

**საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ვლადიმერ ჭავჭავანიძის სახელობის კიბერნეტიკის ინსტიტუტი**

№	გრანტის დასახელება	ხელმძღვანელი	პროექტის დაწყებისა და დამთავრების წლები	მოცულობა (თანხა)	სტატუსი დასრულებული/ მიმდინარე	გრანტის კოდი
1.	ინფრაწითელი ვიზუალიზაციის ახალი მეთოდის დამუშავება რადიკალური პროსტატექტომიის და ნაწილობრივი ნეფრექტომიის შემდეგ კიბოს რეციდივის თავიდან ასაცილებლად	ბესარიონ ფარცვანია	23.02.2023– 23.02.2026	186 635.8 ლარი	მიმდინარე	FR-22-195
2.	5G ტექნოლოგიებში გამოყენებული მაღალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველების ზემოქმედების გამოკვლევა ზოგიერთ ბიოლოგიურ სახეობაზე	ვერა ჯელაძე	23.02.2023– 23.02.2026	240 000 ლარი	მიმდინარე	FR-22- 2771
3.	ქოლესტერულ თხევად კრისტალურ სარკეზე დაფუძნებული ჰიპერსპექტული გამოსახულების მოწყობილობა სამედიცინო გამოყენებისათვის	გია პეტრიაშვილი	20.02.2023– 20.02.2026	235 000 ლარი	მიმდინარე	FR-22- 25543
4.	ინფორმაციის ჩაწერა თხევად კრისტალური ფენის ლაზერული გენერაციის სივრცული ფოტო-მოდულაციის საფუძველზე.	ანდრო ჭანიშვილი	20.02.2023– 20.02.2026	238 000 ლარი	მიმდინარე	FR-22- 3061
5.	გაბნეული ელექტრომაგნიტური ტალღების სტატისტიკური მომენტების გამოკვლევა	გიორგი ჯანდიერი	21.03. 2022- 21.03 2024	220 000 ლარი	მიმდინარე	FR-21-316

	დედამიწის ატმოსფეროში და მათი გამოყენება					
6.	დნმ-ის ბაზაზე ვერცხლისა და ოქროს ნანომავთულების შექმნა და მათი შესწავლა სპექტროსკოპული და ელექტრონულ მიკროსკოპული მეთოდით	ზაზა მელიქიშვილი (წამყვანი ორგანიზაცია თსუ, სტუ-ს კიბერნეტიკის ინსტიტუტი არის თანამონაწილე ორგანიზაცია)	11.03.2020– 11.03.2021	23200 ლარი	დასრულე ბული	FR-19-- 5263
7.	სამედიცინო დანიშნულების მულტიფუნქციონალური მაგნიტური ნანოსისტემის სინთეზი ინოვაციური ტექნოლოგიით	შალვა კვაკუტია	23.12.2019- 13.07.2023	419 730 ლარი	მიმდინარე	AR-19- 1211
8.	კალციუმის კობალტიტის საფუძველზე მაღალეფექტური თერმოელექტრული მასალების შემუშავება დოპირებითა და ნანოინჟინერით	ნიკოლოზ მარგანი	31.07.2020- 29.07.2021	249 000 ლარი	დასრულე ბული	CARYS- 19-675
9.	ანტისიმსივნი ფამლით ფუნქციონალიზებული მაგნიტური ნანონაწილაკების თერაპიული ზემოქმედების შეფასება სარბევე ჯირკვლის სიმსივნურ უჯრედზე.	ჯანო მარხულია	30.07.2020– 30.07.2021	249 420 ლარი	დასრულე ბული	CARYS- 19-976
10.	ფართოზონიანი ნახევარგამტარული ნანომასალების სინთეზი და კვლევა ულტრაიისფერ უბანში მომუშავე	ალექსანდრე ჯიშიაშვილი	2019-2021	49 200 ლარი	დასრულე ბული	YS-19-087

	ფოტოდეტექტორებში გამოსაყენებლად.					
11.	რეალურ დროში მომუშავე უნივერსალური პოლარიზაციულ- ჰოლოგრაფიული სპექტროელიფსომეტრი	ბარბარა კილოსანიძე	23.12.2019 - 23.12.2022	389 800 ლარი	დასრულე ბული	AR-19- 1154
12.	კობალტის ფუმიანი თერმოელექტრიკების ფუნქციონალური თვისებების დახვეწა დოპირებითა და მაღალენერგეტიკული გადაფქვით	ნიკოლოზ მარგიანი	27.02.2019– 26.02.2022	218 555 ლარი	დასრულე ბული	FR-18- 4976
13.	ბორის ნაერთებით დოპირებული ბისმუტის ფუმიანი მაღალტემპერატურული ზეგამტარების საფუძველზე თხელი ფირების შემუშავება	გიორგი მუმლაძე	26.09.2019 - 26.03.2020	10 500 ლარი	დასრულე ბული	PHDF-19- 421
14.	ბისმუტის ფუმიანი მოწინავე ზეგამტარი მასალების შემუშავება დოპირებითა და მაღალენერგეტიკული გადაფქვით	არმენ კუზანიანი (სომხეთი)	13.12.2018– 12.12.2021	209 830 ლარი	დასრულე ბული	DI-18-479
15.	რიმან-ჰილბერტის ამოცანები რიმანის ზედაპირებზე და ჰოლომორფული ფიბრაციის ინვარიანტები	გრიგორ გიორგაძე	20/12/017- 30/08/2021	210 000 ლარი	დასრულე ბული	RF17_96
16.	ბიო-გამოყენების მაგნიტური ნანოსითხის სინთეზი პლაზმის გენერაციის გამოყენებით სითხეში	ვლადიმერ მიქელაშვილი	10/01/2016 - 10/01/2018	58 300 ლარი	დასრულე ბული	YS17_15
17.	ზოგიერთი ფერომაგნიტური ნანოსითხის ტექნოლოგია და ფიზიკური თვისებები	ჯანო მარხულია	23.09.2016– 02.11.2018	41800 ლარი	დასრულე ბული	PhDF2016 _59

18.	ოპტიკური ინფორმაციის ჩაწერა თხევადი კრისტალის გამოსხივების თვისების ფოტო – მოდულაციის საფუძველზე	ანდრო ჭანიშვილი	12.12.2016– 12.12.2018	205 100 ლარი	დასრულე ბული	FR/217162
19.	ახალი სახეობის კვლავჩამწერი ოპტიკური დამგროვებელი სპიროპირანით დოპირებული თხევადკრისტალური ორფენოვანი პოლიმერული ფირის საფუძველზე.	გია პეტრიაშვილი	12. 12 2016 – 12.12. 2018	140 000 ლარი	დასრულე ბული	FR 217330