

**მიზნობრივი კვლევებისა და განვითარების ინიციატივების პროგრამის ფარგლებში გამოცხადებული სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების 2016 წლის კონკურსის ფარგლებში გამარჯვებული პროექტები**

პანელი N

N	პროექტის შიფრი	პროექტის დასახელება	წამყვანი ორგანიზაციის დასახელება	თანამონაწილე 1	თანამონაწილე 2	ძირითადი მიმართულება	დამატებითი მიმართულებები	მონაწილეები	ფონდიდან მოიხმობიან თანხა (\$)	I პანელის მუდგასები	II პანელის მუდგასები	სამშაულო ქულა
1	STCU-2016-04	ექსტრემალურ სიტუაციებში ობიექტების განთავსებისა და ტვირთების ტრანსპორტირების დაგეგმვა	ოსუ	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი		1.1.2 გამოყენებითი მათემატიკა	1.2.1 კომპიუტერული მეცნიერებანი	სირილიაძე გია, ლვაბურიძე ბეგან, მაცაბერიძე ბიძინა, მგელაძე გურამ, მოდებაძე ზურაბ, ბოლოთაშვილი გიორგი	35000	34	34	34
2	STCU-2016-48	ახალი ბიოდეგრადირებადი კატიონური პოლიმერები არგინინისა და სპერმინის საფუძველზე - სამედიცინო დანიშნულების მრავალფუნქციური ბიომასალები	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი			1.4.3 ფიზიკური ქიმია, პოლიმერების შემსწავლელი მეცნიერება, ელექტროქიმია (მშრალი ბატარეები, აკუმულატორები, სათბობი ელემენტები, კოროზიული ლითონები, ალკატრონიკა)	2.10.1 ნაწი-მასალები (პროდუქცია და მასხარათულები) / 3.4.1 ჯანმრთელობასთან დაკავშირებული ბიოტექნოლოგიები	ქავარავა რამაზ, ტულუში დავით, ზავრდაშვილი ნინო, კუპატაძე ნინო, კობაური სოფო, ქანთარია თენგიზ	35000	33	35	34
3	STCU-2016-53	ობიექტების ამოცნობის ახალი პოლიმერული მეთოდი ტექნიკური ნედვის მონოკულარული სისტემისათვის	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი			1.2.2 საინფორმაციო მეცნიერება და ბიოინფორმატიკა (ტექნიკურ-აპარატურული უზრუნველყოფის შემუშავება შედის 2.2-ში, სოციალური ასპექტი 5.8-ში)	1.3.6 ოპტიკა (ლაზერული და კვანტური ოპტიკის ჩათვლით) / 2.2.2 რობოტეხიკა და ავტომატური მართვა	კაკაურიძე გიორგი, კოლოსიანი ბარბარა, მშენიერაძე იური, ჩაგანავა ირაკლი, ტრასაშვილი ვლადიმერი	35000	34	34	34
4	STCU-2016-61	ლოგიკური გეიტების აგება სამდონიანი კვანტური სისტემის გეომეტრიულ ფაზაზე და მონოდრომიანზე დიფუზიური კვანტური	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი			1.2.1 კომპიუტერული მეცნიერებანი		გიორგაძე გიორგი, მელიქიძევილი ზაზა, გამყრელიძე ალექსანდრე, მელიქიძევილი სოფია	35000	34	34	34
5	STCU-2016-16	ფთორომეცვლელი მყარი პოლიმერ ელექტროლიტები ენერჯის შესანახი მოწყობილობებისათვის	ოსუ	არა	არა	1.4.3 ფიზიკური ქიმია, პოლიმერების შემსწავლელი მეცნიერება, ელექტროქიმია (მშრალი ბატარეები, აკუმულატორები, სათბობი ელემენტები, კოროზიული ლითონები, ალკატრონიკა)		მუქბანიანი ომარი, ანელი ჯიშერი, თათროშვილი თამარ, მარქარაშვილი ელიზა, ბარნაბიშვილი მარიამ	35000	32	35	33.5
6	STCU-2016-23	რეაქციონი შემავალი ფაზების ოპტიმალური თანაფარდობის განსაზღვრა ახალი კომპოზიტების მისაღებად თვითგაყვანილობადი მადალტემპერატურული სინთეზის მეთოდით	სსიპ ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი			2.4.2 ქიმიური პროცესების ტექნოლოგია	2.5.1 მასალათა ტექნოლოგია	ნანთაძე ჯემურ, თავაძე გიორგი, ზაზაროვი გარეგი, ნაკვიძა თამაზ, ურუშაძე გულნარა, ავლიშვილი ზურაბ, მიქაბერიძე გურამ, მაძიშვილი თამარი, აღანია ჯონი, აბაშიძე ნინო	34960	32	34	33
7	STCU-2016-03	ლოგიკური გეიტების განხორციელება ფოტონურ კრისტალურ და მულტიფეროიკულ სტრუქტურებში	ოსუ			2.2.1 ელექტრო და ელექტრონული ინჟინერია	2.2.4 საკომუნიკაციო ინჟინერია და სისტემები	ნომერიკი რამაზ, ჯანდერი ვანტანა, ტოკოლიშვილი ზაზა, მჭედლოშვილი გიორგი, ზუციშვილი კობა	35000	30	34	32
8	STCU-2016-39	სწრაფი რეაგირების სტრატეგიის შემუშავება ქიმიურად დაბინძურებული ნიადაგების გასასუფთავებლად ბიოჰიპის და ბიოსორბენტის გამოყენებით	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი, ბიოლოგიური განყოფილება	ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, ფიზიკის ინსტიტუტის, ბიოლოგიური განყოფილება		1.5.8 გარემოს შემსწავლელი მეცნიერებანი (სოციალური ასპექტები შედის 5.7-ში)	2.8.2 ბიორემედიაცია, დიაგნოსტიკური ბიოტექნოლოგიები (დენ ჩიბები და ბიოსენსორული მოწყობილობები) გარემოს მენეჯმენტში	ვარაზი თამარი, ხატისაშვილი გია, ადამია გიორგი, ყურაშვილი მარიცა, ფრთიძე მარინა, ზუსკივაძე ნანა, იმერლიშვილი სალომე, ასათიანი ნინო, აბულაძე მარინა	35000	32	32	32
9	STCU-2016-40	საკონსტრუქციო კერამიკული მასალების დამუშავება B4C-TiB2 ნანოკომპოზიტის ფუძეზე	სსიპ – ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი			2.5.1 მასალათა ტექნოლოგია	2.5.2 კერამიკა	ჩხარტიშვილი ლევან, ცაგარეიშვილი ოთარ, მიქელაძე არჩილ, დარჩიაშვილი მარგალიტა, კუპრეიშვილი იაგო	34900	31	33	32
10	STCU-2016-47	დნმ დიაგნოსტიკური ტექნოლოგია გმ სასოფლო-სამეურნეო კულტურების იდენტიფიკაციისთვის	ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ეანდრონიკაშვილის ფიზიკის ინსტიტუტი		4.4.2 GM ტექნოლოგიები (სასოფლო-სამეურნეო კულტურები და მსხვილოფხა საქონელი)	1.6.3 ბიოქიმია და მოლეკულური ბიოლოგია	დათუკიშვილი ნელი, ქუთათელაძე თამარი, გაბრიაძე ინგა, ვიშნეპოლსკი ბორისი, ბიქინაშვილი კახა, ქარსელაძე მარინა, საპოეიკოვა ნელი, ქარაველიშვილი თამარი	35000	32	32	32
11	STCU-2016-42	ჰიბრიდულ რუთენიუმის კუპრატებში ზეგამტარობისა და მაგნეტიზმის თანარეგულირება	სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი			1.3.2 კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა (რამიგ ადრე შედიოდა მყარი სხეულის ფიზიკა, ზეგამტარობა)		ყურაშვილი ია, სანაია ეკატერინე, ბოკუჩავა გურამი, გაბუნია ვანტანა, კუჭუხიძე თინათინი,	35000	32	30	31
12	STCU-2016-33	ძუძუს კიბოსთან ასოცირებული ეპიგენეტიკური პროფილი ქართულ პოპულაციაში	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი			3.1.2 ადამიანის გენეტიკა	3.1.9 პათოლოგია / 3.2.21 ონკოლოგია	აბზანიძე ელენე, კანკავა ქეთევანი, ჯგამიჩავა რემა, ტაბაძე ნანა, თავართქილაძე ალექსანდრე	28230	33	28	30.5
13	STCU-2016-36	ბიო-დეგრადირებადი პოლიმერების სინთეზი და გამოყენება გლობალური დაბინძურებისაგან გარემოს დაცვის მიზნით	ოსუ			2.8.1 გარემოსდაცვითი ბიოტექნოლოგიები		გუგავა ელდარ, შაპავა ქეთევან, დონტურიშვილი ნორა, გურგენიშვილი მარინა, ჩიტრუკაშვილი ია, ლომთათიძე ზაურ,	35000	28	33	30.5
14	STCU-2016-14	ენტომოპათოგენური ნემატოდების მტამების მერჩევა პოტენციური ომეგნული გამოყენებისათვის მცენარეთა ბიოლოგიურ	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი			4.1.1 სოფლის მეურნეობა	4.1.6 აგრონომია, მცენარეთა გაზრდა და დაცვა; (აგრარული ბიოტექნოლოგიები შედის 4.4-ში)	ჩხუბინაშვილი ცისია, ჩუბინაშვილი მარამი, კახაძე მანანა, მალანია ივანე, სხირტლაძე რუსუდანი, რიყამაძე ირინე, ხარაბაძე ნატალია	35000	32	28	30
15	STCU-2016-24	კამპილობაქტერიების გავრცელების მონიტორინგი მეფრინველეობის ფერმებსა და შესაბამის საკვებ პროდუქტებში და მათ წინააღმდეგ ბაქტერიოფაგების გამოყენების	გ. ელიავას ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი			4.4.1 სასოფლო-სამეურნეო კვების ბიოტექნოლოგიები		გაბისონია ტარასი, ლოლაძე მანანა, ჩხუბინაშვილი ნათელა, ნადირაძე მანანა, თამარაშვილი ნათია	32000	30	30	30
16	STCU-2016-63	პორმეზის ფენომენის პრინციპებზე დაფუძნებით მთელი სხეულის ჰიპერთერმის გამოყენების რისკებისა და თერაპიული ეფექტის მექანიზმების	ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი			3.1.8 ფიზიოლოგია (ციტოლოგიის ჩათვლით)	3.2.21 ონკოლოგია	მითაგვარია ნოდარ, დევედარიანი მარინა, ავლიანიძე-გომეჩია ლენა, ნებეიძე მარინა, სხინარულიძე ნინო	35000	33	27	30
17	STCU-2016-07	ურავის (საქართველოს) სახადოს დარიშხანის შემცველი ინდოუმი რისკებისა და რადიაციულად მდგრადი ინდოუმის არსებობის-3-5 მუხანდობების	ოსუ	ფერდინანდ თავაძის მეტალურგიისა და მასალათმცოდნეობის ინსტიტუტი		1.3.2 კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა (რამიგ ადრე შედიოდა მყარი სხეულის ფიზიკა, ზეგამტარობა)		კვიციანი ბელა, კეკელიძე დავით, ვიციშვილი ელზა, კეკელიძე ნოდარ, ცაგარეიძე ლიონი, კობულაშვილი ნანა	35000	28	31	29.5
18	STCU-2016-31	საქართველოში გამოყოფილი რემედიაციის ბაქტერიების მიერ მძიმე მეტალების ბიოსორბირების შესწავლა.	ოსუ			2.9.1 სამრეწველო ბიოტექნოლოგია	1.6.1 უჯრედული ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია	ოლია რჩელიშვილი, ეთერ დელალტაშვილი, ნაწული ბადავად, ნანა კუჭავა, ნინა ჭანინაშვილი, ელენე კაკაბაძე, ნათელა მაკალათია, ნინო გრძელიშვილი	35000	30	29	29.5
19	STCU-2016-49	მოსალოდნელი ანტიმიკრობული თვისებების ახალი დიაზოლ/ტრიაზოლმეცველი ტეტრაკვილირი სისტემები დიბენზოფურანის ბაზაზე: სინთეზი და მონაბიოლოგიური კვლევა	საქართველოს უნივერსიტეტი	გ. ელიავას სახ. ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი		1.4.1 ორგანული ქიმია	1.6.1 უჯრედული ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია	მასურაძე მამუკა, მათნაძე მანანა, გუბიძე ნანა, ალაბიშვილი მარინე, კალანდია ელენე, ჭყონია ირინე, ელიაშვილი თამარ	35000	30	29	29.5
20	STCU-2016-09	მეტალის იონების გადანაწილების შესწავლა ბაქტერიის ფრაქციებს შორის მისი ზრდა განვითარებისას	ოსუ			1.6.1 უჯრედული ბიოლოგია, მიკრობიოლოგია		რჩელიშვილი ალექსანდრე, ეთერი გინტური, ლელა ტულუში, თამაზ ყაბაბეიშვილი, მარიამ ოსეშვილი, მანანა	35000	29	29	29
21	STCU-2016-51	ბისმუტის სისტემის მრავალფაზური მადალტემპერატურული ზეგამტარების დამზადება და მათი კვლევა ვიბრირებადი ენის მეთოდით	ოსუ			1.3.2 კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა (რამიგ ადრე შედიოდა მყარი სხეულის ფიზიკა, ზეგამტარობა)	2.5.2 კერამიკა	ჩიღვინაძე ჯაბა, თავხელიძე ვალერი, დონაძე გიორგი, სულაძე საბა	35000	26	32	29
22	STCU-2016-28	რადონი სკოლებსა და საბავშვო ბაღებში	ოსუ მ.ნოდარს გეოფიზიკის ინსტიტუტი			3.3.4 ჯანდაცვა და გარემოს ჰიგიენა		მელიქაძე გიორგი, ჭელიძე თამაზ, მირცხულავა მერაბ, კობიძე გენადი, თოდაძე მარიამ, ვუფხაძე სოფიო, ჯიშვილაძე თამარ, კანაძე ნინო, ჭანტაძე	35000	29	28	28.5
23	STCU-2016-29	კუმულაციური სტიმულირებული დომენო-კუბიკური ექვს მოვლენის შესწავლა და გამოყენება პროცესორებისა და სენსორებისათვის	ოსუ			1.3.7 აკუსტიკა	2.6.2 სამედიცინო ლაბორატორიული ტექნოლოგია (ლაბორატორიული ნიმუშების ანალიზის, დიაგნოსტიკური ტექნოლოგიების ჩათვლით); (ბიომასალები შედის 2.9-ში [ცოცხალი მასალის ფიზიკური მახასიათებლები, როგორცავე სამედიცინო იმპლანტები, ხელსაწყოები, სენსორები])	გავაშვილი ცისანა, გეგეკვირი ტატიანა, შარინაშვილი იური, ზედგინაძე თინათინი, მათიაშვილი გიორგი	35000	29	28	28.5
24	STCU-2016-41	ნანოსტრუქტურირებული წამლის მიწოდების სისტემები ჰიპოთალამური ბიოფლაკონიდისთვის: ახალი მიდგომა თირკმლის უკმარისობის თერაპიაში	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, იოვლე ქუთათელაძის ფარმაკოქიმიის			2.10.2 ნაწი-პროცესები; (ბიომასალები შედის 2.9-ში)	3.1.5 ფარმაკოლოგია და ფარმაცია / 3.2.20 უროლოგია და ნეფროლოგია	წიკლაური ლია, სხირტლაძე ალექსანდრე, ქვეთარაძე ნანა, აღანია მერი, ქემერტელიძე ეთერი, ცაგარეიშვილი გურამი, კვარაცხელია თამარი	34990	28	29	28.5
25	STCU-2016-08	ციფრული ხელმოწერები პოსტ-კვანტური ომისათვის	საქართველოს ბანკის უნივერსიტეტი	თბილისი ი.ჯავახიშვილის სახელობის უნივერსიტეტის ა.არაზმამის მათემატიკის		1.2.1 კომპიუტერული მეცნიერებანი	1.1.2 გამოყენებითი მათემატიკა / 2.2.1 ელექტრო და ელექტრონული ინჟინერია	გაგნიძე ავთანდილ, იაგირი მაქსიმ, ინასარიძე ნიკოლოზ, იაშვილი გიორგი	34840	32	24	28