

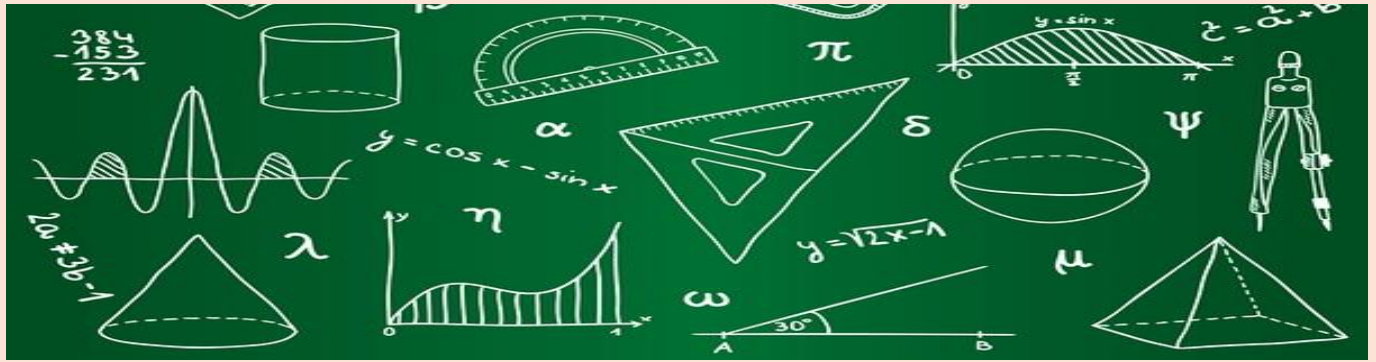


აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა
ფაკულტეტის სტუდენტთა XXX სამეცნიერო კონფერენცია

პ რ ო გ რ ა მ ა

2020 წლის 13-14 ივლისი

ონლაინ კონფერენცია ჩატარდება Microsoft Teams- ის პლატფორმის გამოყენებით



სექცია 1 – მ ა თ ე მ ა ტ ი კ ა

13 ივლისი, 12 საათი

სექციის ხელმძღვანელი პროფ. გიორგი ონიანი

თავმჯდომარე: მარიამ გოგელიძე

1. მარიამ ლეშკაშელი

პრედიკატთა ალგებრის ტოლფასი ფორმულები

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. თენგიზ ბოკელავაძე

2. ალექსანდრე დგებუაძე, ბექა ხელიძე

მონოტონური ფუნქციების წვეტის წერტილთა სიმრავლე

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. გიორგი თეთვაძე

3. ანა ზაგატუროვა, მაია ფოფხაძე

წარმოებული და წარმოებული რიცხვები

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. გიორგი თეთვაძე

4. თამთა ავალიანი, დადუ კუხიანიძე

სრულყოფილი ნორმალური ფორმები

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. თენგიზ ბოკელავაძე

5. მარიამ გოგელიძე

ნილპოტენტური ოპერატორის ჟორდანული ფორმა

ხელმძღვანელი: პროფ. ტარიელ ქემოკლიძე

6. ტარიელ ფანჭულიძე

ნებისმიერი ოპერატორის ჟორდანული ფორმა

ხელმძღვანელი: პროფ. ტარიელ ქემოკლიძე

7. თამარ კლდიაშვილი

ნილრადიკალი და ჯეკობსონის რადიკალი

ხელმძღვანელი: პროფ. ტარიელ ქემოკლიძე

სექცია II – კომპიუტერული ტექნოლოგიები
13 ივლისი, 12 საათი
სექციის ხელმძღვანელი პროფ. აკაკი გირგვლიანი
თავმჯდომარე: ანა იდაძე



1. ანა ზარაზაძე

„გადადენის მეთოდის“ პროგრამული რეალიზაცია ზოგიერთი კერძო სახის წრფივი სისტემების ამოსხნისათვის

ხელმძღვანელი: პროფ. აკაკი გირგვლიანი

2. გიორგი არველაძე

ციფრული ეკონომიკის განვითარების პრობლემები საქართველოში

ხელმძღვანელი: პროფ. ავთანდილ ბარდაველიძე

3. ილია ზანთარია

კვანტური კომპიუტერი და მისი მუშაობის პრინციპი

ხელმძღვანელი: პროფ. ავთანდილ ბარდაველიძე

4. ანა იდაძე,

ხელოვნური ნეირონული ქსელის ზოგიერთი ჰიპერპარამეტრის გავლენა სწავლების სიჩქარეზე

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მიხეილ კოტიშაძე

5. დიმიტრი ჯანგველაძე

პორტფელური ინვესტიციების სტრატეგიული მართვის ალგორითმები

ხელმძღვანელი: პროფ. მანანა ჭუმბურიძე

6. გიგა შამათავა

სატრანსპორტო ლოჯისტიკის ეფექტური ალგორითმები

ხელმძღვანელი: პროფ. მანანა ჭუმბურიძე

სექცია III – ფიზიკა

13 ივლისი, 12 საათი

სექციის ხელმძღვანელი: პროფ. დავით ნიშნიანიძე

1. იოსებ ლომთაძე

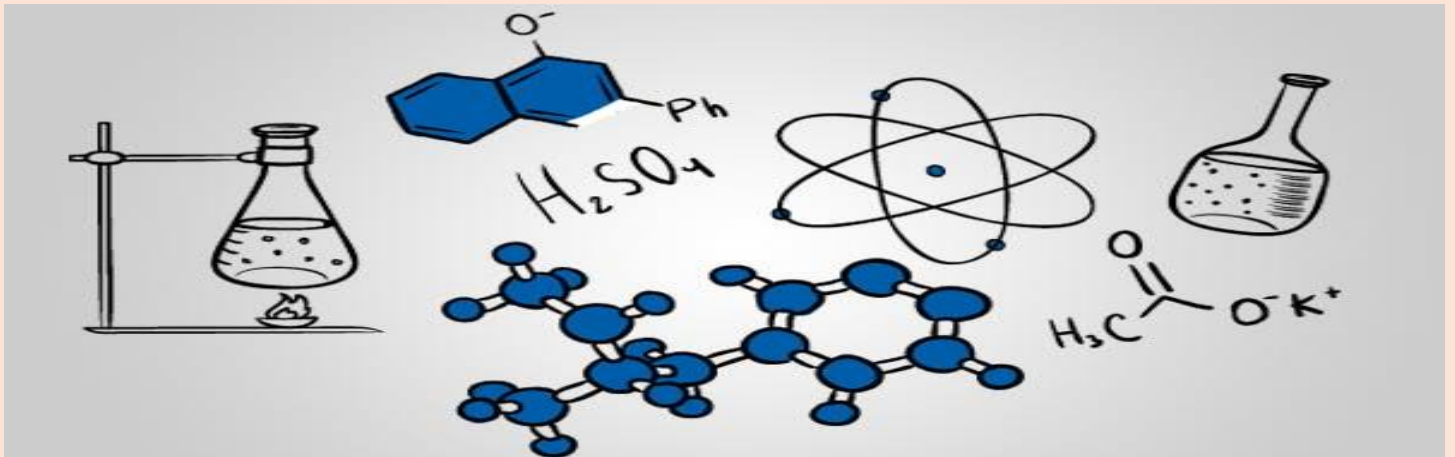
განზოგადებული კოორდინატები. დალამბერის პრინციპი

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. გოგისა ტომარაძე

2. აკაკი ქეზაძე

ნივთიერების ტალღურ-კორპუსკულური დუალიზმი

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. დემური თედორაძე



სექცია IV – ქ ი მ ი ა
13 ივლისი, 12 საათი

სექციის ხელმძღვანელი აკადემიური დოქტორი ვახტანგ რუხაძე
თავმჯდომარე ნათია ჯანჯღავა

1. ლიკა ზედაშიძე, ანა ფრუიძე

წყალბადის ატომის კვანტურ მექანიკური ახსნა

ხელმძღვანელები: ქიმიის დოქტორი ვახტანგ რუხაძე, იამზე ქამუშაძე

2. თამარ გაბრიაძე, ლანა ლეჟავა

წყალბადის მოლეკულის კვანტურ მექანიკური ახსნა

ხელმძღვანელები: აკადემიური დოქტორები ვახტანგ რუხაძე, იამზე ქამუშაძე

3. ანა გოგსაძე

წყალბადის მოლეკულური იონის კვანტურ მექანიკური ახსნა

ხელმძღვანელი: აკადემიური დოქტორი იამზე ქამუშაძე

4. ნათია ჯანჯღავა, მარიამ კალანდაძე

პოლისტიროლების შევსება დისპერსული შემავსებლებით

ხელმძღვანელები: აკადემიური დოქტორები ნინო ხელაძე, დოდო ქირია

5. მელანო ფანცულაია, მარინე გიგანი

შევსებული პოლისტიროლური კომპოზიციების თვისებების დამოკიდებულება შემავსებლის რაოდენობაზე და ზომაზე

ხელმძღვანელები: აკადემიური დოქტორები ნინო ხელაძე, დოდო ქირია

6. თამარ მაკალათია, მარიამ შენგელია

პოლისტიროლური კომპოზიტების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები

ხელმძღვანელები: აკადემიური დოქტორები ნინო ხელაძე, დოდო ქირია

სექცია IV – ქ ი მ ი ა
14 ივლისი, 12 საათი
სექციის ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. მანუჩარ
ჩიქოვანი
თავმჯდომარე მადონა კუხალიეშვილი



1. ლანა ლეჟავა

მჟავა წვიმები და მათი გავლენა გარემოზე

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მადონა სამხარაძე

2. ლიკა ზედაშიძე

C ვიტამინი

ხელმძღვანელი: მადონა კუხალიეშვილი

3. ნატო ტოგონიძე, თეა გიორგაძე

შრედინგერის განტოლების ამოხსნა პოტენციალური ყუთისათვის

ხელმძღვანელი: აკადემიური დოქტორი ვახტანგ რუხაძე

4. თამარ გაბრიაძე

სიგარეტის ქიმიური შედგენილობა

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნატალია კუპატაშვილი

5. ნატო ტოგონიძე

ჰერმან შტაუდინგერი-მაკრომოლეკულური ნაერთების ქიმიის ფუძემდებელი

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ავთანდილ ფორჩხიძე

6. ანა გოგსაძე, თემურ იოსელიანი

სურმის (III) სულფიდის ელემენტური გოგირდით დაჟანგვა ნატრიუმის ტუტე გარემოში

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მანუჩარ ჩიქოვანი

7. ანა კვასტიანი, ნინო გიორგაძე

ლენტების რაიონის ზოგიერთი მინერალური წყლების ჰიდროქიმიური ანალიზი

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მანუჩარ ჩიქოვანი



სექცია V – გ ე ო გ რ ა ფ ი ა
13 ივლისი, 12 საათი
სექციის ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. ციციხოველი
დავითულიანი
თავმჯდომარე: გიორგი სანებლიძე

1. ანა ხათრიძე, ეთერი მიქაუტაძე
საქართველოს მოსახლეობის ბუნებრივი მატება
ხელმძღვანელი: ბესიკ მაჩიტაძე
2. გიორგი სანებლიძე
რელიგიური და ეთნიკური შემადგენლობა სამხრეთ საქართველოში
ხელმძღვანელი: გეოგრაფიის დოქტორი ფიქრია ჯინჯიხაძე
3. თეონა ქაშაკაშვილი
ქუთაისისა და მისი მიმდებარე ტერიტორიების ტყის ანთროპოგენური ლანდშაფტების დინამიკა 2010-2020 წლებში
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ციციხოველი დავითულიანი
4. ლია ფანცულაია
სამეგრელოს რეგიონისათვის დამახასიათებელი ბუნებრივი კომპონენტების თავისებურებები და ბუნებათსარგებლობა
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მზია კუბეცია
5. ლია ჯანჯღაძე
„მიწისძვრათა რაოდენობრივი ანალიზი საქართველოში ბოლო წლების განმავლობაში“
ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი მაგდანა კვაბზირიძე
6. ნიკა ფესვიანიძე
აფხაზეთის მოსახლეობის დემოგრაფიული სიტუაცია
ხელმძღვანელი: ბესიკ მაჩიტაძე



სექცია V – გ ე ო გ რ ა ფ ი ა
14 ივლისი, 12 საათი
სექციის ხელმძღვანელი ასისტ. პროფ. მაგდანა კვაბზირიძე
თავმჯდომარე: მარიამ შანავა

1. ნინო დგებუაძე

სამეგრელოს რეგიონის ტურისტულ-რეკრეაციული რესურსები

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ციციხო დავითულიანი

2. რუსუდან გაბრიაძე, მარიამ ნაროუშვილი

კლიმატის ცვლილების პრობლემა და მისი ზეგავლენა კრიოსფეროზე

ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი მაგდანა კვაბზირიძე

3. ნინო ნინუა

ფოთისა და ქუთაისის მიკროკლიმატური პირობები გლობალური დათბობის ფონზე

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. დალი მიქაუტაძე

4. გიორგი გიორგაძე

ეკოტურიზმის განვითარების პერსპექტივები იმერეთში-ოკაცეს კანიონი და გორდის ტურისტული კომპლექსი

ხელმძღვანელი: აკადემიური დოქტორი თათია დოლონაძე

5. ანა ცხადაძე

ბუნებრივ-რეკრეაციული რესურსები და მათი ათვისების პრობლემები (ლეჩხუმის რეგიონის მაგალითზე)

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნანა ბლიაძე

6. მარიამ შანავა

გორდი-კინჩხის ტურისტული პოტენციალი

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ციციხო დავითულიანი



სექცია VI – ბ ი ო ლ ო გ ი ა

13 ივლისი, 12 საათი

სექციის ხელმძღვანელი ბიოლოგიის დოქტორი ნათელა

ღვინიანიძე

თავმჯდომარე: ხორავა თეონა

1. ანა სანიკიძე

ჭარბი წონა სიმსუქნე და პრევენცია

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მანონ გაბელაშვილი

2. თეონა ხორავა

ინსულტი. გამომწვევი მიზეზები, პრევენცია

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნატო ჩხარტიშვილი

3. ნინო ტყეშელაშვილი

ბაქტერიული დაავადებები, პრევენცია

ხელმძღვანელი: ბიოლოგიის დოქტორი ნათელა ღვინიანიძე

4. ნინო გოგოლაშვილი

საშვილოსნოს ყელის კიბო

ხელმძღვანელი: ბიოლოგიის დოქტორი ნათელა ღვინიანიძე

5. აფრიდონიძე ლანა

პირის ღუს მიკროფლორა და დისბაქტერიოზი

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მანონ გაბელაშვილი



სექცია VI – ბ ი ო ლ ო გ ი ა
14 ივლისი, 12 საათი
სექციის ხელმძღვანელი ასოც. პროფ. შოთა
ჯინჯოლია
თავმჯდომარე: სულიკო ბართაია

1. ლევან დათიაშვილი

თანამედროვე ინფორმაციული ბაზები და ჯანმრთელობა

ხელმძღვანელი: ბიოლოგიის დოქტორი ნათელა ღვინიაძე

2. გიორგობიანი გიორგი

სტერილიზაცია, დეზინფექცია, ასეპტიკა, ანტისეპტიკა

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მანონ გაბელაშვილი

3. ზამზახიძე გიორგი

ბიოტექნოლოგია მომავლის გარანტია თუ საფრთხე?

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მზია ბაქრაძე-გურული

4. სულიკო ბართაია, ნათია ჯანჯღავა

გენეტიკა და ევგენიკა

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ქეთევან ჩიქვინიძე