

სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გენერალური დირექტორის

პრძანება № <u>14</u> 2019 Femil <u>5 ogonfazien</u> ქ. თბილისი

ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო საგრანტო კონკურსში გამარჯვებული პროექტების და რანჟირებული სიების დამტკიცების შესახებ

"ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2011 წლის 16 თებერვლის N84 დადგენილებით დამტკიცებული დებულების მე-3 მუხლის მე-2 პუნქტის "დ" ქვეპუნტის, მე-7 მუხლის "დ" ქვეპუნქტის, მე-9 მუხლის მე-3 პუნქტის, "საჯარო სამართლის იურიდიული პირის - შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის დაფუმნებისა და მისი წესდების დამტკიცების შესახებ" საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2010 წლის 28 ივლისის N62/ნ ბრმანებით დამტკიცებული წესდების მე-5 მუხლის მე-2 პუნქტის "ე" და "ჟ" ქვეპუნქტების საფუმველზე და სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის სამეცნიერო დეპარტამენტის უფროსის სამსახურებრივი ბარათის (N122430; 05.02.2019) შესაბამისად,

ვბრძანებ:

- დამტკიცდეს 2018 წლის ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო საგრანტო კონკურსში დამოუკიდებელი ექსპერტებისგან მიღებული შეფასებების საფუმველზე პროექტების რანჟირებული სიები სამეცნიერო მიმართულებების მიხედვით ამ ბრმანების დანართი N1-ის შესაბამისად.
- დამტკიცდეს 2018 წლის ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო საგრანტო კონკურსში გამარჯვებული პროექტები ამ ბრმანების დანართი N2-ის შესაბამისად.
- 2018 წლის ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო საგრანტო კონკურსში რანჟირებული სიების საფუძველზე, გამოიყოს სათადარიგო პროექტები ამ ბრძანების დანართი N3-ის შესაბამისად.
- გამარჯვებულმა წამყვანმა და თანამონაწილე (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) ორგანიზაციებმა არაუგვიანეს 2019 წლის 15 თებერვლის 18:00 საათისა სსიპ - შოთა

რუსთაველის საქართველოს ეროვნულ სამეცნიერო ფონდში (შემდგომში - ფონდი) უნდა წარმოადგინონ შემდეგი დოკუმენტები:

 ა) წერილობითი დადასტურება იმის შესახებ, რომ წამყვან და თანამონაწილე ორგანიზაციას არ გააჩნია დავალიანება სახელმწიფო ბიუჯეტის წინაშე;

ბ) არასამეწარმეო არაკომერციული იურიდიული პირის შემთხვევაში პროექტის სახსრებისთვის გახსნილი მიზნობრივი საბანკო ანგარიში და ცნობა გაცემული ბანკის მიერ იმის შესახებ, რომ წარმოდგენილ ანგარიშზე არ დაირიცხება სარგებელი.

- დაევალოს ფონდის ადმინისტრაციულ და იურიდიულ დეპარტამენტს დანართი N2-ით გათვალისწინებულ გამარჯვებული პროექტის ავტორებთან საგრანტო ხელშეკრულების გაფორმება მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად არაუგვიანეს 2019 წლის 1 მარტისა.
- დაევალოს ფონდის საზოგადოებასთან ურთიერთობის სამსახურს, ამ ბრძანების განთავსება ფონდის ვებგვერდზე.
- 7. ბრძანება ძალაშია გამოქვეყნებისთანავე.
- 8. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (მის: დ. აღმაშენებლის ხეივანი მე-12 კმ. №6).

ზვიად გაზისონია

6. 20

დანართი 1

დამტკიცებლია

სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული

სამეცნიერო ფონდის გენერალური დირექტორის

2019 წლის 5 თებერვლის N14 ბრძანებით

2018 წლის ფუნდამენტური კვლევებისათვის სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსის რანჟირებული სიები სამეცნიერო მიმართულებების მიხედვით

1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-10849	სტაბილური სტრუქტურები ჰომოლოგიურ ალგებრაში	25
FR-18-1599	ფუნქციათა კლასები და აპროქსიმაციის პრობლემები	25
FR-18-6190	იწვარიანტული ზომების ზოგიერთი ალგებრულ-ტოპოლოგიური თვისება და მათი გამოყენებები	25
FR-18-126	თერმო-ელექტრო-მაგნიტო დრეკადობის თეორიის დინამიკის შერეული საკონტაქტო ამოცანების მათემატიკური ანალიზი და მასთან დაკავშირებული ურთიერთქმედების ამოცანები სხვადასხვა განზომილებიანი ველებისათვის	24
FR-18-2499	ახალი მიდგომები თანამედროვე ანალიზში მეტრიკულ სივრცეებზე, მრავალგანზომილებიან და გამოყენებით ჰარმონიულ ანალიზში. გამოყენებები კერძოწარმოებულებიან დიფერენციალურ განტოლებებში	23
FR-18-3041	ასოციაციურ და ლის ალგებრათა დეფორმაციები, გამოყენებები განსაკუთრებულობათა თეორიაში და დაკვანტვის ამოცანებში	23
FR-18-7020	ალგებრული გეომეტრია, მოდელების თეორია და ამოსხნადი ჯგუფების და ალგებრების გეომეტრიული ალგებრა.	23
FR-18-2924	შეზღუდვების მქონე ოპტიმალური წერტილოვანი კონფიგურაციების გეომეტრია	22.5
FR-18-12301	მაღალი სიზუსტის გამოთვლითი სქემები მათემატიკური ფიზიკისა და მექანიკის ამოცანებში	22
FR-18-5472	თითქმის ყველგან კრებადობის ამოცანები მრავალგანზომილებიან ფურიეს ანალიზში	22
FR-18-2966	ალგებრული სტრუქტურები, კატეგორიები და მათი გამოყენებები	21.5
FR-18-3668	პროექციულობა, უნიფიკაცია და მესერული ქვემრავალსახეობები მონადიკური MV-ალგებრების იმ მრავალსახეობაში MK(n), რომლის MV- რედუქტი ემთხვევა კომორის ჯაჭვით S_n^{(omega} წარმოქმნილ მრავალსახეობას.	21.5
FR-18-12060	საქართველოს მთის წყალსაცავეზის ფსკერის და ნაპირეზის ფორმირეზის დინამიკის სისტემური ანალიზი	20.5
FR-18-3061	დიფერენცირებადი ფუნქციები და ზოგადი ორთონორმირებული სისტემები	20
FR-18-6333	კერძო წარმოებულებიანი და ინტეგრო-დიფერენციალური ზოგიერთი არაწრფივი მოდელის გამოკვლევა და მიახლოებითი ამოხსნა	20

1.1 მათემატიკა

FR-18-7918	მაღალი რიგის სხვაობიან და ფუნქციონალურ დიფერენციალურ განტოლებათა ამონახსნების ოსცილაციური თვისებების შესახებ	20
FR-18-1808	დრეკადობის თეორიის შერეული და საკონტაქტო ამოცანები უბან-უბან ერთგვაროვანი სხეულებისათვის	19.5
FR-18-690	უცნობი ამოზნექილი ფუნქციის გრადიენტის გამოთვლა და მრავალაქტივიანი ამერიკული ოფციონის ჰეჯირება	19.5
FR-18-1934	ახალი მიდგომა სტოქასტური დიფერენციალური განტოლების კვლევისას ბანახის სივრცეში, გამოყენება ტურბულენტობაში	18.5
FR-18-7032	კვაზიწრფივი ნეიტრალური სამართი დიფერენციალური განტოლებებისა და ოპტიმალური ამოცანების სენსიტიური ანალიზი	18.5
FR-18-746	წრფივი ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლების ამონახსნების სიმრავლის უწყვეტი დამოკიდებულება უფროს კოეფიციენტზე	18.5
FR-18-133	ფურიეს ზოგადი მწკრივები და უპირობო კრებადობა	18
FR-18-1562	ბლანტი დრეკადობის თეორიის სასაზღვრო- საკონტაქტო ამოცანები; წრფივი და არაწრფივი არასტაციონარული ამოცანები	18
FR-18-3047	რიგების ნახევრადმარკოვული პრიორიტეტული მოდელები შემოსვლათა ბიფურკაციით რთული სისტემების საიმედოობისა და ეფექტიანობის ანალიზისათვის	17.5
FR-18-6332	დრეკადობის, თერმოდრეკადობისა და ბლანტი დრეკადობის ბმული თეორიების არაკლასიკური ამოცანების გამოკვლევა მარტივი, ორგვარი და სამგვარი ფოროვნობის მქონე მასალებისათვის	17.5
FR-18-9161	მაქსიმალური უტოლობები ჯამებისთვის, მათი გამოყენებები ორთოგონალურ მწკრივებში, ალბათობის თეორიასა და დისკრეტულ ამოცანებში	17.5
FR-18-550	არაწრფივი ორად-პერიოდული კომპოზური და ფოროვანი მასალების გამოკვლევა	15.5
FR-18-070	ტალღის დიფრაქციის ამოცანები ბზარის მქონე კრისტალებსა და მეტამასალებში	14.5
FR-18-1768	საწყისი და სასაზღვრო ამოცანები სინგულარობებიან იმპულსურ დიფერენციალურ განტოლებათა სისტემებისთვის	14.5

1.1 კომპიუტერული და საინფორმაციო მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საზოლოო ქულა
FR-18-466	ფაზი-აგრეგირებები საგანგებო სიტუაციებისთვის განთავსება- ტრანსპორტირების დაგეგმვაში	24.5
FR-18-8760	კონტროლირებული ქართული ენა	21.5
FR-18-1823	რთული "ადამიანურ-მანქანური" სისტემების საიმედოობის, რისკებისა და უსაფრთხოების ლოგიკურ-ალბათური მოდელირება	17.5

FR-18-9207	უპირობო მინიმიზირების ამომხნელების გამოყენება LP- სთვის, ამოცანების გარდამქმნელი დანართის დამატებით	15
FR-18-12659	სენტენციურ პრიმიტივებზე დაფუძნებული თარგმნის მოდელი	14.5
FR-18-16165	ქართულ-ინგლისური გრამატიკული ლექსიკონის კომპაილერი	14.5
FR-18-4567	ქართულენოვან ინფორმაციაზე დაბუძნებული სემანტკური ძებნის "ძრავის" მოდელის შექმნა	13
FR-18-6361	ბაიესური და ნეირონული ქსელები რისკების სამართავად სადაზღვევო მენეჯმენტში	13

1.2 ფიზიკური მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-564	რადიო პულსარების სხვადასხვა დაკვირვებითი გამოვლინებები და მათი გამოსხივების ერთიანი ბუნების შესახებ	26
FR-18-1462	ადრეული სამყაროს სურათის აღდგენა: კოსმოსური მაგნიტური ველები და გრავიტაციული ტალღები	25
FR-18-1193	დედამიწასთან მოახლოებადი ასტეროიდების ფიზიკური და დინამიკური მახასიათებლის შესწავლა აბასთუმნიოს ასტროფიზიკურ ობსერვატორიაში	24.5
FR-18-1268	ნეიტრინული კვლევები KM3NeT ტელესკოპის საშუალებით	23.5
FR-18-14747	მსხვილმაშტაბოვანი სტრუქტურები და ტალღები მზის ქარში	23.5
FR-18-19964	წვრილმაშტაბოვანი ტურბულენტობა მზის ქარში	23.5
FR-18-1064	სტანდარტულ მოდელს მიღმა ფიზიკის ახალი ასპექტები - ფენომენოლოგიური და კოსმოლოგიური გამომდინარეობები	23
FR-18-909	ციფრული მთლიანად ოპტიკური სიგნალური ოპერირება ბმულ ფოტონურ- კრისტალურ ტალღგამტარებში	23
FR-18-11684	მზის აქტივობის მონიტორინგი და პროგნოზი	22.5
FR-18-429	კოსმოლოგიის ბისპექტრიდან	22.5
FR-18-7624	მესრის პარამეტრით თავსებადი III-V/Si მრავალ-გადასასვლელიანი მზის ელემენტების კვლევა	22.5

FR-18-8773	"კორელაციური ეფექტები და სიმეტრიის დამრღვევი ველები დაბალგანზომილებიან ფერმი სისტემებში მასათა უთანაბრობის პირობებში"	22.5
FR-18-027	გამა ტევ წყაროების დროითი მახასიათებლები	22.
FR-18-117	ექსტრემალური ბლაზარების შესწავლა მაღალ ენერგიებზე	22
FR-18-12110	დუალობა და ინტეგრებადობა ველის და სიმის თეორიებში	22
FR-18-382	გრავიტაციული ეფეკტები კვანტურ ტუნელირებაში	22
FR-18-108	სპიკულებში და პროტუბერანცებში მიმდინარე ფიზიკური პრიცესების შესწავლა ორ სპექტრულ ხაზში ერთდროული დაკვირვების საფუძველზე	21.5
FR-18-6474	ორთქლის დიფუზიური პროცესების მართვის მეთოდით TI-1223 ზეგამტარი მასალების მიღება	21.5
FR-18-12845	იონიზაციის, გადამუხტვის და აღგზნების პროცესების შესწავლა საშუალო ენერგიის იონების He, Ar, Kr ატომებთან და H2 , N2 მოლეკულებთან დაჯახებისას.	21
FR-18-13522	გრავიტაციის ზოგიერთი ფენომენოლოგიური ასპექტი მაღალი ენერგიების ფიზიკაში	20.5
FR-18-9932	მაგნეტიკების, ნანოძაფების და ნახევარმეტალების ბმრ შესწავლასპინ-ექო პროცესორებში, სპინტრონიკაში და დისტანციური ზონდირებისას მათი გამოყენების მიზნით	20.5
FR-18-11853	მზის დიფერენციული ბრუნვისა და მისი ვარიაციების სპექტროსკოპული შესწავლა	20
FR-18-857	მყარი ტანის ფიზიკის მოდელების შესწავლა რუბიდიუმის ორთქლში ელექტრომაგნიტურად აღმრული ზონური სტრუქტურის საშუალებით	20
FR-18-15966	ელექტროგამტარ პოლიმერულ კომპოზიტებში მუხტის გადატანის მექანიზმის ახალი კონცეფციების შემუშავება და მისი პრაქტიკაში გამოყენება	19.5
FR-18-1973	ფოტოლუმინესცენციის პოლარიზაციული მეხსიერების ფენომენი ჰოლოგრაფიული ინტერფერომეტრიის არამრღვევი ტესტირების მეთოდებში	18.5
FR-18-7570	ფუნდამენტალური სიმეტრიებისა და გრავიტაციის ტესტირება კოსმოლოგიური დაკვირვებებით	18.5
FR-18-27061	ხურების ზედაპირზე ორფაზა მდუღარე არეს დინამიური ზემოქმედების ექსპერიმენტული გამოკვლევა	18
FR-18-5700	პლაზმის ტურბულენტობის კვლევა ღია მაგნიტურ მახეში და ტოკამაკში	17.5
FR-18-1430	პოლარიზაციულად მგრძნობიარე მასალებში აზოსაღებარებისა და პოლიმერების საფუძველზე ფოტოანიზოტროპიის ინდუცირების მექანიზმზე ახალი ხედვა	17
FR-18-4091	ლაზერის და ძლიერ მაგნიტურ ველებში კვანტური პლაზმის ნანოსტრუქტურების წრფივი და არაწრფივი მოვლენების შესწავლა	16.5

FR-18-12826	სილიციუმის თხელ ფირებში ფოსტიმულირებული პროცესების ფიზიკური მექანიზმების კვლევა	16
FR-18-12810	მეტალის ნანონაწილაკებით აქტივირებული ბიოლოგიური ქსოვილის ფლუორესცენციის და სინათლის მრავალჯერადი გაბნევის სპექტროსკოპია. მექანიზმების შესწავლა და მათი გამოყენების შესამლებლობა კიბოს დიფერენციალური დიაგნოსტიკისთვის	15.5
FR-18-756	საღებავით დოპირებული თხევადკრისტალური და პოლიმერული ფენების ლაზერული გამოსხივება ოპტიკურად მართვადი სივრცული მოდულაციით	15
FR-18-2155	ჰამილტონურ სისტემებში არაწრფივი რეზონანსული ხაზის წანაცვლებისა და გაგანიერების კვანტური თეორია	14
FR-18-10577	ტრიპლეტური გახლეჩის მქონე სპინური სისტემის დინამიკა მახსოვრობის ფუნქციის ფორმალიზმში	13.5
FR-18-16246	მასალებში ბგერის აბსორბირების კოეფიციენტის განსაზღვრის ახალი მეთოდი ქრობადი რევერბირებადი ბგერითი ტალღების მეშვეობით	12

1.3 ქიმიური მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-2600	ქართული ბუნებრივი ცეოლითების ბაზაზე ნანოკრისტალური ბაქტერიციდული სორბენტების შექმნის შესაძლებლობის მეცნიერული დასაბუთება და შესაბამისი მექანიზმების კვლევა	24
FR-18-3889	ბიოლითონებისა და ანესთეზიური ნივთიერებების კოორდინაციული ნაერთების სინთეზი და ფიზიკურ-ქიმიური თვისებების კვლევა	23
FR-18-2591	ბიოლოგიურად აქტიური ბუნებრივი პოლიეთერების სამედიცინო დანიშნულების ანალოგების ენზიმატური სინთეზი	22.5
FR-18-11382	2-[2-ადამანტილ-, 4-კეტო(ჰიდროქსი,ამინო)ადამანტილ-1]ბენზიმიდაზოლების ახალი წარმოებულები: სინთეზი და კვლევა.	22
FR-18-659	ინოვაციური მეთოდით ახალი ტიპის პოლიმერული გრადიენტული მასალების ფორმირება, თვისებების კვლევა და პროცესის მათემატიკური მოდელირება	21.5
FR-18-179	წყლის გამწმენდი-სადეზინფექციო ფოტო -ელექტროქიმიური სისტემა	21
FR-18-334	მცენარეული ნარჩენებიდან ანტიოქსიდანტების პრეპარატული ფორმების გამოყოფა ცოცხალი ორგანიზმების მძიმე მეტალებისაგან გასაწმენდად	21
FR-18-2826	მანგანუმშემცველი მადნების მოპოვებისა და გადამუშავების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენებიდან მანგანუმის ამოღების და მისგან რენტაბელური პროდუქტების მიღების პროცესების კვლევა	20.5
FR-18-1693	მპიმე მეტალებით დაბინპურებული წყლების გამწმენდი ეფექტური ადსორბენტები და ახალი კომბინირებული ფილტრები ბუნებრივი ცეოლითების ბაზაზე	20
FR-18-11181	ანტიმიკრობული ნაერთებისა და მულტიფუნქციური ჰიბრიდული მასალების განვითარება ადამიანის, კულტურული მემკვიდრეობისა და გარემოს დასაცავად	19

FR-18-6814	ახალი დიაზოლ/ტრიაზოლ/დიზენზოთიოფენ შემცველი ტეტრა/პენტაციკლური სისტემები : სინთეზი და იდენტიფიკაცია	19
FR-18-14122	ენანტიომერების დაყოფის მექანიზმების კვლევა მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფიის გამოყენებით	17.5
FR-18-5663	კავკასიის ენდემური სახეობის Salvia garedji-ს ფენოლური ნაერთების შესწავლა	17
FR-18-6800	ჰესპერიდინის ექსტრაქციისა და მისი ახალი ნახევარწარმოებულების ანტიოქსიდანტური აქტივობის ოპტიმიზაცია სონოსინთეზის, სტატისტიკური და მოლეკულური მოდელების მეშვეობით	16.5
FR-18-2618	ახალი თაობის პრემიქსები	16
FR-18-4982	ახალ ტექნოლოგიურ პროცესებში გამოყენებული კომპლექსური მასალების თერმოდინამიკური თვისებების პროგნოზირება	15
FR-18-21252	ბიოსფეროს ეკოტოქსიკოლოგიური შეფასება და წყლის ფიტორემედიაცია	14
FR-18-3291	დასავლეთ საქართველოს დაცული ტერიტორიებისზოგიერთი ენდემური მცენარის და ინტროდუცირებული ციტრუსოვნების ბიოაქტიური ნაერთების შესწავლა და მათი ქიმიური შედგენილობის შესაბამისად პასპორტიზაცია	13
FR-18-10435	ენერგოდაზოგვითი ტექნოლოგიების განვითარება საქართველოში - ბიოეთანოლის მიღება სოფლის მეურნეობის პროდუქტების ნარჩენებისგან	11.5

1.4 დედამიწის და მათთან დაკავშირებული გარემოს შემსწავლელი მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-22377	შირაქის ველის პალეოგარემოს რეკონსტრუქცია - ადრეული სახელმწიფო ფორმირებების კვალი სამხრეთ კავკასიაში	26
FR-18-3765	აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა- შეცოცებითი სარტყელის (საქართველო) პალეოცენ- ქვედა ეოცენური ნალექების იქნოლოგია და სედიმენტოლოგია	26
FR-18-10092	საქართველოში კლიმატური ცვლილებების ფონზე წყლის რესურსების შეფასების მიზნით ეკოლოგიური ტრასერების გამოყენება	25
FR-18-27262	დმანისი არქეოლოგიური ძეგლის გათხრების ექსპანსია	25
FR-18-18411	კლიმატური ცვლილებების ფონზე კარსტული წყლის რესურსების შეფასება ბუნებრივი ტრასერების გამოყენებით საქართველოს ტერიტორიაზე	24
FR-18-19173	საქართველოს გეოთერმული პოტენციალის შესწავლა ჰიდროგეოქიმიური და იზოტოპური მეთოდებით	24
FR-18-3667	ქ.თბილისის რეგიონის მტვრით, PM2.5, PM10 ნაწილაკებით დაბინძურების გამოკვლევა და პროგნოზი	24
FR-18-8122	თორიუმი - მომავლის ენერგია: მისი მადანგამოვლინებებისა და ფორმირების გეოლოგიური ფაქტორების კვლევა საქართველოში	24
FR-18-009	გარემოსა და მოსახლეობის უსაფრთხოებაზე წყალსაცავის ნეგატიური ზემოქმედების შეფასების მეთოდიკა	23.5

FR-18-013	საქართველოს კარსტული ლანდშაფტის კლასიფიკაცია	23.5
FR-18-1249	შავი ზღვის საქართველოს სანაპირო ზოლში რეგიონული ჰიდროთერმოდინამიკური პროცესებისა და მინარევების გავრცელების გამოკვლევა და პროგნოზი მათემატიკური მოდელირების საფუძველზე	22.5
FR-18-4468	დინებებზე ტალღურ მოძრაობათა კორექტირებული თეორია და მისი გამოყენების პერსპექტივები ქალაქ ფოთის შავი ზღვისპირა რეგიონში	22.5
FR-18-11449	ჯავახეთის ვულკანური პროვინციის (სამხრეთ საქართველო) ლავური ნაკადების ვულკანური ფაციესების არქიტექტურის და მათთან ასოცირებული ლავათშორისი ჰორიზონტების კვლევა მათი ფორმირების დინამიკისა და პალეოკლიმატური პირობების გამოვლენის მიზნით	22
FR-18-19771	მიწისძვრების წინამორბედების დადგენა დეფორმაციების ობსერვატორული მონაცემებით.	22
FR-18-13955	ვულკანოგენური წყებების მადნიანობა (სამხრეთ საქართველოს ტერიტორიის მაგალითზე)	21.5
FR-18-1857	კლიმატის ცვლილების პროგნოზირებული ზემოქმედების შეფასება საქარველოში ძალიან მაღალი გარჩევადობის კლიმატური მოდელის გამოყენებით	21.5
FR-18-5560	საქართველოს მიწისძვრების კერის პარამეტრებისა და მათ შორის ურთიერთდამოკიდებულებების შესწავლა	21.5
FR-18-749	ხრამის კრისტალური მასივის (კავკასია) კონტინენტური ქერქის შედგენილობის, აგებულებისა და ევოლუციის კმპლექსური შესწავლა და მასივის 1:25 000 მასშტაბის ციფრული გეოლოგიური რუკის შედგენა	21.5
FR-18-11030	ექსტრემალური ტემპერატურების გეოგრაფია და დინამიკა გლობალური დათბობის პირობებში საქართველოს ტერიტორიაზე	21
FR-18-303	ოროფაზისების გამოვლენის დრო და ხანგრძლივობა (საქართველოს მეზოზოურ-კაინოზოური ისტორიის მაგალითზე)	21
FR-18-1170	საქართველოს კარტოგრაფიული ონლაინკატალოგი და 5-ვერსიანი რუკის გეოგრაფიულ-კარტომეტრიული კვლევა	20.5
FR-18-16256	საქართველოს (კავკასიის) მიწის ქერქის 2/3D აგებულება გეოფიზიკური მონაცემებით	20.5
FR-18-2064	პლეისტოცენის ბოლოს სამხრეთ კავკასიისა და აღმოსავლეთ ევროპის სინქრონულ ზედაპალეოლითურ მეგლებში ტექნო-ტიპოლოგიური ვარიაციების გაგებისათვის	20
FR-18-9435	საქართველოს ქრისტიანული ტაძრების სამშენებლო და სამხატვრო მასალების კვლევა	19.5
FR-18-12479	საქართველოში საგანგებო სიტუაციების წარმომქმნელი მეტეოროლოგიური მოვლენების მრავლობითი რისკის ინტეგრალური შეფასება	19
FR-18-24011	თანამგზავრული მონაცემები კლიმატის ცვლილების შეფასებასა და ტყის ეკოლოგიური მონიტორინგისათვის საქართველოში	19
FR-18-457	ელექტრომაგნიტური და მაგნიტოჰიდროდინამიკული ტალღების გამოკვლევა დედამიწის გამტარ ატმოსფეროში გავრცელებისას და გამოყენება	19
FR-18-4680	საქართველოს ოქროს გამოვლინებათა ანალიზი და ოქროს პოტენციალის პროგნოზირება	19

FR-18-14960	მზესთან დაკავშირებული მოვლენების გავლენის გამოკვლევა ამინდის წარმოქმნაზე საქართველოს პირობებისათვის	18.5
FR-18-20127	რადონის რისკის პოტენციალის შეფასება საქართველოში	18.5
FR-18-13852	საქართველოს ბუნებრივი წყლების და ნიადაგების დარიშხანით დაბინძურების გავლენა სასურსათო პროდუქტების უვნებლობაზე	18
FR-18-10182	ქ.თბილისის სასმელი წყალმომარაგების და სარეკრეაციო დანიშნულების წყალსატავების (ჟინვალის და თბილისის) ევტროფირების ხარისხის დადგენა და ევტროფირების საწინააღმდეგო ღონისძიებების შემუშავება	17
FR-18-9577	წყალტუბოს (პრომეთეს) მღვიმურ სისტემაზე ანთროპოგენური გავლენის შეფასება და მდგრადი მართვისათვის რეკომენდაციების შემუშავება	17
FR-18-5118	საქართველოს ტერტორიის ორი ძირთადი კლიმატური ზონის წარსული კლიმატური ცვლილებები და მისი კავშირი ბუნებრივ და ადამიანურ ზემოქმედებასთან	16
FR-18-5937	იონოსფერული Es ფენების ფორმირება ატმოსფერული ტალღებით ორ კომპონენტიანი იონური შემადგენლობისას	16
FR-18-7085	მიწისძვრის წინ არსებული მეტად დაბალი/დაბალი სიხშირის ელექტრომაგნიტური გამოსხივების საქართველოს ქსელის გაუმჯობესების ღონისძიებები	16
FR-18-20033	თბილისისა და მისი მიმდებარე ტერიტორიების წყალმოვარდნებისა და ღვარცოფებისაგან დაცვის ღონისძიებების დამუშავება გეოინფორმაციული სისტემების გამოყენებით	14
FR-18-3867	პრეკოლიზიური და პოსტკოლიზიური გეოდინამიკის კავშირი რეგიონალურ მეტამორფიზმთან, ვულკანიზმთან, ჰიდროთერმულ აქტივობასთან და მეტალოგენიასთან საქართველოში ევრაზიის მეზობელ რეგიონებში გეოდინამიკური განვითარების ფონზე	14
FR-18-24238	საქართველოში სახიფათო ნარჩენების ინვენტარიზაცია	13
FR-18-282	საქართველოს წიაღისეულ საბადოთა გენეზისი სიღრმულ აგებულებასთან კავშირში, პერსპექტიულობა და ძებნა-ძიების მეთოდოლოგია გეოფიზიკური მონაცემებით	13
FR-18-9643	მდინარე არაგვის აუზის წყლის რესურსების შეფასება და მართვის სისტემის საფუძვლის შექმნა	13

1.5 ბიოლოგიური მეცნიერებები

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-17189	ფაგოთერაპიის პერსპექტივეზი აუტისტური სპექტრის აშლილობის (ასა-ს) მკურნალობაში, ქართულ პოპულაციაში	25.5
FR-18-344	Irpex lacteus, Pycnoporus coccineus და Schizophyllum commune ცელულაზებისა და ქსილანაზების სეკრეტომების, კატალიტიკური თვისებების და ბიოტექნოლოგიური პოტენციალის შედარებითი ანალიზი.	25.5

FR-18-12533	სტრესით გამოწვეული ძილის დარღვევა: კორტიკოტროპინ-რილიზინგ ფაქტორის როლი	23.5
FR-18-14169	საქართველოს არიდული ჰაბიტატების კროპტოგამები: მრავალფეროვნება, კონსერვაცია, პოტენციალი გაუდაბნოების ბიოლოგიური მონიტორინგისათვის	23
FR-18-938	საქართველოში გავრცელებული საჭმელი სოკოების in vitro კოლექციის შექმნა	22.5
FR-18-037	დასავლეთ პალეარქტიკის, ევოპურლი ნაწილის გვარი მიკროტერისის რევიზია	22
FR-18-15956	აჭარაში გავრცელებული ვაშლისა და მსხლის ჯიშების მორფოლოგიური და გენეტიკური მრავალფეროვნების შესწავლა, გენოფონდის შენარჩუნების მიზნით მათი კონსერვაცია	21.5
FR-18-2418	ქრომატინის წვდომადობის და ტრანსკრიფციული ცვლილებების დისექცია წიწილებში მხედველობითი იმპრინტინგის რეკოგნიციული მეხსიერების დროს	21.5
FR-18-7116	ვირულენტური ბაქტერიოფაგები - β- ლაქტამაზა მაპროდუცირებელი, ანტიბიოტიკორეზისტენტული Klebsilla გვარის მიკროორგანიზმების წინააღმდეგ.	21.5
FR-18-1514	პლასტიდური დნმ-ის კვლევა ახალი თაობის სეკვენირების მეთოდით: თანამედროვე და ეფექტური საშუალება ვაზის წარმოშობის საკითხის დასადგენად	21
FR-18-17001	დნმ–ის ბაზაზე ვერცხლის და ოქროს ნანომავთულების შექმნა და მათი შესწავლა სპექტროსკოპული და ელექტრონულ მიკროსკოპული მეთოდებით	21
FR-18-10636	უცხო წარმოშობის ინვაზიურ და სარეველა მცენარეთა სახეობრივი შემადგენლობის და გავრცელების თავისებურებანი აჭარისა და გურიის აგრო, ბუნებრივ და მეორად ცენოზებში	20.5
FR-18-7825	გადაშენების საფრთხის ქვეშ მყოფი მცენარეების in vitro ბანკის შექმნა აჭარის ტყეების ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნებისათვის	20.5
FR-18-324	საქართველოს სხვადასხვა ეკოსისტემიდან იზოლირებული სოკოების ფუნგიციდური პოტენციალის დადგენა და გამლიერება	20
FR-18-4524	კავკასიის ენდემური მოლუსკების წონასწორობის ორგანოს-სტატოცისტის სტრუქტული ორგანიზაციის შესწავლა ცხოველების ზრდის და განვითარების პროცესში	20
FR-18-1698	საქართველოში გავრცელებული აღმოსავლური წიფლის (Fagus orientalis Lipsky) ფილოგეოგრაფიული კვლევა ქლოროპლასტური დნმ-ის სექვენსების მრავალფეროვნების საფუძველზე	19.5
FR-18-19619	სწრაფი და გამანადგურებელი ხეხილის ბაქტერიული სიდამწვრე საქართველოში, გამომწვევი აგენტის Erwinia amylovora და მისი სპეციფიკური ბაქტერიოფაგის გამოყოფა და შესწავლა	19

FR-18-291	გიგანტური ცილების ტიტინის და სმიტინის სტრუქტურისა და ფუნქციის შესწავლა ამილოიდურ ფორმაში გადასვლის დროს	18.5
FR-18-2158	ეთანოლის და ლაზერის სხივების ზეგავლენა თეთრი ვირთაგვის სილვიის წყალსადენის უჯრედების წამწამოვანი აპარატის აქტივობაზე	18
FR-18-13282	კავკასიის გახალხიანების ისტორია ადამიანთა გენეტიკური მარკერების მიხედვით	17.5
FR-18-12768	კავკასიის ზოგიერთი რეგიონის ფაუნის (არაქნოლოგია, ენტომოლოგია, ჰერპეტოლოგია, იქთიოლოგია) რეესტრი	17
FR-18-047	პროფესორი იასნოშის აფელინიდებისა და ენცირტიდების კოლექციის სრული რევიზია	16
FR-18-357	სინაფსური გადაცემის რეგულაციის ATPაზური მექანიზმი	16
FR-18-12500	დნმ-ის ამპლიფიკაცის მეთოდის შექმნის ორიგინალური მიდგომა ფიზიკის კანონებზე დაყრდნობით	15.5
FR-18-1260	Wi-Fi კავშირგაბმულობის სისტემებში გამოყენებული 2.4 GHz სიხშირის ელექტრომაგნიტური ველების ეფექტების გამოკვლევა ცალკეულ ნეირონზე	15
FR-18-682	საქართველოში გავრცელებული ძროხის ადგილობრივი ჯიშების გენეტიკური მრავალფეროვნების შესწავლა მიტოქონდრიული დნმ-ის ნუკლეოტიდური თანმიმდევრობების საფუძველზე.	15

2: ინჟინერია და ტექნოლოგიეზი

2.1 სამოქალაქო ინჟინერია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-9812	საანგარიშო მოდელისა და მეთოდიკის დამუშავება ახალი მშენებლობის გავლენის შესაფასებლად	21
FR-18-24127	სატრანსპორტო საშუალებების რხევების შემცირება გრძივ-ვერტიკალურ საკიდარში პიეზო ელემენტების გამოყენებით	16.5
FR-18-16601	შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებისათვის ტურისტულ მარშრუტებზე უსაფრთხო გადაყვანის და მათთვის ადაპტირებული სერვისული ობიექტების მოწყობის ინოვაციური მეთოდოლოგიის დამუშავება	14.5
FR-18-22528	ბენზინზე დანამატად გამოყენებული მაღალტოქსიკური თეთრაეთილტყვიის ჩანაცვლება სიმინდისაგან მიღებული ბიეთანოლით და მისი ეფექტიანობის კვლევა	8

2.2 ელექტროინჟინერია, ელექტრონული ინჟინერია, საინფორმაციო ტექნოლოგიები

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-4002	მოძრავი შემადგენლობის უსაფრთხოების ამაღლების ახალი მეთოდი ოპტიკურ– ბოჭკოვანი სარელსო წრედების ბაზაზე	23
FR-18-4976	კობალტის ფუძიანი თერმოელექტრიკების ფუნქციონალური თვისებების დახვეწა დოპირებითა და მაღალენერგეტიკული გადაფქვით	22.5
FR-18-450	ელექტროამმრავების მიმყოლი და ადაპტური მართვის სისტემები	10
FR-18-8315	ახალი მოდელების შემუშავება რთული ტექნიკური სისტემების ანალიზისა და სინთეზისათვის.	10

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-122	წყალბადის დიზელის ცილინდრში ტურბულენტური მოძრაობის, წვისა და აზოტის ჟანგეულების წარმოქმნის პროცესების კვლევა ნავიე-სტოქსის ტიპის განტოლებებზე დაფუძნებული 3D მოდელის გამოყენებით	23
FR-18-21902	მანქანათა ნაწილების მოხახუნე ზედაპირების ტრიბოლოგიური პარამეტრების მართვის ახალი კონცეფცია მესამე სხეულის თვისებების და რღვევის ხარისხის საფუძველზე	19.5
FR-18-20393	მძიმედდატვირთულ მანქანებში დარტყმითი დატვირთ- ვების საანგარიშო მეთოდების შემუშავება ფენომენოლო-გიური თეორიის საფუძველზე	18.5
FR-18-16271	დარტყმითი და ხანგრძლივი სიმტკიცეების კვლევა ადგილობრივი მასალების ბაზაზე დამზადებული ფიბრობეტონებისათვის	16.5
FR-18-11882	კლასიკური და მიკროკონტინუალური მრავალშრიანი თხელი სხეულების მექანიკა	16
FR-18-20087	ფორმის მეხსიერების ღეროების ღუნვის არაწრფივი თეორია ინოვაციური ტექნოლოგიების განვითარებისათვის	15.5
FR-18-193	მაგისტრალურ მილსადენებში არასტსციონალური პროცესების კვლევა მათი ექსპლუატაციის საიმედოობისა და ეკოლოგიური უსაფრთხოების გაზრდის მიზნით	15
FR-18-22277	მზარდი ბუშტის ტუმბოს ეფექტის თეორიული და ექსპერიმენტული გამოკვლევა	14

2.3 მექანიკური ინჟინერია

2.4 ქიმიური ტექნოლოგია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-1214	თვითგავრცელებადი მაღალტემპერატურული სინთეზის პროცესის ოპტიმიზაცია რეაგენტების ფრაქციული თანაფარდობის რეგულირების გზით	19
FR-18-2564	რკინით მდიდარი მცენარეული სამკურნალწამლო საშუალებების შემუშავება რკინადეფიციტური ანემიის მკურნალობის და პრევენციის მიზნით	18
FR-18-2550	ტუტემიწა ბენტონიტების ტექნოლოგიური თვისებების შესწავლა-შეფასება და მათი გაუმჯობესების გზები	16.5
FR-18-10289	ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული წყლების გაწმენდის ეკოლოგიურად სუფთა უნარჩენო ტექნოლოგიის შემუშავება	12.5

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-11671	ბეტონის დეფორმაციის გამოკვლევა ჰოლოგრაფიული ინტერფერომეტრიის მეთოდით	21.5
FR-18-783	ახალი სახის გეოპოლიმერული მჭიდების მიღების შესაძლებლობის კვლევა ადგილობრივი ნედლეულის საფუძველზე	21.5
FR-18-1917	ახალი სახისა და სტრუქტურის საფილტრე ქსოვილების კვლევა	20
FR-18-7871	ინოვაციური თვითგავრცელებადი მაღალტემპერატურული სინთეზის მეთოდით ახალი კლასის ნეიტრალიზატორ-კატალიზატორის მიღების თეორიული საფუძვლების და ტექნოლოგიის დამუშავება	20
FR-18-7211	რადიაციულად მდგრადი ელექტრული, ოპტიკური და თერმოელექტრული მასალების და საინჟინერო ნიმუშების შექმნის ფიზიკური საფუძვლების დამუშავება	19.5
FR-18-24693	ალუმოსილიკატების გაუწყლოებით და პორტლანდიტით მოდიფიცირებით ცემენტბეტონის პუცოლანიზაციის მართვა	18.5
FR-18-8326	ქართული ორნამენტის გამოყენების შესაძლებლობების კვლევა ტექსტილის თანამედროვე ტექნოლოგიებში	18
FR-18-11495	მრავალშრიანი ქსოვილის გარსების დაგეგმარების მეთოდების კვლევა	17

2.5 მასალათა ტექნოლოგია

FR-18-1852	მულტიფუნქციური ალმუმინის მატრიცული კომპოზიტური შენადნობების განვითარება ნანოდისპერსიული ნაწილაკების მოდიფიცირებით	17
FR-18-1618	მინერალური ნედლეულის საფუძველზე ახალი ტიპის, ეკოლოგიურად უსაფრთხო, მაღალეფექტური ცეცხლდამცავი საფარების შემუშავება	15.5
FR-18-9935	მოდიფიცირებული შალის ღებვისა და თელვის პროცესების კვლევა	13.5

2.6 სამედიცინო ტექნოლოგია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-4104	"მემბრანულ პროცესებში მასაგადაცემის წონასწორული და დინამიური ასპექტების კვლევა სისხლის პლაზმის (მემბრანული) გამყოფი აპარატების წარმოების მიზნით"	11

2.7 გარემოს შემსწავლელი ინჟინერია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-3398	ოქრო-პოლიმეტალური მადნების გამდიდრების გაუმჯობესებული ტექნოლოგიური სქემის დამუშავება, პროცესები, მართვა და კონტროლი	21.5
FR-18-6322	ოქროსშემცველი მედეგი მადნებიდან და სამთო მრეწველობის ნარჩენებიდან კეთილშობილი და ფერადი ლითონების ამოღების ინოვაციური, ეკოლოგიურად უსაფრთხო ტექნოლოგიის შემუშავება ბიოდესტრუქციის მეთოდის გამოყენებით	21.5
FR-18-19752	მდინარე დურუჯის ხეობის ეკოლოგიური პრობლემების ფუნდამენტური კვლევა და მართვის მექანიზმების შემუშავება	16

2.8 ეკოლოგიური ბიოტექნოლოგია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-3801	ინოვაციური ტექნოლოგიების შემუშავება განახლებადი, ბუნებრივი, ორგანული ნედლეულის ბაზაზე, პოლიოლეფინების ალტერნატიული, გაუმჯობესებული ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების მქონე, ბიოდეგრადირებადი პოლიმერების მისაღებად	21
FR-18-5867	მიკროწყალმცენარეების გამოყენებით ჩამდინარე წყლების გაწმენდისა და ლიპიდებით/სახამებლით მდიდარი ბიომასის დაგროვების ახალი, ეკოლოგიურად უსაფრთხო და ეკონომიურად ეფექტური ბიოპროცესის დამუშავება	20

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-566	"მატეს" ტიპის ჩაის მიღების ბიოტექნოლოგიური საფუძვლები	21.5
FR-18-20249	ექსტრემოფილური მიცელიური სოკოები და მათი ფერმენტები მცენარეული ლიგნოცელულოზური ნარჩენებიდან გლუკოზის მიღების ინოვაციური ტექნოლოგიისათვის.	20.5
FR-18-21026	სოკოური β–გალაქტოზიდაზას ფერმენტული პრეპარატის მიღება რძის შრატის კონვერსიისთვის	17

2.10 ნანო-ტექნოლოგია

პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
სამედიცინო დანიშნულების ფუნქციონალური მაგნიტური ნანოსითხის ავტომატიზირებული სინთეზი	21
ნანომესრული ფენების ელექტრონული მაგნიტური და ოპტიკური თვისებები	20.5
ნანოფოროვანი ალუმინის ოქსიდის დამზადების კვლევა მრავალმიზნობრივი გამოყენებისთვის	18.5
ინოვაციური ტექნოლოგიის შემუშავება ახალი ტიპის - ნანოგანზომილებიანი რკინით პლაკირებული ანტიფრიქციული მასალების მისაღებად	15.5
იზოტოპით ლეგირებული ნახევარგამტარული ნანოსენსორების დამუშავება	15
	სამედიცინო დანიშნულების ფუნქციონალური მაგნიტური ნანოსითხის ავტომატიზირებული სინთეზი ნანომესრული ფენების ელექტრონული მაგნიტური და ოპტიკური თვისებები ნანოფოროვანი ალუმინის ოქსიდის დამზადების კვლევა მრავალმიზნობრივი გამოყენებისთვის ინოვაციური ტექნოლოგიის შემუშავება ახალი ტიპის - ნანოგანზომილებიანი რკინით პლაკირებული ანტიფრიქციული მასალების მისაღებად

2.11 სხვა საინჟინრო ტექნოლოგიები

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-16641	კაკლოვანი კულტურების ფქვილით გამდიდრებული ექსტრუზიული პროდუქტების წარმოების პროცესის კვლევა.	21.5
FR-18-21620	საქართველოს ბიორესურსების ბაზაზე ახალი თაობის მცენარეული რძის პროდუქტების ტექნოლოგიების დამუშავება	21

FR-18-9867	ტოპინამზურის ტუბერებიდან პრებიოტიკური საკვები დანამატების მიღების ტექნოლოგიური პროცესების ოპტიმიზაცია კომპლექსური მემბრანული ტექნოლოგიების გამოყენებით	19.5
FR-18-16131	ხორბლის ბიოაქტივაციის პროცესის კომპლექსური კვლევის საფუძველზე მაღალი ბიოლოგიური ღირებულების ახალი საკვები პროდუქტების ტექნოლოგიების შემუშავება	14.5
FR-18-6206	ჯანსაღი საკვების ტექნოლოგიების შემუშავება ასაკობრივი დაავადებების პროფილაქტიკისათვის	13.5
FR-18-11987	ანტიკანცეროგენული აქტივობის ნატურალური საკვები დანამატი საქართველოს მცენარეული ნედლეულის ბაზაზე	12.5
FR-18-17584	სამედიცინო პერსონალის სპეცფეხსაცმლის კონსტრუქციისა და ტექნოლოგიის შემუშავება	12.5
FR-18-3664	ზოგიერთი პარკოსანი კულტურებიდან მაღალტემპერატურული მიკრონიზაციის მეთოდით გაზრდილი კვებითი ღირებულების პროდუქტების მიღების პროცესის კვლევა	12.5
FR-18-9522	ჩაის ფოთლის გრეხის რეოლოგიური მოდელის შემუშავება და გრეხის თეორიის სრულყოფა მცირეგაბარიტიანი საგრეხი დანადგარების და სამანქანო ტექნოლოგიების შესაქმნელად	12.5
FR-18-137	საყრდენ-მამობრავებელი სისტემის ასაკობრივი პათოლოგიების ეტიოლოგიის კვლევის საფუძველზე გერიატრიულ–პრევენციული საშუალებების შემუშავება	9.5
FR-18-1404	აზეოტროპული ხსნარების მემბრანული გაყოფის პროცესის კვლევა მაღალეფექტური პერვაპორაციის აპარატების წარმოების მიზნით	9.5

3. მედიცინისა და ჯანმრთელობის მეცნიერებანი

.

3.1 ფუნდამენტური მედიცინა

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-14029	ვალპროის მჟავას პრენატალური ზემოქმედების ხანმოკლე და ხანგრძლივი ეფექტები ვირთაგვებში: ქცევითი, მორფოლოგიური და იმუნოქიმიური კვლევა	25
FR-18-7943	სიმსივნის საწინააღმდეგო In-situ ნანოგელის დიზაინი, ტექნოლოგია და ბიოლოგიური შეფასება	23.5
FR-18-11783	მედიალური სეპტუმის ელექტრული სტიმულაციის ეფექტები ჰიპოკამპის მორფოლოგიაზე, ნეიროქიმიასა და მეხსიერების ფუნქციაზე კოგნიტიური დარღვევის მქონე ბებერ ვირთაგვებში	23
FR-18-304	აუტიზმის სპექტრის აშლილობების პრევალენტობა, კლინიკური თავისებურებები და რისკ-ფაქტორები საქართველოში	23

FR-18-2248	სიმსივნის მიკროგარემოს დესტრუქციით გამოწვეული სისტემური იმუნური პასუხი ღვიძლის კიბოს დროს	21.5
FR-18-10347	პრენეტალურად და პოსტნატალურად შეყვანილი პროპიონის მჟავას ეფექტი განვითარების სხვადასხვა სტადიებზე მყოფი მამრი ვირთაგვების ქცევაზე და თავის ტვინის აღნაგობაზე (მღრნელების პროპიონის მჟავას მოდელის შემდგომი განვითარება)	21
FR-18-1305	გალექტინ-გლიკანის ცვლილებათა საფუძვლები ასწვრივი აორტის ანევრიზმის პროგრესია-ინჰიბიციის დროს ქართულ პოპულაციაში	20.5
FR-18-1624	გენ მოდიფიკატორების იდენტიფიცირება კისტური ფიბროზით დაავადებულ პაციენტებში საქართველოდან	20
FR-18-2378	საქართველოს ენდემური Tragopogon-ის სახეობების ფიტოქიმიური და ბიოლოგიური აქტივობის შესწავლა	20
FR-18-342	საქართველოს ბუნებრივი რესურსების კვლევა შეუხორცებადი იარების სამკურნალოდ გამოყენების მიზნით	19.5
FR-18-22787	ფიტონანოთერაპიული საშუალებები დიაბეტური ტერფის ლოკალური მკურნალობისათვის	19
FR-18-2329	პროტეაზების შემცველი ლიპოსომების ფორმირების პროცესის შესწავლა	19
FR-18-10073	ფერმენტ ეპოქსიდ ჰიდროლაზას აქტივობის მაინჰი-ბირებელი მცენარეული ფენოლური შენაერთების ანტიჰიპერტენზიული პოტენციალის შესწავლა	18.5
FR-18-13349	მანგანუმის სიჭარბით ინდუცირებული მორფოფიზიოლოგიური დარღვევებისა და ანტიოქსიდანტებით მათი კორექციის შესაძლებლობის ანალიზი (ექსპერიმენტული კვლევა ვირთაგვებზე)	18.5
FR-18-10468	მუსკარინული ქოლინერგული სისტემის პოსტნატალური დისფუნქცია, როგორც დეპრესიის–მსგავსი მდგომარეობის განვითარების ძირითადი ფაქტორი და ჰიპოთალამუსის ორექსინერგული სისტემა, როგორც დეპრესიის პათოფიზიოლოგიაში ჩართული ახალი უჯრედული სამიზნე	18
FR-18-930	თეთრი ხმაურის ეფექტის შესწავლა ნეირონული პოროსომული კომპლექსის აღნაგობაზე, ქიმიურ შემადგენლობაზე და ფუნქციაზე	18
FR-18-069	იოდდეფიციტის პროფილაქტიკისა და მკურნალობის და იოდით რადიოაქტიური დაცვის ახალი ტიპის საშუალებების შექმნის საკითხის თეორიული და პრაქტიკული გადაწყვეტა	17.5
FR-18-8346	ექსტრემალურ პირობებში პოლიფუნქციური მოქმედების ფიტოექსტრაქტების გამოყენების შესაძლებლობების კვლევა რადიაციული დაზიანების რისკების შემცირების მიზნით	17
FR-18-2430	თამბაქოს მოხმარების ხელშემწყობი კოგნიტიური, პერცეპციული, და გენეტიკური ფაქტორები ქართულ პოპულაციაში	16.5

FR-18-7161	ქართული ფორთოხლის კანის ფლავინოიდური ექსტრაქტის პროტექტორული ეფექტის შესწავლა გაფანტული სკლეროზის ცხოველურ მოდელზე	16.5
FR-18-14103	იმუნური პასუხსა და კარცინოგენეზზე გეომაგნიტური ველის შეშფოთებების ზემოქმედების ბიოლოგიური მახასიათებლების გამოვლენა	16
FR-18-15317	მულტირეზისტენტული ბაქტერიული შტამების ანტიბიოტიკების მიმართ მგრძნობელობაზე ბაქტერიოფაგების ეფექტურობის მექანიზმის დადგენა	16
FR-18-25950	საქართველოს ფლორის მცენარეები პროტეაზებით მდიდარი ნედლეულის წყარო	15.5
FR-18-002	ვირთაგვების თავის ტვინის ანტიოქსიდანტური სისტემის აქტივობა ქრონიკული ინფორმაციული სტრესისა და დეპრესიის მოდელში	15
FR-18-6540	საქართველოს ენდემური მცენარეების ბუნებრივი ნაერთები, როგორც ციტოტოქსიკური და ანტიოქსიდანტური მოქმედების პოტენციური წყარო	15
FR-18-6133	ახალი თაობის ანტიბაქტერიული, მიზანმიმართული მიწოდების საინჰალაციო ნანოსისტემის დიზაინი, ტექნოლოგია და ბიოლოგიური შეფასება	14.5
FR-18-435	უროტენზინ II–ის რეცეპტორების ანტაგონისტის - პალოსურანის, როგორც პოტენციურად ეფექტური ანტიჰიპერტენზიული მოქმედების მქონე ნივთიერების ფარმაკოლოგიური ეფექტების და მოქმედების პათოგენეზური მექანიზმების შესწავლა ექსპერიმენტული არტერიული ჰიპერტენზიის დროს	14
FR-18-1319	კანცეროგენული რისკის გენეტიკური, ბიოქიმიური, იმუნოლოგიური და ფიზიოლოგიური კორელატების კველევა ზემო იმერეთის რეგიონის პოპულაციაში ,	13.5
FR-18-167	ემოციები: ჰიპერაგზნებული ტვინის დაცვა, თუ რისკ ფაქტორი?	13
FR-18-2098	ქართულ პოპულაციაში P2X7 გენის პოლიმორფიზმისა და ეპიგენეტიკური მარკერების კავშირის დადგენა ფილტვის ტუბერკულოზის განვითარებასთან	13
FR-18-11844	სტესისი როლი ეპილეპტოგენეზში	8.5
FR-18-24874	საქართველოში კომპაქტურად დასახლებული ეთნიკური ჯგუფების ეთნოფარმაკოლოგია	8

3.2 კლინიკური	მედიცინა
---------------	----------

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-16052	პროინფლამატორული ციტოკინების როლი ეპილეფსიის სხვადასხვა ფორმის დროს ბავშვებში	24

FR-18-2752	საქართველოში კვიპაროსის მიმართ სენსიბილიზაციის თავისებურებების შესწავლა	23
FR-18-257	გლიკირების საბოლოო პროდუქტები რევმატოიდულ ართრიტებში ასოცირდება გულის დაავადებებთან: ახალი პოტენციური პროგნოზირების ინსტრუმენტი და სამიზნე.	22.5
FR-18-4749	სელენით მკურნალობის ეფექტურობა მოუსვენარი ფეხების სინდრომის დროს	19
FR-18-8795	ვიტამინი D3-ის გავლენა რისკის ფაქტორების მქონე პირებში პრედიაბეტის, ტ2 შაქრიანი დიაბეტის და მისი გართულებების განვითარებაზე.	19
FR-18-11356	ეპილეფსიის მქონე ქალებში ანტიეპილეფსიური წამლების ფარმაკოკინეტიკა ორსულობის, მშობიარობისა და მეძუძურობის პერიოდში, და მათი კორელაცია დედებისა და ჩვილების კლინიკურ გამოვლინებებთან - პროსპექტული კოჰორტული კვლევა	18
FR-18-7820	დეპრესიის კლინიკური სიმპტომებისა და ფსიქოფიზიოლოგიური პატერნების ურთიერთკავშირი	16.5
FR-18-15365	მძიმე მეტალების და ესენციალური მიკროელემენტების შემცველობა ბიოსუბსტრატებში და მათი გავლენა ფარისებრი ჯირკვლის დისფუნქციაზე საქართველოს სხვადასხვა რეგიონის მოსახლეობაში	16
FR-18-1412	გულ-სისხლძარღვთა პათოლოგიების ფორმირებაში ჩართული 174 გენის სექვენირება და ტელომერების მდგომარეობის შედარებითი შეფასება ასწლიან ინდივიდებსა და მათ შთამომავლებში, საშუალო ასაკის ჯანმრთელ და დაავადებულ ინდივიდებში	14
FR-18-2425	ანთებითი ციტოკინები და გენური მუტაციები, როგორც კოლორექტული სიმსივნის რეციდივირებისა/ მეტასტაზირების მარკერები	13.5
FR-18-10350	თერაპიული სტომატოლოგიის საფანტომო კურსის სახელმძღვანელოს გამოსაცემად მომზადება ინლისურენოვანი სტუდენტებისათვის	10
FR-18-23916	კარდიო - ვასკულარულირისკებისგამოვლენა, შეფასებადამართვაპირველადიჯანდაცვისორგანიზაციებში (პჯდ) ავტომატიზირებულისისტემებისგამოყენებით	9

3.3 ჯანმრთელობის მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-14491	"საქართველოს პერსპექტივები სამედიცინო ტურიზმში - საჭიროებათა კვლევა ჯანდაცვის სექტორში"	15.5

3.4 სამედიცინო ბიოტექნოლოგია

შიფრი	პროექტის სათაური	სახოლოო ქულა

FR-18-5647	ზებრათევზი როგორც ახალი მოდელი PARP-კვლევებისთვის	19.5
FR-18-299	ახალი ანტიკანცეროგენული სტრატეგია საქართველოს თხილის და სხვა მცენარეებისგან გამოყოფილი აქტიური ნაერთების სინერგიული ეფექტის საფუძველზე	18.5

4. აგრარული მეცნიერებანი

4.1 სოფლის მეურნეობა, მეტყევეობა და მეთევზეობა

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-874	ვაზის ფიტოპლაზმური დაავადებების კვლევა თანამედროვე მეთოდებით (DAS- ELISA, qPCR) ჯანსაღი სანერგე მასალის წარმოების ხელშეწყობის მიზნით საქართველოში	26
FR-18-18474	საქართველოს ველური ვაზი: შესწავლა და დაცვა	23.5
FR-18-21111	კლიმატის ცვლილების გავლენის მოდელირება თბილისის მუნიციპალიტეტის ურბანული ტყის ეკოსისტემაზე (model PICUS v1.5)	23.5
FR-18-3569	უცხო, პოტენციურად ინვაზიური მერქნიანი მცენარეების შესწავლა საქართველოს დაცულ ტერიტორიებზე	23.5
FR-18-6953	სალმონიდები სამხრეთ კავკასიაში: კონსერვაციული სტატუსი, ტაქსონომია და გამოყენება თევზაობის მენეჯმენტში	23.5
FR-18-978	საერთაშორისო სანერგეებიდან გამორჩეული მაღალმოსავლიანი, დაავადებებისადმი გამძლე საშემოდგომო ხორბლის გენოტიპების იდენტიფიცირება საქართველოს სხვადასხვა გარემო პირობებში გამოცდის გზით	23.5
FR-18-8238	ანთროპოგენურად გამოწვეული რადიოაქტიურობა საქართველოს ნიადაგებში - არსებული მადგომარეობა, ზემოქმედება, პრევენციული და შემარბილებელი ღონისძიებების შემუშავება	23
FR-18-20001	წაბლის კიბოს გამომწვევ Cryphonectria parasitica-ს ანტაგონისტი ბიოაგენტები და კრიფონეკროზის ბიოკონტროლის ახალი სტრატეგია საქართველოს წაბლნარებისათვის	22
FR-18-3492	ინვაზიური მწერებისაგან გარემოსათვის უსაფრთხო საშუალებების გამოყენების ტექნოლიგიის საფუძვლები დახურულ გრუნტში	21
FR-18-1236	აგრარული სამუშოების გავლენა ნიადაგის მიკროართროპოდების არასამიზნე ფაუნაზე	19.5
FR-18-23748	ვაზის ფიტოპლაზმის გადამტანების და მათი ბიოაგენტების გამოვლენა აღმოსავლეთ საქართველოში	19.5
FR-18-4704	ციტრუსოვანთა დარაიონებულ და ახლადინტროდუცირებულ ჯიშებზე არსებული და ახლადგამოვლენილი მავნებელ-დაავადებების შესწავლა	19.5

FR-18-173	სამთაბარო_ენერგეტიკული საშუალებების საექსპლუატაციო მაჩვენებლების მოდელირება და ოპტიმალური მნიშვნელობების დადგენა.	19
FR-18-2050	მერქნიან მცენარეებზე გაუდაბნოებისა და გვალვების მზარდი პროცესების გავლენის დადგენა და სახეობრივი მრავალფეროვნების შენარჩუნების ღონისძიებების შემუშავება აღმოსავლეთ საქართველოში	19
FR-18-922	სასოფლო-სამეურნეო ტექნკის გამოყენების სერვისული უზრუნველყოფის კვლევა და ანალიზი	19
FR-18-2858	ამერიკული კაკლის (ჩანდლერი) აგროეკოლოგიური პირობების შესწავლა დასავლეთ საქართველოს ნიადაგებზე	18
FR-18-1016	საწარმოო ნარჩენებით დაბინძურებული სარწყავი წყლის გავლენის შესწავლა სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ხარისხზე	17.5
FR-18-20598	საქართველოში გავრცელებული ბზის პოპულაციების პათოლოგიური მდგომარეობის შესწავლა მისი მდგრადობის ხელშეწყობისათვის	17.5
FR-18-22011	დაბალინტენსიური ლაზერული გამოსხივების მოქმედება ვაზის ნამყენ ნერგზე და ყურძნის სპონტანურ მიკროფლორაზე	16.5
FR-18-25833	სასარგებლო მცენარეების ეთნობოტანიკური და ფიტოგენეტიკური შესწავლა საქართველოს ზოგიერთ რეგიონში	16
FR-18-5317	თხილის მავნე ორგანიზმების წინააღმდეგ ბრძოლის ინოვაციური მეთოდების შემუშავება და დანერგვა	13.5
FR-18-22370	საქართველოს მთიანი რეგიონების ტრადიციული ცოდნის გამოყენება ბიოპროდუქტების წარმოების, აგრობიომრავალფეროვნების შენარჩუნების და სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის	13
FR-18-27618	სასოფლო-სამეურნეო კულტურების სელექცია ჰიბრიდიზაციის და რადიაციის ერთობლივი გამოყენებით (ლობიოს კულტურის მაგალითზე)	12.5

4.3 ვეტერინარული მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-1391	Ehrlichia spp საქართველოში რეგიონალური გავრცელების და ჯანმრთელობის ტვირთის შეფასება	27

4.4 სასოფლო-სამეურნეო ბიოტექნოლოგიები

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-11365	კამპილობაქტერიების გავრცელების მონიტორინგი მეფრინველეობის ფერმებსა და შესაბამის საკვებ პროდუქტებში და მათ წინააღმდეგ ბაქტერიოფაგების გამოყენების პერსპექტივა	22
FR-18-7137	საქართველოს ბუნებრივი რესურსებისა და აგროსამრეწველო ნარჩენების ბაზაზე კომბინირებული საკვებისათვის ახალი ბიოდანამატების ტექნოლოგიების დამუშავება	22

ჰერბიციდების მიმართ ტოლერანტული გმ კულტურების დნმ-მარკერების შესწავლა საკვების დამუშავებისას	21.5
მცენარეთა დაავადების გამომწვევი ფიტოპათოგენური სოკოების ანტაგონისტი სოკოების კოლექციის შექმნა და მათი გამოყენების პერსპექტივები	19
საქართველოში კვების რაციონის გამდიდრება ტკბილი კარტოფილის ინტროდუცირებით ქვეყანაში	18.5
ზოგიერთი ქართული ტრადიციული ყველის მიკრობიოტას დომინანტი სახეობების დადგენა და მათი კოლექციების შექმნა	18
თანამედროვე ტექნოლოგიებით მიღებული აზოტის და მანგანუმის შემცველი სასუქის გამოყენების კვლევა ჰიდროპონიკურ სისტემებში	11
	შესწავლა საკვების დამუშავებისას მცენარეთა დაავადების გამომწვევი ფიტოპათოგენური სოკოების ანტაგონისტი სოკოების კოლექციის შექმნა და მათი გამოყენების პერსპექტივები საქართველოში კვების რაციონის გამდიდრება ტკბილი კარტოფილის ინტროდუცირებით ქვეყანაში ზოგიერთი ქართული ტრადიციული ყველის მიკრობიოტას დომინანტი სახეობების დადგენა და მათი კოლექციების შექმნა თანამედროვე ტექნოლოგიებით მიღებული აზოტის და მანგანუმის შემცველი

4.5 სხვა აგრარული მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-1551	დაფნის სელექციისათვის საწყისი მასალის შექმნა და შესწავლა მაღალპროდუქტიული ჯიშების გამოყვანის მიზნით	21.5
FR-18-10390	თუთის აბრეშუმხვევიას გენეტიკური რესურსის ზოგიერთი ქართული ჯიშის რეპროდუქციული ორგანოების კრიოკონსერვაციის მეთოდის შემუშავება	21
FR-18-10545	თუთის აბრეშუმხვევიას ქართული ჯიშების გენეტიკური და ბიოქიმიური პასპორტიზაცია, მათი შენარჩუნება და შემდგომი გაუმჯობესების მეთოდების შემუშავება.	21
FR-18-1705	საქართველოს ბუნებრივი რესურსების გამოყენება აგროლანდშაფტის ბიოპროდუქტიულობის გასაუმჯობესებლად	20.5
FR-18-610	აჭარის სამთო პირობებში მომუშავე მცირეგაბარიტიანი სასოფლო სამეურნეო ტექნიკის საექსპლუატაციო საიმედოობის თეორიულ-ექსპერიმენტული გამოკვლევა და იოვაციური რესურსდამზოგი ტექნოლოგიის დამუშავება მისი გაზრდისათვის	20.5
FR-18-12074	ტკიპი ვაროას მიმართ რეზისტენტობის განმაპირობებელი მექანიზმების შესწავლა კავკასიური მეთაფლე ფუტკრის - Apis mellifera caucasica ოჯახებში	20
FR-18-12528	Development of open channel-cleaning machine technology in Georgia	20
FR-18-14417	ვაზის ქართული ჯიშეზის დაცვა და შესწავლა მუხრანის კოლექციაში	20

FR-18-2880	კივის (აქტინიდია) ფიტოპათოგენური მიკროორგანიზმების ბიომრავალფეროვნების შესწავლა დასავლეთ საქართველოში	18
FR-18-9581	მცირე მექანიზაციის ტექნიკურ საშუალებებში დინამიკური პროცესების ოპტიმიზაცია ოპერატორის სხეულის ბიომექანიკური თვისებების გათვალისწინებით	18
FR-18-19740	სოფლის განვითარების შესაძლებლობების ანალიზი საქართველოში	16.5

5. სოციალური მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-782	ენის ათვისება ქართულენოვან ბავშვებში	25
FR-18-2420	ტრავმა, დაძლევის სტრატეგიები და პოსტტრავმული პიროვნული ცვლილებები	19
FR-18-14996	წინარწმენის კულტურული და ინდივიდუალური დინამიკა: საქართველოს რეპრეზენტატული შერჩევის საფუძველზე მიღებული მონაცემები	15.5

5.1 ფსიქოლოგია

5.2 ეკონომიკა და ბიზნესი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-12380	"ქვეყნის სიმდიდრე, ფინანსური აღრიცხვის ინფრასტრუქტურა და ფინანსური აღრიცხვის ხარისხი: საერთაშორისო ანალიზი"	22.5
FR-18-27727	პირდაპირი უცხოური ინვესტიციების შესაძლებლობის კვლევა DCFTA-ის სიკეთეების გამოყენების პროცესში	22
FR-18-1250	გრავიტაციული მოდელი ვაჭრობასა და ინვესტიციებში, საქართველოსა და მის მთავარ სავაჭრო პარტნიორებს შორის: ჩინეთსა და ევროკავშირთან	21
FR-18-21331	პირდაპირი უცხოური ინვესტიციები ევროკავშირიდან საქართველოს ეკონომიკის ცალკეულ დარგებში	20.5
FR-18-3170	თვითდასაქმების დეტერმინანტები საქართვლოში	20.5

FR-18-18099	მიმდინარე ანგარიშის დეფიციტის განმსაზღვრელი ფაქტორები და საგარეო მოწყვლადობა: საქართველოს მაგალითი	20
FR-18-8309	კომპანიის რისკის და ზრდის პროგნოზი ფინანსურ ანგარიშგებაზე დაყრდნობით საქართველოში	19.5
FR-18-11074	საპენსიო სისტემის ოპტიმალური სტრუქტურირება და და მისი გავლენა სახელმწიფო ბიუჯეტის სოციალურ სატრანსფერო პოლიტიკაზე	18.5
FR-18-2999	სოციალური სამართლიანობისა და ეკონომიკური განვითარების ურთიერთზეგავლენის თავისებურებანი საქართველოში	18.5
FR-18-22410	მემკვიდრის პროგრამის როლი საქართველოს ენერგო სექტორში მოქმედი კომპანიეზის ეფექტურ მართვაში	18
FR-18-9679	საქართველოს რეგიონების კონკურენტუნარიანობის კვლევა სექტორულ დონეზე	16.5
FR-18-23981	სასურსათო უსაფრთხოების პრობლემები საქართველოს სინამდვილეში	15.5
FR-18-16545	საპენსიო ფონდი და კაპიტალის ბაზრის განვითარება საქართველოში	15
FR-18-17271	ჯინის, ჰუვერის, ტეილის, ატკინსონის და მიგრაციის ინდექსები და მათი ეკონომიკური ანალიზი საქართველოსთვის, მისი ავტონომიური წარმონაქმნებისა და ისტორიული მხარეებისათვის	14.5
FR-18-8221	ახალგაზრდობა საქართველოში:სტატისტიკური კვლევა	13
FR-18-24824	საქართველოში ადგილობრივი წარმოების კრიზისის ფორმალური და არაფორმალური ფაქტორები	7.5

5.3 განათლების მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საზოლოო ქულა
FR-18-1887	დემოკრატიული მოქალაქეობა საქართველოს სკოლებში: გამოწვევები და განვითარების გზები	24
FR-18-6988	კერძო რეპეტიტორობა საქართველოში: ფაქტორები, დანახარჯები, გავლენები	14

5.4 სოციოლოგია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-10229	რუსეთის მცოცავი ოკუპაციის ზონაში მოქცეული სოფლების ყოფა	26
FR-18-13966	ბოლონიის გამოწვევები: მაღალპროდუქტიული სამუშაო ძალა და უმაღლესი განათლება საქართველოში	24.5
FR-18-6226	სოციალური შეჭიდულობის ძიება საქართველოს მცირე ურბანულ დასახლებებში	24
FR-18-872	განათლების შეუსაბამობა უმაღლეს კურსდამთავრებულებში საქართველოში	20.5
FR-18-1921	XIX-XX საუკუნის ცნობილი მხატვრების უცნობი კოლექციები საქართველოს ეროვნულ მუზეუმში	19.5
FR-18-1324	სვანეთის მივიწყებული მკვლევარის-დინა კოჟევნიკოვას უცნობი ეთნოგრაფიული ჩანაწერები საქართველოს ეროვნულ მუზეუმში	18.5
FR-18-1178	"საქართველოს საზოგადოების სოციალური ტრანსფორმაცია ტოტალიტარიზმიდან დემოკრატიისაკენ (ისტორიულ-ეთნოგრაფიული გამოკვლევა)"	13

5.5 სამართალი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-6318	სასესხო ფასიანი ქაღალდები და ფინანსების მოზიდვის სხვა გარე და ინოვაციური ალტერნატივები როგორც მცირე და საშუალო საწარმოებისა და დამწყები საწარმოებისათვის (სტარტაპებისათვის) ფინანსებზე წვდომის გამარტივების საშუალება	21
FR-18-11580	პირადი უფლებების სისხლისსამართლებრივი დაცვა-თანამედროვე სახელმწიფოს ამოცანა და გამოწვევა	17
FR-18-9276	სოციალური და ეკონომიკური უფლებების დაცვა საქართველოში	16.5
FR-18-21563	საზღვრისპირა რეგიონების თანამშრომლობა: ევროპული გამოცდილება და კავკასიური პერსპექტივები	15

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-862	ფართომასშტაბიანი, კერძო სექტორის მიერ განხორციელებული ურბანული განვითარების პროექტების სოციალური ზეგავლენა ბათუმსა და თბილისზე	25.5
FR-18-718	მაღალმთიანი რურალური რეგიონებისათვის არალეგალური ნაგავსაყრელების წარმოქმნის ალბათობის დადგენის ინტეგრირებული მეთოდოლოგიის შემუშავება საქართველოს მაგალითზე	24
FR-18-6788	საქართველოს კურორტების გეოგრაფიული შესწავლა ტურიზმის მდგრადი განვითარებისთვის	19

5.8 მედია და კომუნიკაცია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-6761	ფორმალურ და არაფორმალურ სოციალურ ქსელებში ქართული პოლიტიკური პარტიების აქტივობის შეფასება	21
FR-18-17545	საქართველოს პირველი დემოკრატიული რესპუზლიკის მედიადისკურსის პოლიტიკური, სოციალური, კულტურული და გენდერული ასპექტები	14.5

5.9 სხვა სოციალური მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საზოლოო ქულა
FR-18-656	ეკომიგრანტების ადაპტაციის, ინტეგრაციის, სამეურნეო ყოფითი, კულტურის ელემენტების კონსერვაციის პრობლემები საქართველოს ადგილობრივ თემებში და სახელმწიფოს სტრატეგია: გამოწვევები და გადაჭრის გზები	18.5
FR-18-101	სოციალური იდენტობების ფორმირებისა და მოდერნიზაციისათვის დამახასიათებელი კანონზომიერებების კვლევა განვითარების პერსპექტივაში ქართულენოვანი მოსახლეობის კვლევის მაგალითზე	18
FR-18-6395	რელიგიური ცხოვრების თანამედროვე ასპექტები ქართულ სოციალურ სივრცეში	18

6. ჰუმანიტარული მეცნიერებანი

6.1 ისტორია და არქეოლოგია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-2216	ანტიკური ხანის ბერძნულ-რომაული ეპიგრაფიკა, როგორც საქართველოს ისტორიის წყარო	24.5
FR-18-663	სარდიონის მძივ-სამკაული სამთავროს სამაროვნიდან (ძვ.წ. III ათასწლეული - ახ.წ. I ათასწლეულის პირველი ნახევარი)	23.5
FR-18-4241	ირანული ზეგავლენა ქართველ დიდგვაროვანთა სამოსში XVI-XVII საუკუნეების დასავლეთ საქართველოს ფრესკების მიხედვით	23
FR-18-677	კულტი და თაყვანისცემა ბიზანტიურ ისტორიოგრაფიულ ნარატივში (VIII- XIIIსს)	23
FR-18-16562	ფშავის ისტორიულ - ეთნოლოგიური მემკვიდრეობა (წარსული და თანამედროვეობა)	22.5

	ქართული ეპიგრაფიკის ნიმუშები (საქართველოს ეროვნული მუზეუმის	
FR-18-21219	ეკოთქლო ეთგოაფიკის სიაქაები (ბაეკოთკელოს ეოოკა ელი აქ აქებიია ფონდებიდან)	22.5
FR-18-5093	"თბილისის არაბულენოვანი ეპიგრაფიკული ძეგლები"	22.5
FR-18-1679	ძველი ქართული ცივილიზაციის კერა სამხრეთ კავკასიაში (ძვ. წ. II-I ათასწლეულები)	22
FR-18-2022	ციხიაგორა-მრავალფენიანი არქეოლოგიური ძეგლი	22
FR-18-2971	ქართული პოლიტიკური სამყარო საერთაშორისო არენაზე. VIII-XII საუკუნეები	22
FR-18-14576	ქვემო ქართლის ეპიგრაფიკული კორპუსი. ტ. II ლორე-ტაშირი (ისტორიული სამხრეთ-საქართველო)	21.5
FR-18-15425	ეკლესიები და თავდაცვითი ნაგებობები აფხაზეთში	21.5
FR-18-23818	თრუსოს ხეობის დემოგრაფია და მოსახლეობის კულტურული იდენტობები	21.5
FR-18-15447	მოჭიქული კერამიკის ორნამენტის ისტორიულ-მხატვრული განვითარება და მისი სამეცნიერო კატალოგიზაცია	21
FR-18-198	გურიის ქვის ხანის მატერიალური კულტურა (მუზეუმებში დაცული მასალების მიხედვით)	20.5
FR-18-2806	დიპლომატიური ურთიერთოზები მეორე მსოფლიო ომის წინ და ომის პირველ ეტაპზე. 1936-1941	20.5
FR-18-8216	XIX-XX საუკუნეების საქართველოს ისტორიულ პირთა ენციკლოპედია (I ნაწილი, XIX საუკუნე)	20.5
FR-18-6338	აკად. ივანე ჯავახიშვილის – საქართველოს ეკონომიკური ისტორია III – IV ტომი	20
FR-18-8311	ქართველი ქალი შუა საუკუნეების საქართველოში	20
FR-18-9562	მამაკაცური და ქალური სუბკულტურები ქართულ ტრადიციაში	20

	დოღლაურის სამაროვანი	
FR-18-11321		18.5
FR-18-15739	საქართველოს პირველი რესპუბლიკა	18.5
FR-18-174	საქართველოს ისტორიის უცნობი დოკუმენტები ესპანეთის არქივებში	18.5
FR-18-22414	საქართველოს ისტორიულ პირთა პრორტრეტული გალერეა მონუმენტური ფერწერის ძეგლებსა და სხვა არტეფაქტებში (ვებ-გალერეა)	18
FR-18-5957	ქართულ-დასავლური ურთიერთობები 2000-2017 წლებში (გამოწვევები და პერსპექტივები)	12.5

6.2 ენები და ლიტერატურა

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-072	არსებით სახელთა კომპოზიტური წარმოება კავკასიურ ენებში (შედარებით- შეპირისპირებითი ანალიზი)	26
FR-18-8649	რა იგებს არჩევნებს საქართველოში	25.5
FR-18-3659	კავკასიურ-ქართული ლექსიკონები. II	25
FR-18-15744	ქართული ენის ტექსტის მეტყველების ნაწილებად თეგირება და სალექსიკონო ერთეულებად ლემირება	24.5
FR-18-11950	საფრთხეში მყოფი ენები და მათი დოკუმენტირების სასიცოცხლო მნიშვნელობა (წოვათუშური ენის მაგალითზე, IV ნაწილი)	24
FR-18-1209	წმინდა მამათა სწავლანი ბიზანტიურ-ქართულ ინტერდისციპლინარულ ურთიერთობათა კონტექსტში	24
FR-18-14869	ქართველურ-თურქულ სამეტყველო კოდთა შერევის კანონზომიერებები ქართველურენოვანი მუჰაჯირების შთამომავალთა მეტყველების მიხედვით	24
FR-18-17206	მემარცხენე მწერლობის ფორმირება საქართველოში (მე-19 - მე-20 საუკუნეების მიჯნაზე)	23.5
FR-18-3422	"სვანური ნასესხები ლექსიკის ფონეტიკურ-ფონოლოგიური და სემანტიკური ანალიზი (ფუნდამენტურ-გამოყენებითი გამოკვლევა ლექსიკონითურთ)"	23

	მეტაფორის მრავალსახეობის ზოგიერთი ასპექტი	,,
FR-18-2469	იეტაფონის მოავალიანეონის მოგიეონი ანხეეტი	22.5
FR-18-24589	იოანე დამასკელის დოგმატიკურ–პოლემიკური თხზულებები არსენ იყალთოელის "დოგმატიკონის" მიხედვით	21.5
FR-18-4744	ზმნური და არაზმნური სუპლეტივიზმი ქართველურ ენობრივ კონტინუუმში	21.5
FR-18-141	საქართველოს ენობრივი პოლიტიკის საკითხები XX საუკუნის პირველი ნახევრის ემიგრაციის ქართულ პრესაში	21
FR-18-1854	1920-30-იანი წლების საფრანგეთის ქართული ემიგრაციის ლიტერატურული მემკვიდრეობა და ქართული მწერლობა. თანამედროვე კვლევები	20.5
FR-18-26265	მხატვრული აზროვნების რემითოლოგიზაცია და მოდერნიზმის ლიტერატურული ესთეტიკა	20
FR-18-20714	ქართული კულტურული მემკვიდრეობა ლიბანში (ხელნაწერები, ძველნაბეჭდი წიგნები)	19
FR-18-27012	ქართული კულტურის ეთნოლინგვისტური ენციკლოპედია ეთნოლინგვისტურ ტერმინთა განმარტებითი ლექსიკონითურთ	19
FR-18-11700	ქართული სინონიმიკის ლექსიკოგრაფიული პარამეტრიზაცია	18.5
FR-18-12377	მოდერნისტული გამოცდილბა და ქართული ლიტერატურული სივრცე	18.5
FR-18-16880	საქართველოში გავრცელებული კავკასიური ენების (აფხაზური, ხუნძური, უდიური) ანოტირებული ტექსტები, ლექსიკონებითა და გრამატიკული მიმოხილვებით	18.5
FR-18-4288	ბიზანტიურ-ქართული ლიტერატურული ურთიერთობები:გიორგი მთაწმინდელის "პარაკლიტონი"	17
FR-18-4474	ალექსანდრე ყაზბეგი - ანალიტიკური გზამკვლევი	17
FR-18-13449	ქართული ფრაზეოლოგიზმების ლინგვოკულტუროლოგიური ანალიზი	15.5
FR-18-10592	თანამედროვე ქართული სალიტერატურო ენის ნორმალიზაცია- სტანდარტიზაციის საკითხები – სინტაქსი	15

FR-18-19134	მე-20 საუკუნის დასაწყისის ქართული პოეზია და ფრანგული სიმბოლიზმი	14.5
FR-18-6369	ქართულის, როგორც მეორე/უცხო ენის ფლობის დონეთა (A1-C2) სასწავლო აღწერილობა	14.5
FR-18-8941	თანამედროვე ქართული სალიტერატურო ენის ნორმალიზაცია- სტანდარტიზაციის საკითხები - მორფოლოგია	14.5
FR-18-16119	უმრაობის ეპოქის გამოსახვა ქართულ პროზაში	13
FR-18-21734	ადრექრისტიანული ქართული ლიტერატურის კვლევა	12.5
FR-18-22753	დასავლური და აღმოსავლური ცივილიზაციების დიალოგი "ვეფხისტყაოსანში"-პარადიგმული სააზროვნო სისტემის მიხედვით	12
FR-18-3028	მოდელირებული მასმედია საქართველოში და მისი ლიტერატურული კონტექსტი	12
FR-18-890	ანთროპონიმული სურათის ტრანსფორმაცია და კულტურული მეხსიერება (ზემო აჭარა, ინეგოლი)	12

6.3 ფილოსოფია, ეთიკა და რელიგია

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-1600	"ცარისტული რუსეთის რელიგიური პოლიტიკა და ხალხური სარწმუნოება ქართველ მწერალთა ტექსტებში (XIX ს. ბოლო – XX ს. დასაწყისი)"	18.5
FR-18-10546	მორალურ-სოციალური ნორმებისა და პერსონალურ-ინდივიდუალური ზნეობის თავსებადობის პრობლემა (იმერეთის რეგიონის მაგალითის მიხედვით)	12.5

6.4 ხელოვნება (ხელოვნება, ხელოვნების ისტორია, საშემსრულებლო ხელოვნება, მუსიკა)

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-6262	კარიკატურის ასწლიანი ისტორია საქართველოში (1880-1980 წწ.)	24.5

	საქართველოს ეროვნული მუზეუმის დასავლეთ ევროპული ხელოვნების კოლექციების ინტეგრირებული კვლევები			
FR-18-739	3	24		
FR-18-4275	შემოქმედებითი კვლევის მეთოდოლოგიის შემუშავება XXI საუკუნის ფორტეპიანოსა და მისი სამომავლო პერსპექტივების კვლევის მაგალითზე	23.5		
FR-18-3700	ტოტალიტარული მონუმენტური ხელოვნება - არსი და კონტექსტი	22		
FR-18-1001	ქუთაისის საოქრომჭედლო სკოლა XIX-XX საუკუნეებში (ისტორიული, ტექნოლოგიური და სახელოვნებათმცოდნეო კვლევა)	21.5		
FR-18-3607	თანამედროვე ქართული მხატვრული კერამიკა. ჩამოყალიბება და განვითარება.	20		
ქართული სიძველეები აღმოსავლეთ ქრისტიანული და ბიზანტიური კულტურული ორიენტაციის კონტექსტში				
FR-18-2739 კულტურათა დიალოგი: ისლამური ხელოვნება საქართველოს ეროვნულ მუზეუმში (ახლო და შუა აღმოსავლეთი, შუა აზია და კავკასია)		19.5		
FR-18-20004	ქართული ტრადიციული მრავალხმიანობის სტრუქტურული მოდელები	19		
FR-18-7043 წმინდა მეომართა კულტი და გამოსახულებანი შუა საუკუნეების ქართულ		19		
FR-18-11877	საქართველოს ებრაელთა ტრადიციული მუსიკა და მასთან დაკავშირებული ყოფითი კულტურა	18.5		
FR-18-095 "XX საუკუნის მეორე ნახევრის ევროპული თეატრის ექსპერიმენტული ძიებემ პროცესში მიხეილ თუმნიშვილის რეჟისურის სპეციფიკის კვლევა, "პერსონაჟების თეატრის" ჩამოყალიბება, მისი სარეპეტიციო მეთოდის გათვალისწინებით"		16.5		

6.5 სხვა ჰუმანიტარული მეცნიერებანი

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-12553	აჭარის არამატერიალური კულტურული მემკვიდრეობა (ტრადიციები და ინოვაციები)	22
FR-18-12746	პარაკლიტონის გიორგი მთაწმიდელისეული ქართული ვერსია: პირველი კრიტიკული გამოცემა და კომენტარი	20.5

FR-18-3070	8-3070 ანტიკურობა ქართულ მხატვრულ ლიტერატურაში		
FR-18-1883	კოდორის ხეობის მოსახლეობის ლინგვოკულტუროლოგიურ პრობლემათა ზოგი ასპექტი	19.5	
FR-18-6615	ფრაგმენტული ხელნაწერების კოდიკოლოგიური ანალიზი და მასალის სტრუქტურული კვლევა	19.5	
FR-18-14393	სტამბოლის ქართველ კათოლიკეთა ეკლესია-მონასტრის არქივში დაცული ისტორიული მასალები (მე-19-მე-20 სს.)		
FR-18-3563	3563 საქართველოს ეროვნული მუზეუმის უცნობი ფილატელისტიკური მეგლები (განსაზღვრა-იდენტიფიკაცია, სამეცნიერო კვლევა, საფონდო სამუშაოები, მონაცემთა ბაზის და ონლაინ კატალოგის შექმნა)		
FR-18-8534	34 საქართველოს ეროვნული მუზეუმის სიღნაღის ისტორიულ-ეთნოგრაფიული მუზეუმის კოლექციების ორგანიზება		
FR-18-1297	დასავლეთ საქართველოს (სამეგრელოს) უძველესი რელიგიურ-მითოლოგიური რწმენა-წარმოდგენეზი და მისი ტრანსფორმირებული ფორმები შემდგომ ეპოქებში		
FR-18-6463 საბჭოთა ეპოქის კინოსა და თეატრის მოღვაწეთა პროსოპოგრაფიული ბაზა და ქართული ენობრივი კლიშეები		12.5	

7. საქართველოს შემსწავლელი მეცნიერეზანი

7.1 საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

შიფრი	შიფრი პროექტის სათაური	
FR-18-7262	საქართველოს ენდემური ხორბლები: სრული ქლოროპლასტური დნმ-ის სეკვენსი და ფილოგენეზი	22.5
FR-18-2851	ტოქსიკური ელემენტების_ეკოლოგიური კონტროლი ქართული წარმოების კვების_პროდუქტებში	20
FR-18-759	აღმოსავლეთ საქართველოს გეომორფოლოგიური კარტოგრაფირება	20
FR-18-11205	ქართული ცხვრის გენეტიკური მრავალფეროვნების შესწავლა FR-18-11205	

7.2 ინჟინერია და ტექნოლოგიები

შიფრი	პროექტის სათაური	
FR-18-6424	მანგანუმის შუალედური და ნარჩენი პროდუქტების გამდიდრებისას სასარგებლო მინერალების მაქსიმალური ამოკრეფით ხარისხოვანი კონცენტრატის მიღება გაუმჯობესებული ტექნოლოგიური პროცესებით და კონტროლით	18
FR-18-19612	საქართველოში გავრცელებული ფიჭვის მტვერის კვლევა და გამოყენება პროფილაქტიკურ კვებაში	17.5
FR-18-3578	ტყავის ქართული ეთნო–ნაკეთობების ევოლუციის კვლევა და ილუსტრირებულ–შემეცნებითი კატალოგის შემუშავება	17

7.3 მედიცინა და ჯანმრთელობის მეცნიერებები

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-1690	ქართული სამკურნალო წიგნების რეცეფცია (კარაბადინების ელ-მონაცემთაბაზის შექმნა)	19.5

7.4 აგრარული მეცნიერებები

შიფრი	პროექტის სათაური	საბოლოო ქულა
FR-18-5116	ნიადაგის ზოლური დამუშავების რესურსდამზოგი, ეროზიისსაწინააღმდეგო სახნავ-სათესი პაკეტურ-კომბინირებული და მცენარეთა მოვლის მანქანათა მინიმალური კომპლექსის შემუშავება და თეორიული კვლევა	22
FR-18-8301	საქართველოში გავრცელებული ღვინის საფუვრების კოლექციის შექმნა და მათი მეტაბოლური შესამლებლობების შესწავლა სპეციფიკური თვისებების მქონე რეგიონული ღვინოების ფორმირებისთვის	22

7.5 სოციალური მეცნიერებები

შიფრი	პროექტის სათაური	საზოლოო ქულა
FR-18-20157	საქართველოს დამფუძნებელი კრება: ქართული პარლამენტარიზმის გამოცდილება	23
FR-18-6156	უმაღლეს საგანმანათლებლო დაწესებულებებსა და დამსაქმებლებს შორის თანამშრომლობის კვლევა საქართველოში	23
FR-18-2664	ინოვაციების გავლენა ექსპორტის კონკურენტუნარიანობასა და მწარმოებლურობის ზრდაზე (ქართული ფირმების მაგალითზე)	18

შიფრი	პროექტის სათაური			
FR-18-3459	საქართველო: ტრავმა და ტრიუმფი დამოუკიდებლობისკენ მიმავალ გზაზე FR-18-3459			
FR-18-3030	წმინდა დიმიტრის თაყვანისცემა შუა საუკუნეების საქართველოში. უცნობი მოხატულობა დავითგარეჯიდან	23.5		
FR-18-7653	დოკუმენტები საქართველოს შესახებ ირანის არქივებსა და ბიბლიოთეკებში	23		
FR-18-18271	ძველი ქართული ნათარგმნი და ორიგინალური საისტორიო მწერლობა (ბიბლიოგრაფია)	22.5		
FR-18-5776	ახალი ტექსტოლოგიური კვლევები და გურამ რჩეულიშვილის ცხოვრებისა და შემოქმედების მატიანე (ორენოვანი გამოცემა)	22.5		
FR-18-15181	ტრანსკრიფცია-ტრანსლიტერაციის პრობლემები: სხვადასხვა ენის ბგერითი სისტემების ქართულ ენაზე ტრანსლიტერაციის წესები			
FR-18-23920	თუშეთი, ფშავ-ხევსურეთი, ხევი – ბუნებრივ-კულტურული მემკვიდრეობა. ორენოვანი კატალოგი სამ წიგნად			
FR-18-5756	დიდაქტიკური გრამატიკის შექმნა ქართულის, როგორც უცხო და მეორე ენის შემსწავლელთათვის			
FR-18-2460	ქართული ბონისტიკის ინგლისურ-ქართული კატალოგი)			
FR-18-2736	ქართველურ ენათა და დიალექტთა ინტერფერენციის დინამიკა აფხაზეთიდან -18-2736 დევნილთა მეტყველების მიხედვით			
FR-18-9106	ევროინტეგრაციის საკითხი და ქართული პოლიტიკური ემიგრაცია. 3-9106			
FR-18-14178	საარქივო ფონდები გაბრიელ ეპისკოპოსის (ქიქომე) ცხოვრებისა და მოღვაწეობის შესახებ			
FR-18-3743 უცნობი დოკუმენტური წყაროები საქართველოს შესახებ ამიერკავკასიის სფს ს საარქივო ფონდებიდან (ისტორიულ–წყაროთმცოდნეობითი გამოკვლევა)		18		
გრამატიკალიზაცია ქართულში, მეგრულსა და ლაზურში FR-18-2194				

FR-18-4679	ქართულ-ოსური ენობრივი კონტაქტები, ოსური ენა და მისი კვლევა საბჭოთა საქართველოში	17
FR-18-21843	ვეფხისტყაოსწის ავტორის იდენტიფიცირება	16.5
FR-18-4926	დიდი და პატარა ლიახვის ხეობების საოკუპაციო ხაზთან მდებარე სოფლების ეპიგრაფიკა (ლაპიდარული წარწერები და ეპიტაფიები)	16.5

დანართი 2

დამტკიცებლია

სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული

სამეცნიერო ფონდის გენერალური დირექტორის

2019 წლის 5 თებერვლის N14 ბრბანებით

2018 წლის ფუნდამენტური კვლევებისათვის

სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსში გამარჯვებული პროექტები

N	შიფრი	პროექტის სათაური	წამყვანი ორგანიზაცია	თანამონაწილე ორგანიზაცია
1	FR-18-1391	Ehrlichia spp საქართველოში რეგიონალური გავრცელების და ჯანმრთელობის ტვირთის შეფასება	სსიპ ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი
2	FR-18-072	არსებით სახელთა კომპოზიტური წარმოება კავკასიურ ენებში (შედარებით-შეპირისპირებითი ანალიზი)	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
3	FR-18-10229	რუსეთის მცოცავი ოკუპაციის ზონაში მოქცეული სოფლების ყოფა	კავკასიის ხალხთა საერთაშორისო სამეცნიერო-კვლევითი ინსტიტუტი	
4	FR-18-22377	შირაქის ველის პალეოგარემოს რეკონსტრუქცია - ადრეული სახელმწიფო ფორმირებების კვალი სამხრეთ კავკასიაში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
5	FR-18-3765	აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა- შეცოცებითი სარტყელის (საქართველო) პალეოცენ-ქვედა ეოცენური ნალექების იქნოლოგია და სედიმენტოლოგია	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
6	FR-18-564	რადიო პულსარების სხვადასხვა დაკვირვებითი გამოვლინებები და მათი გამოსხივების ერთიანი ბუნების შესახებ	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
7	FR-18-874	ვაზის ფიტოპლაზმური დაავადებების კვლევა თანამედროვე მეთოდებით (DAS-ELISA, qPCR) ჯანსაღი სანერგე მასალის წარმოების ხელშეწყობის მიზნით საქართველოში	სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი	
8	FR-18-17189	ფაგოთერაპიის პერსპექტივები აუტისტური სპექტრის აშლილობის (ასა-ს) მკურნალობაში, ქართულ პოპულაციაში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	გ. ელიავას სახელობის ზაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი
9	FR-18-344	Irpex lacteus, Pycnoporus coccineus და Schizophyllum commune ცელულაზებისა და ქსილანაზების სეკრეტომების, კატალიტიკური თვისებების და ბიოტექნოლოგიური პოტენციალის შედარებითი ანალიზი.	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	

			m b m b m	
10	FR-18-862	ფართომასშტაბიანი, კერძო	ივანე ჯავახიშვილის	
		სექტორის მიერ განხორციელებული	სახელობის თბილისის	
		ურბანული განვითარების	სახელმწიფო	
		პროექტების სოციალური ზეგავლენა ბათუმსა და თბილისზე	უნივერსიტეტი	
11	FR-18-8649	რა იგებს არჩევნებს საქართველოში	სსიპ- ბათუმის შოთა	
			რუსთაველის	
			სახელმწიფო	
			უნივერსიტეტი	
12	FR-18-10092	საქართველოში კლიმატური	ივანე ჯავახიშვილის	
		ცვლილებების ფონზე წყლის	სახელობის თბილისის	
		რესურსების შეფასების მიზნით	სახელმწიფო	
		ეკოლოგიური ტრასერების	უნივერსიტეტი	
		გამოყენება		
13	FR-18-10849	სტაბილური სტრუქტურები	ივანე ჯავახიშვილის	
		ჰომოლოგიურ ალგებრაში	სახელობის თბილისის	
			სახელმწიფო	
			უნივერსიტეტი	
14	FR-18-14029	ვალპროის მჟავას პრენატალური	სსიპ ივანე ბერიტაშვილის	
		ზემოქმედების ხანმოკლე და	ექსპერიმენტული	
		ხანგრძლივი ეფექტები	ბიომედიცინის ცენტრი	
		ვირთაგვებში: ქცევითი,		
		მორფოლოგიური და იმუნოქიმიური		
		33ლ032		
15	FR-18-1462	ადრეული სამყაროს სურათის	ილიას სახელმწიფო	
1.1	111-10-1402	აღდგენა: კოსმოსური მაგნიტური	უნივერსიტეტი	
			900330000900	
		ველები და გრავიტაციული		
16	FR-18-1599	ტალღები	ივანე ჯავახიშვილის	
16	FR-10-1599	ფუნქციათა კლასები და	სახელობის თბილისის	
		აპროქსიმაციის პრობლემები		
			სახელმწიფო ლნიიარსი ხი ხი	
	775 10 070 (0		უნივერსიტეტი	
17	FR-18-27262	დმანისი არქეოლოგიური ბეგლის	საქართველოს ეროვნული	
		გათხრების ექსპანსია	მუზეუმი	
18	FR-18-3659	კავკასიურ-ქართული ლექსიკონები	ივანე ჯავახიშვილის	
10	FR-10-3039	II	სახელობის თბილისის	
		11	სახელმწიფო	
	ED 19 (100	a Far far F & man a a mark -1. a mark	უნივერსიტეტი	
19	FR-18-6190	ინვარიანტული ზომების ზოგიერთი	საქართველოს ტექნიკური	
		ალგებრულ-ტოპოლოგიური	უნივერსიტეტი	
1		თვისება და მათი გამოყენებები		
20	FR-18-782	ენის ათვისება ქართულენოვან	ილიას სახელმწიფო	
20	10-702	ესის ათვისეთ ქართულესოვას ბავშვებში	უნივერსიტეტი	
		003030000		
1				
21	FR-18-1193	დედამიწასთან მოახლოებადი	ილიას სახელმწიფო	
		ასტეროიდების ფიზიკური და	უნივერსიტეტი	
		დინამიკური მახასიათებლის		
		შესწავლა აბასთუმნიოს		
		ასტროფიზიკურ ობსერვატორიაში		
22	FR-18-13966	ასტროფი სიკურ რბსქრვატრრიასი ბოლონიის გამოწვევები:	სოციალურ მეცნიერებათა	
	LV-10-19400			
		მაღალპროდუქტიული სამუშაო	ცენტრი	
		ძალა და უმაღლესი განათლება		
	l	საქართველოში	l	

23	FR-18-15744	ქართული ენის ტექსტის	ივანე ჯავახიშვილის	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
25	FR-10-15/44	ეკოთული ესის ტექსტის მეტყველების ნაწილებად თეგირება	ივააე ჯავააითვილის სახელობის თბილისის	
		და სალექსიკონო ერთეულებად	სახელმწიფო	
		ლემირება	უნივერსიტეტი	
24	FR-18-2216	ანტიკური ხანის ბერძნულ-	ივანე ჯავახიშვილის	
27	FR-10-2210	რომაული ეპიგრაფიკა, როგორც	სახელობის თბილისის	
		საქართველოს ისტორიის წყარო	სახელმწიფო	
		039300300000000000000000000000000000000		
25	FR-18-466	ფაზი-აგრეგირებები საგანგებო	უნივერსიტეტი	
25	rK-10-400		ივანე ჯავახიშვილის	
		სიტუაციებისთვის განთავსება-	სახელობის თბილისის	
		ტრანსპორტირების დაგეგმვაში	სახელმწიფო ლნიიირსი ხი ხი	
26	FR-18-6262	კარიკატურის ასწლიანი ისტორია	უნივერსიტეტი	
20	FR-10-0202	კარიკატურის ანელიაბი ინტორია საქართველოში (1880-1980 წწ.)	ივანე ჯავახიშვილის	საქართველოს ეროვნული მოზილმი
		035300390000 (1880-1980 88.)	სახელობის თბილისის	მუზეუმი
			სახელმწიფო	
27	FR-18-11950		უნივერსიტეტი	
21	FK-10-11950	საფრთხეში მყოფი ენები და მათი	ა(ა)იპ -	
		დოკუმენტირების სასიცოცხლო	ინტერდისციპლინური	
		მნიშვნელობა (წოვათუშური ენის	ჰუმანიტარიის სასწავლო-	
	ED 10 1000	მაგალითზე, IV ნაწილი)	სამეცნიერო ინსტიტუტი	
28	FR-18-1209	წმინდა მამათა სწავლანი	ა(ა)იპ საქართველოს	
		ბიზანტიურ-ქართულ	სამოციქულო	
		ინტერდისციპლინარულ	ავტოკეფალიური	
		ურთიერთობათა კონტექსტში	მართლმადიდებელი	
			ეკლესიის თბილისის	
			სასულიერო აკადემია და	
			სემინარია	
29	FR-18-126	თერმო-ელექტრო-მაგნიტო	საქართველოს ტექნიკური	
		დრეკადობის თეორიის დინამიკის	უნივერსიტეტი	
		შერეული საკონტაქტო ამოცანების		
		მათემატიკური ანალიზი და მასთან		
		დაკავშირებული		
		ურთიერთქმედების ამოცანები		
		სხვადასხვა განზომილებიანი		
	·····	ველებისათვის		
30	FR-18-14869	ქართველურ-თურქულ სამეტყველო	საქართველოს	
		კოდთა შერევის კანონზომიერებები	საპატრიარქოს წმიდა	
		ქართველურენოვანი მუჰაჯირების	ანდრია	
		შთამომავალთა მეტყველების	პირველწოდებულის	
		მიხედვით	სახელობის ქართული	
			უნივერსიტეტი	
31	FR-18-16052	პროინფლამატორული ციტოკინების	თბილისის სახელმწიფო	
		როლი ეპილეფსიის სხვადასხვა	სამედიცინო	
		ფორმის დროს ბავშვებში	უნივერსიტეტი	
32	FR-18-18411	კლიმატური ცვლილებების ფონზე	ივანე ჯავახიშვილის	
		კარსტული წყლის რესურსების	სახელობის თბილისის	
		შეფასება ბუნებრივი ტრასერების	სახელმწიფო	
		გამოყენებით საქართველოს	უნივერსიტეტი	
		ტერიტორიაზე		
33	FR-18-1887	დემოკრატიული მოქალაქეობა	ილიას სახელმწიფო	
		საქართველოს სკოლებში:	უნივერსიტეტი	
		გამოწვევები და განვითარების		
		გზები		
34	FR-18-19173	საქართველოს გეოთერმული	ივანე ჯავახიშვილის	
		პოტენციალის შესწავლა	სახელობის თბილისის	
		ჰიდროგეოქიმიური და იზოტოპური	სახელმწიფო	
		მეთოდებით	უნივერსიტეტი	

	r			······································
35	FR-18-2600	ქართული ბუნებრივი ცეოლითების ბაზაზე ნანოკრისტალური ბაქტერიციდული სორბენტების შექმნის შესაპლებლობის მეცნიერული დასაბუთება და შესაბამისი მექანიზმების კვლევა	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
36	FR-18-3459	საქართველო: ტრავმა და ტრიუმფი დამოუკიდებლობისკენ მიმავალ გზაზე	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
37	FR-18-3667	ქ.თბილისის რეგიონის მტვრით, PM2.5, PM10 ნაწილაკებით დაბინძურების გამოკვლევა და პროგნოზი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	
38	FR-18-6226	სოციალური შეჭიდულობის ძიება საქართველოს მცირე ურბანულ დასახლებებში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
39	FR-18-718	მაღალმთიანი რურალური რეგიონებისათვის არალეგალური ნაგავსაყრელების წარმოქმნის ალბათობის დადგენის ინტეგრირებული მეთოდოლოგიის შემუშავება საქართველოს მაგალითზე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	
40	FR-18-739	საქართველოს ეროვნული მუზეუმის დასავლეთ ევროპული ხელოვნების კოლექციების ინტეგრირებული კვლევები	საქართველოს ეროვნული მუზეუმი	
41	FR-18-8122	თორიუმი - მომავლის ენერგია: მისი მადანგამოვლინებებისა და ფორმირების გეოლოგიური ფაქტორების კვლევა საქართველოში	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
42	FR-18-009	გარემოსა და მოსახლეობის უსაფრთხოებაზე წყალსაცავის ნეგატიური ზემოქმედების შეფასების მეთოდიკა	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
43	FR-18-013	საქართველოს კარსტული ლანდშაფტის კლასიფიკაცია	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
44	FR-18-12533	სტრესით გამოწვეული ძილის დარღვევა: კორტიკოტროპინ- რილიზინგ ფაქტორის როლი	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
45	FR-18-1268	ნეიტრინული კვლევები KM3NeT ტელესკოპის საშუალებით	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
46	FR-18-14747	მსხვილმაშტაბოვანი სტრუქტურები და ტალღები მზის ქარში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
47	FR-18-17206	მემარცხენე მწერლობის ფორმირება საქართველოში (მე-19 - მე-20 საუკუნეების მიჯნაზე)	კომპარატივისტული ლიტერატურის ქართული ასოციაცია	

48	FR-18-18474	საქართველოს ველური ვაზი: შესწავლა და დაცვა	სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი	
49	FR-18-19964	წვრილმაშტაბოვანი ტურბულენტობა მზის ქარში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
50	FR-18-21111	კლიმატის ცვლილების გავლენის მოდელირება თბილისის მუნიციპალიტეტის ურბანული ტყის ეკოსისტემაზე (model PICUS v1.5)	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	
51	FR-18-3030	წმინდა დიმიტრის თაყვანისცემა შუა საუკუნეების საქართველოში. უცნობი მოხატულობა დავითგარეჯიდან	გიორგი ჩუბინაშვილის სახელობის ქართული ხელოვნების ისტორიისა და ძეგლთა დაცვის ეროვნული კვლევითი ცენტრი	
52	FR-18-3569	უცხო, პოტენციურად ინვაზიური მერქნიანი მცენარეების შესწავლა საქართველოს დაცულ ტერიტორიებზე	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	
53	FR-18-4275	შემოქმედებითი კვლევის მეთოდოლოგიის შემუშავება XXI საუკუნის ფორტეპიანოსა და მისი სამომავლო პერსპექტივების კვლევის მაგალითზე	თბილისის ვანო სარაჯიშვილის სახელობის სახელმწიფო კონსერვატორია	
54	FR-18-663	სარდიონის მძივ-სამკაული სამთავროს სამაროვნიდან (ძვ.წ. III ათასწლეული - ახ.წ. I ათასწლეულის პირველი ნახევარი)	საქართველოს ეროვნული მუზეუმი	
55	FR-18-6953	სალმონიდები სამხრეთ კავკასიაში: კონსერვაციული სტატუსი, ტაქსონომია და გამოყენება თევზაობის მენეჯმენტში	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
56	FR-18-7943	სიმსივნის საწინააღმდეგო In-situ ნანოგელის დიზაინი, ტექნოლოგია და ბიოლოგიური შეფასება	თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი	სოხუმის ილია ვეკუას ფიზიკა-ტექნიკის ინსტიტუტი
57	FR-18-978	საერთაშორისო სანერგეებიდან გამორჩეული მაღალმოსავლიანი, დაავადებებისადმი გამძლე საშემოდგომო ხორბლის გენოტიპების იდენტიფიცირება საქართველოს სხვადასხვა გარემო პირობებში გამოცდის გზით	სსიპ- ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი
58	FR-18-3889	ბიოლითონებისა და ანესთეზიური ნივთიერებების კოორდინაციული ნაერთების სინთეზი და ფიზიკურ- ქიმიური თვისებების კვლევა	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
59	FR-18-677	კულტი და თაყვანისცემა ბიზანტიურ ისტორიოგრაფიულ ნარატივში (VIII-XIIIსს)	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
60	FR-18-2499	ახალი მიდგომები თანამედროვე ანალიზში მეტრიკულ სივრცეებზე, მრავალგანზომილებიან და გამოყენებით ჰარმონიულ ანალიზში. გამოყენებები კერძოწარმოებულებიან დიფერენციალურ განტოლებებში	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	

	TT 10 1 11 10)) b 000	
61	FR-18-14169	საქართველოს არიდული	ილიას სახელმწიფო	
		ჰაბიტატების კროპტოგამები:	უნივერსიტეტი	
		მრავალფეროვნება, კონსერვაცია,		
		პოტენციალი გაუდაბნოების ბიოლოგიური მონიტორინგისათვის		
62	FR-18-3422	აიოლოგიური მომიტირმაგისათვის "სვანური ნასესხები ლექსიკის	ივანე ჯავახიშვილის	
02	r K-10-3422	"ივაიური თაიენიები ლეებიკინ ფონეტიკურ-ფონოლოგიური და	სახელობის თბილისის	
		ყონეტიკერ-ფონოლიგიერი და სემანტიკური ანალიზი	სახელმწიფო	
		(ფუნდამენტურ-გამოყენებითი	უნივერსიტეტი	
		გამოკვლევა ლექსიკონითურთ)"	Jer31, 100,000	
63	FR-18-11783	მედიალური სეპტუმის ელექტრული	სსიპ ივანე ბერიტაშვილის	
		სტიმულაციის ეფექტები ჰიპოკამპის	ექსპერიმენტული	
		მორფოლოგიაზე, ნეიროქიმიასა და	ბიომედიცინის ცენტრი	
		მეხსიერების ფუნქციაზე	010 000	
		კოგნიტიური დარღვევის მქონე		
		ბებერ ვირთაგვებში		
64	FR-18-122	წყალბადის დიზელის ცილინდრში	რაფიელ დვალის	
		ტურბულენტური მოძრაობის, წვისა	მანქანათა მექანიკის	
		და აზოტის ჟანგეულების	ინსტიტუტი	
		წარმოქმნის პროცესების კვლევა		
		ნავიე-სტოქსის ტიპის		
		განტოლებებზე დაფუძნებული 3D		
		მოდელის გამოყენებით		
65	FR-18-20157	საქართველოს დამფუძნებელი	ივანე ჯავახიშვილის	
		კრება: ქართული	სახელობის თბილისის	
		პარლამენტარიზმის გამოცდილება	სახელმწიფო ლნიიინსი ხი ხი	
66	FR-18-2752		უნივერსიტეტი	
00	FR-18-2/52	საქართველოში კვიპაროსის მიმართ სენსიბილიზაციის	ალერგიისა და იმუნოლოგიის კვლევითი	
		თავისებურებების შესწავლა	იაუსოლოგიია კვლევითი ცენტრი	
			890000	
67	FR-18-304	აუტიზმის სპექტრის აშლილობების	ბავშვთა ასაკის	
		პრევალენტობა, კლინიკური	შეზღუდულ	
		თავისებურებები და რისკ-	შესაძლებლობათა	
		ფაქტორები საქართველოში	საქართველოს აკადემია	
68	FR-18-4002	მოძრავი შემადგენლობის	საქართველოს ტექნიკური	
		უსაფრთხოების ამაღლების ახალი	უნივერსიტეტი	
		მეთოდი ოპტიკურ–ბოჭკოვანი		
		სარელსო წრედების ბაზაზე		
69	FR-18-6156	უმაღლეს საგანმანათლებლო	შპს გრიგოლ რობაქიძის	
		დაწესებულებებსა და	სახელობის	
		დამსაქმებლებს შორის	უნივერსიტეტი	
		თანამშრომლობის კვლევა		
70	FR-18-7653	საქართველოში დოკუმენტები საქართველოს შესახებ	ილიას სახელმწიფო	
70	FR-10-7055	ირანის არქივებსა და	უნივერსიტეტი	
		ბიბლიოთეკებში	-90033(0000900	
		0000000000000		
71	FR-18-18271	ძველი ქართული ნათარგმნი და	კორნელი კეკელიძის	
		ორიგინალური საისტორიო	სახელობის საქართველოს	
		მწერლობა (ბიბლიოგრაფია)	ხელნაწერთა ეროვნული	
			ცენტრი	
72	FR-18-4976	კობალტის ფუძიანი	საქართველოს ტექნიკური	
		თერმოელექტრიკების	უნივერსიტეტი	
		ფუნქციონალური თვისებების		
		დახვეწა დოპირებითა და		
		მაღალენერგეტიკული გადაფქვით	l	

•

73	FR-18-5776	ახალი ტექსტოლოგიური კვლევები და გურამ რჩეულიშვილის ცხოვრებისა და შემოქმედების მატიანე (ორენოვანი გამოცემა)	კორნელი კეკელიძის სახელობის საქართველოს ხელნაწერთა ეროვნული ცენტრი	ტექსტოლოგიის, გამოცემათმცოდნეობისა და ციფრული ჰუმანიტარიის ასოციაცია
74	FR-18-7262	საქართველოს ენდემური ხორბლები: სრული ქლოროპლასტური დნმ-ის სეკვენსი და ფილოგენეზი	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი	
75	FR-18-11671	ბეტონის დეფორმაციის გამოკვლევა ჰოლოგრაფიული ინტერფერომეტრიის მეთოდით	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	
76	FR-18-16641	კაკლოვანი კულტურების ფქვილით გამდიდრებული ექსტრუზიული პროდუქტების წარმოების პროცესის კვლევა.	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
77	FR-18-3398	ოქრო-პოლიმეტალური მადნების გამდიდრების გაუმჯობესებული ტექნოლოგიური სქემის დამუშავება, პროცესები, მართვა და კონტროლი	სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
78	FR-18-566	"მატეს" ტიპის ჩაის მიღების ბიოტექნოლოგიური საფუძვლები	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი	
79	FR-18-6322	ოქროსშემცველი მედეგი მადნებიდან და სამთო მრეწველობის ნარჩენებიდან კეთილშობილი და ფერადი ლითონების ამოღების ინოვაციური, ეკოლოგიურად უსაფრთხო ტექნოლოგიის შემუშავება ბიოდესტრუქციის მეთოდის გამოყენებით	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
80	FR-18-783	ახალი სახის გეოპოლიმერული მჭიდების მიღების შესაძლებლობის კვლევა ადგილობრივი ნედლეულის საფუძველზე	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	

დანართი 3

დამტკიცებლია

სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული

სამეცნიერო ფონდის გენერალური დირექტორის

2019 წლის 5 თებერვლის N14 ბრძანებით

2018 წლის ფუნდამენტური კვლევებისათვის

სახელმწიფო სამეცნიერო გრანტების კონკურსის სათადარიგო პროექტები

N	შიფრი	პროექტის სათაური	წამყვანი ორგანიზაცია	თანამონაწილე ორგანიზაცია
1	FR-18-8238	ანთროპოგენურად გამოწვეული რადიოაქტიურობა საქართველოს ნიადაგებში - არსებული მადგომარეობა, ზემოქმედება, პრევენციული და შემარბილებელი ღონისძიებების შემუშავება	სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო- კვლევითი ცენტრი	საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი
2	FR-18-3041	ასოციაციურ და ლის ალგებრათა დეფორმაციები, გამოყენებები განსაკუთრებულობათა თეორიაში და დაკვანტვის ამოცანებში	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
3	FR-18-7020	ალგებრული გეომეტრია, მოდელების თეორია და ამოსხნადი ჯგუფების და ალგებრების გეომეტრიული ალგებრა.	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
4	FR-18-909	ციფრული მთლიანად ოპტიკური სიგნალური ოპერირება ბმულ ფოტონურ-კრისტალურ ტალღგამტარებში	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი
5	FR-18-4241	ირანული ზეგავლენა ქართველ დიდგვაროვანთა სამოსში XVI-XVII საუკუნეების დასავლეთ საქართველოს ფრესკების მიხედვით	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
6	FR-18-1064	სტანდარტულ მოდელს მიღმა ფიზიკის ახალი ასპექტები - ფენომენოლოგიური და კოსმოლოგიური გამომდინარეობები	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	