

**მიზნობრივი კვლევებისა და განვითარების ინიციატივების პროგრამის ფარგლებში
გამოცხადებული სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების 2017 წლის კონკურსის პირველი
ეტაპის შედეგები**

N	პროექტის შიფრი	პროექტის სახელწოდება	წამყვანი ორგანიზაცია	საბოლოო ქულა
1	stcu-2017-23	მოზარდობის პერიოდში ძილის თითისტარების მახასიათებლების განვითარების მრუდები - ტვინის მომწიფების პროცესთან მიმართება	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	34.5
2	stcu-2017-21	მზის რეტროსპექტული ასტრონომიული ფოტოგრაფიული ფირფიტების გაციფრულება და დამუშავების ავტომატიზაცია	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	34
3	stcu-2017-40	თეთრი ხმაურის ეფექტი ნეირონული პოროსომას სტრუქტურაზე, ფუნქციაზე და მეხსიერებაზე: ელექტრონულ-მიკროსკოპული, ატომურ-ძალოვან-მიკროსკოპული, მოლეკულურ-ბიოლოგიური და ქცევის კვლევა	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	34
4	stcu-2017-19	სამედიცინო მომსახურების ხელმისაწვდომობის გეოგრაფიული საინფორმაციო სისტემა	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	33.5
5	stcu-2017-31	დარტყმითი ტალღით მაგნიტური ნანოკომპოზიტების მიღება ინდუსტრიაში და მაგნეტოელექტრონიკაში გამოსაყენებლად	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	33.5
6	stcu-2017-48	შერჩეული ბაზიდიომცეტების ლიგნინოლიტიკური ფერმენტების სინთეზი, გაწმენდა, დახასიათება და გამოყენება	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	33.5
7	stcu-2017-54	ნაგავსაყრელების მიმდებარე ტერიტორიების ეკოლოგიური მონიტორინგი და მოსახლეობის ჯანმრთელობის რისკების შეფასება	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	33.5
8	stcu-2017-64	რეალურ დროში მომუშავე პოლარიზაციულ-ჰოლოგრაფიული სპექტროელიფსომეტრი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	33.5
9	stcu-2017-66	სწრაფადგამყარებადი და დარტყმამედეგი არმოპლასტბეტონის მიღება	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	33.5
10	stcu-2017-72	საქართველოს ბუნებრივი წყლების და ნიადაგების დარიშხანით დაბინძურების გავლენა სასურსათო პროდუქტების უვნებლობაზე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი	33.5
11	stcu-2017-75	წესებზე დაფუძნებული პროგრამირება დამზემელი კონსტრუქციების მქონე ცვალებადადგილიან ეკვაციონალურ თეორიებში	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	33.5
12	stcu-2017-13	ბაქტერიციდული სორბენტების შექმნა საქართველოს ბუნებრივი ცეოლითების საფუძველზე	სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	33
13	stcu-2017-20	კიბოს უჯრედების თვითრეგულირებადი (კიურის ტემპერატურით ლიმიტირებული) მაგნიტური ჰიპერთერმიისთვის ახალი ნანომასალების შექმნა და კვლევა	სსიპ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	33

14	stcu-2017-29	77 K-ზე მეტი კრიტიკული ტემპერატურის მაღალტემპერატურული ზეგამტარების მიღება დინამიკური მეთოდით	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	33
15	stcu-2017-33	პოლიტეტრაფტორეთილენისა და ფერომაგნიტური კლასტერებიდოპირებული ნახშირბადის ნანონაწილაკების ბაზის ახალი ანტიფრიქციული/ფრიქციული ნანოკომპოზიტების მიღება და კვლევა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	33
16	stcu-2017-59	სახამებლის მადულარ გლუკოზამდე ერთსაფეხურიანი ჰიდროლიზი თერმომედეგი α-და გლუკოამილაზით	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	33
17	stcu-2017-89	ახალი ნანოკრისტალური კომპოზიციური მასალები მიღებული ნაპერწკალურ პლაზმური სინთეზის/შეცხობის მოწყობილობის გამოყენებით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	33
18	stcu-2017-10	ელექტრონულ-სხივური ტექნოლოგიით ნანოკრისტალური აგებულების ფერომაგნიტური ფხვნილებისა და დანაფარების მიღების ტექნოლოგიის შემუშავება	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	32.5
19	stcu-2017-24	ახალი ფოტოკატალიზურ-ქოკატალიზური კომპლექსების შექმნა მწვანე ენერგეტიკის, ეკოლოგიის და მედიცინისთვის	ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	32.5
20	stcu-2017-30	თხევად ფაზაში დარტყმითი ტალღების მეშვეობით ნანოკრისტალური ვოლფრამისა და ვერცხლის ფხვნილებისაგან კომპოზიციური მასალების მიღება	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	32.5
21	stcu-2017-42	ბიო-დეგრადირებადი პოლიმერების მიზანმიმართული სინთეზი პოლიკონდენსაციის მეთოდის გამოყენებით	სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	32.5
22	stcu-2017-49	გულ-სისხლძარღვთა პათოლოგიების ფორმირებაში ჩართული 174 გენისა და ტელომერების მდგომარეობის შედარებითი შეფასება ასწლიან, საშუალო ასაკისა და დაავადებულ ინდივიდებში	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	32.5
23	stcu-2017-77	რეაქციაში შემავალი ფაზების ოპტიმალური თანაფარდობის განსაზღვრა ახალი კომპოზიტების მისაღებად თვით გავრცელებადი მაღალტემპერატურული სინთეზის მეთოდით	სსიპ ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	32.5
24	stcu-2017-57	ბიოსამედიცინო დანიშნულების ფუნქციონალური მაგნიტური ნანონაწილაკების მიღების ახალი ტექნოლოგია	სტუ-ს ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი	32
25	stcu-2017-65	კარტოფილის რგოლური სიდამკლის გამომწვევი Cms სპეციფიკური ბაქტერიოფაგების მორფოლოგია, თვისებები და გენომი	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	32
26	stcu-2017-39	ვაროა-სენსიტიური ჰიგიენური ქვევის შეფასება საქართველოში ბინადარი მეთაფლე ფუტკრების - Apis mellifera caucasica პოპულაციებში (პილოტური პროექტი)	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	31.5
27	stcu-2017-43	სინაპსური პლასტიურობის თერაპიული პოტენციალი პოსტტრავმული ეპილეპტოგენეზის in vitro მოდელში	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	31.5
28	stcu-2017-45	ნანომესრული ფენების ელექტრონული ოპტიკური და მაგნიტური თვისებები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	31.5

29	stcu-2017-47	მზისა და გეომაგნიტური აქტივობის ეფექტების შესწავლა ადამიანების ინდივიდუალურ მაგნიტოსენსიტიურობაზე	ჰელიომაგნიტოკარდიოლოგიური სამეცნიერო და პრაქტიკული ცენტრი-ჰმკსპც	31.5
30	stcu-2017-52	რეალური დროის პჯრ-მეთოდების შემუშავება გმოს რაოდენობრივი შეფასებისათვის	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	31.5
31	stcu-2017-79	ინდიუმის ფოსფიდის ნანოსტრუქტურირებული მასალის დამზადება გალიუმის ფოსფიდის ზედაპირზე და მისი მახასიათებლების კვლევა	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	31.5
32	stcu-2017-9	მუნიციპალური ორგანიზაციული სისტემის განვითარების პარადიგმა და გადაწყვეტილებათა მიღების მხარდამჭერი მოდელების მეთოდოლოგიის დამუშავება	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	31
33	stcu-2017-32	მოლიბდენისა და ვოლფრამის იონების გავლენა ქრომრეზისტენტულ ბაქტერიებში მიმდინარე ბიოქიმიურ პროცესებზე	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	31
34	stcu-2017-61	პლაზმოქიმიური მეთოდით მეორადი ნედლეულიდან ნახშირბადოვანი ნანომასალის მიღება და მისი გამოყენება ფუნქციური დანიშნულების ლითონურ დანაფარებში	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	31
35	stcu-2017-73	ლაზერული და დაბალი წნევის პლაზმის ერთდროული გამოსხივების გამოყენება ნანომოლეკულურ და ბიოსამედიცინო კვლევებში	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	31
36	stcu-2017-74	ულტრა და ნანოფილტრაციული მემბრანული დანადგარი ავტონომიური ელექტრული კვებით სავლე პირობებში სასმელი წყლის მისაღებად საომარი და საგანგებო სიტუაციების დროს	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მემბრანული ტექნოლოგიების საინჟინრო ინსტიტუტი	31
37	stcu-2017-56	ქაფშიას პოპულაციის ეკოლოგიური შეფასება და პარაზიტოფაუნის გამოკვლევა საქართველოს შავი ზღვის აკვატორიის ფარგლებში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	30.5
38	stcu-2017-6	Wi-Fi სისტემებსა და მობილურ კავშირგაბმულობაში გამოყენებული ელექტრომაგნიტური ველების ზეგავლენით გამოწვეული ბიოლოგიური ეფექტების გამოკვლევა ცალკეულ ნეირონში	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	30
39	stcu-2017-22	ფორმის მეხსიერების მქონე მასალების მიღების ინოვაციური ტექნოლოგია	სსიპ ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და ასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	30
40	stcu-2017-4	დიფუზიური დანაფარები: ეფექტური მიდგომა მაღალტემპერატურული მედეგობის გაზრდისათვის რკინის ფუძის ADI-ს ზედაპირზე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	29.5
41	stcu-2017-15	ბუნებრივი კოფეინის მიღების ახალი ტექნოლოგია და საპილოტე დანადგარი	სსიპ რაფიელ დვალის მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	29.5
42	stcu-2017-27	პოლიმერული ნანოკომპოზიტები ელექტრული და მაგნიტური თვისებების შერჩეული ლოკალიზაციით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	29.5
43	stcu-2017-82	ბორის იზოტოპური ეფექტის ზეგავლენა სხვადასხვა მეთოდით მიღებულ მაგნიუმის დიბორის ზეგამტარულ თვისებებზე	სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი	29.5
44	stcu-2017-8	მწვანე ქიმიის საფუძველზე ლითონური ნაწონაწილაკების მიღების ახალი ტექნოლოგიური ციკლის შემუშავება	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	28.5

45	stcu-2017-70	ახალი ტიპის, პოლი(ფენილენ სულფონების) საფუძველზე დამზადებული, წყლის დასუფთავებისათვის განკუთვნილი მემბრანების შემუშავება	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	28.5
46	stcu-2017-17	ტანტალ-ალუმინის ახალი ინტერმეტალური ნაერთების დამზადება თმს და ცად პროცესების კომბინირებით	სსიპ ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	28
47	stcu-2017-28	გენომის ეპიგენეტიკური ცვალებადობა ფილტვის ტუბერკულოზის დროს	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	28
48	stcu-2017-84	აფეთქების, ხანძრის, ტოქსიკური აირების და რადიაციული საფრთხეების იდენტიფიცირების მრავალფუნქციური საინფორმაციო-საკომუნიკაციო სისტემა	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	28
49	stcu-2017-44	გამონაბოლქვი აირების გამწმენდი ახალი სახისა და სტრუქტურის ფიტრების გამომუშავების კვლევა	აკაკი წერეთლის სახ. უნივერსიტეტი	27.5
50	stcu-2017-53	ლითონთა დაცვა კოროზია ცვეთა და , მხურვალმდეგი ელექტროქიმიური დანაფარებით	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	27.5
51	stcu-2017-14	ჰაერის დაბინძურების შეფასება ინდუსტრიულ და ურბანულ გარემოში მცენარეთა და ცხოველთა ზოგი ბიოინდიკატორი სახეობის გამოყენებით	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	26
52	stcu-2017-46	ნაწილი და მიკრო ნაწილაკების შემცველი დენგამტარი პოლიმერული კომპოზიტების (მათ შორის მეორადი პოლიპროპილენის) ბაზაზე მრავალფუნქციური დანიშნულების მეტალიზებული პლასტმასების მიღება ნალღობი ელექტროლიტებიდან	ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	26
53	stcu-2017-41	ახალი ტიპის ანტიფრიქციული მასალების შემუშავება	ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	25.5
54	stcu-2017-11	ცერიუმის ზესტექიომეტრიული მოწესრიგებადი დიჰიდრიდების სითბოტევადობის თავისებურებათა კვლევა	სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	24.5
55	stcu-2017-51	მცენარეული ნედლეულის ბიოკონვერსიის კონკურენტუნარიანი ტექნოლოგიების შემუშავება საქართველოში საკვებისა და გარემოს უსაფრთხოებისათვის და ეკონომიკური სარგებლიანობისათვის	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	24
56	stcu-2017-69	ლითონების უწყვეტი ჩამოსხმა	სსიპ ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და ასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	23.5
58	stcu-2017-37	“ახალი ეკოლოგიურად სუფთა კომპოზიტების მიღება მცენარეული ნედლეულის და ტრეთოქსისილილირებული პოლისტიროლის ბაზაზე”	ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	23
59	stcu-2017-55	ქართული ჰექსაპლოიდური ხორბლის Triticum macha Dekapr. & Menabde ფილოგენეზი	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	23
61	stcu-2017-7	კერამიკული ოქსიდური მაგნიტური მასალების მიღების მეთოდები და თერმოდინამიკური ანალიზი	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	22

62	stcu-2017-63	ქართული თხილის ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთების ანტიკანცეროგენული აქტივობა	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი	22
63	stcu-2017-78	კლიმატური ცვლილებების გავლენის მოდელირება სამხრეთ კავკასიის ზღვის პოპულაციების გამძლეობასა და მათ ბიოუსაფრთხოებაზე	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	22
64	stcu-2017-18	მწერების მიმართ გამძლეობის გენომ-დამოკიდებული სელექცია ქართულ სიმინდში	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	20.5
65	stcu-2017-34	ახალი, ეკოლოგიური და ნანოკომპონენტებიანი ხახუნის მოდიფიკატორების დამუშავება რელსების, თვლების და ხუნდების ცვეთამედეგობის გასაზრდელად	მანქანათა მექანიკის ინსტიტუტი	20.5
66	stcu-2017-86	გულის უკმარისობის აღმოჩენის და მონიტორინგის არაინვაზიური, ელექტრო და მაგნიტოსენსორული ტექნოლოგია	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	20.5
57	stcu-2017-71	ტიტანის და ცირკონიუმის ბორიდებისა და კარბიდების შემცველი კომპოზიციური კერამიკული მასალების მიღება და კვლევა	სსიპ ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი	19.5
67	stcu-2017-36	Beauveria bassiana: ენდოფიტური ენტომოპათოგენური სოკო, პოტენციური აგენტი ბიოტექნოლოგიასა და სოფლის მეურნეობაში	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	18.5
68	stcu-2017-26	სოკო Auricularia auricula-judae და მისი გამოყენების პერსპექტივები	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	17.5
69	stcu-2017-67	ხახუნისაგან და ცვეთისაგან დაცვის იერარქიული ნანოკომპოზიტური საფარები ადაპტური ქცევით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	17.5
60	stcu-2017-58	აგრესიითა და სტრესით გამოწვეული ემოციური დარღვევების რეგულირება თავის ტვინის სტრუქტურების მექანიკური თვისობების მეთოდით	ბერიტაშვილი ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	16
70	stcu-2017-16	თხილის მავნებლებთან ბრძოლა გარემოსათვის უსაფრთხო საშუალებებით	აიპ საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	15.5
71	stcu-2017-80	ბიოტექნოლოგიური მეთოდების გამოყენება საქართველოს ტყეების ბიომრავალფეროვნების შესანარჩუნებლად	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	13
72	stcu-2017-88	ბიოენერგოაქტივატორების ეფექტურობის შესწავლა ეკოლოგიურად სუფთა თუთის სარგავი მასალისა და კვების პროდუქტების მისაღებად	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	11