

**Գիտության և առաջատար տեխնոլոգիաների ազգային հիմնադրամ (ԳԱՏԱՀ)  
ԱՄՆ քաղաքացիական հետազոտությունների և մշակումների հիմնադրամ (ՔՀՄՀ)  
Հայաստանի Հանրապետության կրթության և գիտության նախարարություն (ՀՀ ԿԳՆ)**

**Հիմնարար Հետազոտությունները Հայաստանի Համալսարաններում (ՀՀՀՀ)  
ԾՐԱԳՐԻ ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**I. Ներածություն**

Գիտության և առաջատար տեխնոլոգիաների ազգային հիմնադրամը (ԳԱՏԱՀ), ԱՄՆ Քաղաքացիական հետազոտությունների և մշակումների հիմնադրամը (ՔՀՄՀ) և Հայաստանի Հանրապետության կրթության և գիտության նախարարությունը (ՀՀ ԿԳՆ) մրցութային հիմունքներով աջակցություն կցուցաբերեն Հայաստանի որևէ պետական համալսարանում Հետազոտական Կենտրոնի ստեղծման նախաձեռնությանը: Շնորհառու համալսարանի կողմից կատարվող ներդրման գումարից կախված, որը կազմելու է մինչև 60հազ. ԱՄՆ դոլարին համարժեք գումար, ԳԱՏԱՀ-ն ու ՔՀՄՀ-ն կտրամադրեն 150հազ. ԱՄՆ դոլարին համարժեք գումար, իսկ ՀՀ ԿԳՆ-ն կտրամադրի 90հազ. ԱՄՆ դոլարին համարժեք գումար՝ այսպիսով անհատույց տրամադրելով 240հազ. ԱՄՆ դոլար՝ ընդհանուր առմամբ մինչև 300հազ. ԱՄՆ դոլար կազմող նախագծի բյուջեի համար: ԳԱՏԱՀ-ը, ՔՀՄՀ-ն և ՀՀ ԿԳՆ-ն կաջակցեն մինչև **300հազ.** ԱՄՆ դոլար կազմող մեկ դրամաշնորհի:

**Ա. Ծրագրի նպատակները**

ՀՀՀՀ ծրագրի հիմնական նպատակն է նպաստել հիմնարար հետազոտությունների բնագավառներում Հայաստանի պետական համալսարանների հնարավորությունների զարգացմանը՝ ստեղծելով բարձրորակ Հետազոտական Կենտրոն (ՀԿ) հիմնարար (բնական, ճշգրիտ և տեխնիկական) գիտությունների բնագավառում: Ընտրված պետական համալսարանում ստեղծվող ՀԿ-ն պետք է զարգացնի և համատեղի միջազգային չափանիշներին բավարարող հետազոտական աշխատանքներն ու կրթական գործընթացը՝ սերտ արտաքին կապեր հաստատելով այլ հետազոտական կազմակերպությունների հետ՝ ներառյալ այն կազմակերպությունները, որոնք ունեն այլ գերատեսչական պատկանելիություն:

ՀՀՀՀ ծրագիրը հետապնդում է հետևյալ նպատակները՝

- 1) Ընտրված հայկական պետական համալսարանում արդիականացնել հետազոտական տեխնիկական սարքավորումների բազան,
- 2) Կրթական գործընթացի մեջ ներմուծել նոր մեխանիզմներ՝ ներառյալ հետազոտական աշխատանքներում ուսանողների անմիջական մասնակցության հնարավորությունների ստեղծումն իրենց ուսման ընթացքում,
- 3) Զարգացնել ինչպես հետազոտական, այնպես էլ կրթական կապերը այլ հայկական և միջազգային կազմակերպությունների հետ՝ անկախ դրանց գերատեսչական պատկանելիությունից, ներառյալ Գիտությունների Ազգային Ակադեմիայի համակարգի ինստիտուտները,

4) Մրցութային մեխանիզմով ստեղծել հատուկ հնարավորություններ շնորհալի երիտասարդ հետազոտողների համար՝ իրենց սեփական հետազոտական մտահղացումներն իրականացնելու համար՝ օրինակ, կրթաթոշակի տեսքով:

#### **Բ. Ծրագրի նկարագրությունը**

- Ծրագրի ֆինանսական ներկա մակարդակով աջակցություն կցուցաբերվի Հայաստանի պետական համալսարաններից որևէ մեկում մեկ Հետազոտական Կենտրոնի ստեղծման գործընթացին:
- Նորաստեղծ ՀԿ-ն ֆինանսավորվելու է երեք տարիների ընթացքում:
- ՀԿ-ի ֆինանսավորումը նախատեսվում է մոտավորապես հետևյալ չափաբաժիններով՝ առաջին տարվա համար մինչև 220հազ. ԱՄՆ դոլար, իսկ երկրորդ և երրորդ տարիների համար՝ միջինում տարեկան 40հազ. ԱՄՆ դոլար:

Յուրաքանչյուր պետական համալսարանից՝ ներառյալ համալսարանի մասնաճյուղերը, կարող է ընդունվել առավելագույնը երկու հայտ: Յուրաքանչյուր կազմակերպության գիտական խորհուրդը կարող է միայն երկու հայտ ներկայացնել, իսկ համալսարանի ղեկավարը՝ ստորագրել միայն երկու հայտ:

**ԳՄՍՄՀ-ին և ՔՀՄՀ-ին հայտերը ներկայացնելու վերջին ժամկետն է՝ 2005թ-ի մարտի 15-ը, երեքշաբթի, ժամը 18:00-ը:**

Բացատրողական նպատակներով կամ պարզության համար սույն հայտարարությունը կարող է անգլերենից թարգմանվել այլ լեզուների: Թարգմանությունների միջև տարբերությունների առկայության դեպքում պետք է հիմնվել անգլերեն տարբերակի վրա, որն էլ որոշիչը կհանդիսանա հայտարարության որևէ կետը մեկնաբանելու կամ սահմանելու ժամանակ:

#### **Գ. Հետազոտական Կենտրոնին վերաբերվող պահանջներ**

Պետական համալսարանում ստեղծվող Հետազոտական Կենտրոնը (ՀԿ-ն) պետք է հանդիսանա միջազգային մակարդակի գիտական հետազոտությունների իրականացման ստորաբաժանում: Այն պետք է զարգացնի և համատեղի համալսարանի և նրա հետ համագործակցող կազմակերպությունների հետազոտական և կրթական ծրագրերը: Հետազոտական Կենտրոնը պետք է կայուն կապեր ստեղծի համալսարանի և այլ հետազոտական կազմակերպությունների միջև՝ փոխշահավետություն ապահովելով գիտական համագործակցության զարգացման և կրթական համակարգի համար:

Չնայած այն հանգամանքին, որ ծրագիրն ընդհանուր առմամբ ունի բավականին ճկուն կառուցվածք, ակնկալվում է, որ Հետազոտական Կենտրոնը պետք է՝

- Տեղաբաշխվի Հայաստանի պետական բարձրագույն ուսումնական հաստատություններից որևէ մեկում:

- Կիրառի նոր մեխանիզմներ, որոնք հնարավորություն կտան միջազգային չափանիշներին համապատասխանող հետազոտական արդյունքներն ընդգրկել ուսանողների և ասպիրանտների ուսումնական գործընթացի մեջ:
- Ապահովի երկարատև օժանդակություն տվյալ համալսարանի և նրա համագործակից կազմակերպությունների (ԳԱԱ համակարգի, արդյունաբերական ձեռնարկությունների և այլն) կարիքների համար՝ արդյունավետ համագործակցության և ՀԿ-ի ռեսուրսների համատեղ օգտագործման միջոցով:
- Իրականացնի լայնածավալ և ստեղծագործական գործունեություն հետազոտական, կրթական և արտաքին կապերի ոլորտներում:
- Ղեկավարվի Ծրագրի Տնօրենի, որը պետք է հանդիսանա հետազոտող և ակտիվորեն մասնակցի նախագծի կրթական գործունեության մեջ, ինչպես նաև հետազոտական, կրթական և արտաքին կապերի համար պատասխանատու Ծրագրի երեք և մեկ վարչական ղեկավարներից բաղկացած խմբի կողմից:
- Տրամադրի հատուկ մրցությային հնարավորություններ շնորհալի երիտասարդ հետազոտողներին՝ կրթաթոշակների տեսքով, որի համար տարեկան բյուջեից կարող է օգտագործվել առնվազն 10հազ. ԱՄՆ դոլարին համարժեք գումար:
- Ներկայացնի 20%-ի չափով համաֆինանսավորման հնարավորություն տեղական աղբյուրներից, ինչպիսիք կարող են լինել համալսարանը, որտեղ ստեղծվելու է ՀԿ-ն, տեղական կամ հանրապետական կառավարման մարմինները, առևտրային կազմակերպությունները, տեղական դոնորները կամ բարեգործական կազմակերպությունները:

#### Դ. Ժամանակացույցը

- Հայտերը պետք է ներկայացվեն ոչ ուշ, քան 2005թ-ի մարտի 15-ը, երեքշաբթի, ժամը 18:00-ը:
- Մրցույթին ներկայացված յուրաքանչյուր հայտ կենթարկվի անկախ փորձաքննության, իսկ ընտրված խմբերի աշխատավայրեր կիրականացվեն նաև այցելություններ: Ընտրված համալսարաններ այցելությունները տեղի կունենան 2005թ. օգոստոսին:
- Ենթադրվում է, որ շնորհառու ՀԿ-ն կհայտարարվի ԳԱՏԱՀ-ի, ՔՀՄՀ-ի և ՀՀ ԿԳՆ-ի կողմից մոտավորապես 2005թ. սեպտեմբերի 16-ին՝ ուրբաթ:

#### Ե. Ծրագրի աջակցությունն ու ֆինանսավորումը

- Ֆինանսական աջակցության 50%-ը (մինչև 150հազ. ԱՄՆ դոլար) տրամադրվելու է Գիտության և առաջատար տեխնոլոգիաների ազգային հիմնադրամի (ԳԱՏԱՀ) կողմից՝ ԱՄՆ Քաղաքացիական հետազոտությունների և մշակումների հիմնադրամից (ՔՀՄՀ) ստացած դրամաշնորհի միջոցներից:
- Ֆինանսավորման 30%-ը (մինչև 90հազ. ԱՄՆ դոլար) տրամադրվելու է ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության կողմից (ՀՀ ԿԳՆ)՝ պետական բյուջեից:
- Շնորհառու համալսարանը պարտավոր է իր սեփական միջացներից կամ տեղական որևէ այլ աղբյուրից հայթայթել ծրագրի համաֆինանսավորման միջոցներ՝ նախագծի ընդհանուր բյուջեի 20%-ի չափով (մինչև 60հազ. ԱՄՆ դոլար):

**Զ. Ծրագրի կառավարումը**

ՀՀՀՀ ծրագիրը համատեղ կառավարվելու է Գիտության և առաջատար տեխնոլոգիաների ազգային հիմնադրամի (ԳԱՏԱՀ), ԱՄՆ Քաղաքացիական հետազոտությունների և մշակույթի հիմնադրամի (ՔՀՄՀ) և ՀՀ կրթության և գիտության նախարարության կողմից (ՀՀ ԿԳՆ):

**II. Հիմնարար Հետազոտությունները Հայաստանի Համալսարաններում (ՀՀՀՀ) Ծրագիրը****Ա. Համառոտ նկարագրություն**

ՀՀՀՀ ծրագրի հիմնական նպատակներն են աջակցել հայկական գիտական համակարգի զարգացմանը և գիտական համակարգը բավարար հետազոտական հմտություններով օժտված երիտասարդ կադրերով համալրման գործընթացին: Այս նպատակները իրականացնելու համար ԳԱՏԱՀ-ը և ՀՀ ԿԳՆ-ն կենտրոնացնելու են իրենց հնարավորությունները որևէ պետական համալսարանում Հետազոտական Կենտրոնի ստեղծման համար, որը կհամապատասխանի ժամանակակից հետազոտական պահանջներին: Այս ծրագրի շրջանակներում ստեղծվելու է ժամանակակից, ինքնուրույն հետազոտական ստորաբաժանում, որը կնպաստի բարձր մակարդակի հետազոտական աշխատանքների և կրթական ծրագրերի իրականացմանը, հետազոտությունների կառավարման ուսուցման և փորձի ձեռքբերմանը, աջակցություն կցուցաբերի երիտասարդ գիտաշխատողներին, կնպաստի այլ առաջատար հետազոտական, կրթական, պետական և տարածաշրջանային կազմակերպությունների հետ սերտ համագործակցությանը:

**Բ. Մասնակցության իրավունքին վերաբերող պահանջներ**

ՀՀՀՀ ծրագրի մրցույթին ներկայացվող բոլոր հայտերը պետք է համապատասխանեն հետևյալ պահանջներին.

- Հայտերը պետք է ներկայացվեն Հայաստանի պետական բարձրագույն կրթական հաստատությունից: Մրցույթին կարող են դիմել հետևյալ համալսարանները.
  1. Երևանի Պետական Համալսարան (ԵՊՀ),
  2. Հայաստանի Գյուղատնտեսական Ակադեմիա (ՀԳԱ),
  3. Հայաստանի Պետական Բժշկական Համալսարան (ՀՊԲՀ),
  4. Հայաստանի Պետական Մանկավարժական Համալսարան,
  5. Գյումրիի Պետական Մանկավարժական Համալսարան,
  6. Վանաձորի Պետական Մանկավարժական Համալսարան,
  7. Հայաստանի Պետական Ճարտարագիտական Համալսարան (ՀՊՃՀ):
- Նույն համալսարանից կարող է ներկայացվել միայն երկու հայտ:
- Պետք է հաշվի առնել, որ համալսարանի մասնաճյուղերից ստացվող հայտերը դիտվելու են որպես նույն համալսարանը ներկայացնող դիմումներ: Դրանցից են՝
  - Երևանի ԵՊՀ և Իջևանի ԵՊՀ,
  - Երևանի ՀՊՃՀ և Գյումրիի, Վանաձորի, Գորիսի և Կապանի ՀՊՃՀ:
- Համալսարանի ղեկավարը չի կարող է մասնակցել ծրագրում՝ որպես Ծրագրի Տնօրեն կամ Ծրագրի Ղեկավար:

- Յուրաքանչյուր անձ կարող է Ծրագրի Տնօրեն կամ Ծրագրի Ղեկավար հանդիսանալ սույն մրցույթի համար ներկայացվող միայն մեկ նախագծում, և Ծրագրի Տնօրենը չի կարող հանդիսանալ նաև Ծրագրի Ղեկավար:
- Նախապատվություն կտրվի այն հայտերին, որոնց կազմում ընդգրկված կլինեն նախկինում ռազմական ուղղվածություն ունեցող հետազոտություններում ներգրավված գիտաշխատողներ:

#### Գ. Պարտադիր պահանջներ

ՀՀՀՀ ծրագրի շրջանակներում ծավալվող ամբողջ գործունեությունը պետք է համապատասխանի հետևյալ պարտադիր պահանջներին՝

- Եթե որևէ հետազոտության ընթացքում նախատեսվում են փորձեր մարդկային օրգանների կամ բջիջների հետ, ապա հետազոտությունը իրականացնող կազմակերպությունը պետք է ընդունի «Մարդկային օրգանների հետազոտություններ» կանոնակարգով նախատեսված պայմանները (տե՛ս Հավելված 2):
- ԳԱՏԱՀ-ի կողմից ֆինանսավորվող բոլոր ճանապարհորդությունները պետք է իրականացվեն «Fly America Act»-ի պայմաններին համապատասխան: «Fly America Act»-ի կանոնների վերաբերյալ լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար խնդրում ենք այցելել հետևյալ ինտերնետային էջը՝  
[http://www.crdf.org/AwardsAdministration/fly\\_america\\_act.pdf](http://www.crdf.org/AwardsAdministration/fly_america_act.pdf) :
- Ռեկոմբինանտ ԴՆԹ մոլեկուլներ ընդգրկող բոլոր հետազոտությունները պետք է ընդունեն ԱՄՆ Առողջապահության Ազգային Ինստիտուտի կողմից սահմանված պայմանները:  
Լրացուցիչ տեղեկությունների համար այցելել հետևյալ ինտերնետային էջը՝  
[http://www.crdf.org/AwardsAdministration/general\\_award\\_terms\\_conditions.html](http://www.crdf.org/AwardsAdministration/general_award_terms_conditions.html)

#### Դ. Հայտի ներկայացումը

- Յուրաքանչյուր հայտ պետք է բաղկացած լինի տիտղոսաթերթից (**Ձև-Ա**)՝ Ծրագրի Տնօրենի, Ծրագրի երեք ղեկավարների և համալսարանի ղեկավարի բնօրինակ ստորագրությամբ:
- **Հայտի երեք հայերեն և երեք անգլերեն օրինակ պետք է ներկայացվի ԳԱՏԱՀ՝ մինչև հայտերի ներկայացման վերջին ժամկետի ավարտը, որն է 2005թ-ի մարտի 15-ը, ժամը 18:00-ը :**
- Միայն ֆաքսով ուղարկված հայտերը կհամարվեն անվավեր և չեն դիտարկվի:
- Դիմորդները պետք է նաև ԳԱՏԱՀ-ին և ՔՀՄՀ-ին ներկայացնեն իրենց հայտի էլեկտրոնային տարբերակը՝ մինչև հայտերի ընդունման ժամկետի ավարտը: Էլեկտրոնային տարբերակները պետք է ուղարկել ԳԱՏԱՀ-ին [brau@nfsat.am](mailto:brau@nfsat.am) , իսկ ՔՀՄՀ-ին՝ [armenia@crdf.org](mailto:armenia@crdf.org) հասցեներով:
- Բոլոր նախագծերի էլեկտրոնային տարբերակները պետք է ներկայացվեն որպես **ՄԵԿ** էլեկտրոնային ֆայլ:

**Կոնտակտային տվյալներ:**

Ալեքսանդր Խաչունց

Նախագահի խորհրդական

Գիտության և Առաջատար Տեխնոլոգիաների Ազգային Հիմնադրամ (ԳԱՏԱՀ)

Հայաստան, ք. Երևան, 375014, Ազատության պող. 26

Հեռ: (374-1) 28-81-92

Ֆաքս: (374-1) 28-13-80

[brau@nfsat.am](mailto:brau@nfsat.am)

ԳԱՏԱՀ-ի և ՔՀՄՀ-ի կողմից ստացված բոլոր հայտերը պետք է լինեն լրիվ և պարունակեն բոլոր անհրաժեշտ փաստաթղթերը: Այն հայտը, որը չի պարունակի պահանջվող բոլոր ձևերը, ինչպես նկարագրված է Բաժին II.Ը-ում, կհամարվի է անվավեր: 2005թ-ի մարտի 15-ից ուշ ներկայացված հայտը նույնպես կհամարվի անվավեր: Հայտը ԳԱՏԱՀ-ին և ՔՀՄՀ-ին ներկայացնելուց և նրանց կողմից հաստատվելուց հետո փոփոխության չի կարող ենթարկվել: Եթե հանգամանքների կտրուկ փոփոխության բերումով հայտը ներկայացնելուց հետո պարզվի, որ նախագիծը այլևս չի կարող իրականացվել այնպես, ինչպես նախատեսված էր, Ծրագրի Տնօրենը պետք է դրա մասին տեղեկացնի ԳԱՏԱՀ-ին՝ հայտնելով, որ հայտը այլևս չի մասնակցելու մրցույթին:

**Ե. Հայտերի փորձաքննությունը**

- Բոլոր հայտերը ստանալուց հետո մանրամասն ստուգվելու են՝ դրանց լրիվությունն ու մրցույթի պայմաններին համապատասխանությունը պարզելու համար:
- ԳԱՏԱՀ-ը կդիմի անկախ փորձագետների, ներառյալ ԱՄՆ-ից՝ ՔՀՄՀ-ի օգնությամբ, որպեսզի նրանք գնահատեն հայտերը՝ առաջնորդվելով Բաժին II.Զ-ում ներկայացված գնահատման չափանիշներով:
- Անկախ փորձաքննության արդյունքների հիման վրա կատարվելու են այցելություններ ընտրված մի շարք դիմորդների աշխատավայրեր: Այցելությունները կատարվելու են հայ-ամերիկյան խմբի կողմից, որը կընդգրկի ԳԱՏԱՀ-ի, ՔՀՄՀ-ի և ՀՀ ԿԳՆ-ի ներկայացուցիչներին: Փորձաքննության և այցելությունների արդյունքների հիման վրա ընտրվելու է թվով մեկ դրամաշնորհ:

**Զ. Գնահատման չափանիշներ**

Անկախ փորձագետները հայտերը գնահատելու են հետևյալ չափանիշներով.

1. **Գիտական արժանիքները:** Հավանականությունը, որ տվյալ նախագծի իրականացումը կհանգեցնի նոր գիտելիքների կամ նորարարական զարգացումների ու գործընթացների, որոնք էական ազդեցություն կարող են ունենալ գիտության մեկ կամ մի քանի բնագավառների վրա:
2. **Հետազոտական և կրթական գործընթացների ինտեգրում:** Հավանականությունը, որ ստեղծվող կենտրոնը կստեղծի բավարար պայմաններ հետազոտական ծրագրի մեջ ուսանողների և երիտասարդ գիտաշխատողների (որոնք իրենց թեկնածուական թեզը

պաշտպանել են վերջին վեց տարիներ ընթացքում, կամ այն գիտաշխատողները, որոնք բուհը ավարտել են ինը տարուց ոչ շուտ) ակտիվ մասնակցության համար:

3. **Վարչա-կազմակերպչական նորամուծություն:** Նոր տիպի վարչա-կազմակերպչական կառույցի օգտագործում՝ ներառյալ ինստիտուտների միջև ծախսերի կիսումը և այլ կազմակերպությունների հետ կապերի հաստատումը և այլն:
4. **Տեխնիկական փորձաքննություն:** Գիտաշխատողների փորձը, տեխնիկական տեսակետից խնդրի լուծման առաջարկվող մոտեցման արդյունավետությունը, Կենտրոնի տեխնիկական ռեսուրսների (առկա և հայցվող) համապատասխանությունն ու բավարարությունը:
5. **Կառավարում:** Ծրագրի պատրաստվածությունը նախագծի կառավարելիության և համակարգման տեսակետից:
6. **Երիտասարդ գիտաշխատողներ:** Երիտասարդ հետազոտողների համար բարենպաստ հետազոտական մթնոլորտի ստեղծումը:
7. **Ինքնուրույն գոյատևելու հնարավորություն:** Դրամաշնորհի ավարտից հետո ստացված սարքավորումների աշխատունակության պահպանման և հետազոտական աշխատանքների շարունակման պլանը:

#### Է. Գաղտնիություն

ԳԱՏԱՀ-ը և ՔՀՄՀ-ն ստացվող բոլոր հայտերը դիտարկում են որպես գաղտնի տեղեկություններ և պահանջելու են, որպեսզի բոլոր փորձագետները և ԳԱՏԱՀ-ի Գիտխորհրդի անդամները հարգեն հայտերի գաղտնիությունը: Ինչևէ, հայտերի հեղինակներին զգուշացնում ենք, որ հաջողակ հայտերը կարող են ենթարկվել հրապարակման: Ուստի, հեղինակի հայտնաբերումը, հայտում պարունակվող հատուկ «բիզնես-գաղտնի» և հրապարակման համար չնախատեսվող տեղեկությունները, պետք է հատուկ պիտակավորվեն որպես այդպիսիք՝ հայտի համապատասխան էջի վերևի կամ ներքևի մասում:

Եթե նույնիսկ հայտը դրամաշնորհի արժանանա, այդպիսի պարբերությունները ենթակա չեն լինելու հրապարակման: Իսկ այն հայտերը, որոնք դրամաշնորհի չեն արժանանա, ընդհանրապես հրապարակման ենթակա չեն:

#### Ը. Հայտի բովանդակությունը

Յուրաքանչյուր հայտ պետք է պարունակի ստորև բերված բոլոր բաղադրիչները: Հայտերը պետք է տպվեն ստանդարտ 1 տողամեջ հեռավորությամբ, կողքերից, վերևից և ներքևից 2.5 սմ լուսանցքով: Բոլոր էջերը՝ ձևերը ներառյալ, պետք է համարակալված լինեն վերևի աջ անկյունում: Հայտը պետք է ներկայացնի երեք տարի տևողությամբ նախագծի պլան: **Ամբողջ հայտը չպետք է գերազանցի 35 էջ (ներառյալ տիտղոսաթերթը, Բյուջեի ձևը և համաֆինանսավորման փաստաթղթերը), և պետք է ներկայացվեն մինչև 2005թ-ի մարտի 15-ը:**

1. **Տիտղոսաթերթ:** ( Ձև A ) պետք է ստորագրված լինի համալսարանի ղեկավարի, Ծրագրի Տնօրենի և Ծրագրի երեք Ղեկավարների կողմից:

2. **Ամփոփագիր:** Մեկ համառոտ պարբերությամբ ամփոփել նախագծի բոլոր կարևոր կողմերը՝ հատուկ ուշադրություն դարձնելով խնդիրներին, մեթոդներին և հնարավոր արդյունքներին:
3. **Նախագծի նկարագրություն** (մինչև 6 էջ): Նկարագրել և բացատրել նախագծի նպատակները գիտության և կրթության բնագավառում: Բացատրել, թե ինչպես են դրանք նպաստելու Բաժին I.Ա-ում նշված ՀՀՀՀ ծրագրի նպատակների իրականացմանը: Նկարագրել ՀԿ-ի հետազոտական և կրթական գործունեության, ներքին և արտաքին կապեր հաստատելու պլանները, ինչպես նաև ակնկալվող արդյունքները: Պետք է նշել ֆինանսական աջակցության այլ աղբյուրները: Նկարագրությունը պետք է հստակ մատնանշի առաջարկվող ՀԿ-ի նորարական հատկանիշները:
4. **Նախագծի առաջատար մասնակիցների ցանկը՝ բացի Ձև-Ա մեջ նշված մասնակիցներից (մինչև 2 էջ):** ՀԿ-ի գործունեության ընթացքում նախատեսված յուրահատուկ աշխատանքների պատասխանատու առաջատար մասնակիցները կամ առաջատար մասնագետները:
5. **Հետազոտական պլան** (մինչև 3 էջ): Շարադրել երեք տարի տևողությամբ հետազոտությունների պլան, որը կարտացոլի ՀԿ-ի գիտական ծրագիրը: Շարադրանքը պետք է նկարագրի այն գիտական խնդիրները, որոնք ուսումնասիրվելու են, և ինչպես են կենտրոնի հետազոտական նախագծերը նպաստելու դրանց լուծմանը: Հետազոտական պլանում պետք է մատնանշված լինի թե ինչով է ՀԿ-ի գոյությամբ պայմանավորված ռազմավորությունը շահավետ կամ անհրաժեշտ, և ինչպես են հետազոտական աշխատանքները ինտեգրվելու կրթության հետ: Պլանը պետք է նկարագրի ուսանողներին հետազոտական նախագծերի մեջ ընդգրկելու արդյունավետ ուղիները:
6. **Հղումների ցանկը:** Պետք է ներկայացնել հղումների ցանկ՝ նույն հերթական համարակալմամբ, ինչպես նշված է նախագծի տեքստում:
7. **Կառավարման պլան** (մինչև 3 էջ): Նկարագրել առաջարկվող ՀԿ-ի կառավարման կառուցվածքը՝ ներառելով աշխատակազմը և նրանց պարտականությունները: Անհրաժեշտության դեպքում կարելի է ներկայացնել նաև կառավարման մարմնի սխեման: Բացատրել, թե ինչպես են ՀԿ-ի կառավարման կառուցվածքի շրջանակներում փոխազդելու (ինտեգրվելու) դրված գիտական և կրթական խնդիրները, և ինչպես են բաշխվելու և կիսվելու միջոցներն ու սարքավորումները:
8. **Կրթական պլան** (մինչև 3 էջ): Շարադրել Կենտրոնի կրթական հատկանիշները: Նկարագրել այն պլանը, որով լավագույն դասախոսներին և ուսանողներին (և՛ բակալավրիատուրայի, և՛ մագիստրատուրայի) ակնկալվում է ներգրավել նախատեսված կրթական գործընթացի մեջ, ինչպես նաև նկարագրել, թե ինչպես է կենտրոնը համագործակցելու համալսարանի հետ:
9. **Կապեր հաստատելու պլան** (մինչև 2 էջ): Նկարագրել, թե ինչպես է ակնկալվում հաստատել կամ ընդլայնել կապերը ՀԿ-ն հիմնող կազմակերպությունից դուրս այլ կազմակերպությունների հետ՝ ներառյալ (եթե հնարավոր են այդպիսիք) Հայաստանի այլ կազմակերպությունները, օրինակ՝ Գիտությունների Ակադեմիայի ինստիտուտները, արդյունաբերական, տեղական, տարածաշրջանային կամ պետական

մարմինները, ինչպես նաև միջազգային կազմակերպությունները: Բոլոր հայտերը պետք է ունենան ինչ որ տեսակի միջազգային կապեր հաստատելու պլան:

10. **Ինտեգրում (մինչև 1 էջ):** Բացատրել, թե ինչպես են միմյանց հետ կապված ծրագրի երեք բաղադրիչները (հետազոտություններ, կրթություն և արտաքին կապեր) և ինչպես են դրանք փոխկապակցված՝ ինչպես գործառնական, այնպես էլ հայացակարգային տեսակետից:
11. **Աջակցություն երիտասարդ գիտաշխատողներին** (մինչև 2 էջ): Հստակ նշել այն պլանը, որով կազմակերպվելու է նպատակային մրցույթ երիտասարդ գիտաշխատողներին հատուկ աջակցություն ցուցաբերելու համար (ինչպես նշված է Բաժին II.2-ում): Այս մրցույթի ընդհանուր բյուջեն պետք է կազմի առնվազն 10հազ. ԱՄՆ դոլար: Երիտասարդ գիտաշխատողները անպայման չէ, որ ներկայացնեն ՀԿ-ն հիմնող կազմակերպությունը:
12. **Նախագծի ընթացքում ակնկալվող միջանկյալ արդյունքները և ինքնուրույն գոյատևելու պլանը** (մինչև 2 էջ): Նշել իրական որակական և քանակական նվաճումները, որոնք կենտրոնը ակնկալում է ստանալ ՀՀՀՀ դրամաշնորհի շրջանակներում աջակցության երեք տարիների ընթացքում: Նշել, թե նախագծի որ արդյունքները կարելի օգտագործել որպես հաջողությունների գնահատման չափանիշ: Բացատրել, թե ինչպես են այդ նվաճումները ազդելու ՀԿ-ի հետագա հետազոտական պլանների վրա: Շարադրել դրամաշնորհի ավարտից հետո ՀԿ-ն պահպանելու վերաբերյալ առկա պլանները և նշել, թե ինչպես է ՀԿ-ն պատրաստվում լրացուցիչ համագործակիցներ և ֆինանսավորման աղբյուրներ գտնել:
13. **Սարքավորումներին վերաբերող պլան** (մինչև 2 էջ): Ներկայացնել Կենտրոնի համար սարքավորումների ձեռքբերման պլան: Պետք է նկարագրել, թե ինչպես է օգտագործվելու յուրաքանչյուր թանկարժեք սարքավորումը (20հազ. ԱՄՆ դոլար կամ ավելի արժողությամբ սարքավորում) և թվարկել հնարավոր օգտգործողներին՝ տվյալ ինստիտուտից և Հայաստանի որևէ այլ կազմակերպությունից: Թանկարժեք սարքավորումների համար պետք է ներկայացնել հանրապետության մակարդակով կոլեկտիվ օգտագործման պլան, և պետք է հստակ երևա, որ հայցվող սարքավորումը տվյալ պահին չկա Հայաստանում:
14. **Ծախսերի նկարագրություն** (մինչև 2 էջ): Ձև-B և ծախսերի հիմնավորում: Ներկայացրեք երեք տարվա ծախսերի բյուջե (ԱՄՆ դոլարով), որը պետք է ներառնի ծախսերի հետևյալ տեսակները՝ անհատական ֆինանսական աջակցություն, սարքավորումներ, կրթաթոշակներ, ճանապարհորդություններ, բաժանորդագրություններ և կազմակերպությանը ցուցաբերվող աջակցություն: Նախագծի առաջին տարվա համար առաջարկվում է նախատեսել 220հազ. ԱՄՆ դոլարի բյուջե, և ոչ ավելի, քան 40հազ.-ական ԱՄՆ դոլար՝ 2-րդ և 3-րդ տարիների համար: Բյուջեի հետ կապված հատուկ ցուցումների համար խնդրում ենք ուսումնասիրել Բաժին II.Թ-կետը:
15. **Կետ 1 և 4-ում նշված նախագծի յուրաքանչյուր մասնակցի վերաբերյալ ամփոփ տեղեկություններ:** Լրիվ կենսագրական տվյալներ (CV) անհրաժեշտ է ներկայացնել միայն Ծրագրի Տնօրենի և Ծրագրի երեք Ղեկավարների համար, իսկ յուրաքանչյուր

լրացուցիչ մասնակցի համար՝ ոչ ավելի, քան 1/3 էջ: Յուրաքանչյուր կենսագրական տվյալների(CV) մեջ պետք է նշվի անձի անունը, պաշտոնը, կրթությունը, որտեղ է աշխատում կամ աշխատել՝ տարեթվերով, մասնագիտության բնագավառը և առնվազն 3 հրապարակումների ցանկ:

- 16. Համաֆինանսավորման փաստաթղթեր:** Համալսարանները պետք է ներկայացնեն՝
- ա) Համաֆինանսավորող կազմակերպության կողմից ֆինանսական աջակցության պատրաստակամությունը երաշխավորող նամակ (Կենտրոնը ստեղծող կազմակերպությունից, նախարարություններից, տարածաշրջանային կամ տեղական կառավարություն, առևտրային կազմակերպություններ և այլն)՝ ըստ Հավելված 3-ի: Նամակը պետք է արտահայտի նախագծին ֆինանսական աջակցություն ցուցաբերելու պատրաստակամությունը՝ նախագծի ընդհանուր բյուջեի 20%-ի չափով (60հազ. ԱՄՆ դոլարի չափով, եթե նախագծի ընդհանուր արժեքը կազմում է 300հազ.ԱՄՆ դոլար): Ֆինանսական աջակցության պատրաստակամությունը երաշխավորող նամակը պետք է հաստատված և ստորագրված լինի համաֆինանսավորում տրամադրող կազմակերպության ղեկավարի և գլխավոր հաշվապահի կողմից:

#### **Թ. Բյուջեին վերաբերող ցուցումներ**

Սույն ծրագրի համար ներկայացվող բյուջեն կարող է ներառել հետևյալ ծախսերը՝

##### **1) Անհատական ֆինանսական Աջակցություն (ԱՖԱ)**

Անհատական ֆինանսական աջակցությունը հանդիսանում է նախագծում ընդգրկված յուրաքանչյուր անհատի կատարված աշխատանքի դիմաց վճարվող գումարը (այսինքն աշխատանքի հատուցում): Անհատական ֆինանսական աջակցությունը հաշվարկվում է յուրաքանչյուր մասնակցի մասնագիտական մակարդակի և կատարվող աշխատանքի ծավալի հիման վրա:

Լրիվ ծանրաբեռնվածությամբ աշխատանքային մեկ ամիսը համարվում է 22 օր՝ 8 ժամյա աշխատանքային օրով: Ծրագրի աշխատանքային խմբին տրամադրվող անհատական ֆինանսական աջակցության ընդհանուր չափը չպետք է գերազանցի **միջինում 250 ԱՄՆ դոլար\*** մարդ գումարը: Ծրագրի Տնօրենի կամ Հետազոտության, Կրթության և Արտաքին կապերի պատասխանատու Ղեկավարների համար Անհատական ֆինանսական աջակցության հայցերը մեկ անձի համար չպետք է գերազանցեն ամսեկան 300 ԱՄՆ դոլարը:

Սովորաբար անհատական ֆինանսական աջակցության օրեկան հաշվարկը կախված է մասնագիտական մակարդակից՝ ինչպես ցույց է տրված ստորև: Խնդրում ենք հաշվի առնել այս աղյուսակը, ինչպես նաև ի նկատի ունենալ աշխարհագրական, կենսամակարդակային և այլ գործոնները նախագծի աշխատակազմի համար անհատական ֆինանսական աջակցությունը հաշվարկելիս:

<u>Ուաշտոնը</u>	<u>Օրեկան տրամադրվող անհատական ֆինանսական աջակցությունը</u>	<u>Առավելագույն գումարը, որը չի կարելի գերազանցել</u>
Ծրագրի Տնօրեն	\$11.37-ից \$13.64	\$13.64
Հետազոտությունների, կրթության և կապերի հարցերով զբաղվող ղեկավար	\$11.37-ից \$13.64	\$13.64
Գիտաշխատող/ճարտարագետ	\$6.82-ից \$11.37	\$11.37
Տեխնիկական/Գիտական Աջակցության աշխատակից	\$4.55-ից \$6.82	\$6.82
Ուսանող	\$3.18-ից \$6.82	\$6.82
Վարչական/Գրասենյակային աշխատակից	\$2.28-ից \$4.55	\$4.55

## **2) Երիտասարդ գիտաշխատողներին ցուցաբերվող աջակցություն**

Երիտասարդ գիտաշխատողներին աջակցության ցուցաբերումը հանդիսանում է դրամաշնորհի հիմնական պայմաններից մեկը, և յուրաքանչյուր տարի դրան պետք է հատկացվի առնվազն 10հազ. ԱՄՆ դոլար: Այս աջակցությունը կարող է լինել հետևյալ տեսքով (կամ այս բոլոր ձևերով)`

- ա) **Կրթաթոշակներ:** Բակալավրիատի կամ մագիստրատուրայի ուսանողները, որոնք մասնակցում են այս նախագծում, կարող են ստանալ լրացուցիչ կրթաթոշակներ: Անհատական լրացուցիչ կրթաթոշակները պետք է հաշվարկվեն վերը բերված աղյուսակում թվարկված աշխատանքի ծավալի և օրեկան մասնակցության մակարդակի հիման վրա:
- բ) **Գործուղման կրթաթոշակներ:** Յուրաքանչյուր տարի, մրցութային հիմունքներով, ուսանողներին կարող են շնորհվել միջոցներ` գործուղվելու արտասահման և այն-տեղ կատարելու նախագծի հետ առնչվող հետազոտություններ, կամ մասնակցել միջազգային որևէ գիտաժողովի կամ սեմինարի:
- գ) **Լրացուցիչ դասընթացներ:** Նախագծում մասնակցող ուսանողներին պետք է տրվի անգլերեն լեզվի դասընթացներ հաճախելու հնարավորություն: Ուսանողների համար լրացուցիչ դասընթացներից են` ա) տեխնոլոգիաների առևտրայնացման վերաբերյալ դասընթացները, բ) մենեջմենթի դասընթացները, գ) նոր սարքավորումը օգտագործելու դասընթացները, և դ) դասընթացներ հատուկ թեմաներով հատուկ բնագավառներում, որոնք ընդգրկված չեն համալսարանների սովորական ծրագրի մեջ:

## **3) Լրացուցիչ դասընթացներ**

Խմբի բոլոր մասնակիցները կարող են դասընթացներ այցելել այնպիսի բնագավառներում, ինչպես, օրինակ, մենեջմենթի ոլորտում կամ նոր սարքավորումը օգտագործելու դասընթացներ: Դասընթացները անցկացնող անձանց առավելագույն անհատական ֆինանսական աջակցությունը չպետք է գերազանցի ամսեկան 100 ԱՄՆ դոլար գումարը:

## **4) Հետազոտական սարքավորումներ և նյութեր**

Այս կետի տակ մտնում են նաև համակարգիչները, բայց ոչ գրասենյակային սարքավորումները: Հետազոտական սարքավորման և նյութերի համար առաջարկվող նվազագույն գումարն է 170հազ. ԱՄՆ դոլարը: Ցանկացած 1000 ԱՄՆ դոլար կամ ավել արժողություն ունեցող առանձին ձեռքբերման համար պետք է ներկայացնել հատուկ հիմնավորում Բյուջեի նկարագրական մասում:

#### **5) Գրասենյակային պիտույքներ**

Այս կետի տակ կարող են մտնել ՀԿ-ի լաբորատորիաների վերանորոգումները, կահավորումը, պատճենահանող սարքը, թուղթ, քարթրիջներ և այլն: Այս դասի համար նախատեսվող առավելագույն գումարը երեք տարվա ժամանակահատվածով կարող է կազմել 10հազ.ԱՄՆ դոլար: Ցանկացած 1000 ԱՄՆ դոլար կամ ավել արժողություն ունեցող առանձին ձեռքբերման համար պետք է ներկայացնել հատուկ հիմնավորում Բյուջեի նկարագրական մասում:

#### **6) Գործուղումներ**

- a) **Միջազգային գործուղումներ:** Գործուղումներ միջազգային գիտաժողովներին կամ սեմինարներին մասնակցելու, արտասահմանյան գործընկերների հետ հանդիպելու՝ համագործակցության հնարավորությունները քննարկելու նպատակով: Նախագծի շրջանակներում աշխատակազմի գիտական գործուղման տրանսպորտի և օրապահիկի համար նախատեսվող աջակցությունը պետք է նկարագրված լինի Բյուջեի հիմնավորման մասում (Budget Narrative): Բոլոր մասնակիցները պետք է ճամփորդեն ամենամատչելի գներով: ԳԱՏԱՀ-ի միջոցներով կատարվող ճանապարհորդությունները պետք է համապատասխանեն «Fly America Act»-ի բոլոր պայմաններին (Fly America Act-ի հատուկ ցուցումների համար առաջարկվում է այցելել [http://www.crdf.org/AwardsAdministration/fly\\_america\\_act.pdf](http://www.crdf.org/AwardsAdministration/fly_america_act.pdf)):

Միջազգային ճանապարհորդությունների համար պարտադիր է ունենալ առողջական ապահովագրություն: Երկու շաբաթ կամ ավելի քիչ տևողությամբ այցերի համար օրապահիկը պետք է հաշվարկվի ԱՄՆ կառավարության կողմից սահմանված ցուցումների հիման վրա: Դիմորդները պետք է այցելեն ԱՄՆ կառավարության կողմից սահմանված օրապահիկը պարունակող ինտերնետայի էջերը, օրինակ՝ <http://policyworks.gov/org/main/mt/homepage/mtt/perdiem/perd05d.html> կամ

<http://www.govexec.com/travel>. Երկու շաբաթից ավել տևողությամբ այցերի համար թույլատրելի է օրապահիկը հաշվարկել ամսեկան 2հազ. դոլարի չափով: Յուրաքանչյուր մասնակից կարող է արտասահմանում մնալ ամենաշատը 3 ամիս՝ դրամաշնորհի 12-ամսյա ժամանակահատվածի ընթացքում:

- b) **Ճանապարհորդություններ երկրի սահմաններում:** Նախագծի շրջանակներում Հայաստանի սահմաններում կատարվող հետազոտական աշխատանքներ և գործուղումներ:

#### **7) Բաժանորդագրություններ**

Գիտական ամսագրերի բաժանորդագրություն և գրքերի ձեռքբերում:

#### **8) Հրապարակման ծախսեր**

Գիտական ամսագրերում հոդվածների հրապարակման ծախսեր:

#### **9) Երկրորդային համագործակցի ծախսեր**

Երկրորդային համագործակցությունը նախագծի որոշակի մասի իրականացումն է որևէ այլ կազմակերպությունում՝ Կենտրոնը ստեղծող կազմակերպությունից բացի: Երկրորդային համագործակցությունը կարող է լինել ենթապայմանագրային աշխատանքի ձևով և կարող է ներառել այս բաժնում նկարագրվող բոլոր թույլատրելի ծախսերը: Երկրորդային համագործակցության մեջ ընդգրկվող ամբողջ աշխատակազմը և սարքավորումը պետք է հատուկ թվարկված և նկարագրված լինի հայտի մեջ: Յուրաքանչյուր երկրորդային համագործակցության համար պետք է Բյուջեի հիմնավորման մասում ներկայացնել առանձին բյուջեի հիմնավորում:

**10) Այլ ծախսեր**

Պետք է նկարագրված լինի Բյուջեի նկարագրական մասում:

**11) Կենտրոնը ստեղծող կազմակերպությանը տրամադրվող աջակցություն:** Հաղորդակցության և այլ ծառայությունների ծախսեր, որոնք կապված են ՀԿ-ի աշխատանքի հետ: Կենտրոնը ստեղծող կազմակերպությանը տրամադրվող աջակցությունը պետք է հաշվարկվի անմիջական ծախսերի 10%-ի չափով:

**Հայտի ներկայացման համար պահանջվող փաստաթղթերի  
ստուգողական ցանկ:**

- #1 Տիտղոսաթերթ (Ձև–A)
- #2 Ամփոփագիր
- #3 Նախագծի նկարագրություն
- #4 Նախագծի առաջատար մասնակիցների ցանկը
- #5 Հետազոտական պլան
- #6 Հղումների ցանկը
- #7 Կառավարման պլան
- #8 Կրթական պլան
- #9 Կապեր հաստատելու պլան
- #10 Ինտեգրում
- #11 Աջակցություն երիտասարդ գիտաշխատողներին
- #12 Միջանկյալ արդյունքները և ինքնուրույն գոյատևելու պլանը
- #13 Սարքավորումներին վերաբերող պլան
- #14 Ծախսերի նկարագրություն՝ Բյուջե (Ձև– B և Բյուջեի հիմնավորում)
- #15 Ամփոփ տեղեկություններ մասնակիցների վերաբերյալ
- #16 Համաֆինանսավորման փաստաթղթեր
- #17 Միայն այն հայտերի համար, որոնք առնչվելու են մարդու օրգանների հետ
  - (1) IRB/IEC Approval,
  - (2) Human Subjects Governmental Approval, and
  - (3) Confirmation of FWA

## ՏՖՏՂՈՍԱԹԵՐԹ

I. ՀԿ-Ի ԱՆՈՒՆԸ _____ _____	
A. Համալսարանը _____	
B. Գիտության բնագավառ(ներ)ը _____	
II. ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ՂԵԿԱՎԱՐԸ	
A. Ազգանուն _____ Անուն _____ Հայրանուն _____	
B. Սեռը Ա _____ Ի _____ C. Ծնված (օր/ամիս/տարի) _____	
D. Ամենաբարձր գիտական աստիճանը _____ Բնագավառը _____ Տարին _____	
E. Աշխ. հեռախոս _____ Ֆաքս _____ Էլ-փոստ _____	
F. Պաշտոնը _____	
G. Աշխատանքային հասցեն. _____ _____	
Ստորագրությունը* (յուրաքանչյուր համալսարան միայն երկու հայտ կարող է ներկայացնել) _____	
Ամսաթիվը _____	
III. ԾՐԱԳՐԻ ՏՆՕՐԵՆ (Ծրագրի տնօրենը ծրագրի հիմնական պատասխանատուն է)	
A. Ազգանունը _____ Անունը _____ Հայրանունը _____	
B. Սեռը Ա _____ Ի _____ C. Ծնված (օր/ամիս/տարի) _____	
D. Ամենաբարձր գիտական աստիճանը _____ Բնագավառը _____ Տարին _____	
E. Աշխ. հեռախոս _____ Ֆաքս _____ Էլ-փոստ _____	
G. Պաշտոնը _____	
H. Ռազմական նշանակության հետազոտություններին առնչություն ունեցել էք նախկինում Այո <input type="checkbox"/> Ոչ <input type="checkbox"/> Եթե «Այո», ապա խնդրում ենք ներքևի տողում նշել համապատասխան ռազմական նշանակության հետազոտության կողմ օգտվելով «Appendix 1»- ում բերված կողերից:	
a. Ներքևում համառոտ նկարագրեք ռազմ. նշանակության Ձեր փորձը _____	
b. Կողը. _____	
H. Պաշտոնն ու Աշխատանքային հասցեն. _____ _____	
Ստորագրությունը _____	
Ամսաթիվը _____	

## IV. ԾՐԱԳՐԻ ՂԵԿԱՎԱՐ, հետազոտության գծով

A. Ազգանունը \_\_\_\_\_ Անունը \_\_\_\_\_ Հայրանունը \_\_\_\_\_

B. Մեռը Ա \_\_\_\_\_ Ի \_\_\_\_\_ C. Ծնված (օր/ամիս/տարի) \_\_\_\_\_

D. Ամենաբարձր գիտական աստիճանը \_\_\_\_\_ Բնագավառը \_\_\_\_\_ Տարին \_\_\_\_\_

E. Աշխ. հեռախոս \_\_\_\_\_ Ֆաքս \_\_\_\_\_ էլ-փոստ \_\_\_\_\_

I. Պաշտոնը \_\_\_\_\_

J. Ռազմական նշանակության հետազոտություններին առնչություն ունեցել էք նախկինում Այո  Ոչ   
Եթե «Այո», ապա խնդրում ենք ներքևի տողում նշել համապատասխան ռազմական նշանակության հետազոտության կողմ օգտվելով «Appendix 1»- ում բերված կողերից:

a. Ներքևում համառոտ նկարագրեք ռազմ. նշանակության Ձեր փորձը

b. Կողը. \_\_\_\_\_

H. Պաշտոնն ու Աշխատանքային հասցեն.

Ստորագրությունը \_\_\_\_\_

Ամսաթիվ \_\_\_\_\_

## V. ԾՐԱԳՐԻ ՂԵԿԱՎԱՐ, կրթության գծով

A. Ազգանունը \_\_\_\_\_ Անունը \_\_\_\_\_ Հայրանունը \_\_\_\_\_

B. Մեռը Ա \_\_\_\_\_ Ի \_\_\_\_\_ C. Ծնված (օր/ամիս/տարի) \_\_\_\_\_

D. Ամենաբարձր գիտական աստիճանը \_\_\_\_\_ Բնագավառը \_\_\_\_\_ Տարին \_\_\_\_\_

E. Աշխ. հեռախոս \_\_\_\_\_ Ֆաքս \_\_\_\_\_ էլ-փոստ \_\_\_\_\_

K. Պաշտոնը \_\_\_\_\_

L. Ռազմական նշանակության հետազոտություններին առնչություն ունեցել էք նախկինում Այո  Ոչ   
Եթե «Այո», ապա խնդրում ենք ներքևի տողում նշել համապատասխան ռազմական նշանակության հետազոտության կողմ օգտվելով «Appendix 1»- ում բերված կողերից:

a. Ներքևում համառոտ նկարագրեք ռազմ. նշանակության Ձեր փորձը

b. Կողը. \_\_\_\_\_

H. Պաշտոնն ու Աշխատանքային հասցեն.

Ստորագրությունը \_\_\_\_\_

Ամսաթիվ \_\_\_\_\_

VI. ԾՐԱԳՐԻ ՂԵԿԱՎԱՐ, արտաքին կապերի գծով

A. Ազգանունը \_\_\_\_\_ Անունը \_\_\_\_\_ Հայրանունը \_\_\_\_\_

B. Սեռը Ա \_\_\_\_\_ Ի \_\_\_\_\_ C. Ծնված (օր/ամիս/տարի) \_\_\_\_\_

D. Ամենաբարձր գիտական աստիճանը \_\_\_\_\_ Բնագավառը \_\_\_\_\_ Տարին \_\_\_\_\_

E. Աշխ. հեռախոս \_\_\_\_\_ Ֆաքս \_\_\_\_\_ Էլ-փոստ \_\_\_\_\_

M. Պաշտոնը \_\_\_\_\_

N. Ռազմական նշանակության հետազոտությունների արընչություն ունեցել էք նախկինում Այո  Ոչ   
Եթե «Այո», ապա խնդրում ենք ներքևի տողում նշել համապատասխան ռազմական նշանակության հետազոտության կողմ օգտվելով «Appendix 1»-ում բերված կողերից:

a. Ներքևում համառոտ նկարագրեք ռազմ. նշանակության Ձեր փորձը \_\_\_\_\_ b. Կողը. \_\_\_\_\_

H. Պաշտոնն ու Աշխատանքային հասցեն.

Ստորագրությունը \_\_\_\_\_

Ամսաթիվ \_\_\_\_\_

**ՀԿ Ձև-Բ**

**Բյուջե**

Ծախսերի տեսակը				I տարի	II տարի	III տարի	Ընդամենը
<b>1. Անհատական ֆինասական աջակցություն (ԱՖԱ)</b>							
Ազգանուն Ա (եթե պետք է՝ շա-րունակել առանձին թղթի վրա)	Օրեկանի չափը	Օրերի թիվը մեկ ամսում	Ամիսների թիվը				
<b>2. Աջակցություն երիտասարդ գիտաշխատողներին, ներառյալ</b>							
<b>a. կրթաթոշակ</b>							
Ազգանուն Ա (եթե պետք է՝ շա-րունակել առանձին թղթի վրա)	Օրեկանի չափը	Օրերի թիվը մեկ ամսում	Ամիսների թիվը				
<b>b. Աշխատելու գործուղում (Fellowships)</b>							
<b>c. Լրացուցիչ դասընթացներ և վարժանքներ</b>							
<b>3. Թիմի մնացած անդամների վարժանքներ</b>							
<b>4. Սարքեր և նյութեր</b>							
<b>5. Գրասենյակային պիտույքներ</b>							
<b>6. Ճանապարհորդություններ</b>							
<b>a. Միջազգային (ներառյալ ԱՊՀ երկրներ)</b>							
<b>b. Տեղական (միայն Հայաստանում)</b>							
<b>7. Բաժանորդագրություններ</b>							
<b>8. Հրատարակման ծախսեր</b>							
<b>9. Երկրորդայի համագորկցության ծախսեր</b>							
<b>10. Այլ ծախսեր (խնդրում ենք թվարկել)</b>							
<b>Ընդամենը 1</b>							
<b>11. Համալսարանի աջակցության ծախսեր (10% «Ընդամենը 1»-ից)</b>							
<b>ԳԱՏԱՀ-ից և ՀՀ ԿԳՆ-ից խնդրվող ընդհանուր Գումարը</b>							
<b>ՀԿ-ն ստեղծող համալսարանի համաֆինասավորման Գումարը (խնդրում են նկարագրել Բյուջեի հիմնավորման մեջ)</b>							
<b>Այլ աղբյուրներից համաֆինասավորման Գումարը (խնդրում են նկարագրել Բյուջեի հիմնավորման մեջ)</b>							
<b>Օրագրի ընդհանուր արժեքը</b>							

**APPENDIX 1****FORMER FSU WEAPONS RESEARCHER CODE LIST**

Former Weapons Researcher – defined as project participants who are currently or were formerly actively engaged in research at a current or former weapons laboratory or institution. Five categories of former weapons researchers are provided below (Categories B, C, and D are classified as Weapons of Mass Destruction researchers):

<b><i>CATEGORY A: MISSILE TECHNOLOGY EXPERTS</i></b>	
<b>CODE</b>	<b>DESCRIPTION</b>
<b><i>A1</i></b>	Design, construction and performance of air, space, surface and underwater - launched missiles. Materials and technologies for these missiles. Production of engines, fuels, composites, integrated elements, radio-electronic equipment, different testing devices for missiles.
<b><i>A2</i></b>	Techniques for guidance and control of missiles from launching to impact. Includes optical guidance, television guidance, wire guidance, present and terminal guidance, internal guidance, command guidance, and homing guidance.
<b><i>A3</i></b>	Missile handling and launching, including transportation, storage, and preparation for launching. Air, space, surface and underwater launching and support equipment and technologies; Checkout equipment and procedures. Guided missile ranges.
<b><i>A4</i></b>	Techniques and systems for tracking missiles as defensive measures. Can be from surface installations or air and space-borne platforms.
<b><i>CATEGORY B: CHEMICAL WEAPONS EXPERTS</i></b>	
<b><i>B1</i></b>	Design and performance of missile warheads and rockets for delivery of chemical weapons.
<b><i>B2</i></b>	Materials, facilities and performance processes needed for the production of chemical weapon agents and their key precursors.
<b><i>B3</i></b>	Dissemination of chemical weapon agents.
<b><i>B4</i></b>	Basic knowledge on CW design and their effect on human system.
<b><i>CATEGORY C: BIOLOGICAL WEAPONS EXPERTS</i></b>	
<b><i>C1</i></b>	Design and performance of missile warheads and rockets for delivery of biological weapons.
<b><i>C2</i></b>	Biopolymer production related to biological warhead capabilities.
<b><i>C3</i></b>	Dissemination of biological weapon agents.
<b><i>C4</i></b>	Basic knowledge on BW design and their effect on human system.
<b><i>CATEGORY D: NUCLEAR WEAPONS EXPERTS</i></b>	
<b><i>D1</i></b>	Basic knowledge of Nuclear Weapons design, construction, characteristics and the effect on human system,
<b><i>D2</i></b>	Design, construction and performance of missile warheads for delivery of nuclear weapons.
<b><i>D3</i></b>	Design, construction and performance of the equipment and Components for Uranium and Plutonium separation.
<b><i>D4</i></b>	Design, construction and performance of the equipment connected with Heavy Water Production.
<b><i>D5</i></b>	Design, construction and performance of the equipment for Development of Detonators.

<b>D6</b>	Design, construction and performance of Explosive Substances and Related Equipment.
<b>D7</b>	Design, construction and performance of the equipment and Components for Nuclear Testing.
<b>D8</b>	Design, construction, performance and operation of production-type nuclear reactors for fissile and tritium-content materials production (breeding).
<b>D9</b>	Design, construction, performance of nuclear reactors and units for submarine and for military space program.
<b><i>CATEGORY E: OTHER</i></b>	
<b>E1</b>	Design, construction, and performance of powerful laser facilities for military applications.
<b>E2</b>	Design, construction and performance of accelerator facilities for military applications in space programs
<b>E3</b>	Others

## Appendix 2

### Human Research Subjects

The NFSAT and CRDF comply with all U.S. laws and regulations pertaining to the treatment of human subjects in scientific research and development. The NFSAT and CRDF policy on funding proposals involving human subjects research requires both the Program Director and their respective institution(s) to certify that:

They have obtained Institutional Review Board (IRB) or Institutional Ethics Committee (IEC) approval of the research (or a determination that written approval is not required, *e.g.*, exempt research) from an IRB/IEC registered with the U.S. Department of Health and Human Services' Office of Human Research Protections (OHRP);

They have obtained the required approval(s) (or a determination that written approval is not required) from the applicable governmental office(s) for the research, including but not limited to the filing of the required applications related to investigational new drugs or investigational devices;

They have a Federal wide Assurance (FWA) on file with OHRP, and it will comply with the FWA throughout the term of the Project Agreement. The FWA represents a public commitment to comply with the human subjects protections standards of the Belmont Report and the Common Rule;

They will conduct the research in accordance with the National Science Foundation (NSF) regulation entitled, "***Protection of Human Subjects***" [45 CFR § 690 *et seq.*];

If the proposal involves human research subjects, the Program Director must provide the following additional documentation:

- 1) Copies of Institutional Review Board (IRB) or Institutional Ethics Committee (IEC) approval of the project or a formal written determination that said approval is not required, *e.g.* exempt research. The IRB/IEC must be registered with the U.S. Department of Health and Human Services' Office of Human Research Protections.
- 2) Copies of required approval(s) (or determination that said approval is not required) from the applicable governmental bodies for the research, including but not limited to the filing of required applications related to investigational new drugs or investigational devices.
- 3) Confirmation that the institution(s) has a Federal wide Assurance (FWA) on file with the U.S. Office for Human Research Protections (<http://ohrp.osophs.dhhs.gov/>) and certification that it will comply with the FWA throughout the term of any resulting award. If an FWA has not been obtained, please so note in the proposal. Please be advised that, in the event the proposal is selected for an award, an FWA must be applied for and received by the Program Director's institution(s) prior to the issuance of any project agreement.

These materials, indicating an approval or an exemption of the project to use human subjects must be submitted to both NFSAT and CRDF. Applicants are required to submit these materials as separate documents in addition to the proposal file. Failure to submit this additional information may result in substantial processing delays or in the proposal being declared ineligible.

Prior to the issuance of any award agreement, the Program Director and the institution(s) must provide certification that all project participants involved in the project have undertaken appropriate training in human subjects protections consistent with the requirements of the regulations cited above.

### ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3

#### ՀԱՄԱՖԻԼԱՆՄԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՄՈՒԹՅԱՆ ՆԱՄԱԿԻ ՆՄՈՒՇ [ԱՄՍԱԹԻՎ]

##### Պարոն Հարություն Կարապետյան

Նախագահ և գործադիր տնօրեն

Գիտության և Առաջատար Տեխնոլոգիաների Ազգային Հիմնադրամ (ԳԱՏԱՀ)

Հայաստան, Երևան, Ազատության 26

##### Պարոն Արա Ավետիսյան

Փոխնախարար

ՀՀ Կրթության և Գիտության Նախարարություն

Հայաստան, Երևան, Վարդանանց 5

Հարգելի պարոն Կարապետյան և պարոն Ավետիսյան,

Մույն նամակը արտահայտում է *[համաֆինանսավորող կազմակերպության անվանումը]* պատրաստակամությունը տրամադրելու *[\$X] [ՀԿ-ի անունը]*՝ *[Նախագծի վերնագիր]* վերնագրով նախագծի համար, որը ներկայացվել է ԳԱՏԱՀ- ՀՀ ԿԳՆ-ի կողմից համատեղ անցկացվող Հայաստանի Համալսարաններում Հիմնարար Հետազոտությունների ծրագրի համար:

Լավագույն մաղթանքներով,

---

[Ռեկտոր]

---

[Գլխավոր հաշվապահ]

[Կազմակերպության կնիքը]

Գիտության և Առաջատար Տեխնոլոգիաների Ազգային Հիմնադրամի (ԳԱՏԱՀ)

և

Հայաստանի Հանրապետության Կրթության և Գիտության Նախարարություն (ՀՀ ԿԳՆ)

Հայաստանի Համալսարաններում Հիմնարար Հետազոտությունների (ՀՀՀՀ) ծրագրին դիմելու համար ներկայացվող հայտի

### **Ցուցումներ**

ՀՀՀՀ ծրագրի աշխատակազմը պատրաստել է այս ցուցումները ծրագրի պոտենցիալ դիմորդների համար՝ իրենց հայտերը նախապատրաստելու և ձևակերպելու գործընթացը ավելի դյուրին դարձնելու նպատակով: Մենք կարծում ենք, որ այն դիմորդները, որոնք կհետևեն այս ցուցումներին, կբարձրացնեն մրցույթում հաղթելու իրենց հավանականությունը:

#### **Նախագծի ամփոփագիրը**

- A. Նկարագրել Հետազոտական Կենտրոնի հետազոտական և կրթական գործունեության հատուկ պլանները՝ համառոտ ներկայացնելով նախագծի նպատակները, ներքին և արտաքին կապեր հաստատելու հետ կապված պլանները, ինչպես նախագծի ակնկալվող արդյունքները:
- B. Հատուկ նշել առաջարկվող ՀԿ-ի յուրօրինակ հատկանիշները:
- C. Նկարագրել ՀԿ-ի կառավարման համար առաջարկվող կառուցվածքը՝ աշխատակազմը և դրա անդամների պարտականությունները ներառյալ: Անհրաժեշտության դեպքում ներկայացնել կազմակերպչական կառուցվածքը:
- D. Բացատրել՝ ինչպես է Ծրագրի Տնօրենը վերահսկելու աշխատակազմի գործունեությունը:
- E. Նշել ֆինանսական աջակցության այլ աղբյուրները:

#### **Նախագծի նկարագրությունը**

1. Նկարագրել ինչպես գիտական, այնպես էլ կրթական այն հարցերը, որոնցով զբաղվելու է տվյալ կենտրոնը:
2. Նկարագրել այն նոր մոտեցումները, որոնք կիրառվելու են այդ հարցերը լուծելու ուղղությամբ:
3. Բացատրել, թե ինչպես են փոխհամագործակցելու հետազոտական և կրթական նպատակները՝ ՀԿ-ի կառավարման կառուցվածքի շրջանակներում:
4. Լուսաբանել, թե ինչով է օգտակար լինելու առաջակրվող ՀԿ-ն դրա աշխատանքներում անմիջապես ներգրավված ուսանողների, կենտրոնը հիմնող համալսարանի և ընդհանրապես ամբողջ գիտական համակարգի համար:
5. Բացատրել, թե ինչպես է առաջարկվող ՀԿ-ն կապեր հաստատելու միջազգային կազմակերպությունների հետ և ինտեգրվելու միջազգային գիտական հանրության հետ:

**Հետազոտական պլան**

1. Շարադրել եռամյա գիտական հետազոտությունների պլանի առանձնահատուկ նպատակները՝ Կենտրոնանալով վարկածային արդյունքների վրա:
2. Հիմնավորել, որ վարկածները ստուգելի և իրագործելի են նշված ժամկետներում և դրանց գիտական արժեքը բավականին մատչելի են շարադրված անկախ փորձա-գետի կողմից գնահատելու համար:
3. Բացատրել՝ ինչպես են ստացվելու արդյունքները:
4. Նշել աշխատանքի հերթականությունը և նախատեսվող ժամկետները;
5. Նկարագրել տվյալները հավաքելու, վերլուծելու և մենկաբանելու մեթոդը;
6. Նկարագրել կիրառվող նոր մեթոդիկան և բացատրել, թե ինչով է պայմանավորված հենց դրա ընտրությունը ի տարբերություն ավելի կիրառվող ավանդական ռազմավարության: Եթե ամփոփիչ մոտեցումներ են կիրառվելու առաջին անգամ, հատուկ նշել, Ձեր տեղեկացվածությունը փորձնական տվյալների և մանրամասների հետ:
7. Քննարկել հնարավոր բարդություններն ու սահմանափակումները և դրանց հաղթահարման հնարավոր ճանապարհները: Բացի այդ, նշել՝ ինչպիսի նախազգուշական քայլեր են ձեռնարկվելու նախագծի իրականացման ընթացքում, երբ աշխատանքը առնչվի աշխատակազմի համար վտանգավոր նյութերի կամ մարդու օրգանիզմի հետ կապված հետազոտություններին:
8. Քննարկել ակնկալվող արդյունքները և այլընտրանքային այն մոտեցումները, որոնք կիրառվելու են անսպասելի արդյունքներ ստանալու դեպքում:
9. Լինել որքան հնարավոր է ճշգրիտ և հստակ՝ իրագործելի և կոնկրետ (համեմատա-բար համեմատ) հարցի շուրջ կենտրոնացած հետազոտական և կրթական նպատակ-ներ հետապնդող նախագիծը ավելի մեծ հավանականություն ունի հաղթելու, քան լայնածավալ, ընդարձակ, բազմակողմանի նախագիծը:

**Կրթական պլան/Երիտասարդ գիտաշխատողներին տրամադրվող աջակցությունը**

1. Նկարագրել, թե ինչպես է ՀԿ-ն ընտրելու երիտասարդ գիտաշխատողներին (ցածր, բարձր կուրսերի ուսանողներին և ասպիրանտներին), որոնք պետք է մասնակցեն հետազոտական գործունեության մեջ:
2. Քննարկել, թե ինչպես է ՀԿ-ն ապահովելու ուսանողների ներգրավվածությունը համընդհանուր հետազոտական նպատակների իրականացման և արտաքին կապեր հաստատելու գործընթացի մեջ:
3. Թվարկել երիտասարդ գիտաշխատողների պարտականությունները:
4. Նկարագրել ուսանողների և Ծրագրի Ղեկավարների և Տնօրենի միջև նախատեսվող փոխադարձ կապը:
5. Նկարագրել երիտասարդ գիտաշխատողներին ընձեռվող բոլոր մրցութային հնարավորությունները:
6. Բացատրել՝ ինչպես է ՀԿ-ն նպաստելու համալսարանի երկարաժամկետ կրթական նպատակների իրագործմանը:

**Կապեր հաստատելու պլան**

- A. Այս բաժնում հարկավոր է նշել ինչպես տեղական, այնպես էլ միջազգային կազմակերպությունների հետ հաստատվող կապերը, ինչպիսիք են, օրինակ՝
- Հայաստանի տարածքում այլ համալսարանները,
  - Գիտությունների ազգային ակադեմիայի ինստիտուտները,
  - Արդյունաբերական ընկերությունները,
  - տեղական, տարածաշրջանային կամ պետական մարմինները,
  - միջազգային կազմակերպությունները
- B. Որքան հնարավոր է մանրամասն բացատրել, թե ինչպես են ամրացվելու գոյություն ունեցող կապերը, ինչպես նաև նկարագրել կոնկրետ կազմակերպությունների հետ նոր կապեր հաստատելու պլանները: Նման համագործակցական կապերից են, օրինակ՝
- Համատեղ հետազոտական/կրթական ծրագրեր,
  - Փոխանակման այցերը,
  - Գիտաժողովները և սեմինարները,
  - Հետազոտական համագործակցության պայմանագրեր,
  - Արտասահմանյան համագործակցական հրապարակումներ:

**Ինտեգրում**

- A. Բացատրել, թե ինչպես է կենտրոնի կառավարման կառուցվածքը (որը նկարագրված է նախագծի ամփոփման մեջ) հնարավոր դարձնելու Հետազոտության, Կրթության և Արտաքին Կապերի բաղադրիչների փոխադարձ կապերն ու փոխհամաձայնեցվածությունը:
- B. Նշել, թե ինչ մեթոդներ են կիրառվելու երիտասարդ գիտաշխատողներին ՀԿ-ի բոլոր երեք բաղադրիչներում ներգրավելու համար:
- C. Նկարագրել, թե ինչպես են բաշխվելու և կիսվելու միջոցներն ու սարքավորումները նախագծի երեք բաղադրիչների միջև:

**Նախագծի նվաճումները**

1. Նշել որակական և քանակական այն նվաճումները, որոնք երեք տարիների ընթացքում ակնկալում է ստանալ կենտրոնը ՀՀՀՀ դրամաշնորհի ֆինանսավորման շրջանակներում: Առանձնահատուկ նվաճումներից են, օրինակ՝
  - Հրապարակումներ,
  - Նոր համագործակցություններ,
  - ՀԿ-ի կողմից կազմակերպվող գիտաժողովներ,
  - Լրացուցիչ ֆինանսավորման ձեռքբերում,
  - Հետազոտական նվաճումներ,
  - Պատենտներ:
2. Նկարագրել, թե նախագծի որ ձեռքբերումներն են չափորոշիչ հանդիսանալու նախագծի հաջողության գնահատման համար:
3. Նշել, թե ինչպես են տվյալ նվաճումները ազդելու ՀԿ-ի հետագա հետազոտական

պլանների, ինքնուրույն գոյատևելու և նոր համագործակցություն և ֆինանսավորման աղբյուրներ գտնելու հնարավորության վրա:

### **Սարքավորումների վերաբերող պլան**

1. Ներկայացնել ՀԿ-ի համար սարքավորումների ձեռքբերման պլան՝ ներառյալ կենտրոնը ստեղծող կազմակերպության կողմից ներդրվող ցանկացած՝ ֆինանսական կամ նյութական այլ տեսակի, ներդրումները:
2. Նկարագրել յուրաքանչյուր թանկարժեք սարքավորման (20հազ. ԱՄՆ դոլար կամ ավելի արժողությամբ) նախատեսվող օգտագործումը և նշել՝
  - Սարքավորման պոտենցիալ օգտագործողների ցուցակը՝ ներկայացնելով տարբեր հնարավոր կազմակերպությունների ներկայացուցիչներին:
  - Նախապատվությունները որոշելու և օգտագործողների միջև սարքավորումից օգտվելու ժամանակը բաշխելու մեթոդը:
  - Սարքավորման օգտագործման վերահսկման մեթոդը:
3. Նշել՝ ով է պահպանելու և վերանորոգելու սարքավորումը, և այս պարտականության համար ինչպիսի փորձաքննություններ են անհրաժեշտ:
4. Նկարագրել սարքավորման համար ապահով տեղադրման վայր տրամադրելու պլանը:

### **Մանրամասն բյուջե** (Ձև-B և բյուջեի հիմնավորումը):

- A. Ներկայացնել երեք տարվա բյուջե (ԱՄՆ դոլարով), որը կպարունակի ծախսերի հետևյալ տեսակները՝ անհատական ֆինանսական աջակցություն, սարքավորումներ, կրթաթոշակներ, գործուղումներ, բաժանորդագրություններ և կազմակերպության վերադիր ծախսեր:
- B. Բյուջեն պետք է նախատեսի մոտ 220հազ. ԱՄՆ դոլար 1 տարվա համար և ոչ ավելի, քան 40հազ.-ական ԱՄՆ դոլար՝ 2-րդ և 3-րդ տարվա համար:
- C. Ներկայացնել հայցվող գնումների ճշգրիտ գնացուցակը: Կարող են ներկայացվել մեկից ավելի գնացուցակներ:
- D. Եթե հնարավոր է, ներկայացնել վաճառող կազմակերպության կոնտակտային տվյալները սարքավորման ձեռքբերման համար:
- E. Նկարագրել հայցվող սարքավորման կամ նյութերի օգտագործման համեմատական շահավետությունը այլ նմանատիպ ապրանքի հետ՝ մեկնաբանելով դրանց հատկանիշները (արտադրողը, նախագիծը, արդյունավետությունը, արժեքը, ճշգրտությունը, մատչելիությունը և այլն):
- F. Դրամաշնորհի ընդհանուր արժեքի առնվազն 20% -ը պետք է նախատեսված լինի երիտասարդ գիտաշխատողներին հատկացվող աջակցության համար: Բյուջեում նշել, թե ձեռնարկվող որ քայլերը կնպաստեն այդ նպատակի իրագործմանը:

### **Կետ 1 և 4-ում նշված բոլոր մասնակիցների մասին համառոտ տեղեկություններ**

- A. Ներկայացնել Ծրագրի Տնօրենի և երեք Ղեկավարների ինքնակենսագրությունը (CV)՝ նկարագրելով ինչպես գիտության, այնպես էլ հետազոտությունների կառավարման ոլորտում նրանց ունեցած փորձը:

- B. Տեղեկություններ տրամադրել յուրաքանչյուր լրացուցիչ մասնակցի վերաբերյալ (յուրաքանչյուր մարդու համար ոչ ավելի, քան 1/3 էջ)՝ նշելով նախագծի նպատակների իրագործման համար մասնակցի օգտակար փորձը:
- C. Թվարկել նախագծի յուրաքանչյուր անդամի վերջին 3-10 հրապարակումները: