



კონფერენციის წინასწარი პროგრამა

მათემატიკის სექცია

04 ივლისი, (15:00, XI კორპუსი, აუდ. 201)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა;

07 ივლისი (12:00, XI კორპუსი, აუდ. 201)

დოქტორანტების მოხსენებები;

09 ივლისი (12:00, XI კორპუსი, აუდ. 201)

საკონფერენციო მოხსენებები და პროექტები;

10 ივლისი, (15:00, XI კორპუსი, აუდ. 201)

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა და საკონფერენციო მოხსენებები;

კომპიუტერული მეცნიერებების სექცია

7 ივლისი (11:00, XI კორპუსი) საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა და საკონფერენციო მოხსენებები;

8 ივლისს (10:00, XI კორპუსი, აუდ. 107) - ჯგუფური პროექტების დაცვა;

9 ივლისს (11:00, XI კორპუსი) - სპეც. "ინფორმაციული ტექნოლოგიები", სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა (20 სტუდენტია).

10 ივლისს (10:00, XI კორპუსი) - სპეც. "ინფორმაციული სისტემები", სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა, დოქტორანტის მოხსენებები, 13.00-დან სპეც. "კომპიუტერული მეცნიერებები", სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა.

ელექტრული და ელექტრონული ინჟინერიის სექცია

9 ივლისი (11:00, ფიზიკის ინსტ. აუდ. 603) - საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა, სადოქტორო და საკონფერენციო მოხსენებები;

ფიზიკის სექცია

04 ივლისი, (II კორპუსი, ფდა)

10:00-16:15 საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა და საკონფერენციო მოხსენებები;

16:30- სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა;

09 ივლისი, (11:00-, II კორპუსი, ფდა)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა და დოქტორანტების მოხსენებები;

ბიოლოგიის სექცია

01 ივლისი, (11:00-, XI კორპუსი, აუდ. 202)

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა და საკონფერენციო მოხსენებები;

02 ივლისი, (11:00-, XI კორპუსი, აუდ. 202)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა და დოქტორანტების მოხსენებები;

ქიმიის სექცია

04 ივლისი (14:00-, II კორპუსი, აუდ. 171)

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა, სადოქტორო და საკონფერენციო მოხსენებები;

10 ივლისი (14:00-, II კორპუსი, აუდ. 171)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა - მიმართულება „ქიმიური ექსპერტიზა“;

გეოგრაფიის სექცია

09 ივლისი, (10:00-, II კორპუსი)

სამაგისტრო და საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა და საკონფერენციო მოხსენებები;

10 ივლისი, (11:00-, II კორპუსი)

დოქტორანტების მოხსენებები;

გეოლოგიის სექცია

10 ივლისი, (11:00-, XI კორპუსი)

საბაკალავრო და სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა და საკონფერენციო მოხსენებები;

ფიზიკის დეპარტამენტი
საბაკალავრო ნაშრომები

10.00 - კონფერენციის გახსნა

10.15 - ფიზიკის ამოცანების მოდელირება და რადიოფიზიკა
გოგოლაძე ზურაბი

10.30 - ბიოფიზიკა
აბულაძე გრიგოლი
გაფრინდაშვილი ზვიადი

11.00 - ატომისა და ატომბირთვის ფიზიკა
კერესელიძე დავითი
ქიმერიძე თორნიკე

11.30 - კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა
ტატიშვილი ალექსანდრე
ფერაძე დავითი
წულაია ლუკა
ჭაბუკიანი თორნიკე

12.30 - შესვენება

13.30 - პლაზმის ფიზიკა
მილიუკოვი ელენე

13.45 - ელემენტარული ნაწილაკები და კვანტური ველები
ბილანიშვილი შალვა
კანკაძე ლევანი
ლომიძე გიორგი
ლონდარიძე სერგო
მეურმიშვილი დაჩი
ფილაური თორნიკე
სახელაშვილი ოთარი

ფიზიკის დეპარტამენტი
სადოქტორო სემინარები და კოლოკვიუმები

11.20 - ზურაბ ყოშიტაშვილი
TiO₂ - ის ელექტრული და ოპტიკური თვისებების კვლევა

- 11.40 - ზურაბ ყოშიტაშვილი
დიელექტრიკების ელექტრული თვისებების კვლევა C-V მეთოდის გამოყენებით
- 12.00 - ეკა შეყილაძე
ნანოტექნოლოგიები მედიცინაში
- 12.00 - ნინო ფონჯავიძე
ოპტიკურ-თერმული გარდაქმნების ვიზუალიზაცია ვერცხლის ნანონაწილაკებითა და თერმოქრომული საღებარებით დოპირებულ პოლიმერულ ნანოკომპოზიციაში
- 12.20 - ვერიკო ჯელაძე
მეტალო-დიელექტრიკულ სტრუქტურების გამოკვლევა დამხმარე გამომსხივებლების მეთოდით
- 12.40 - შესვენება
- 13.40 - დავით ხუციშვილი
კორონალური წვიმა
- 14.00 - ტატიანა ტრეტიაკოვა
კონფორმაციული ძვრადობის და სტაბილობის გავლენა გლობულური ცილების ფუნქციურ აქტივობაზე
- 14.00 - ნინო თურქაძე
ულტრაბგერითი ვიზუალიზაციის მეთოდები და მისი გამოყენება სამედიცინო დიაგნოსტიკაში

<p>ბიოფიზიკა სამაგისტრო ნაშრომები</p>

- 15.30 -მარიამ ციციძე
დენდრიმერების G4-ის და მისი ლიგანდებთან კომპლექსების ბიოფიზიკური კვლევები
- 15.50 - მაია ტოპეშაშვილი
ახალი მარტივი მეთოდი თმაში და სიმსივნის ქსოვილში ფეუმელანინის ეპრ სპექტროსკოპიის მეთოდით რაოდენობრივი განსაზღვრა (ასკორბინის მჟავის ანტიოქსიდანტური ეფექტის შეფასება)
- 16.10 - ნინო თათრიშვილი
„რესპირატორული ინფექციების გამომწვევი სტრუქტოკოკების საწინააღმდეგო ბაქტერიოფაგების დახასიათება“
- 16.30 - გიორგი ლობჯანიძე
„ბაქტერიებზე ანტიბიოტიკების ზემოქმედების მექანიზმების შესწავლა ტურბიდიმეტრული მეთოდით“

16.50 - ლევან ჭეიშვილი

„DPPC და DPPA ლიპოსომების ურთიერთქმედება ზოგიერთ ლიგანდთან; წარმოქმნილი კომპლექსების კალორიმეტრული კვლევები და სტრუქტურული ანალიზი“

17.10 - შორენა უკლება

„მენინგიკოკის OxyR-ის ჰომოლოგიური მოდელირება“

**ბიოლოგიის დეპარტამენტი
საბაკალავრონაშრომები**

11:00 - ანა ხაზარაძე

„რკინა - გოგირდოვანი ცენტრებისა და თავისუფალრადიკალური პროცესის შესწავლა პროსტატის სიმსივნური ქსოვილსა და სიმსივნური ქსოვილის მიტოქონდრიებში ელექტრონულ-პარამაგნიტური რეზონანსის მეთოდით“. ხელმძღვანელი: პროფ. ნ.კოტრიკაძე

11:15 - ბერიკა ბერიძე

„თავის ტვინის მიტოქონდრიების ფუნქციური მდგომარეობა ფსიქო - ემოციური სტრესის პირობებში“. ხელმძღვანელი: პროფ. ნ. კოშორიძე

**ბიოლოგიის დეპარტამენტი
გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია**

11:30 - ნათელა მელიქიძე

„ფენოლური ნაერთების შედარებითი ანალიზი ტრადიციული და ევროპული წესით დამზადებულ ღვინოებში“
ხელმძღვანელები: ასისტ. პროფ. ზ.ქუჩუკაშვილი, ირმა ჭანტურია (მოწვეული პედაგოგი, კომპანია - "ღვინისლაბორატორია")

11:45 - ია ბანეთაშვილი

„მუხაში დამკვლავების ხანგრძლივობის გავლენა ზოგიერთი წითელი ღვინის ქიმიურ შემადგენლობაზე“. ხელმძღვანელები: ასისტ. პროფ. ზ.ქუჩუკაშვილი, ირმა ჭანტურია (მოწვეული პედაგოგი, კომპანია - "ღვინის ლაბორატორია")

12:00 - მარიამ ბენდელიანი

„სხვადასხვა წარმოების კარაქში რძის ცხიმის შემცველობის შედარებითი ანალიზი“. ხელმძღვანელები: ეთერ სარჯველაძე, დალი წულაია (მოწვეული პედაგოგი, "ბაქტერიოფაგი")

12:15 - სალომე ლეზანიძე

„სხვადასხვა წარმოების არაჟანში რძის ცხიმის შემცველობის შედარებითი ანალიზი, ხელმძღვანელები: ეთერ სარჯველაძე (თსუ, პროფესორი, ეკონომიკის ფაკულტეტი), დალი წულაია (მოწვეული პედაგოგი, "ბაქტერიოფაგი")

12:30 – 13:00 - შესვენება

**ბიოლოგიის დეპარტამენტი
ბაკალავრიატის სტუდენტის მოხსენება**

13:00 - თამარ ელისაშვილი

"ზრდასრული ვითაგვას პანკრეასის უჯრედული პროტეომას აქტიური კომპონენტის იდენტიფიცირება".
ხელმძღვანელები: პროფ. დ. ძიძიგური, ასისტ. პროფ. ი. მოდებაძე

**ბიოლოგიის დეპარტამენტი
დოქტორანტების მოხსენებები**

13:10 -სალომე კიპაროიძე - სემინარი

„ბიოთერაპია“ .
ხელმძღვანელი: პროფ. დ. ძიძიგური

13:30 - ზაზა ბერუაშვილი - კოლოკვიუმი

"საფერავის ფლავონოიდების ანტიამნეზიური მოქმედების ნატიფი მექანიზმების კვლევა" .
ხელმძღვანელი პროფ. ნ. დორეული

13:50 - ნათია თამარაშვილი -კოლოკვიუმი

“საკვებისმიერი დაავადებების გამომწვევი სალმონელების მოლეკულურ-ბიოლოგიური შესწავლა“
ხელმძღვანელები: ბ.მ.დ. პროფ. ტ.გაბისონია, ბ.მ.კ. მ.ლოლაძე

**ბიოლოგიის დეპარტამენტი
სამაგისტრო ნაშრომები**

11:00 - სალომე მაღლაკელიძე

„ქრომატინის ცვალებადობის შესწავლა ჰიპერტროფული კარდიომიოპათიით დაავადებულებსა და მათ ნათესავებში“
ხელმძღვანელები: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა, ბ.მ.დ., ასოც. პროფ. თინა ჯოხაძე

11:20 - ქეთინო კაპანაძე

„თავის ტვინის კრეატინკინაზას აქტივობის ცვლილება ოქსიდაციური სტრესის პირობებში“.

ხელმძღვანელი: პროფ. ნ.კოშორიძე

11:40 - ეკა ფერაძე

„ძვლის ტვინის უჯრედების გამრავლებაზე ზდასრული ვირთაგვას თავის ტვინის უჯრედული პროტეომას ზემოქმედება“

ხელმძღვანელები: პროფ. დ.ძიძიგური, ასისტ.პროფ. ე.ბაკურაძე

12:00 - მარიამ ქურასხედიანი

„ქართული ენდემური ყურძნის ჯიშის „საფერავის“ ფლავონოიდების გავლენა კანის მჟავას ეპილეფსიური სტატუსით განპირობებულ თავის ტვინის დარღვევებზე ვირთაგვებში“.

ხელმძღვანელი: პროფ. ნ.დორეული

**ბიოლოგიის დეპარტამენტი
გამოყენებითი ბიომეცნიერებები**

12:20 - თამარ ქარსელაძე

„ქართული ენდემური ყურძნის ჯიშის „საფერავის“ ფლავონოიდების გავლენა დასწავლა/მეხსიერების მექანიზმებზე სხვადასხვა ასაკის ლაბორატორიულ თეთრ ვირთაგვებში“.

ხელმძღვანელი: პროფ.ნ.დორეული

12:40 - ნათია ჩერქეზიშვილი

„ადრეულ პოსტნატალურ პერიოდში ქართული ენდემური ყურძნის ჯიშის“ საფერავის“ ფლავონოიდებით ვირთაგვების კვების გავლენა თავის ტვინის ქერქში მიმდინარე ფიზიოლოგიურ და ბიოქიმიურ პროცესებზე“.

ხელმძღვანელი: პროფ. ნ.დორეული

13:00 - ნატა ბაკურაძე

ბაქტერიოფაგების შერჩევა სადიაგნოსტიკო ტესტ-სისტემების შექმნის მიზნით.

ხელმძღვანელი: ბ.მ.დ. ნ.ჭანიშვილი

13:20 - 14:00 - შესვენება

ბიოლოგიის დეპარტამენტი
დოქტორანტების მოხსენებები

14:00 -დაჩანიძე ნატალია - სემინარი

„აზოტის ოქსიდი და მისი როლი კარდიოვასკულარული სისტემის ფუნქციონირებაში“
ხელმძღვანელი: პროფ. ნ.კოშორიძე

14:20 -ზურჯანაძე გიორგი - სემინარი

„C ჰეპატიტის მოლეკულური მექანიზმები და მკურნალობის მეთოდები“
ხელმძღვანელი: პროფ. ნ.კოშორიძე

14:40 -ქეთევან ჩუბინიძე - კოლოკვიუმი

„სუპეროქსიდისმუტაზას აქტივობისა და იზოფორმების პროფილის ცვლილება პროსტატას ქსოვილის სუბუჯრედულ ფრაქციებში ჯირკვლის პათოგენეზზე დამოკიდებულებით“
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. ე. დავითაშვილი

15:00 -თამარ სამადაშვილი - სემინარი

„მცენარეთა დაცვის სისტემის ზოგიერთი კომპონენტის ბიოქიმიური დახასიათება“
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. ე. დავითაშვილი

15:20 - თამარ ჭეიშვილი

„იმერეთის კირქვიანი და არაკირქვიანი ჰაბიტატების ფლორის ენდემები და რელიქტები, მათი კონსერვაცია და გონივრული გამოყენება“
ხელმძღვანელები: ბ.მ.დ. ი.მაჭუტაძე, ბ.მ.დ.ა.გეგეჭკორი

გეოლოგიის დეპარტამენტი
საბაკალავრო ნაშრომების თემატიკა

1. დავით თედორაძე

„ჭიათურის რაიონის გეოლოგია და მადნიანობა“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი კარლო აქიმინძე

2. ოთარ ყვავილაშვილი

„ლუხუმის დარიშხანის საბადოს გეოლოგია და ფორმირების პირობები“.
ხელმძღვანელი: პროფ.ბეჟან თუთბერიძე

3. ირაკლი ჯავახიშვილი

„საზანოს (იმერეთის რეგიონი) პეგმატიტების პეტროლოგია“
ხელმძღვანელი: პროფ.ბეჟან თუთბერიძე

4. მირიან მაქაძე

„მდ.კაბალის აუზის (კახეთის რეგიონი) პლინსბახური ასაკის დაიკური კომპლექსის პეტროლოგია“

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი კარლო აქიმძე

5. დავით მაქაძე

„თბილისის მიდამოების ნაოჭა სტრუქტურები“

ხელმძღვანელი: ასისტენტ-პროფესორი ზურაბ ლებანიძე

6. ნინო კობახიძე

საქართველოს ბუნებრივი ქვები

ხელმძღვანელი პროფესორი ვაჟა გელეიშვილი

7. მამუკა მაცვლიშვილი

თემა „რაჭა-ლეჩხუმის სინკლინის ამგები ზედაიურულ-ცარცული ნალექების სტატიგრაფია“

ხელმძღვანელები: გეოლოგია-მინერალოგიის დოქტორი, მიხეილ კაკაბაძე, ასისტენტ-პროფესორი კახა ქოიავა

**გეოლოგიის დეპარტამენტი
სამაგისტრო ნაშრომების თემატიკა**

გიორგი ხაჭაპურიძე

საყდრისის ოქრო-პოლიმეტალური საბადოს გეოლოგიური აგებულების თავისებურება და შემცველი ქანების პეტროლოგია

ხელმძღვანელები: პროფ. ბეჟან თუთბერიძე, ასოც. პროფესორი ა. მაღალაშვილი