցիոնալ սնունդ</p>	<p>Բուսական կամեդների ազդեցության ուսումնասիրումը ֆերմենտացված կաթնամթերքների որակագրայունաբանական հատկանիշների և սինթեզի վրա (դեկ. կ.գ.թ. L. Ղանիեյան):</p>	<p>a. հավաքել, մշակել, ուսումնասիրել հումքի ֆիզիկոքիմիական հատկությունները և ստանդարտիզացնել;</p> <p>b. ուսումնասիրել կամեդների տարբեր խտությունների ազդեցությունը կաթի մակարդման արագության, թթվայնության և սինթեզի վրա;</p> <p>c. ուսումնասիրել կամեդների ազդեցությունը կաթնաթթվային մթերքների մածուցիկության, մեխանիկական սթրեսների հանդեպ կայունության և պահպանման ժամկետների վրա;</p> <p>d. հետազոտել կամեդների ազդեցությունը կաթնաթթվային մթերքների զգայունաբանական հատկություններին՝ արտաքին տեսքի, համի, հոտի, համասեռության վրա;</p> <p>e. օպտիմալացնել կամեդների ներմուծման փուլերը ու խտությունները;</p> <p>f. մշակել նոր կաթնաթթվային մթերքների պիլոտային արտադրության տեխնիկական</p>	<p>Կուսումնասիրվեն բուսական կամեդների ազդեցությունը կաթնաթթվային մթերքների ֆիզիկոքիմիական ու օրգանոլեպտիկ հատկությունների վրա, կմշակվեն կամեդների ներմուծման երաշխավորված քանակությունները և ռեժիմները, կյանքի որակը բարձրացնող, երկարժամկետ պահպանման որակյալ ֆունկցիոնալ սննդամթերքների ստացման համար:</p>	<p>I</p> <p>II</p> <p>III</p> <p>IV</p>	<p>16890,3</p>

2.4.	Մնդամթերքի անվտանգություն և որակ: Ֆուկցիոնալ սնունդ	Մաքր մամլմամբ ստացված սև և սպիտակ չամանի յուղերի, սերմերի սպիրտաջրային և բուսայուղային լուծամզվածքների անջատման օպտիմալ տեխնոլոգիական պարամետրերի մշակումը ու դրանց հակաօքսիդանտային ակտիվության ուսումնասիրությունը (դեկ. ք.գ.դ. Ս. Դադայան):	պայմանները: a. մշակել սեյակային պայմաններում սև և սպիտակ չամանի սերմերից բնատուր վիճակում գտնվող ԿԱՆ-երով հարուստ յուղի ստացման արդյունավետ մեթոդ ոչ թանկարժեք սարքավորումների կիրառմամբ; b. մշակված մեթոդի կիրառմամբ ստանալ սև և սպիտակ չամանի սառը մամլման բուսայուղեր, հեղուկ և չոր լուծամզվածքների փորձանմուշներ, ածխաթթու գազի ինտենսիվ հոսքի և ցածր ջերմաստիճանում եռացող ոչ թունավոր էքստրակտի (70 % C ₂ H ₅ OH) կիրառմամբ; c. իրականացնել ստացված յուղերի և լուծամզվածքների մեջ ԿԱՆ-ի որակական և քանակական բաղադրության համեմատական հետազոտություն սերմերի տեսակից և ածխաթթու գազի հոսքի ինտենսիվությունից կախված; d. իրականացնել ստացված յուղերի սերտիֆիկացիա, ստանալ դրանց փորձանմուշները և տեղական շուկայում գնահատել դրանց ապրանքայնացման նախնական հետազոտություն:	Հետազոտության արդյունքում ակնկալվում է մշակել սև և սպիտակ չամանի սերմերից սառը մամլման յուղերի և լուծամզվածքների ստացման արդյունավետ և անթափոն տեխնոլոգիա, ինչպես նաև ստանալ սև և սպիտակ չամանի յուղերի ու լուծամզվածքների (սպիրտա-ջրային) փորձանմուշներ, սերտիֆիկացնել և իրականացնել դրանց փոքրածավալ (մինչև 1լ) արտադրություն և տեղական շուկայում գնահատել դրանց ապրանքայնացման հնարավորությունը:	I II III IV	30262,0
3. ՄԱՆԲԷՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐԱԶՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ						
3.1.	Գենաքազմագանություն	Մանրէների Ազգային Հավաքածու՝ պահպանում, զարգացում և ուսումնասիրում (դեկ. կ.գ.թ. Վ. Բազիյան)	a. մանրէների Ազգային հավաքածուի (շուրջ 12000 շտամ), որը ներառում է սպորառաջացնող և ոչ սպորավոր բակտերիաների, շաքարասնկերի, սնկերի (1000 շտամ միտոսպորիկ սնկեր, 34՝	Աշխատանքների նպատակն է համալրել մանրէների կուլտուրաների ազգային հավաքածուն նոր շտամերով, որոնք հանդիսանում են հացաթխման, ավանդական	I-IV	20760,8

			<p>բազիլիումիցետներ, 32 թերմոֆիլ սնկեր) և այլ խմբերի մանրէների շտամեր՝ նրանց պահպանումը կենսունակ վիճակում և անձնագրավորում;</p> <p>b. սնկերի <i>Penicillium</i> ցեղի 50 շտամի պահպանում վազելինի յուղի տակ;</p> <p>c. սնկերի <i>Aspergillus</i> ցեղի 50 շտամի պահպանում վազելինի յուղի տակ;</p> <p>d. սպորաուցացնող թերմոֆիլ բակտերիաների ֆիզիոլոգիական և կենսաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրում (15 շտամ);</p> <p>e. էնտոմոպաթոգեն բակտերիաների միջատասպան ակտիվության որոշում թեփուկաթևավորների նկատմամբ;</p> <p>f. ոչ սպորավոր բակտերիաների՝ <i>Pseudomonas</i> ցեղի (40 շտամ) ֆիզիոլոգիական և կենսաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրում;</p> <p>g. Ֆիտոպաթոգեն բակտերիաների (50 շտամ) ֆիզիոլոգիական և կենսաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրում;</p> <p>h. Ոչ սպորավոր բակտերիաների անձնագրավորում;</p> <p>i. <i>Pseudomonas</i> ցեղի 40 շտամի կրիոկոնսերվացիա գլիցերինի միջավայրում -20°C-ի պայմաններում;</p> <p>j. Ոչխարի մածնից մեկուսացված կաթնաթթվային բակտերիաների</p>	<p>կաթնաթթվային մթերքների մեքանների, պորֆիտիկների, կերային և այլ կենսաբանական ակտիվ հավելումների արտադրության կարևոր նախադրյալ:</p> <p>Ուսումնասիրվելու են բակտերիաների՝ սպորավոր, ոչ սպորավոր, կաթնաթթվային և այլ խմբերի, սնկերի, շաքարասնկերի, ինչպես նաև էքստրեմոֆիլ շտամերի մորֆոլոգիական, ֆիզիոլոգիական, կենսաքիմիական հատկությունները:</p> <p>Գործունեության խնդիրներից է մոլեկուլային գենատիպավորման հատկությունների հիման վրա մանրէների շտամերի ժամանակակից դասակարգման աշխատանքների կատարումը: Հետազոտություններ են իրականացվելու մանրէների շտամերի հավաքագրման, անձնագրային տվյալների, քարտարանի պատրաստման և համալրման ուղղությամբ:</p> <p>Ծրագրի կատարման ընթացքում նախատեսվում է ուսումնասիրել էնտոմոպաթոգեն բացիլների միջատասպան ակտիվությունն, որը հիմք կհանդիսանա գյուղատնտեսական վնասատուների դեմ կենսապատրաստուկների արտադրության կազմակերպման համար:</p> <p>Ուշադրություն է դարձվելու էքստրեմոֆիլ մանրէների ուսումնասիրմանը, այդ թվում</p>	<p>I-II</p> <p>III-IV</p> <p>I-II</p> <p>II-III</p> <p>I-II</p> <p>III-IV</p> <p>III-IV</p> <p>II-III</p> <p>I-II</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>կուլտուրալ, ֆիզիոլոգիական և կենսաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրում (25 շտամ);</p> <p>կ. Կաթնաթթվային բակտերիաների հակամանրէ ային ակտիվության հետազոտում (25 շտամ);</p> <p>լ. Շաքարանկերի Քարտարանի տպագրման նպատակով նախապատրաստական աշխատանքների իրականացում:</p>	<p>միտոսպորիկ սնկերի, որոնք ակտիվ են սինթետիկ պոլիմերային նյութերի և այլ արհեստական միացությունների կենսաքայքայման համար:</p>	<p>III-IV</p> <p>I-IV</p>	
Ընդամենը						35 1881,4

ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» ԳԱԿ-ի տնօրեն՝  Ա. Ծատուրյան

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝  ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս Ա. Սաղյան




Հավելված N 4
 « 27 » 01 2022 թ.
 N 232 պայմանագրի

ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ
 ՈՉխմնարար և կիրառական հետազոտություններ կենսատեխնոլոգիայի և մանրէաբանության
 բնագավառներում ծրագրի

հազար դրամ

Հ/հ	Հոդվածի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը	այդ թվում՝			
			1-ին եռամսյակ (20%)	2-րդ եռամսյակ (25%)	3-րդ եռամսյակ (25%)	4-րդ եռամսյակ (30%)
1	աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը	276886	55377,2	69221,5	69221,5	83065,8
2	տնտեսական և այլ ծախսեր*	74995,4	14999,08	18748,85	18748,85	22498,62
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		351881,4	70376,28	87970,35	87970,35	105564,42

ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» ԳԱԿ-ի տնօրեն՝  Ա. Ծատուրյան

Գլխավոր հաշվապահ՝  Լ. Մեյրոնյան




* Բուներում իրականացվող ծրագրերի համար նպխատեսել ծրագրի ֆինանսավորման առնվազն 3%-ը, մյուս գիտական կազմակերպություններում իրականացվող ծրագրերի համար՝ առնվազն 5%-ը

ՆԱԽԱՀԱՇՎԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ԱՅԼ ԾԱԽՍԵՐ †

Հ/հ	Ծախսերի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը, առանց ԱԱՀ (հազար դրամ)
1	Կոմունալ ծառայություններ, այդ թվում՝	28798
	<i>էլեկտրաէներգիայի ծառայություն</i>	<i>15718</i>
	<i>գազի ծառայություն</i>	<i>9000</i>
	<i>ջրամատակարարման ծառայություն</i>	<i>1224</i>
	<i>կապի ծառայություն</i>	<i>2460</i>
	<i>աղբահանություն</i>	<i>396</i>
2	Գույք, գրենական պիտույքներ, տնտեսական ապրանքներ	784
3	Սարքեր, սարքավորումներ, ներառյալ սպասարկում և վերանորոգում	12501
4	Նյութեր	2125
5	Գործուղումներ	3000
6	Գիտական միջոցառումների կազմակերպում	0
7	Արշավախմբեր	300
8	Հրատարակման ծախսեր	545
9	Տրանսպորտային ծախսեր	2297
10	Շինվերնորոգման աշխատանքներ, ներառյալ նախագծահետազոտական ծախսեր	8815
11	Արտագերատեսչական ծախսեր՝ ք. Արովյանում մասնաշենքի պահնորդական ծառայություններ	4554
12	Հարկեր, պարտադիր վճարումներ	1505
13	Անվտանգության ապահովման ծախսեր	1209
14	Ներկայացուցչական ծախսեր	300
15	Վարչական սարքավորումների ձեռքբերում և սպասարկում	3240
16	Մեքենաների և սարքավորումների ընթացիկ նորոգում և պահպանում	904
17	Ապահովագրական ծառայություններ	252

* Բուհերում իրականացվող ծրագրերի համար չի լրացվում

18	Աշխատակազմի մասնագիտական զարգացման ծառայություններ	204,4
19	Ընդհանուր բնույթի այլ ծառայություններ	1662
20	Այլ ծախսեր	2000
Ընդամենը՝		74995,4

ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» ԳԱԿ-ի տնօրեն՝  Ա. Ծատուրյան

Գլխավոր հաշվապահ՝  Լ. Մելքոնյան



ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

«Հիմնարար և կիրառական հետազոտություններ կենսատեխնոլոգիայի և մանրէաբանության բնագավառներում» ծրագրի

Հ/հ	Ազգանուն, անուն, հայրանուն	Պաշտոն	Գիտական աստիճան	Ամսական աշխատավարձ՝ ներառյալ եկամտային հարկը (հազար դրամ)
Վարչական անձնակազմ				
Տնօրինություն				
1	Ծատուրյան Ավետիս Հովհաննեսի	Տնօրեն / ԿԱՄ-ի մաքրման և սերտիֆիկացման լաբորատորիայի վարիչ (ն.հ.)	քգթ	500000
2	Սաղյան Աշոտ Սերոբի	Կենտրոնի գիտական ղեկավար	քգդ	400000
3	Գոգինյան Վիգեն Բորիսի	Փոխտնօրեն գիտության հարցերով / Այլընտրանքային էներգիայի աղբյուրների լաբորատորիայի վարիչ (ն.հ.)	անգթ	400000
4	Թափուր	Փոխտնօրեն ընդհանուր հարցերով		220000
5	Քոլոյան Հայկանուշ Օնիկի	Գիտական քարտուղար / Մպիտակուցային տեխնոլոգիաների լաբորատորիայի ավագ գիտաշխատող (ն.հ.)	կգթ	256300
6	Խաչատրյան Միրանուշ Զանիբեկի	Տնօրենի օգնական (խ.ա.)		120000
Հաշվապահություն				
7	Մելքոնյան Լիլիթ Մուշեղի	Գլխավոր հաշվապահ		300000
8	Հովհաննիսյան Տիգրան Վարդգեսի	Տնտեսագետ		200000
9	Աղաբեկյան Սոնա Սամվելի	Գլխավոր հաշվապահի տեղակալ / Գանձապահ (ն.հ.) / Գնումների համակարգող (ն.հ.)		204390
	Գևորգյան Հասմիկ Վոլոդիայի	Ավագ հաշվապահ / Գանձապահ (ն.հ.) (խ.ա.)		173940
10	Մեծլումյան Արմինե Էդվարդի	Հաշվապահ		93300
	Արոյան Մերի Արթուրի	Հաշվապահ (խ.ա.)		
Կադրերի բաժին				
11	Սաղյան Սոնա Աշոտի	Կադրերի բաժնի պետ, իրավաբան / գնումների մասնագետ		320000
12	Մաթոսյան Ռիմա Վլադիմիրի	Իրավաբան կադրերի գցով (ն.հ.)		60000
13	Մանուչարյան Ռուզաննա Բորիսի	Կադրերի բաժնի տեսուչ		100000


Ընդհանուր բաժին				
14	Մարտիրոսյան Գայանե Ջանիբեկի	Ընդհանուր բաժնի պետ / Պահեստապետի օգնական (ն.հ.)		157300
15	Խաչատրյան Գայանե Գրիշայի	Գործավար / Ֆերմենտացիայի սեկտորի լանտրանտ (ն.հ.) / Հյուրերի ընդունելության տան մաքրուհի (ն.հ.)		206760
16	Աբրահամյան Մառա Մկրտիչի	Պահեստապետ / Արխիվավար (ն.հ.)		112000
Գնումների, մատակարարման և տնտեսական (ԳՄՏ) բաժին				
17	Գասպարյան Վարուժան Ռոմայի	ԳՄՏ բաժնի պետ / Ավտոպարկի պետ (ն.հ.)		300000
18	Շահբազյան Նարինե Կամոյի	Գնումների համակարգող		200000
19	Հարությունյան Արփինե Գրիգորի	Տնտեսավար/գործավար		130000
Միջազգային կապերի բաժին				
20	Թափուր	Միջազգային կապերի բաժնի պետ		150000
21	Ռուխկյան Գայանե Վաղարշակի	Գլխավոր մարքետոլոգ		150000
22	Վարդանյան Երազիկ Կարենի	Թարգմանիչ-մարքետոլոգ		130000
23	Թովմասյան Երանուհի Խաչատուրի	Մարքետոլոգ		100000
24	Թորոսյան Գուրգեն Գագիկի	Ինտերնետային ցանցի օպերատոր		50000
Գրադարան				
25	Հովհաննիսյան Գոհար Մխիթարի	Գրադարանավար		100000
1-ին Բաժին				
26	Մովսիսյան Միլա Մովսեսի	1-ին Բաժնի պետ		100000
Անվտանգության և պահակային ծառայություն				
27	Հարությունյան Վարդան Գառնիկի	Պարետ / ԲՊ 2 տաքի պետ		120000
28	Գրիգորյան Խաչիկ Միշայի	Պահակ		93300
29	Սարգսյան Սուրիկ Փարավոնի	Պահակ		89110
30	Սողոմոնյան Վասյա Յուրիկի	Պահակ		89110
31	Իսրայելյան Վաչագան Վասիլի	Պահակ		93300
Էներգամատակարարման ծառայություն				
32	Անտոնյան Կարլեն Մեխակի	Էներգամատակարարման ծառայություն պետ		150000
33	Գրիգորյան Բաբկեն Գեղամի	Ավագ էլեկտրիկ / Վերելակների պատասխանատու անձ (ն.հ.)		114070
Ավտոպարկ				
34	Պարսամյան Հրանտ Բաբկենի	Վարորդ		120000
35	Թափուր	Վարորդ		100000
36	Ավետիսյան Լևոն Մուշեղի	Վարորդ		150000
37	Թափուր	Վարորդ		150000
Օժանդակ ծառայություններ				
38	Մուսայելյան Հրայր Ալբերտի	Զոդող-ջրմուղագործ / Վարորդ (ն.հ.)		235000

39	Բարեղամյան Վերա Խնկոյի	Հավաքարար		89110
40	Հակոբյան Աննա Բաբկենի	Հավաքարար		93300
41	Աղայան Լուսինե Շահենի	Հավաքարար		89110
Գիտական և գիտատեխնիկական անձնակազմ				
Ամիսաթղթերի և պեպտիդների սինթեզի լաբորատորիա				
42	Մարդիյան Զորայր Զորիկի	Լաբորատորիայի վարիչ	քգթ	350000
43	Դանդյան Յուրի Մամիկոնի	Ավագ գիտաշխատող	քգթ	105000
44	Սարգսյան Տաթևիկ Հովհաննեսի	Ավագ գիտաշխատող (հ.)	քգթ	120000
45	Զամգարյան Սիլվա Միքայելի	Գիտաշխատող		95000
46	Գյուլումյան Էնժենա Արշակի	Գիտաշխատող		89110
47	Հակոբյան Հեղինե Վանիկի	Կրտսեր գիտաշխատող		60000
Ասիմետրիկ կատալիզի լաբորատորիա				
48	Մկրտչյան Աննա Ֆելիքսի	Լաբորատորիայի վարիչ (հ.)	քգթ	175000
49	Հայրիյան Լիանա Արթուրի	Գիտաշխատող (խ.ա.)	քգթ	150140
50	Գևորգյան Հասմիկ Ռոբերտի	Գիտաշխատող	քգթ	95000
51	Կարապետյան Անի Ժիրայրի	Կրտսեր գիտաշխատող (հ.) (խ.ա.)		105000
52	Թովմասյան Աննա Սեդրակի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
Սպիտակուցային տեխնոլոգիաների լաբորատորիա				
53	Համբարձումյան Արթուր Ալբերտի	Լաբորատորիայի վարիչ	կգթ	350000
54	Հովսեփյան Անիչկա Սերյոժայի	Առաջատար գիտաշխատող	կգթ	250000
	Քոլոյան Հայկանուշ Օնիկի	Գիտական քարտուղար / Ավագ գիտաշխատող	կգթ	
55	Պալոյան Անի Միշայի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	199740
56	Ավետիսյան Սոնա Ոսկանի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	199740
57	Եփրեմյան Հասմիկ Սուրենի	Ավագ գիտաշխատող	քգթ	149805
58	Դյուկովա Կարինե Գեորգիեվնա	Գիտաշխատող	կգթ	150140
59	Պարոնյան Մարինա Համլետի	Գիտաշխատող	կգթ	150140
60	Միսիրոսյան Աննա Վարդգեսի	Գիտաշխատող	կգթ	93300
61	Իզմաիլյան Մարիետա Սերգեյի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
62	Միքայելյան Նարինե Էդվինի	Լաբորանտ		77000
Կենսաբանորեն ակտիվ նյութերի շտամ-արտադրիչների և կենսասինթեզի լաբորատորիա				
63	Ղոչիկյան Վահե Տարիելի	Լաբորատորիայի վարիչ	կգթ	350000
64	Վարդանյան Անդրանիկ Հակոբի	Առաջատար գիտաշխատող	տգթ	125000
65	Ավետիսովա Գայանե Երվանդի	Առաջատար գիտաշխատող	կգթ	250000
66	Քելեշյան Սուսաննա Ղազարի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	100000
67	Մելքոնյան Լուսինե Հովհաննեսի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	199740
68	Կարապետյան Ժանետա Վլադիմիրի	Գիտաշխատող		150140
69	Մանուկյան Լուիզա Ստեփանի	Կրտսեր գիտաշխատող	կգթ	119710
70	Թովլաղացյան Աննա Գևորգի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
71	Մարտիրոսյան Սոֆյա Արմենակի	Ավագ լաբորանտ		55000
72	Ծառուկյան Գևորգ Վլադիմիրի	Ավագ լաբորանտ		109800
73	Մաթևոսյան Անահիտ Պարույրի	Լաբորանտ		51250
Պրոբիոտիկների կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիա				
74	Տիրունի Ֆյոդրա Նուբարի	Լաբորատորիայի վարիչ	կգթ	175000
75	Կարապետյան Քրիստինա Ջանիբեկի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	199740

76	Բալբեկյան Ծովինար Ռաֆիկի	Գիտաշխատող		150140
77	Խաչատրյան Տատյանա Վասիլի	Գիտաշխատող		150140
78	Հովհաննիսյան Սուսաննա Սերյոժայի	Կրտսեր գիտաշխատող, մանրէաբան-տեխնոլոգ		119710
79	Սարոբյան Արմենուհի Վանիկի	Կրտսեր գիտաշխատող, մանրէաբան-տեխնոլոգ		119710
80	Վերոյան Արշալույս Արմենի	Կրտսեր գիտաշխատող (ի.ա.)		119710
81	Կոստանյան Սվետլանա Ֆրունզեի	Լաբորանտ		102500
Կաթնաթթվային բակտերիաների հետազոտման սեկտոր				
82	Դանիելյան Լուսինե Վազգենի	Սեկտորի վարիչ	կգթ	350000
83	Հովհաննիսյան Հրաչյա Գարեգինի	Առաջատար գիտաշխատող	կգո	150000
84	Բարսեղյան Անդրանիկ Հակոբի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	100000
85	Չաքմազյան Հասմիկ Խաչիկի	Ավագ լաբորանտ / Ճաշասենյակի հավաքարար (ն.հ.)		145500
Էկոլոգիայի անվտանգության լաբորատորիա				
86	Հովհաննիսյան Նելլի Ալեքսանդրի	Լաբորատորիայի վարիչ	կգթ	350000
87	Մելքունյան Մարինա Արտաշեսի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	199740
88	Սարգսյան Արմեն Սևակի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	199740
89	Դավիդյան Թամարա Սերգեյի	Գիտաշխատող		150140
90	Բաբայան Բելլա Գագիկի	Գիտաշխատող		150140
91	Օգանեզովա Գոհար Գեորգիի	Կրտսեր գիտաշխատող	կգթ	119710
92	Ավետիսյան Նելլի Սերյոժայի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
93	Հարությունյան Ռոզա Համբարձումի	Լաբորանտ		102500
Հալենային և նորհալենային դեղապատրաստուկների լաբորատորիա				
94	Դադայան Սլավիկ Արշակի	Լաբորատորիայի վարիչ, բուսական յուղորի արտադրամասի պետ	քգո	350000
95	Պողոսյան Արտավազ Սերյոժայի	Առաջատար գիտաշխատող	քգթ	250000
96	Ստեփանյան Լալա Աշոտի	Ավագ գիտաշխատող, բուսական յուղերի որակի հսկիչ	քգթ	199740
97	Դադայան Անի Սլավիկի	Ավագ գիտաշխատող (հ.)	քգթ	120000
98	Ղազարյան Սամվել Գևորգի	Գիտաշխատող	քգթ	150140
99	Ստեփանյան Հրաչյա Հրահատի	Ավագ ինժեներ		100000
100	Սաղիյան Վարդանուշ Լազրովի	Ավագ լաբորանտ / Պատիճավորման սեկտորի լաբորանտ (ն.հ.)		159600
Կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների մաքրման և սերտիֆիկացման լաբորատորիա				
	Ծատուրյան Ավետիս Հովհաննեսի	Տնօրեն / Լաբորատորիայի վարիչ	քգթ	
101	Աղաջանյան Արմեն Եղիշի	Առաջատար գիտաշխատող	քգո	130000
102	Վարդապետյան Սամվել Մարտունի	Գիտաշխատող (հ.)	քգթ	95000
103	Եղյան Կարինե Իմրանի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710

104	Հովհաննիսյան Գայանե Ժորժիկի	Կրտսեր գիտաշխատող		93300
105	Մինասյան Էլլա Վարդանի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
106	Իսրայելյան Սոնիկա Հովսեփի	Կրտսեր գիտաշխատող		149710
107	Թափուր	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
108	Յաղուբյան Էլյա Ալբերտի	Ավագ լաբորանտ		109800
Այլընտրանքային էներգիայի աղբյուրների լաբորատորիա				
	Գոգինյան Վիգեն Բորիսի	Փոխտնօրեն գիտության հարցերով / Լաբորատորիայի վարիչ	անգթ	
109	Խաչատրյան Գայանե Մարլենի	Գիտաշխատող		150140
110	Հովհաննիսյան Ռուզաննա Սամսոնի	Գիտաշխատող		150140
111	Մելքունյան Իննա Էդուարդի	Գիտաշխատող		150140
112	Հարությունյան Բաղիշ Աշոտի	Գիտաշխատող	կգթ	150140
113	Թափուր	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
114	Ստեփանյան Թամարա Հունանի	Գիտաշխատող		150140
115	Հարությունյան Սեդա Հայրապետի	Գիտաշխատող		150140
116	Սաղաթելյան Լուսինե Հովիկի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
117	Թափուր	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
118	Սարգսյան Արևիկ Ռաֆայելի	Կրտսեր գիտաշխատող (ի.ա.)		60000
119	Զիլինգարյան Կարինե Ալիբեկի	Ավագ լաբորանտ		109800
Մետաղների կենսատարրավազման լաբորատորիա				
120	Վարդանյան Նարինե Սերյոժայի	Լաբորատորիայի վարիչ	կգդ	350000
121	Վարդանյան Արևիկ Կարենի	Ավագ գիտաշխատող	կգթ	199740
122	Խաչատրյան Աննա Սերժիկի	Գիտաշխատող		150140
123	Մելքոնյան Զարուհի Սիսակի	Կրտսեր գիտաշխատող (ի.ա.)		119710
124	Աբրահամյան Նելլի Մխիթարի	Կրտսեր գիտաշխատող		119710
«Մանրէների ավանդադրման կենտրոն» հիմնարկ				
125	Բազիյան Վալերի Ալեքսանդրի	Հիմնարկի ղեկավարի	կգթ	350000
126	Զիտյան Կարինե Վիրաբի	Ավագ գիտաշխատող, ՄԱԿ-ի շաքարասնկերի և կաթնաթթվային բակտերաների հավաքածուի պատասխանատու	կգթ	199740
127	Ղազանջյան Նարինե Լևոնի	Գիտաշխատող, հիմնարկի ղեկավարի տեղակալ, իսպորավոր բակտերաների և ճառագայթների հավաքածուի պատասխանատու		150140
128	Հարությունյան Աստղիկ Երվանդի	Մանրէների հավաքածուների էլեկտրոնային տվյալների բազաների և համակարգող, ցանցային ադմինիստրատոր		130000

129	Գինույան Մարինա Համագասպի	Գիտաշխատող, թանկարժեք մետաղների պահպանման պատասխանատու, ոչ սպորավոր բակտերիաների հավաքածուի պատասխանատու		150140
130	Խաչատուրյան Նունե Մամուելի	Գիտաշխատող, ցածրակարգ և բարձրակարգ սնկերի հավաքածուի պատասխանատու		150140
131	Գևորգյան Սոնա Արտավազդի	Գիտաշխատող		75600
132	Թափուր	կրտսեր գիտաշխատող		119710
133	Չոլախյան Լարիսա Հրանտի	Ավագ լաբորանտ		109800
134	Ալիխանյան Անգին Ակտիվի	Ավագ լաբորանտ		109800
Մենդամիջավայրի պատրաստման տեղամաս				
135	Հովհաննիսյան Շուշանիկ Արիստակեսի	Տեղամասի պետ		120000
136	Թադևոսյան Պարույր Ենոքի	Գիտաշխատող, սենդամիջավայրի պատրաստման պատասխանատու		105100
137	Հովհաննիսյան Անուշ Արիստակեսի	Լաբորանտ		102500
138	Սալադյան Ֆենյա Բագրատի	Լաբորանտ		102500
Ֆերմենտացիայի սեկտոր				
139	Կարազույան Հակոբ Կարլենի	Խմբի ղեկավար	կգթ	218749
140	Միքայելյան Գագիկ Մեմոնի	Ավագ լաբորանտ / Բանվոր (ն.հ.)		160200
ԳԻՏԱՓՈՂՁԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ				
141	Հովսեփյան Գևորգ Ցենգիկի	Բաժնի վարիչ / Դեղապատրաստուկների արտադրամասի պետ	բգթ	350000
«Նարինե» կաթնաթթվային մթերքի արտադրամաս				
142	Հայրապետյան Ռազմիկ Մերյոժայի	Արտադրամասի պետ		120000
Պատիճավորման սեկտոր				
143	Թափուր	Սեկտորի վարիչ		350000
144	Հակոբյան Զավեն Սամվելի	Ավագ ճարտարագետ		109800

ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» ԳԱԿ-ի տնօրեն՝  Ա. Ծատուրյան

Կադրերի բաժնի պետ՝  Ա. Ծատուրյան

