



## ფიზიკა

### ჟიურის შემადგენლობა:

სიმონ წერეთელი, ასოცირებული პროფესორი (თავმჯდომარე)  
არჩილ უგულავა, პროფესორი  
რევაზ ზარიძე, პროფესორი  
ალექსანდრე შენგელაია, პროფესორი  
ანზორ ხელაშვილი, პროფესორი, საქ.მეც.აკად.წევრ-კორ.  
თამაზ მძინარაშვილი, ასოცირებული პროფესორი  
თამარ ჭელიძე, ასისტენტ პროფესორი  
ალექსანდრე კვინიხიძე, პროფესორი, საქ.მეც.აკად.წევრ-კორ.  
ედუარდ ჩიკვაძე, ფიზ.-მათ. მეცნ. დოქტორი, პროფესორი  
კახაბერ თავზარაშვილი, ფიზ.-მათ. მეცნ. კანდიდატი

### 4 ივნისი. თსუ II კორპუსი, აუდიტორია №146

ნინო შალამბერიძე, ბიძინა აბესაძე	ნუკლონებს შორის ძლიერი ურთიერთქმედების ხასიათი ეფექტური ველის თეორიის მიხედვით	15:00
ანდრია აგაჯანოვი, დიმიტრი აგაჯანოვი	ოპერატორთა თვითშეუღლებული გაფართოება კვანტურ მექანიკაში და მისი კლასიკური ინტერპრეტაცია	15:15
ზურაბ გუგუჩია	ზეგამტარობა და მაგნეტიზმი $R_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7-y}$ ( $R=Eu, Nd, Gd; x=0.3$ ) შენაერთში	15:30
გიორგი მილოშევიჩი	ალენის ტალღების არაწრფივი დინამიკა ხოლის პლაზმაში	15:45
ლალი ბიბილაშვილი	სითბოს გამოყოფის მიზეზების შესწავლა მცირე სიმძლავრის გამოსხივებისას	16:00
ივანე პეტოვი	კომპლექსური მასალების ზოგიერთი ელექტრომაგნიტური თვისება	16:15
ვერიკო ჯელაძე	სითბური პროცესების მოდელირება ადამიანის თავის მოდელში EM ველით დასხივებისას	16:30
მანანა სხილაძე	ატომ-ფოტონური ურთიერთქმედების ბაზაზე აგებული სამდონიანი კვანტური პროცესები	16:45
დავით გოგიჩაიშვილი	გადახლართვის ოპერატორი სამდონიანი კვანტური სისტემისათვის	17:00



## ბიოფიზიკა

### ჟიურის შემადგენლობა:

სიმონ წერეთელი, ასოცირებული პროფესორი (თავმჯდომარე)  
არჩილ უგულავა, პროფესორი  
რევაზ ზარიძე, პროფესორი  
ალექსანდრე შენგელაია, პროფესორი  
ანზორ ხელაშვილი, პროფესორი, საქ.მეც.აკად.წევრ-კორ.  
თამაზ მძინარაშვილი, ასოცირებული პროფესორი  
თამარ ჭელიძე, ასისტენტ პროფესორი  
ალექსანდრე კვინიხიძე, პროფესორი, საქ.მეც.აკად.წევრ-კორ.  
ედუარდ ჩიკვაძე, ფიზ.-მათ. მეცნ. დოქტორი, პროფესორი  
კახაბერ თავზარაშვილი, ფიზ.-მათ. მეცნ. კანდიდატი

### 5 ივნისი. ოსუ II კორპუსი, აუდიტორია №146

სალომე ვეშაგური	DPPA და DPPC ლიპოსომების თერმოდინამიკური კვლევა	15:00
ინგა ხაჩატრიანი	მელანინის ფოტოქიმიკა და კანის დაცვა ულტრაიისფერი გამოსხივებისაგან	15:15
ალექსანდრე ესაძე	CRP –ის დნმ-ის შემზოჭველი დომენის სრული თერმოდინამიკური დახასიათება	15:30
მედეა სანაია	ღვინის ანტიოქსიდანტური პოტენციალის განსაზღვრა ელექტრონული პარამაგნიტური რეზონანსის (ეპრ) მეთოდით	15:45
ინა ნადოევა	$\alpha$ -ქიმოტრიფსინის დომენური სტრუქტურა სხვადასხვა pH-ის დროს	16:00
ნინო თურქაძე	PLGA ნანონაწილაკების ტემპერატურული სტაბილურობის ტურბიდიტული კვლევები	16:15
სალომე კიპაროძე	ნაღვლის კენჭების გამოკვლევა ელექტრონული პრამაგნიტური რეზონანსის მეთოდით	16:30
ინეზა ოსაძე	დნმ-ის ვისკოზიმეტრული კვლევა გარემოს pH-ის ფართო ინტერვალში	16:45



## ზოგადი, არაორგანული, მეტალორგანული, ფიზიკური და ანალიზური ქიმია

### ქიურის შემადგენლობა:

ლეკიშვილი ნოდარ, სრული პროფესორი (თავმჯდომარე)  
ჭანკვეტაძე ბეჟან, სრული პროფესორი  
სუპატაშვილი გურამ, ასოცირებული პროფესორი  
კახიანი ხათუნა, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა დოქტორი (Dr. rer. nat.)  
კერესელიძე ჯუმბერ, ასოცირებული პროფესორი  
ჩაჩავა გიორგი, ასოცირებული პროფესორი  
დუნდუა ალექსანდრე, მაგისტრანტი, ოსკო სტუდენტთა და ახალგაზრდა მეცნიერთა  
საზოგადოების ქიმიის მიმართულების თავმჯდომარე

### 5 ივნისი. ოსკო II კორპუსი, აუდიტორია №71

ალექსანდრე დადიანიძე	ბენზოის მჟავას ნაწარმების ქვანტურ-ქიმიური დახასიათება DFT (სიმკვრივის ფუნქციონალის თეორიის) მეთოდის გამოყენებით	13:00
თეონა ცირამუა	სპილენძის ბის (დისალიცილ) ბორატის სინთეზი და ფიზიკურ-ქიმიური კვლევა	13:15
გიორგი გობეჯიშვილი	პ-ფენილენ-ბის [(დიეთილ- იზოპროპილ)არსონიუმის] ტეტრა-N- თიოცინანტოკობალტატის(II) სპექტრული და სტრუქტურული გამოკვლევა	13:30
ინა ნადოევა	ანტიბიოკოროზიული პროტექტორები ადამანტან შემცველი ზოგიერთი კომპლექსნაერთის ბაზაზე	13:45
თეონა ბერუაშვილი	რკინის ციანიდური კომპლექსების სინთეზი და გამოყენება	14:00



## ორგანული, ბიოორგანული და მაკრომოლეკულების ქიმია

### ჟიურის შემადგენლობა:

იოსებ ჩიკვაძე, ასოცირებული პროფესორი (თავმჯდომარე)  
ომარ მუკბანიანი, ასოცირებული პროფესორი  
რამაზ გახოკიძე, ასოცირებული პროფესორი  
რომან გიგაური, სტუდენტი, თსუ სტუდენტთა და ახალგაზრდა მეცნიერთა  
საზოგადოების წარმომადგენელი

### 4 იენისი. თსუ II კორპუსი, აუდიტორია №119

ალექსანდრე დუნდუა, მიხეილ დოროშენკო	ფუნქციური ჯგუფების შემცველი მეტალსილოქსანური ოლიგომერების სინთეზი	14:00
თამარა დოროშენკო	2-ეთოქსიკარბონილ-3-(პ-ნიტროფენილ)-5-აცეტილ- ინდოლის ზოგიერთი წარმოებულის სინთეზი	14:15
გიორგი ფანცულაია	დიპიროლობენზო-[გ]-ქინოქსალინის დიმეთილ- ლენნაწარმი ვილსმაიერის რეაქციაში	14:30
შოთა ოზოლაძე, ვაჟა ნებერიძე	ინდოლის ბირთვის შემცველი ახალი არილწარმოებულების სინთეზი	14:45
შოთა ოზოლაძე	3,8-დიფორმილ-1H,6H-პიროლი[2,3-e] ინდოლის ზოგიერთი წარმოებულის სინთეზი	15:00
ოთარ ალხანიშვილი	ადამანტილბენზიმიდაზოლის ზოგიერთი წარმოებულის ვირტუალური ბიოსკრინინგი ინტერნეტ-სისტემის პროგრამით PASS C&T	15:15
მარინა სოსელია	იზომერული ანიზიდინების N-გლიკოზილირება და მიღებული ნაერთების ანომერული შედგენილობა	15:30



## ბიოლოგია

### ქიურის შემადგენლობა:

რუსუდან ინწკირველი, ბ.მ.დ. (თავმჯდომარე)  
დიანა შიშიგური, პროფესორი  
ნინო გაჩეჩილაძე, ასოცირებული პროფესორი  
ნანა დვალიშვილი, ასისტენტ პროფესორი  
მაკა მურვანიძე, ბ.მ.დ.  
გიორგი ვაშალომიძე, სტუდენტი

### 5 ივნისი, თსუ ბიოლოგების კორპუსი, აუდიტორია №113

მარიკა ადგიშვილი	რუსეთ-საქართველოს 2008 წლის აგვისტოს კონფლიქტის ეკოლოგიური შედეგები	15:00
მარი გავამელიძე	ეპილეფსია	15:15
ალექსანდრე გოგალაძე	კინტრიშის ნაკრძალისა და კოლხეთის დაბლობის დაჭაობებული ადგილების არანეოფაუნის (Arthropoda, Araneae) განაწილება ჰაბიტატების მიხედვით	15:30
ნათელა მეტრეველი	პარკინსონის დაავადება	15:45
შორენა ბარამიძე	ობობების (Arthropoda, Aranei) წარმოშობა და განსახლება დედამიწაზე, სააბლაბუდე ჯირკვლის ევოლუცია ჯგუფში	16:00
დავით დეკანოიძე	ზრდასრული ვირთაგვის ღვიძლის რეგენერაციაზე სუბდიაფრაგმული ვაგოტომიის ზეგავლენა	16:15
მაია ლუხუშიაძე	CD64 და CD32 რეცეპტორების ექსპრესია მონოციტების მიერ B-ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიით დაავადებულ პაციენტებში	16:30
გიორგი მოსიძე	თეთრი ვირთაგვის სხვადასხვა ქსოვილიდან გამოყოფილი ენდოგენური, თერმოსტაბილური ცილოვანი კომპლექსების შედარებითი დახასიათება	16:45
ლევან ნინუა	თანმზღები პათოლოგიების დროს ღვიძლის ადაპტაციის მექანიზმები	17:00
ლანა ლოლობერიძე	ახალი სამკურნალო პრეპარატის გენოტოქსიკური დოზების დადგენა in vitro სისტემაში	17:15
ნინო ჩადუნელი	ბიორეზონანსული თერაპიის (ბრთ) გავლენა იმუნოსუპრესიულ თეთრ თავგებში ძვლის ტვინის უჯრედების პროლიფერაციაზე	17:30
მაია ჭუბინიძე	ფუტკრისნაირების (Apoidea) ეკოლოგია ქართლის	17:45



პირობებში

ნინო ცინდელიანი	ბერძნული კაკლის უღლების ექსტრაქტით სისხლის უჯრედების განახლების სტიმულაცია თეთრ თავკებში	18:00
მაია გაიოზიშვილი	ქრომოსომული დარღვევები სარმევე ჯირკვლის ავთვისებიანი სიმსივნის დროს	18:15
ნანა მოსია	ჯავშნიანი ტკიპები (Acari, Oribatida) - ნიადაგის ფაუნის მნიშვნელოვანი წარმომადგენლები	18:30
ანა სტამატელი	ვირთაგვათა ელემენტარული განსჯითი ქცევები T-ს მაგვარ ლაბირინთში	18:45
ლელა შონია	ბაზალეთის ტბაში ბინადარი თევზების კვების თავისებურება და ნაყოფიერება	19:00



## მათემატიკა

### ჟიურის შემადგენლობა:

ელიზბარ ნადარაია, პროფესორი (თავმჯდომარე)  
დავით გორდეზიანი, პროფესორი  
თამაზ ვაშყმაძე, პროფესორი  
თამაზ თადუმაძე, პროფესორი  
როლანდ ომანაძე, პროფესორი  
თენგიზ კოპალიანი, ასოცირებული პროფესორი  
გიორგი ჯაიანი, ასოცირებული პროფესორი

### 5 ივნისი, თსუ X (მაღლივი) კორპუსი, აუდიტორია №314

შორენა ადუაშვილი	სასაზღვრო ამოცანა ინტეგრალური პირობით ლაპლასის განტოლებისათვის	14:00
ხვიჩა კაკაჩია	დაგვიანებულ არგუმენტიანი ვარიაციული ამოცანა შერეული საწყისი პირობით და არაფიქსირებული დროის მომენტებით	14:15
ბორის მასიტრენკო	წამახვილებულ პრიზმულ გარსულ სხეულში შეყურსული საკონტაქტო ძალების შესახებ	14:30
გიორგი ნადარეიშვილი	ნახევრადრგოლების გროტენდიკის ჯგუფის შესახებ	14:45
ილია ნანობაშვილი	დადებითი ამონახსნის არსებობის აუცილებელი პირობები დისკრეტული განტოლებებისათვის	15:00
ნათია ონანაშვილი	საწყის-სასაზღვრო არალოკალური ამოცანა სითბოგამტარებლობის განტოლებისათვის	15:15
დავით ცირეკიძე	ჩეზაროს უარყოფითი რიგის საშუალოებით უწყვეტი ფუნქციების აპროქსიმაციის შესახებ	15:30



## კომპიუტერული მეცნიერებები

### ჟიურის შემადგენლობა:

მანანა ხაჩიძე, პროფესორი (თავმჯდომარე)  
ალექსანდრე გამყრელიძე, პროფესორი  
კობა გელაშვილი, პროფესორი  
გია სირბილაძე, პროფესორი

### 5 ივნისი, თსუ X (მადლივი) კორპუსი, აუდიტორია №902

იორამ გორდაძე, გიორგი სალინაძე	სიის და ძებნის ორობითი ხის მონაცემთა აბსტრაქტული ტიპების (ADT) შექმნა და გამოყენება აკერმანის ფუნქციის მნიშვნელობების სწრაფი დათვლისათვის	16:00
გიორგი კაცაძე	ობიექტის ძიების ამოცანა სტოქასტურ გარემოში	16:15
ალექსანდრე მელაძე, ბესიკ სახიაშვილი	შუალედური და ფინალური შეფასების გამოვლენისა და ფიქსირების პროგრამული პაკეტის აღწერა	16:30
ნინო პერანიძე, ალექსანდრე გედევანიშვილი	ქართული ენის კრიპტოგრაფიული პარამეტრები	16:45
ლერი სინატაშვილი	ინფორმაციის შეკუმშვის მოდიფიცირებული ალგორითმი	17:00
გიორგი იაშვილი	Semantic Web: ენა, ონტოლოგია, ლოგიკური გამოყვანის მანქანები	17:15
მიხეილ ფუხაშვილი	ინფორმაციის შეკუმშვის ალგორითმები ბუნებასა და კომპიუტერში	17:30





## გეომორფოლოგია–გეოეკოლოგია და კარტოგრაფია– გეოინფორმატიკა

### ჟიურის შემადგენლობა:

- რ. გობეჯიშვილი, სრული პროფესორი (თავმჯდომარე)
- თ. გორდეზიანი, ასოც. პროფესორი
- ც. დონაძე, ასოც. პროფესორი
- ე. წერეთელი, გეოგრ. მეცნ. დოქტორი
- გ. დვალაშვილი, გეოგრ. დოქტორი
- გ. ლიპარტელიანი, გეოგრ. დოქტორი
- ზ. თურამნიძე, სტუდენტი (თსუ სტუდენტთა და ახალგაზრდა მეცნიერთა საზოგადოების წარმომადგენელი გეოგრაფიის მიმართულებით)

### 4 ივნისი, თსუ II კორპუსი, აუდიტორია №165

პაატა დვალაძე	ახალი ტიპის რუკები	10:00
თამარ ბეგაშვილი, თეონა გაგელიძე	ივრის ზეგნის გეომორფოლოგიური დახასიათება	10:15
ზვიად თურმანიძე	ტრანსასაზღვრო მდინარეების შეანდრივებით განაწილებული სასაზღვრო პრობლემები კახეთის რეგიონში	10:30
ლაშა ასანიძე	ზოფიტოს აუზის ძველი და თანამედროვე მყინვარები	10:45
ლევან ტიელიძე	აჭარის სტიქიური პროცესების მონიტორინგი	11:00
ნიკოლოზ პავლიაშვილი	ადმოსავლეთ კავკასიონის მწვერვალები და გადასასვლელები	11:15
მელანო ბიწაძე	სვანეთის კავკასიონის თანამედროვე მყინვარები	11:30
დავით ბახსოლიანი	ლეჩხუმის ტერიტორიაზე მეწყერული პროცესების განვითარების კანონზომიერებანი, მასშტაბები და უარყოფითი შედეგები	11:45
ბიძინა ჩანქსელიანი	მდ. ლასკადულას და ხელედულას ღვარცოფული ხეობები	12:00
ინგა კვატიძე	სამეგრელოს რეგიონის გეოეკოლოგიური თავისებურებანი	12:15
მიხეილ მრელაშვილი	მდინარე თელავისრიყის ღვარცოფი	12:30
თეონა შეყლაშვილი, პაატა დვალაძე	რაჭის ქედის კარსტი	12:45
თათია გუნცაძე	გეოგრაფიის სისტემური არსი	13:00
თინათინ ბირბიჩაძე	ვახუშტი ბაგრატიონის კარტოგრაფიული მემკვიდრეობა	13:15



## ფიზიკური გეოგრაფია, ნიადაგმცოდნეობა და გარემოს დაცვა; ქვეყანათმცოდნეობა და საქართველოს გეოგრაფია; ჰიდროლოგია, მეტეოროლოგია, ოკეანოლოგია.

### ჟიურის შემადგენლობა:

- დ. კერესელიძე, სრული პროფესორი (თავმჯდომარე)
- ნ. ელიზბარაშვილი, სრული პროფესორი
- ზ. სეფერთელაძე, სრული პროფესორი
- ლ. მაჭავარიანი, ასოც. პროფესორი
- ა. ხანთაძე, ასოც. პროფესორი
- დ. ნიკოლაიშვილი, ასოც. პროფესორი
- თ. ურუშაძე, ლაბ. გამგე, პროფესორი
- მ. ელიზბარაშვილი, ასისტ. პროფესორი
- გ. სოფაძე, გეოგრ. დოქტორი
- ლ. ლაღიძე, გეოგრ. დოქტორი
- ზ. თურამნიძე, სტუდენტი (თსუ სტუდენტთა და ახალგაზრდა მეცნიერთა საზოგადოების წარმომადგენელი გეოგრაფიის მიმართულებით)

### 5 ივნისი, თსუ II კორპუსი, აუდიტორია №146

ლიანა ხანდოლიშვილი	ანდოლოგები: საქართველოა ახალი და ძველი ნიადაგები	11:00
თეონა დემეტრაშვილი	აჭარის მიწის რესურსები	11:15
სალომე ლომიძე	საქართველოს ნიადაგები და ნიადაგების თანამედროვე საერთაშორისო კლასიფიკაცია	11:30
სოფიო მდივანი	გლობალური დათბობის ფონზე კლიმატის ცვლილების გამოვლინება მდინარე რიონის შესართავთან	11:45
ელისაბედ ავალიანი	აჭარის ტურისტულ-რეკრეაციული პოტენციალის განმსაზღვრელი ბუნებრივი ფაქტორები	12:00
ნინო შუშტაკაშვილი	მადნეულის სამთო გამამდიდრებელი წარმოება და მიმდებარე ნიადაგების ეკოლოგიური მდგომარეობა	12:15
ნოდარ თხელიძე	ნაპირდაცვის ტექნიკური საშუალებები	12:30
ნიკოლოზ სოფაძე	გეოგრაფიის სწავლება ინტერნეტ გისის საშუალებით	12:45
ფიქრია გახელიძე	გლობალური დათბობა და მასთან დაკავშირებული პრობლემები	13:00



## გეოლოგია და სასარგებლო წამარხების ძებნა-ძიების გეოფიზიკური მეთოდები

### ჟიურის შემადგენლობა:

ბეჟან თუთბერიძე, პროფესორი (თავმჯდომარე)  
გურამ ღონღაძე, ასოცირებული პროფესორი  
კარლო აქიმიძე, ასოცირებული პროფესორი  
გურამ ქუთელია, ასოცირებული პროფესორი  
მაია ახალკაციშვილი, ასისტენტ პროფესორი  
ოთარ ქურციკიძე, (თსუ გეოლოგიის მიმართულების სტუდენტთა და ახლგაზრდა მეცნიერთა საზოგადოების თავმჯდომარე)

### 4 ივნისი, თსუ XI (ბიოლოგების) კორპუსი, აუდიტორია №428

სერგო კეჭეყმაძე	AI-ის როლი სილიკატების აგებულებაში	16:00
ლევან დოლიაშვილი	დედამიწის გეოსფეროების მინერალები	16:15
კობა ხმალაძე	პალეოგეოგრაფია „გეოლოგიური მეცნიერების ერთ-ერთი დარგი“	16:30
დემეტრი ზუბაშვილი	მინერალოგიური კვლევის ძირითადი ეტაპები და მეთოდები	16:45
ოთარ ქურციკიძე, ლევან ლომსაძე	მეტამორფიზმი, მისი ფაქტორები და სახეები	17:00
ვახტანგ ფიცხელაური	ყაზბეგის რაიონის მოსაპირკეტებელი და სამშენებლო ქვები	17:15