

**2022 წლის გამოყენებითი კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო  
გრანტების კონკურსის მეორე ეტაპზე გადასული პროექტები**

N	პროექტის შიფრი	პროექტის სათაური	წამყვანი ორგანიზაცია	ქულათა ჯამი
<b>კონცეფციის დამტკიცება</b>				
1	AR-22-610	ბაქტერიციდული და გაუმჯობესებული ზედაპირული თვისებების მქონე ქაღალდის წარმოება	სსიპ - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	17
2	AR-22-470	ბორატების შემცველი გრაფენ/კერამიკული თერმოელექტრული კომპოზიტები — ნაბიჯი კომერციალიზაციისკენ	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	17
3	AR-22-1998	ღვინის მიკროფილტრაციის და წყლის ულტრაფილტრაციის ბრტყლადპარალელური ტიპის საწარმოო მემბრანული დანადგარი	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	15
4	AR-22-2048	წყლის ჩიხური და ტანგენციალური ულტრაფილტრაციის სპირალური ტიპის საყოფაცხოვრებო მემბრანული დანადგარი	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	15
5	AR-22-1445	მაღალი მექანიკური მახასიათებლების მქონე, მულტიფუნქციური მეტალ-პოლიმერული ლამინატის დამზადება და ტექნოლოგიური პარამეტრების განსაზღვრა	სსიპ - გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	15
6	AR-22-668	რეალურ დროში მოძრავი შემადგენლობის იდენტიფიცირების სისტემა	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	15

7	AR-22-2439	ნამწვი აირების კატალიზური ნეიტრალიზატორის მიღება თვითგავრცელებადი მაღალტემპერატურული სინთეზით	სსიპ - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	15
8	AR-22-636	მულტიპლექსური პჯრ ტექნოლოგია ზეთოვანი კულტურების დეტექციისათვის	სსიპ - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	14
9	AR-22-1730	ცემენტის წარმოების ხერხი (CO <sub>2</sub> ,SO <sub>x</sub> ,NO <sub>x</sub> )-გან საკვამლე აირების გასასუფთავებლად, ატმოსფეროში ემისიამდე კლინოფთილოლითიან სორბერში გატარებით, ლაბო-რატორიულ გარემოში ექსპერიმენტაციით გამოყენები-თობის დადგენა, კონცეპციის დამტკიცება	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	14
10	AR-22-1908	სიფონიანი ტურბულენტური მიკრო ჰესი	სსიპ - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	14
11	AR-22-1494	მძიმე ლითონების ახალი ადსორბენტი ადგილობრივი ბენტონიტები და Bacillus-ის პრობიოტიკი ბროილერის და ბოცვრის კვებაში	ა(ა)იპ - საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	13
12	AR-22-2204	მატარებლის თვლების და მუხრუჭების საექსპლუატაციო თვისებების პროგნოზირება და გაუმჯობესება	სსიპ - რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	13
13	AR-22-571	მაღალი სიზუსტის მიღების მიღების ახალი ლითონ და ენერგო-დამზოგი ტექნოლოგიის შემუშავება	სსიპ - რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	13
14	AR-22-1234	მდინარის ნიჩბებიანი ჰიდროენერგეტიკული დანადგარი	სსიპ - სასწავლო უნივერსიტეტი- ბათუმის სახელმწიფო საზღვაო აკადემია	13

15	AR-22-2017	CO2 სორბენტები ბუნებრივ ცეოლითთა ბაზაზე, სინთეზის/გამოყენების/უტილიზაციის ტექნოლოგიური იდეის კონცეპციის ფორმულირება, გამოყენებითობის დადგენა და დამტკიცება ლაბორატორიულ გარემოში ექსპერიმენტაციით.	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	13
16	AR-22-3264	დენის მიღების ენერგეტიკული აირტურბინული მოწყობილობა	სსიპ - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	12
<b>პილოტირება</b>				
1	AR-22-959	ოთხადგილიანი ვერტიკალური პარკინგი	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	19
2	AR-22-2370	მზის ენერგიაზე დაფუძნებული მდგრადი უპესტიციდო ტექნოლოგია ქართული მცირე და საშუალო ღვინის მწარმოებლებისთვის ექსპორტზე ორიენტირებული ბიო-ორგანული ღვინის წარმოებისთვის	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	18
3	AR-22-476	საჰაერო ხომალდების ფრენის უსაფრთხოების ამაღლება საავიაციო ძრავებზე დამცავი ბადეების სისტემის გამოყენებით	შპს(უსდ) საქართველოს საავიაციო უნივერსიტეტი	- 17
4	AR-22-2064	კომპლექსური მინერალური დანამატი ბეტონებისთვის, დამზადება-გამოყენებითობის ვალიდაცია ინდუსტრიულ გარემოში ტესტირებით	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	16
5	AR-22-955	კერამიკული ნანოსტრუქტურის შემცველი კონსოლიდირებული მასალის შემუშავება და საპილოტე ნიმუშების მიღება Ti-B-N სისტემის ფუძეზე	სსიპ - ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	16

6	AR-22-3231	ცემენტის წარმოების ხერხი - საკვამლე აირებით შრობისას, CO <sub>2</sub> , SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> -ის სორბციული დაჭერით ცეოლითური ტუფის მოდიფიცირების, ცემენტის დანამატად გამოყენებითობის ვალიდაცია, კლინკერთან, თაბაშირთან ერთად ინდუსტრიულად დაფქვით, აკრედიტირებულ ლაბორატორიაში ტესტირებით	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	16
7	AR-22-3166	პრობიოტიკული პრეპარატებისა და პოლისაქარიდების ჰიდროლაზების საპილოტე ღონეზე წარმოების ტექნოლოგიების დადასტურება და კომერციალიზაცია, ეკონომიკური სარგებლიანობისა და გარემოს დაცვისათვის საქართველოში	ა(ა)იპ - საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	16
8	AR-22-1672	მწვანე ჩაის ენერგოდამზოგი ახალი სამანქანო ტექნოლოგიის შემუშავება და რეალურ გარემოში ტესტირება	ა(ა)იპ - საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	16
9	AR-22-621	მოქნილი მცირე საწარმოო უბნის მოწყობა შუზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირების კიბის მარშზე გადასაადგილებელი სპეციალური მოწყობილობის წარმოებისთვის	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	14
10	AR-22-1411	„უზოდო გლინვის“ მეთოდით ალუმინის შენადნობების ბაზაზე ნაკლებად თავსებადი ლითონური წყვილებიდან (რკინა-ალუმინი, ტიტანი-ალუმინი) კომპოზიციური (ფენოვანი) მასალების მიღება	სსიპ - ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	14
11	AR-22-1783	პროფილაქტიკური დანიშნულების რძემჟავა პროდუქტების მცენარეული ანალოგების ინდუსტრიული ტექნოლოგიის დამუშავება	სსიპ - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	12

დანერგვითი კვლევა				
1	AR-22-1495	ნადნობების ჰიდროვაკუუმური დისპერგირების უნიფიცირებული დანადგარი სხვადასხვა სახის აქტივირებული ფხვნილების მისაღებად	სსიპ - რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	19
2	AR-22-3114	ფავერფაგი™ - ანტიბიოტიკების ჯანსაღი ალტერნატივა მეცხოველეობაში	ა(ა)იპ - კავშირი ბიოქიმიფარმი	18
3	AR-22-509	ადგილობრივი სათბობ-ენერგეტიკული რესურსების ეფექტურად გამოყენების ინოვაციური ტექნოლოგიის დანერგვა გარემოზე დაბალემისიური ზემოქმედებით	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	18
4	AR-22-2210	ფაგის შემცველი პასტილების წარმოებაში დანერგვა	სსიპ - გ. ელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი	16
5	AR-22-1686	პოლივალენტური ბაქტერიოფაგების წარმოება, მეფრინველეობაში პოლიეტიოლოგიური სალმონელოზური ინფექციების პროფილაქტიკისა და მკურნალობისათვის	სსიპ - გ. ელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი	14
6	AR-22-848	რძის შრატის ნორმალიზებისთვის ელექტროდიალიზის კომპლექსური საწარმოო დანადგარის შექმნით საკვები პროდუქციის ახალი ტექნოლოგიების დანერგვა.	სსიპ - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	13
7	AR-22-2533	მზის მოდულების მრავალფუნქციურად გამოყენების შესაძლებლობების კვლევა და რეალურ საქსპლუატაციო პირობებში მათი ეფექტიანობის ხარისხის სადემონსტრაციო მინი საწარმოს შექმნა	სსიპ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	12