

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

ք. Երևան

29 դեկտեմբերի 2025թ.

Հայաստանի Հանրապետության բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտեն (այսուհետ՝ Կոմիտե), ի դեմս գլխավոր քարտուղարի պարտականությունները կատարող Կարեն Բորիսի Ղարիբյանի, որը գործում է Կոմիտեի կանոնադրության հիման վրա, մի կողմից, և ՀՀ ԳԱԱ «Ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ» ՊՈԱԿը (այսուհետ՝ Կազմակերպություն), ի դեմս տնօրեն (ռեկտոր) Կարեն Գազիկի Գրիգորյանի, որը գործում է Կազմակերպության կանոնադրության հիման վրա, մյուս կողմից (այսուհետ՝ միասին՝ Կողմեր), հիմք ընդունելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2025 թվականի փետրվարի 13-ի N 156-Ն որոշման Հավելված N 1-ով հաստատված «Գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության բազային ֆինանսավորման ձևով պետական ֆինանսավորման կարգը» (այսուհետ՝ Որոշում), «Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի (այսուհետ՝ Ծրագիր) իրականացման նպատակով կնքեցին սույն պայմանագիրը (այսուհետ՝ Պայմանագիր)՝ հետևյալի մասին.

1. Պայմանագրի առարկան

- 1.1 Պայմանագրով Կոմիտեն պարտավորվում է Ծրագրի իրականացման նպատակով Կազմակերպությանը հատկացնել Հայաստանի Հանրապետության 2026 թվականի պետական բյուջեով նախատեսված 275 536 200 ՀՀ դրամ գումար, իսկ Կազմակերպությունը պարտավորվում է Ծրագիրն իրականացնել Որոշմամբ և Պայմանագրով սահմանված կարգով:
- 1.2 Պայմանագրի գնի մասին համաձայնության արձանագրությունը, իրականացվելիք գիտական հետազոտությունների (այսուհետ՝ Միջոցառումներ) ակնկալվող գիտական արդյունքները, Ծրագրի նախահաշիվը, կատարողների մասին տեղեկությունները, առաջադրանքը և օրացուցային պլանը ներկայացված են Պայմանագրի հավելվածներում:

2. Կողմերի իրավունքները և պարտավորությունները

2.1 Կոմիտեն 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,
- 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 Կոմիտեի 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 Կոմիտեի գրավոր համաձայնությամբ այլ կազմակերպություններին հանձնել կատարված աշխատանքների արդյունքները:

2.3 Կոմիտեն պարտավոր է՝

- 2.3.1 Ծրագրով նախատեսված դեպքերում աջակցել Կազմակերպությանը,
- 2.3.2 ընդունել համապատասխան որոշում՝ իրականացված Միջոցառումների մասին ներկայացված տարեկան հաշվետվության վերաբերյալ,

2.4 Կազմակերպությունը պարտավոր է՝

- 2.4.1 Ծրագիրը կատարել անձամբ,
- 2.4.2 Ծրագիրը կատարել առաջադրանքին համապատասխան և դրա արդյունքը Կոմիտե հանձնել սահմանված ժամկետում,
- 2.4.3 Պայմանագրի նախահաշիվը կազմել առաջնորդվելով Հայաստանի Հանրապետության կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի 2025 թվականի դեկտեմբերի 22-ի N 2856-Ա/2 հրամանով ձևավորված միջգերատեսչական հանձնաժողովի 2025 թվականի դեկտեմբերի 24-ի նիստի արձանագրությամբ,
- 2.4.4 Պայմանագրով նախատեսված ֆինանսական միջոցներն օգտագործել Ծրագրով և Պայմանագրով սահմանված նպատակներով ու չափաքանակներով,
- 2.4.5 կատարել Կոմիտեի կողմից բացահայտված թերությունների վերացման նպատակով տրված ցուցումները,
- 2.4.6 աշխատանքի ակնկալվող արդյունքի ստացման անհնարինության հայտնաբերման կամ աշխատանքը շարունակելու ոչ նպատակահարմարության մասին եռօրյա ժամկետում տեղեկացնել Կոմիտե,
- 2.4.7 Պայմանագրի նախահաշվում ֆինանսական ցուցանիշներից շեղումների դեպքում Կոմիտե ներկայացնել հիմնավորում,
- 2.4.8 իրականացնել Ծրագրի շրջանակներում Կոմիտեի կողմից տրամադրված գումարների՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված հաշվապահական հաշվառում,
- 2.4.9 Ծրագրի ավարտից հետո Կոմիտե ներկայացնել Միջոցառումների իրականացման մասին տարեկան (ամփոփիչ) հաշվետվություն,
- 2.4.10 Պայմանագրի գործողության ընթացքում ապահովել Ծրագրի իրականացմանը վերաբերող փաստաթղթերին ծանոթանալու Կոմիտեի հնարավորությունը,
- 2.4.11 Ծրագրի իրականացման համար անհրաժեշտ ապրանքները, 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 2027 թվականի հունվարի 24-ը:

3. Պայմանագրի գինը

Պայմանագրի գինը կազմում է 275 536 200 ՀՀ դրամ:

4. Մշտադիտարկում

- 4.1 Կոմիտեն ցանկացած ժամանակ կարող է իրականացնել մշտադիտարկում՝ ուսումնասիրելով Ծրագրին առնչվող փաստաթղթեր և նյութեր:
- 4.2 Մշտադիտարկումն իրականացվում է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարի 20.05.2020 թվականի N 638-Ա/2 հրամանով հաստատված «Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջեի ֆինանսավորմամբ իրականացվող գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության ծրագրերի և թեմաների մշտադիտարկման կարգի»:

5. Վճարման կարգը և ժամկետները

- 5.1 Կոմիտեն 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

Կողմերը Պայմանագրով սահմանված պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու համար կրում են պատասխանատվություն՝ ՀՀ գործող օրենսդրությանը համապատասխան:

7. Պայմանագրի գործողության ժամկետը

Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև բյուջետային տարվա ավարտը:

8. Անհաղթահարելի ուժի ազդեցությունը (ՖՈՐՍ-ՄԱԺՈՐ)

Պայմանագրով նախատեսված պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար Կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհաղթահարելի 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 ամսից 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 Կոմիտե ներկայացված Ծրագրի հայտը:
- 9.3 Պայմանագրով չնախատեսված հարաբերությունները կարգավորվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ:

10. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

Կոմիտե

Բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտե

ք. Երևան, Օրբելի եղբայրների 22
Հ/հ՝ 900011033033
ՀՎՀՀ՝ 02704199

ՀՀ ՖՆ կենտրոնական գանձապետարան

Կազմակերպություն

ՀՀ ԳԱԱ «Ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի
ինստիտուտ» ՊՈԱԿ

Երևան, Արղության շենք 10, 2-րդ նրբանցք
Հ/հ՝ 900018005703
ՀՎՀՀ՝ 00007282

ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

Գլխավոր քարտուղարի պարտականությունները
կատարող՝


(ստորագրություն)
Կարեն Բորիսի Ղարիբյան



Կազմակերպության տնօրեն (ոեկտոր)՝

Կ. Տ.
(ստորագրություն)

Կարեն Գագիկի Գրիգորյան



Ծրագրի գիտական ղեկավար՝

(ստորագրություն)

Գրիգորյան Կարեն Գագիկի

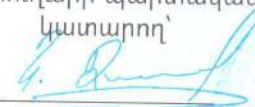
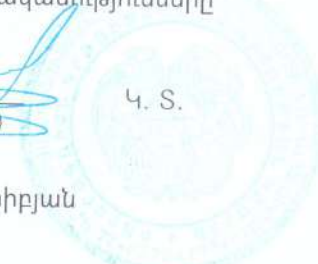
**ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳՆԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ**

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, Կոմիտեի գլխավոր քարտուղարի պարտականությունները կատարող Կարեն Բորիսի Ղարիբյանը և Կազմակերպության տնօրեն (ոեկտոր) Կարեն Գազիկի Գրիգորյանը, վկայում ենք, որ Կողմերը համաձայնություն են ձեռք բերել 29 դեկտեմբերի 2025թ. N 1-19/26-IS/IGIC պայմանագրի գնի վերաբերյալ՝ 275 536 200 ՀՀ դրամ գումարի չափով:

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

Կոմիտե

Գլխավոր քարտուղարի պարտականությունները
կատարող՝


(ստորագրություն)
Կ. Տ.


Կարեն Բորիսի Ղարիբյան

Կազմակերպություն

տնօրեն (ոեկտոր)՝


(ստորագրություն)
Կ. Տ.


Կարեն Գազիկի Գրիգորյան

ԱԿՆԿԱԼՎՈՂ ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔ
«Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի

Ակնկալվող արդյունք	Քանակ
ՄԳՇ-ում (Միջազգային գիտատեղեկատվական շտեմարան) հրապարակում՝	16
Այլ պարբերականում հրապարակում՝	20
Գրքեր, մենագրություններ՝	1
Գիտաժողովի նյութեր՝	20

Կազմակերպության տնօրեն (ոեկտոր)՝


(ստորագրություն)

Կարեն Գազիկի Գրիգորյան

Կազմակերպության գիտքարտուղար՝


(ստորագրություն)

Մանուկյան Գոհարիկ Գարրիելի



ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ
 «Ենթակառուցվածքի պահպանում ու զարգացում» ծրագրի

«Հ դրամ»

Հ/հ	Հոդվածի անվանումը	Ֆինանսավորման չափը	այդ թվում՝			
			1-ին եռամսյակ (20%)	2-րդ եռամսյակ (25%)	3-րդ եռամսյակ (25%)	4-րդ եռամսյակ (30%)
1.	աշխատավարձ՝ (ներառյալ հարկերը և այլ պարտադիր վճարները)	259 390 416	51 878 083	64 847 604	64 847 604	77 817 125
2.	տնտեսական ծախսեր՝	14 445 784	2 889 156	3 611 446	3 611 446	4 333 736
3.	այլ ծախսեր՝	1 700 000	340 000	425 000	425 000	510 000
Ընդամենը՝		275 536 200	55 107 239	68 884 050	68 884 050	82 660 861

Կազմակերպության տնօրեն (ոեկտոր)՝



Կարեն Գազիկի Գրիգորյան

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝

Մարիամ Մարտինի Քոչարյան

Կ. Տ.

ՆԱԽԱՀԱՇՎԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ԱՅԼ ԾԱԽՍԵՐ

«Ն դրամ»

Հ/հ	Ծախսերի անվանումը	Ֆինանսավորման ծավալը
	Կոմունալ ծառայություններ, այդ թվում՝	14 445 784
1.	էլեկտրաէներգիայի ծառայություն	7 112 796
2.	գազի ծառայություն	0
3.	ջրամատակարարման ծառայություն	2 000 000
4.	կապի ծառայություն	574 000
5.	աղբահանություն	205 488
6.	Դեռատիզացիա	360 000
7.	Ծառայություններ և այլ ծախսեր	4 193 500
	Այլ ծախսեր, այդ թվում՝	1 700 000
1.	Գործուղում	600 000
2.	Նյութեր	1 100 000

Կազմակերպության տնօրեն (ռեկտոր)՝


 (ստորագրություն)

Կարեն Գազիկի Գրիգորյան

Կազմակերպության գլխավոր հաշվապահ՝


 (ստորագրություն)

Մարիամ Մարտինի Քոչարյան



ԱՌԱՋԱԴՐԱԼՔ

«Տեղական հումքից եվ արտադրական թափոններից ֆունկցիոնալ նշանակության նյութերի ստացման եվ ներդրման տեսական եվ տեխնոլոգիական հիմունքների մշակում» ծրագրի
(ծրագրի անվանումը)

1. Աշխատանքի կատարման հիմքը՝ Հայաստանի Հանրապետության 2026 թվականի պետական բյուջե:
2. Աշխատանքի նպատակը (1 պարբերություն):
Ֆունկցիոնալ նշանակության նոր նյութերի սինթեզը, հատկությունների ուսումնասիրությունը և շահավետ տեխնոլոգիաների մշակումը:
Նանոչափի նյութերի և դրանց հիմքով նանոկոմպոզիտների ստացումը և ուսումնասիրությունը:
3. Աշխատանքին ներկայացվող հիմնական պահանջները (մինչև 1 էջ):
Աշխատանքը կատարվելու է ըստ օրացուցային պլանի և նշված ժամկետներում կներկայացվեն հաշվետվություններ: Եթե որևէ աշխատանք ըստ օրացուցային պլանի չի կատարվում օբյեկտիվ պատճառներով, ապա անհրաժեշտ է տեղեկացնել պատվիրատուին՝ հիմնավորելով այն: Այս դեպքում չկատարված աշխատանքը անհրաժեշտ է փոխարինել ընդհանուր խնդրի հետ տրամաբանորեն կապված նույն ծավալով մեկ այլ փուլի:
4. Աշխատանքի բովանդակությունը (մինչև 3 էջ):
ՀՀ ԳԱԱ Մ. Գ. Մանվելյանի անվան Ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտի հետազոտությունների հիմնական ուղղությունները կապված են հանրապետության ոչ մետաղական և դժվարահալ հանքանյութերի, բազմամետաղային հանածոների և արտադրական թափոնների համալիր վերամշակման, տարրերի բարձր կորզմամբ նոր տեխնոլոգիաների մշակման, բարելավված հատկություններով նոր բաղադրության բյուրեղային, ամորֆ, ապակեբյուրեղային նյութերի, նանոչափ մասնիկների ստացման տեսական հիմունքների մշակման, նոր հատկություններով կոմպոզիտների ստացման և ներդրման, հանքային շրջանների և հանքային դաշտերի բնապահպանական և մետաղական օգտակար հանածոների հանքավայրերի երկրաքիմիական համալիր որոնումների մեթոդոլոգիայի մշակման հետ:
Հանրապետության տնտեսության և գիտության զարգացման համար բարելավված հատկություններ ունեցող ֆունկցիոնալ նշանակության նյութերի, նանոչափ մասնիկների, բյուրեղային և ապակե կիսահաղորդիչների, մագնիսօպտիկական նյութերի, ջերմա կայուն կերամիկայի և դրանց հիման վրա կոմպոզիտների ստացումն ու տեխնոլոգիաների մշակումը

արդիական և հեռանկարային խնդիր է: Այն նաև գերակայուն է, որը պայմանավորված է տեղական սիլիկատային և բազմամետաղ հանքատեսակների հարուստ պաշարներով, նրանց համալիր մշակման ինտենսիվ նոր տեխնոլոգիաների, որակապես նոր վիճակում գտնվող միկրոկառուցվածքային մասնիկների, նանոկոմպոզիտների մշակման անհրաժեշտությամբ և նրանց կիրառմամբ զարգացող նոր գիտատեխնիկական ուղղություններում և արտադրությունում: Զարգացնել և խորացնել տեսական նշանակություն ունեցող նոր գիտական ուղղություններ և նոր տեխնոլոգիաներ՝

- Ուղղորդված և նանոկառուցվածքավորված բյուրեղացման պրոցեսի ուսումնասիրությունն այլումաբորոսիլիկատային օքսիֆտոքսիդային ապակիներում, թափանցիկ օպտիկական ակտիվ ապակեկերամիկական ու այլումինատային կապակցող նյութերի մշակում:

- Հողակալիական մետաղներ պարունակող այլումաբորասիլիկատային համակարգերի ապակիներում ուսումնասիրել ուղղորդված նանոկառուցվածքային բյուրեղացման պրոցեսները և մշակել թափանցիկելիությամբ և մոտակա F_2 տիրույթում բարձր ֆլուորեսցետող սիտալներ: Այլումասիլիկատայի ապակիներում CaF_2 , MgF_2 և P_2O_5 ներմուծմամբ ստանալ բարձր քիմիական կայունությամբ բիոսիտալներ:

- Բարձր ջերմաստիճանային կապակցող նյութերի ստացում և հետազոտում:

- Նոր հատկություններով նանոկոմպոզիտային նյութերի ստացման տեսական և տեխնոլոգիական հիմունքների մշակում:

- կերամիկական կոմպոզիցիոն նյութերի սինթեզ և տեխնոլոգիայի մշակում $R_nO_m - B_2O_3 - SiO_2$ (որտեղ R- Mg, Ba, Ca, Al, Zn) համակարգերի դյուրահալ ապակիների հիման վրա :

- Քիմիապես ակտիվ հիդրոսիլիկաժելով և II խմբի մետաղների միացություններով ֆունկցիոնալ նշանակության մի շարք սիլիկատային միացությունների սինթեզ և անցումային մետաղների ներմուծմամբ լյումինեսցենտային նյութերի ստացում

- Վանադատային պոլիօքսիմետաղների ցածրամոլեկուլային, նոր β միջուկային ձևերի սինթեզը, նրանց հատկությունների ուսումնասիրությունը և կիրառության հնարավորությունների բացահայտումը

- Միկրոալիքային մեթոդով սիլիկատային լուծույթներից և խորիումի լուծելի աղերից խորիումի պիրոսիլիկատի՝ $Y_2O_3 \cdot 2SiO_2$ ստացում: $Y_2O_3 \cdot 2SiO_2$ -ի ՄԱ սինթեզի մեխանիզմի ուսումնասիրություն և ջերմամշակման օպտիմալ պայմանների մշակում: Խորիումի պիրոսիլիկատի կառուցվածքագոյացման վրա ջերմամշակման եղանակների ազդեցության հետազոտություն: Ստացված նյութերի ֆիզիկաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրություն:

- Հավելանյութերի ազդեցության ուսումնասիրությունը Հայաստանի հրաբխային և նստվածքային ապարներից ոչ ավտոկլավային, հիդրոքիմիական եղանակով կալցիումի հիդրոսիլիկատների ստացման ընթացքում:

- Ռադիացիոն կայուն կոմպոզիտային նյութերի, այդ թվում շինանյութերի մշակում:
- Հայաստանի մետաղական օքսիդացած և խառը հանքանյութերի վերամշակման ու կորզման տեսական և էկոլոգիապես պաշտպանված տեխնոլոգիական հիմունքների մշակումը:
- Հանքային ապառների (բենտոնիտ, ցեոլիտ, դիատոմիտ, հիդրոսիլիկատներ) ու կորիզային հումքի ֆիզիկաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրությունը և դրանց հիմքով սորբենտների ու իոնափոխիչների ստացումը:
- Նոր հետերաֆազ ռադիկալաշղթայական քիմիական փոխարկման պրոցեսների մշակում և կարևոր հատկություններով ու բնութագրերով արժեքավոր նյութերի ստացում:
- ՀՀ Հանքային շրջանների և դաշտերի էկոլոգիաերկրաքիմիական և բնապահպանական գնահատում

Կազմակերպության
տնօրեն (ռեկտոր)՝



(ստորագրություն)


(ԿԱՐԵՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ)
(անուն ազգանուն)

Ծրագրի գիտական ղեկավար՝



(ստորագրություն)

(ԿԱՐԵՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ)
(անուն ազգանուն)

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ՊԼԱՆ *

«Տեղական հումքից եվ արտադրական թափոններից ֆունկցիոնալ նշանակության նյութերի ստացման եվ ներդրման տեսական եվ տեխնոլոգիական հիմունքների մշակում» ծրագրի

h/h	Իրականացվելիք միջոցառման			
	անվանումը	համառոտ բովանդակությունը	կատարման ենթակա գործառույթների նկարագիրը	կատարման ժամկետները
1	Նոր տեխնոլոգիաների մշակում, ֆունկցիոնալ նշանակության նոր նյութերի ստացում Երկրաքիմիական հետազոտություններ	Նոր նյութերի սինթեզ, հատկությունների և կառուցվածքի ուսումնասիրություն	Փորձարկումներ, Ֆիզ-քիմ հատկությունների ուսումնասիրում	1-ին եռամսյակ
2	Տեղական հումքից նանոկառուցվածքային նյութերի ստացում և ուսումնասիրություն Կապարային օքսիդացած հանքանյութերի կորզման տեսական հիմունքների մշակում	Սինթեզ, հատկությունների ուսումնասիրությունը վերամշակում	Համալիր վերամշակում	2-րդ եռամսյակ
3	Բաց համակարգերում ֆազային դիագրամների պինդ, լուծույթների առաջացման, ֆազերի բյուրեղացման ընթացքի հետազոտություն; Ամորֆ և բյուրեղային նյութերի փոխարկումների տեսական հիմունքների և օրինաչափությունների բացահայտում:	Տեսական և փորձնական ուսումնասիրություններ	Փորձարկումներ, Ֆիզ-քիմ հատկությունների ուսումնասիրում, ՌՖԱ, ԴԹԱ	3-րդ եռամսյակ
4	Նյութերի ստացման նոր եղանակների մշակում: Հրաբլային ապարների թափոններից կոնստրուկցիոն նյութերի մշակում	Սինթեզ, հատկությունների ուսումնասիրում	Ֆիզ-քիմ հատկությունների ուսումնասիրում	4-րդ եռամսյակ

* Իրականացվելիք միջոցառումները ներկայացնել եռամսյակային փուլերով:

<p>միկրոալիքային սինթեզի եղանակով, քիմիապես ակտիվ հիդրոսիլիկաժելով և II խմբի մետաղների միացություններով ֆունկցիոնալ նշանակության մի շարք սիլիկատային միացությունների սինթեզ և անցումային մետաղների ներմուծմամբ յուամինեսցենտային նյութերի ստացում:</p>	<p>Մինթեզ, հատկությունների ուսումնասիրում,</p>	<p>Նմուշների լաբորատոր փորձարկումներ</p>	
--	--	--	--

Կազմակերպության
տնօրեն (ռեկտոր)



(ստորագրություն)

Կարեն Գրիգորյան
(անուն ազգանուն)



Ծրագրի գիտական ղեկավար



(ստորագրություն)

(Կարեն Գրիգորյան)
(անուն ազգանուն)