



მეცხრე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
ქიმიის დეპარტამენტი, 6-7, 20-21 ივლისი, 2021 წელი

ქიმიის დეპარტამენტი

6 ივლისი (დისტანციურად)

დოქტორანტი-სემინარი, სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

1. 10⁰⁰ - 10¹⁵ სთ - ლია კარადურმუშ - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი) – „დიზელსა და ბენზინზე მომუშავე ავტომობილების გამონახოლქვი აირების შესწავლა“-
ხელმძღვანელი: დრ. გიორგი ჯიბუტი
2. 10¹⁵ - 10³⁰ სთ - ნანა ხუნდაძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი) – „ატმოსფერული რეაქციების მექანიზმების შესწავლა ნახშირბადის სტაბილური იზოტოპების მეშვეობით“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
3. 10³⁰-10⁴⁵ სთ - ლია ბობოხიძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი) - „ოთხბირთვიან ინდოლოქინოქსალინურ სისტემებზე დაფუძნებული მეტალკატალიზური რეაქციები“
ხელმძღვანელი: ქ. მ. დ., ასოც. პროფ. იოსებ ჩიკვაძე
4. 10⁴⁵-11⁰⁰ სთ- რუსუდან ჩალაძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი) - „არაიონური ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებების საფუძველზე მომზადებული მიკროემულსიებიდან წამლის გამოთავისუფლების პროცესის შესწავლა“
ხელმძღვანელი: ქ. მ. დ., ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე
5. 11⁰⁰-11¹⁵ სთ - ლაშა გიუნაშვილი (დოქტორანტის სემინარი) „კრიმინალისტიკის ისტორია და თანამედროვე მეთოდოლოგიები“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
6. 11¹⁵ - 11³⁰ სთ - თამარ ტაბატაძე - (დოქტორანტის სემინარი) - „გარემოს დაბინძურება მძიმე მეტალებით, მათი ტოქსიკური მოქმედება და პრევენციის გზები“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი შოთა სამსონია, ქიმიის დოქტორი დავით ზურაბიშვილი
7. 11³⁰ – 11⁴⁵ სთ - ნანა ხუნდაძე - (დოქტორანტის სემინარი)- „თავის ტვინის

ანატომია“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

8. 11⁴⁵ – 12⁰⁰ სთ ბეჟა ბედელაძე -(დოქტორანტის სემინარი)- „რადიოაქტიური იზოტოპები და მათი გამოყენება“

ხელმძღვანელი: ქ. მ. დ., ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

შესვენება (12⁰⁰– 13⁰⁰ სთ)

9. 13⁰⁰–13¹⁵ სთ- ლევან ლონდარიძე -(დოქტორანტის სემინარი)- „პიროლიზური მეთოდით ბიომასების თერმოქიმიური გარდაქმნა“

ხელმძღვანელი: ქ. მ. დ., პროფ. ომარ მუკბანიანი

10. 13¹⁵ – 13³⁰ სთ - ქეთევან ნანობაშვილი - „მოლეკულათშორისი ძალები“

ხელმძღვანელი: ქ. მ. დ., ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

11. 13³⁰ - 13⁴⁵ სთ - ლექსო ტლაშაძე - (დოქტორანტის სემინარი) „ფლუორესცენტული რეზონანსული ენერჯის გადატანის ზოგადი პრინციპები“

ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი ელენე კაცაძე

12. 13⁴⁵ - 14⁰⁰ სთ -რუსუდან ჩალაძე - (დოქტორანტის სემინარი)

„ნიადაგები და მათი ქიმიური შედგენილობა“

ხელმძღვანელი: ქ. მ. დ., ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

13. 14⁰⁰ - 14¹⁵ სთ -შოთა ჩიხლაძე - (დოქტორანტის სემინარი) - „ანტიბიოტიკების ქიმია“

ხელმძღვანელი: პროფ. ომარ მუკბანიანი

7 ივლისი (დისტანციურად)

სტუდენტური მოხსენებები

1. 10^{00} - 10^{15} სთ -ნიკოლოზ კვინიკაძე -, ხის პოლიმერ კომპოზიტები ახალი შემკვრელის ბაზაზე“

ხელმძღვანელები: პროფ. ო.მუკბანიანი, დოქტორანტი-ლევან ლონდარიძე

2. 10^{15} - 10^{30} სთ-ლია კირთაძე- „აზოტის დიოქსიდის განსაზღვრა ატმოსფეროში და მიღებული მონაცემების ანალიზი“-სან-დიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი - საქართველო

ხელმძღვანელი: დრ. გიორგი ჯიბუტი

3. 10^{30} - 10^{45} სთ - საბა ჯორბენაძე - „პესტიციდ ტრიადიმეფონის ენანტიომერიზაციის და რაციმიზაციის კინეტიკური გამოკვლევა“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასოც. პროფ. გია ბეზარაშვილი

4. 10^{45} - 11^{00} სთ - ნინო გოგიჩაშვილი- „რეოლოგიის არსი და რეოლოგიური მოდელები“

ხელმძღვანელი: ქ.მ.დ., ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე

5. 11^{00} - 11^{15} სთ - მარია სარიშვილი- „ვამლის, ნუშის და ფორთოხლის კანის აგრარული ნარჩენიდან ბიოაქტიური ნივთიერებების ულტრაბგერითი გამოყოფა და სვეტური ქრომატოგრაფიით გასუფთავება“

თანაავტორები: ნანა მიროტაძე, თეკლა ფცქიალაძე

ხელმძღვანელები: მზია ციცაგი, ანა გოლეტიანი

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

6. 11^{15} – 11^{30} - აბაშიძე ანი -, „პალადიუმით კატალიზებადი C-C ბმის წარმოქმნის რეაქციები“

ხელმძღვანელი: ქ.მ.დ., ასოც. პროფ. ავთანდილ ქორიძე

7. 11^{30} – 11^{45} სთ - ლიზი კაკალაშვილი - „ტრიმეთოქსი(ვინილფენეთილ)სილანის მიღება და ხის კომპოზიციური მასალები მის ბაზაზე“

ხელმძღვანელები: პროფ. ო. მუკბანიანი, ქიმის დოქტორი თამარ თათრიშვილი

შესვენება (11⁴⁵ – 12⁴⁵ სთ)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - „ზოგადი, არაორგანული და მეტალორგანული ქიმია“)

8. 12⁴⁵ – 13⁰⁰ - ნათია ბატიაშვილი - „ფეროცენილშემცველი ნიტრილების გამოყენება ახალი N-ჰეტეროციკლების წარმოებულების სინთეზში“
ხელმძღვანელები: ქ.მ.დ., ასოც. პროფ. ავთანდილ ქორიძე, ქიმიის დოქტორი თეა ლობჯანიძე

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - „ორგანული ქიმია“)

9. 13⁰⁰ – 13¹⁵ სთ - მარიამ ბუხაიძე - „6(1H-ინდოლ-2-ილ)ქინაზოლინ-2,4-დიამინის სინთეზი“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი შოთა სამსონია, ასისტენტ პროფესორი ელენე კაცაძე
10. 13¹⁵ – 13³⁰ - ალექსანდრე ვანიშვილი - „ზოგიერთი ადამანტანშემცველი ბენზიმიდაზოლის სინთეზი, დახასიათება და ბიოლოგიური აქტიურობა“
ხელმძღვანელები: აკად. შოთა სამსონია, ქიმიის დოქტორი დავით ზურაბიშვილი

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - მაკრომოლეკულების ქიმია“)

11. 13³⁰ – 13⁴⁵ სთ- აბუაშვილი თამარი - „ფოთლის, სტიროლისა და ტრიეთოქსი(ვინილფენეთილ)სილანის ბაზაზე ახალი კომპოზიციური მასალების მიღება და კვლევა“
ხელმძღვანელები: პროფ. ომარ მუკბანიანი, ქიმიის დოქტორი ელიზა მარქარაშვილი

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - ბიოორგანული ქიმია)

12. 13⁴⁵ – 14⁰⁰ სთ -სამარგულიანი ლევანი-„N- β-(4 -ამინობენზოის მჟავას ეთილ

ესტერილ)-D-ქსილოპირანოზილამინის ნიტროზირების ახალი მეთოდი და სინთეზირებულ ნაერთთა შესაძლო ბიოლოგიური აქტიურობის პოტენციალის შესწავლა“

ხელმძღვანელი: ქ.მ.დ., ასოც. პროფ. ნელი სიდამონიძე, ქიმიის დოქტორი რუსუდან ვარდიაშვილი

13. $14^{00} - 14^{15}$ სთ- ანა ქიქავა - - „ N- β- N-ნიტროზო-(p-ნიტროფენილ) -2,3,4-ტრი-O- აცეტილ -L - არაზინოპირანოზილამინის სინთეზი და კვლევა“

ხელმძღვანელები: პროფ. რამაზ გახოვიძე, ქ.მ.კ. მაია თათარიშვილი

14. $14^{15} - 14^{30}$ სთ -მირანდა ღონლაძე -

„ N- β- N-ნიტროზო-(p -ამინობენზოის მჟავას ეთილესტერილ)- 2,3,4-ტრი-O- აცეტილ - L - არაზინოპირანოზილამინის სინთეზის ახალი მეთოდი და სავარაუდო ბიოლოგიური აქტიურობის პროგნოზირება“

ხელმძღვანელები: ქ.მ.დ., ასოც. პროფ. ნელი სიდამონიძე, ქ.მ.კ. მაია ნუცუბიძე

20 ივლისი (დისტანციურად)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმიური ექსპერტიზა“

1. $10^{00} - 10^{15}$ სთ - ილია ადუაშვილი - „ნახშირბადის მონოქსიდის კონცენტრაციის გაზომვა ატმოსფერულ ჰაერში ბიუჯეტური სენსორების და უპილოტო საფრენი აპარატების გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი გიორგი ჯიბუტი

2. $10^{15} - 10^{30}$ სთ- გიზო დოლიძე - „ფულბიპროფენის ადსორბციის ქრომატოგრაფიული კვლევა პოლისაქარიდული ბუნების ზოგიერთ ქირალურ ადსორბენტზე“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასისტენტ პროფესორი გიორგი ჯიბუტი

3. $10^{30}-10^{45}$ სთ - გიორგი კობიძე - „ იბუპროფენის ადსორბციის ქრომატოგრაფიული კვლევა პოლისაქარიდული ბუნების ზოგიერთ ქირალურ ადსორბენტზე“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმიის დოქტორი რუსუდან კაკავა

4. 10⁴⁵-11⁰⁰ სთ - ნინო მეგენიშვილი - „დიმეტილდენის ენანტიომერების ციკლოდექსტრინებთან კომპლექსწარმოქმნის კვლევა ელექტროფორეტული და მიკროკალორიმეტრული მეთოდებით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმიის დოქტორი ანა გოგოლაშვილი, ქიმიის დოქტორი რუსუდან კაკავა

5. 11⁰⁰-11¹⁵ სთ - ეკა ნადირაძე - „სამაგიდო მინიატურული ბირთვულ მაგნიტური რეზონანსის ხელსაწყოთა შეფასება სწრაფი სტრუქტურული ინფორმაციის მიღების მიზნით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმიის დოქტორი ანა გოგოლაშვილი

6. 11¹⁵ – 11³⁰ სთ - ჯული ფარქოსაძე- „ოქსაზეპამის ენანტიომერების გარდაქმნის ქრომატოგრაფიული გამოკვლევა“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასოც. პროფ. გიორგი ბეზარაშვილი

7. 11³⁰ – 11⁴⁵ სთ - ალუდა ჭელიძე - „კეტოპროფენის ენანტიომერების ადსორბციის ქრომატოგრაფიული კვლევა პოლისაქარიდული ბუნების ზოგიერთ ქირალურ ადსორბენტზე“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასისტენტ პროფესორი გიორგი ჯიბუტი

8. 11⁴⁵ – 12⁰⁰ სთ - ტატა ჯანგველაძე - „დაკლატასვირის კომპლექსწარმოქმნის კვლევა ზოგიერთ ციკლოდექსტრინთან ელექტროფორეტული და მიკროკალორიმეტრული მეთოდებით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმიის დოქტორი რუსუდან კაკავა

9. 12⁰⁰ – 12¹⁵ სთ- ქეთევან ჯაშიაშვილი - „გურჯაანის რაიონის რამდენიმე წყაროს ქიმიური შედგენილობის კვლევა“

ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ჟუჟუნა გურჯია

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - „ანალიზური ქიმია“)

10. 12¹⁵ – 12³⁰ სთ - მამუკაშვილი ია- „მდინარე მაშავერაში მთავარი იონების და ზოგიერთი მძიმე ლითონის შემცველობა“

ხელმძღვანელები: ასისტენტ პროფესორი ნინო თაყაიშვილი, ქიმიის დოქტორი ნუნუ ლაბარტყავა

11. 12³⁰ – 12⁴⁵ სთ ომსარაშვილი თინათინი - „მდინარე ვერეს მაკროკომპონენტური შედგენილობა“

ხელმძღვანელები: ასისტენტ პროფესორი ნინო თაყაიშვილი, ქიმიის დოქტორი
ნუნუ ლაბარტყავა

საბაკალავრო ნაშრომის დაცვა

12. 12⁴⁵ – 13⁰⁰ სთ - ფილაური ნათია - „ტემპერატურით ინდუცირებული ელექტრული პერკოლაციის შესწავლა შებრუნებულ მიკროემულსიებში“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

21 ივლისი (დისტანციურად)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმიური ექსპერტიზა“

1. 10⁰⁰ – 10¹⁵ სთ - ერისთავი თეკლე- „ზოგიერთი ქირალური ნივთიერების და ციკლოდექსტრინის არაკოვალენტური ურთიერთქმედების ელექტროფორეტული კვლევა“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმიის დოქტორი ანა გოგოლაშვილი
2. 10¹⁵–10³⁰ სთ - თურმანიძე ლევანი - „ოზონის კონცენტრაციის გაზომვა ატმოსფერულ ჰაერში ბიუჯეტური სენსორების და უპილოტო საფრენი აპარატების გამოყენებით“
ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი გიორგი ჯიბუტი
3. 10³⁰ – 10⁴⁵ სთ - ჟუჟიაშვილი ნონა - „ახალი ქირალური სულფოქსიდების ენანტიომერების დაყოფის კვლევა მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფიის მეთოდით“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმიის დოქტორი რუსუდან კაკავა

4. 10⁴⁵ – 11⁰⁰ სთ- **ურუმბეგაშვილი მარიამი** - „ სხვადასხვა სახეობის საქართველოს ღვინოების ქიმიური შედგენილობის კვლევა”
ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ჟუჟუნა გურჯია
5. 11⁰⁰-11¹⁵ სთ - **ცხადაძე თამარი** - „ ტრიადიმეფონის ენანტიომერების გარდაქმნის ქრომატოგრაფიული გამოკვლევა“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასოც. პროფ. გიორგი ბეზარაშვილი
6. 11¹⁵ - 11³⁰ სთ - **ჭაუჭიძე ნინო** - „ტეტრაჰიდროზოლინის ენანტიომერების გარდაქმნის ქრომატოგრაფიული გამოკვლევა“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასოც. პროფ. გიორგი ბეზარაშვილი
7. 11³⁰ – 11⁴⁵ სთ - **ხაჟომია ნინო** - „მარტვილის რაიონის მიწისქვეშა წყლების ჰიდროქიმიური კვლევა“
ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ჟუჟუნა გურჯია

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - „ფიზიკური ქიმია“)

8. 11⁴⁵ – 12⁰⁰ სთ - **ქართველიშვილი მონიკა** - „ აზოტის ოქსიდების კონცენტრაციის გაზომვა ატმოსფერულ ჰაერში ბიუჯეტური სენსორების და უპილოტო საფრენი აპარატების გამოყენებით“
ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი გიორგი ჯიბუტი
9. 12⁰⁰ – 12¹⁵ სთ - **ძამამია ნანა** - „ჰიდროფილური მიცელური ხსნარებიდან მეთილენის ლურჯის გამოთავისუფლების პროცესის შესწავლა“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე
10. 12¹⁵-12³⁰ სთ - **ჟოაო პიტრეს (João Pitrez)** - „მცენარეული წარმოშობის ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთების ექსტრაქცია“
Extraction of Bioactive Compounds of Plant Origin
კოიმბრას უმაღლესი საინჟინრო/ტექნოლოგიური ინსტიტუტი, კოიმბრა, პორტუგალია, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, Coimbra, Portugal
ხელმძღვანელები: პროფ. ლუის კასტრო, პროფ. ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასისტენტ პროფესორი გიორგი ჯიბუტი
Supervisors: Prof. Luís Castro, Prof. Bezhan Chankvetadze, Assistant Prof. Giorgi Jibuti