

**გამოყენებითი კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსის II
ეტაპის**

რანჟირებული სიები

**I კატეგორია - ტექნოლოგიის ტრანსფერის ხელშეწყობი საპილოტე კვლევითი გრანტი
ცალკეული ორგანიზაციებისათვის**

N	პროექტის შიფრი	პროექტის სათაური	წამყვანი ორგანიზაცია	საბოლოო ქულა
1	AR-19-1154	რეალურ დროში მომუშავე უნივერსალური პოლარიზაციულ- ჰოლოგრაფიული სპეცტროელიფსომეტრი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	25.5
2	AR-19-1211	სამედიცინო დანიშნულების მულტიფუნქციონალური მაგნიტური ნანოსისტემის სინთეზი ინოვაციური ტექნოლოგიით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	24
3	AR-19-1587	მეთანისა და ნახშირის მტვრის აფეთქების დეტექტირებისა და ჩამხშობი სისტემის სამრეწველო მოდელის შექმნა და გამოცდა	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	23.5
4	AR-19-2258	ტბების და წყალსაცავების კომპლექსური კადასტრის ინოვაციური პლატფორმა	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	23.5
5	AR-19-818	მართვადი ნაგავსაყრელებიდან გენეირებული ბიოგაზის გამოყენების ენერგოეფექტური და მობილური ტექნოლოგიის შემუშავება, ტესტირება, დანერგვის მცდელობა და ტრანსფერი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	23.5
6	AR-19-1860	გამონაბოლქვი აირების გამწმენდი ახალი ტიპის ფილტრები	სსიპ აფხაზეთიდან იძულებით გადაადგილებულ პირთა სტაჟირების, კვალიფიკაციის ამაღლებისა და დასაქმების ხელშეწყობის ცენტრი "ბიზნეს-ინკუბატორი"	23

7	AR-19-1728	ეროზიის საწინააღმდეგო და რესურსდამზოგი ნიადაგის ზოლური დამუშავების, მცენარეთა მოვლისა და მოსავლის ამღები მანქანათა მინიმალური კომპლექსის კონსტრუქციებისა და სამანქანო ტექნოლოგიების შემუშავება და თეორიული კვლევა	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	22
8	AR-19-1499	ბლოკური ტიპის მეწყერსაშიში ფერდობების მდგრადობის უზრუნველყოფა ახალი კონსტრუქციის მილისებური ანკერების საშუალებით	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	21.5
9	AR-19-689	ავტომობილის რეკუპერაციული საკიდარი სავალი ნაწილის რხვეითი ენერჯის რეგენერაციით	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	21.5
10	AR-19-2093	ღვინისა და ბუნებრივი წყლის ტანგენციალური ფილტრაციის მიკროფილტრაციული და ულტრაფილტრაციული დანადგარები	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	21
11	AR-19-332	დიდიქარული ელექტროძრავას კვლევა და პროექტირება სოფლის მეურნეობის მცირე მექანიზაციისათვის	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	20.5
12	AR-19-1852	იმუნოჰისტოქიმიურ ტექნოლოგიასა და მანქანურ სწავლებაზე დაფუძნებული ახალი ტიპის ლაბორატორიული დიაგნოსტიკური ტესტების შექმნა სასამართლო მედიცინის პრობლემური საკითხების გადასაჭრელად	ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო	20
13	AR-19-379	რძის შრატის გადამუშავების ურეაგენტო ტექნოლოგია ბიპოლარული ელექტროდიალიზის გამოყენებით	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	20
14	AR-19-719	ნანოფუნქცილების მისაღები პლაზმური რკალის რეაქტორი	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	20

15	AR-19-763	ფოლადის ბაგირების შემოწმებისათვის ახალი კონსტრუქციის ორფუნქციური მაგნიტური დეფექტოსკოპის დამუშავება და დამზადება	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	20
16	AR-19-1425	კოოპერატიულ, ფერმერულ და ოჯახურ მეურნეობებში, ადგილობრივი სუბტროპიკული ნედლეულიდან (არასტანდარტული მანდარინი, სუბტროპიკული ხურმა, მანდარინის ყვავილი და სხვა) სნეკის ჯგუფის პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგიების შემუშავება	სსიპ- ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	19
17	AR-19-1586	მემბრანული ნანომასალებისა და მემბრანული დანადგარის შექმნა ბუნებრივი წყლის სტერილიზაციისა და დემინერალიზაციისათვის	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	18.5
18	AR-19-255	ჩაის ფესვთა სისტემის დამუშავებადგებილი მანქანა	რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	18.5
19	AR-19-927	წყლის გაუვნებელყოფის სინერგეტიკული მოდული	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	18.5
20	AR-19-2077	შერჩევითი საზღვაო სანაპირო ზოლებისა და ღია პორტების მტორმული ტალღებისაგან დამცავი საინჟინრო სისტემისა და შესაბამისი ინოვაციური ტექნოლოგიის დამუშავება	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	18
21	AR-19-2517	ჰიბრიდული ბოჭკოებით გაძლიერებული დარტყმამედეგი ორგანოპლასტიკების შექმნა და ტექნოლოგიის ტრანსფერის სტრატეგიის შემუშავება	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	18
22	AR-19-371	ახალი ტიპის მართვადი ვარგისიანობის მქონე რეზონატორის დამუშავება ლაზერის მქ-ს მაქსიმალიზაციისათვის	სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი	18

23	AR-19-928	დაბინძურებისაგან გარემოს დაცვის მიზნით, განახლებადი ორგანული ნედლეულის დიდტონაჟიანი წარმოების ნარჩენების საფუძველზე, პოლიოლეფინების ალტერნატიულ, ბიოდეგრადირებადი პოლიმერების მიღების ინოვაციური ტექნოლოგიის შემუშავება	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	18
24	AR-19-1191	მდინარე დევდორაკის და ამაღის ხეობებში (მდინარე თერგის აუზი) ღვარცოფული მოვლენების პროგნოზირება და მოსალოდნელი ეკოლოგიური რისკების მართვის ეფექტური მექანიზმის შემუშავება	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	17.5
25	AR-19-513	რესურსდამზოგი ინოვაციური ტექნოლოგიების დამუშავება სასოფლო სამეურნეო ტექნიკის საიმედოობისა და ტექნიკური რესურსის გაზრდისათვის	საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია	17.5
26	AR-19-910	დიაბეტური დანიშნულების პროდუქტების ტექნოლოგიების სრულყოფა და კომერციალიზაცია	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	17.5
27	AR-19-993	"სპეციფიკური ნარჩენების" (რეზინოტექნიკური და პლასტმასის ნაწარმი, ნახერხი, გამოყენებული ზეთები, ნავთობშლამები) გადამამუშავებელი კომპლექსის დაპროექტება, პილოტური ნიმუშების დამზადება, ტესტირება, საექსპლუატაციო პარამეტრების დადგენა.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	17.5
28	AR-19-1260	ვაზის მავნებელ-დაავადებებისაგან დაცვის ახალი, ადგილობრივი წარმოების, ინსექტო-ფუნგიციდური კომპოზიციის ეფექტურობის შეფასება და კომერციალიზაცია	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	17
29	AR-19-181	სარელსო ხაზების კონტროლის ინოვაციური სისტემების და მისი ცალკეული კვანძების მონიტორინგის საინფორმაციო მოწყობილობების შემუშავება.	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	17

30	AR-19-567	ახალი ტიპის, ეკოლოგიურად უსაფრთხო ცეცხლდამცავი საფარების დამზადება მინერალური ნედლეულის კომპოზიციური ცეცხლმაქრი ფხვნილების გამოყენებით	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	17
31	AR-19-607	ახალი, მალაქონტროპიული მსუბუქი ფოლადების მიღების ტექნოლოგიის შემუშავება	ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	16.5
32	AR-19-1759	ქუთაისის საერთაშორისო აეროპორტის მიმდებარე ტერიტორიაზე თანამედროვე სატრანსპორტო-ლოჯისტიკური ცენტრის შექმნის ტექნოლოგიის დამუშავება	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	16
33	AR-19-1897	ატმოსფერულ ჰაერში არსებული ტყვიის და სხვა მძიმე ლითონების განსაზღვრის სტაციონარული ხელსაწყო შექმნა	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	15.5
34	AR-19-437	ახალი თაობის პრემიქსები ფრინველთა კვებაში	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	15.5
35	AR-19-044	მართვადი ლოკალური ჰიპერტერმია კიბოს დაავადებების სამკურნალოდ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	15
36	AR-19-1762	ტყის მასივების/ნაკრძალების ხანძარსაშიში ზონების იდენტიფიკაცია ინტელექტუალური სენსორების ქსელის გამოყენებით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	15

II კატეგორია - ინოვაციური კვლევების განხორციელება და ტექნოლოგიური განვითარების გრანტი კონსორციუმებისათვის

N	პროექტის შიფრი	პროექტის სათაური	წამყვანი ორგანიზაცია	საბოლოო ქულა
1	AR-19-1936	ტრანსფორმირებადი სისტემების დამუშავება და გამოცდა საავტომობილო გვირაბში სიცოცხლის გადასარჩენად ხანძრის პირობებში.	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	25.5

2	AR-19-1531	საავტომობილო გზების მშენებლობებში საქართველოს თიხაფიქლების გამოყენების ტექნოლოგიები მდ.დურუ-ჯის კალაპოტში აკუმულირებული ნატანის ბაზაზე	საქართველოს მეგზვევა საზოგადოება	22
3	AR-19-1973	გეოდინამიკური საფრთხის ადრეული შეტყობინების სისტემის დამუშავება და იმპლემენტაცია კვლევის კომბინირებული მეთოდით: სატელიტური ზონდირების, საველე -კვლევისი და ინსტრუმენტული მონიტორინგის საშუალებებით, მდ. ვერეს ხეობის მაგალითზე.	მეცნიერება და ენერგეტიკა	22
4	AR-19-647	ნანოსტრუქტურირებული ფენები მზის ელემენტებისათვის	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	22
5	AR-19-1085	დიაგნოსტიკური ნანობიოტექნოლოგია გენეტიკურად მოდიფიცირებული ორგანიზმების მონიტორინგისთვის	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	20.5
6	AR-19-1291	ელექტრომობილების დასამუხტი მოდულების მოწყობა და ენერგოუზრუნველყოფა საქართველოს ტრანსპორტის ინფრასტრუქტურაში მზის და ქარის ენერჯის გამოყენებით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	20.5
7	AR-19-424	სილიციუმის ბაზაზე დამზადებული მასალების სწრაფი თერმული დამუშავების (RTP) კვლევა მზის ინოვაციური ელემენტების, GaN ტრანზისტორების, დიოდების და მათ საფუძველზე მოქმედი ახლომანძილზე მონაცემთა გადაცემის ქსელის შესამუშავებლად; საქართველოში ფოტომიმდებების და ნახევარგამტარების კვლევის და დანერგვის (R&D) ცენტრის დაფუძნება	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	20
8	AR-19-048	ცვეთის ნაწილაკების დაბალი ემისიის მქონე ეკოლოგიურად სუფთა ახალი თაობის საავტომობილო სამუხრუჭე ხუნდების წარმოების ტექნოლოგია	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	19.5

9	AR-19-1042	რკინიგზის ტრანსპორტის მოძრაობის უსაფრთხოების, სიჩქარის, ეკონომიურობისა და ეკოლოგიურობის გაზრდა რელსების, თვლებისა და სამუხრუჭე ხუნდების ტრიბოლოგიური თვისებების გაუმჯობესებით	რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	19.5
10	AR-19-1536	ტანდემური მზის ელემენტების დამზადება ფოტოსტიმულირებული ტექნოლოგიებით	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	19.5
11	AR-19-034	ვოლფრამის ფუძეზე ახალი, გაუმჯობესებული ფიზიკო-მექანიკური თვისებების ნანოსტრუქტურული შენადნობების შემუშავება, კვლევა და მათგან ნაკეთობების დამზადება	ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	19
12	AR-19-2230	„შიდა ქართლის იოდშემცველი მინერალური წყაროების კომპლექსური კვლევა და რეკომენდაციები მათი გამაჯანსაღებელი მიზნებისათვის გამოსაყენებლად“	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	19
13	AR-19-367	მაღალეფექტური მზის ენერჯის ფოტოგარდამქნელი ელემენტის სამრეწველო პროტოტიპის შექმნა სილიციუმ-გრაფენის ნანოსისტემის საფუძველზე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	19
14	AR-19-959	აალების და მომატებული რადიაციის კერების მაუწყებელი ნახევარგამტარული მულტისენსორული სისტემა	მიკრო და ნანოელექტრონიკის ინსტიტუტი	19
15	AR-19-1283	ტანტალი-ალუმინის ინტერმეტალური ნაერთების ფუძეზე თმს და ცად პროცესების კომბინირებით ახალი საკონსტრუქციო მასალების შემუშავება და მათგან ნაკეთობების დამზადება	ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	18.5
16	AR-19-2076	ინოვაციური მაღალი წნევის მრავალსაფეხურიანი კომპრესორი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	18.5

17	AR-19-924	"აბრეშუმის პარკის ნედლად ამოხვევის ახალი, რესურსდამზოგი ტექნოლოგიებისა და მცირე მექანიზაციის ტექნიკური საშუალებების დამუშავება და ეკონომიკური ეფექტიანობა"	საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია	18.5
18	AR-19-448	გეომორფოლოგიური და ჰიდროსაინჟინრო პრობლემების გადაჭრის გზები საქართველოს შავიზღვისპირა რეგიონებში ინოვაციური ტექნოლოგიების გამოყენებით	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	18
19	AR-19-1100	ინოვაციური მაგნეტრონული გაფრქვევის მოწყობილობის, ვაკუუმური დაფენების აპარატურის და მოვერცხლის ტექნოლოგიების შემუშავება და საყოფაცხოვრებო ნაკეთობებზე დეკორატიული დანაფარების მიღება	სსიპ ინსტიტუტი "ოპტიკა"	17.5
20	AR-19-1361	სიცოცხლისათვის სახიფათო ზონებში ჰუმანიტარული მისიების შემსრულებელი დისტანციურად მართვადი მობილური რობოტექნიკური კომპლექსი	რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	17.5
21	AR-19-1649	მევენახეობის მიკროზონების ნიადაგების ეკოლოგიური პასპორტების შექმნა და შესაბამისი კომპონენტების პრევენცია	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	17.5
22	AR-19-1295	კლინკერის ღუმლიდან საემისიო მტვრის, (CO ₂ , SO _x , NO _x)-ის ცოლითით დაჭერა-უტილიზაციისათვის, სორბერის გაუმჯობესებული პროტოტიპის შექმნა, ტექნოლოგიის სრულყოფა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	17
23	AR-19-1395	ახალი თაობის სასუქის მიღების გაუმჯობესებული ტექნოლოგიის შემუშავება, რომლის გამოყენება აგრარულ მეურნეობაში უზრუნველყოფს ადამიანებს ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტებით	სსიპ- ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	16.5
24	AR-19-987	კოროზია და თერმომედეგი ალუმინის დაბალტემპერატურული გალვანური დანაფარების მსხვილლაბორატორიული ტექნოლოგიური ხაზის პროექტირება, დამზადება და პარამეტრების ოპტიმიზაცია	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	16.5

25	AR-19-1208	ტყვიის (Pb) ექსპოზიციის შორეული შედეგებისა და საპრევენციო პრეპარატის კვლევა	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	16
26	AR-19-2070	ბიოლიზელის წარმოების ინოვაციური ტექნოლოგიების განვითარება საქართველოში	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	16
27	AR-19-1212	ქართული, შუსწავლელი წითელყურძნიანი ვაზის ჯიშების მეორადი პროდუქტებიდან ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების მიღება და გამოყენება კვების მრეწველობაში	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	15
28	AR-19-1386	ლაზერული მანძილმზომის შემუშავება სპეციალიზებული ტრანსპორტის, სამეთაურო მოწყობილობების და დისტანციურად მართვადი საცეცხლე მხარდაჭერის მოდულებისთვის.	სსიპ ინსტიტუტი "ოპტიკა"	15

III კატეგორია - კვლევითი კონცეფციის დამტკიცება: ინფრასტრუქტურის, ტრენინგისა და კლასტერების განვითარების გრანტი კონსორციუმებისათვის

N	პროექტის შიფრი	პროექტის სათაური	წამყვანი ორგანიზაცია	საბოლოო ჯულა
1	AR-19-427	ინოვაციური ტექნოლოგიების დასავლეთ საქართველოს რეგიონული ცენტრი: მცენარეული ნედლეულის გადამუშავების ინოვაციური კომპლექსური ტექნოლოგიები	სსიპ- ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	18.5