



მერვე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში-  
ქიმიის დეპარტამენტი, 27-28 ივლისი, 2020 წელი

## ქიმიის დეპარტამენტი

27 ივლისი, 023-ე აუდიტორია (I კორპუსი)

დოქტორანტი-სემინარი, სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

1. 10<sup>00</sup> - 10<sup>15</sup> სთ - ლია ბობოხიძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1)-  
„იზომერული, ხუთბირთვიანი, ჰეტეროციკლური  
პიროლოინდოლოქინოქსალინების სინთეზი და კვლევა“  
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ., ასოც. პროფ. იოსებ ჩიკვაძე
2. 10<sup>15</sup> - 10<sup>30</sup> სთ - ლია ბობოხიძე (დოქტორანტის სემინარი 2) - „ინოვაციური  
კატალიზური „dance“ რეაქციები“  
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ., ასოც. პროფ. იოსებ ჩიკვაძე
3. 10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> სთ - ნინო გაგნიაშვილი - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 2)-  
„ ჩამდინარე წყლების დაბინძურება მძიმე მეტალებით, გამომწვევი მიზეზები,  
გარემოზე ზემოქმედება და გასუფთავების გზები“  
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლალი ახალბედაშვილი
4. 10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> სთ დვალიშვილი ნათელა (დოქტორანტის სემინარი 2) -  
„საქართველოში სახიფათო (სამედიცინო) ნარჩენების მართვა COVID-19-ის  
პირობებში“  
ხელმძღვანელი: პროფ. ომარ მუკბანიაანი
5. 11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> სთ - ლია კარადურმუშ (დოქტორანტის სემინარი 2) -  
„გენმოდულირებული ორგანიზმები“-  
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გიორგი ჯიბუტი
6. 11<sup>15</sup> - 11<sup>30</sup> სთ - თამარ ხატიაშვილი - (დოქტორანტის სემინარი 2) - „როგორ  
იქმნება ხარისხიანი ღვინო“  
ხელმძღვანელი: პროფ. ბეჟან ჭანკვეტაძე
7. 11<sup>30</sup> - 11<sup>45</sup> სთ - ჯალაღანია სოფიო- (დოქტორანტის სემინარი 2)- „ალქიმია“  
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლალი ახალბედაშვილი

8. 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> სთ - ნონა ჯანაშვილი-- (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1)- „As +3 და AsO 3-3 იონების სორბცია ბუნებრივ ცეოლითზე“  
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლალი ახალბედაშვილი

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმიური ექსპერტიზა“

9. 12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> სთ -ბარდაველიძე ანა - „ზედაპირულად ფოროვან სილიკაგელზე ცელულოზას ფენილკარბამატების დაფენით, ან კოვალენტური იმობილიზაციით მომზადებული ქირალური სტაციონარული ფაზების გამოყენება ენანტიომერების დასაყოფად ზემადალი ეფექტურობის სითხურ ქრომატოგრაფიაში“.

ხელმძღვანელები: პროფ. ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასისტენტ პროფესორი ნინო თაყაიშვილი

10.12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup> სთ - სოფრომაძე მარიამი - „ახალი ქირალური სულფოქსიდების სინთეზი, გასუფთავება, დახასიათება და მათი ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში“,

ხელმძღვანელები: პროფ. ბეჟან ჭანკვეტაძე, აკად.დოქტორი რუსუდან კაკავა

11.12<sup>30</sup> - 12<sup>45</sup> სთ - შეყლაშვილი გვანცა - „კეტოპროფენის, იბუპროფენისა და ფლურბიპროფენის ენანტიომერების დაყოფის შესწავლა სილიკაგელზე ამილოზა ტრის (3-ქლორ-5-მეთილკარბამატის) დაფენით და კოვალენტური იმობილიზაციით მომზადებულ ქირალურ სვეტებზე“.

ხელმძღვანელი: პროფ. ბეჟან ჭანკვეტაძე

12.12<sup>45</sup> - 13<sup>00</sup> სთ - ჩოხელი ანა - „ნაპროქსენისა და ფენოპროფენის ენანტიომერების დაყოფის შესწავლა სილიკაგელზე ამილოზა ტრის (3-ქლორ-5-მეთილკარბამატის) დაფენით და კოვალენტური იმობილიზაციით მომზადებულ ქირალურ სვეტებზე“.

ხელმძღვანელი: პროფ. ბეჟან ჭანკვეტაძე

შესვენება (13<sup>00</sup>– 14<sup>00</sup> სთ)

13.14<sup>00</sup> - 14<sup>15</sup> სთ - ლაზარიაშვილი მარიამი - „ნახშირბადის მონოქსიდის იაფფასიანი სენსორის ვარგისიანობის გამოცდა ატმოსფეროს ანალიზებისთვის“.

ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გიორგი ჯიბუტი

14.14<sup>15</sup> - 14<sup>30</sup> სთ - მაჭარაშვილი ნინო - „ოზონის იაფფასიანი სენსორის გამოცდა ატმოსფეროს ანალიზებისთვის“.

ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გიორგი ჯიბუტი

15. 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> სთ - პოპიაშვილი მაკა - „აზოტის მონოქსიდის იაფფასიანი სენსორის გამოცდა გამოცდა ატმოსფეროს ანალიზებისთვის“.

ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გიორგი ჯიბუტი

16. 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> სთ -უგულავა ლინა - „აზოტის დიოქსიდის იაფფასიანი სენსორის ვარგისიანობის გამოცდა ატმოსფეროს ანალიზებისთვის“.

ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გიორგი ჯიბუტი

17. 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> სთ შალაშვილი ცირა - „ატმოსფერული ჰაერის ნიმუშების კანისტრებში შეგროვების შედეგების შედარება ონლაინ ანალიზებთან“.

ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გიორგი ჯიბუტი

18. 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup> სთ - ველიჯანაშვილი თეა - „ადიგენის რაიონის მიწისქვეშა წყლების ქიმიური კვლევა“.

ხელმძღვანელი: ქიმიის მეცნ. კანდიდატი ჟუჟუნა გურჯია

19. 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> სთ - კირთაძე ნინო - „სამხრეთ საქართველოს საკურორტო ზონის წყაროს წყლების ქიმიური კვლევა“.

ხელმძღვანელი: ქიმიის მეცნ. კანდიდატი ჟუჟუნა გურჯია

## 28 ივლისი, 023-ე აუდიტორია (I კორპუსი)

### სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

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

1. 10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> სთ - ცინცაძე რუსუდანი - „მძიმე მეტალების განსაზღვრა ზოგიერთ სანელებლებში ატომურ-აბსორბციული მეთოდის გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: ქიმიის მეცნ. კანდიდატი ჟუჟუნა გურჯია

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

2. 10<sup>15</sup>–10<sup>30</sup> სთ - ნანობაშვილი ქეთევანი - „ნატრიუმის დიეთილ ჰექსილ სულფოსუქცინატის საფუძველზე მომზადებული შებრუნებული მიკროემულსიების ელექტრულ პერკოლაციაზე განსხვავებული ბუნების დანამატების გავლენის შესწავლა“

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

3. 10<sup>30</sup> – 10<sup>45</sup> სთ - პაპუაშვილი ნათია - „ზეთი წყალში მიკროემულსიებიდან 10-(2-დიმეთილამინოპროპილ) ფენოთიაზინის ჰიდროქლორიდის გამოთავისუფლების შესწავლა“

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

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

4. 10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup> სთ- ნატო წიწრიაშვილი - „თუთიისა და კადმიუმის კოორდინაციული ნაერთები დარიშხანშემცველი ლიგანდებით“

ხელმძღვანელები: ასოცირებული პროფესორი მაია რუსია, ასისტენტ პროფესორი ქრისტინა გიორგაძე, ქიმიის დოქტორი თეა ლობჯანიძე

5. 11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> - ლანა ჭანკვეტაძე - „ფეროცენილნიტროეთილენის რეაქციები ინდოლებთან“

ხელმძღვანელი: ასოცირებული პროფესორი ავთანდილ ქორიძე

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

6. 11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup> - ბადალაშვილი ვასილი- „5H-პირიდაზინო [4,5-b]ინდოლის ახალი წარმოებულების სინთეზი“

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი იოსებ ჩიკვაძე

7. 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> სთ - ზედგინიძე სოფიო - „ინდოლის ზოგიერთი ახალი ნაწარმის სინთეზი“

ხელმძღვანელები : პროფ. შოთა სამსონია, ასოც. პროფ. იოსებ ჩიკვაძე

8. 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> სთ - ტლაშაძე ალექსანდრე - „ქინოქსალინის ზოგიერთი ახალი წარმოებულის სინთეზი და ბიოლოგიური მოქმედება“

ხელმძღვანელი : ასისტენტ პროფესორი ელენე კაცაძე

9. 12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> სთ - ჩიხლაძე შოთა - „2-ეთოქსიკარბონილ-5-ნიტრო-3-ფორმილ ინდოლის სინთეზი და ზოგიერთი გარდაქმნა“

ხელმძღვანელი : ასისტენტ პროფესორი ელენე კაცაძე

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ ( მოდული - მაკრომოლეკულების ქიმია )

10.12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup> სთ - ლევან ლონდარიძე - „ხის ნახერხის და ტრიეთოქსისილილირებული სტიროლის ბაზაზე ახალი კომპოზიციური მასალების მიღება და კვლევა“  
ხელმძღვანელები: პროფ. ომარ მუკბანიანი, ქიმიის დოქტორი ელიზა მარქარაშვილი

11.12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup> სთ - მანანა გალდავა - „ფოთოლისა და ეთილსილიკატის ბაზაზე ახალი კომპოზიციური მასალების მიღება და კვლევა“  
ხელმძღვანელები: პროფ. ომარ მუკბანიანი, ქიმიის დოქტორი ელიზა მარქარაშვილი

12. 12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup> სთ- თამარ გოქაძე - „მეთილჰიდროსილოქსანის ჰიდრიდული მიერთების რეაქციები ალილტრიფთორაცეტატთან და ვინილტრიეტოქსისილანთან და პოლიმერ ელექტროლიტური მემბრანები მათ ბაზაზე“  
ხელმძღვანელები: პროფ. ომარ მუკბანიანი, ქიმიის დოქტორი თამარ თათრიშვილი

შესვენება (13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> სთ)

13. 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> სთ - ხატია ზაქროშვილი - „2.4.6.8-ტეტრაჰიდრო-2.4.6.8-ტეტრამეთილციკლოტეტრა-სილოქსანის (D4H) ჰიდროსილილირების რეაქცია 2.2.3.3.4.4.5.5.6.6.7.7 - ტრიდეკა-ფთორჰეპტილაკრილატთან და ვინილტრიეტოქსილილანთან 1: 3: 1 თანაფარდო-ბით და პოლიმერ ელექტროლიტური მემბრანები მათ ბაზაზე“  
ხელმძღვანელები: პროფ. ომარ მუკბანიანი, ქიმიის დოქტორი თამარ თათრიშვილი

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ ( მოდული - ბიოორგანული ქიმია )

14. 14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> სთ- ვიკა შერმადინი - „N, β-(პ-ამინობენზოის მჟავას ეთილესთერილ)-2,3,4,6-ტეტრა-0-აცეტილ-გლუკოპირანოზილამინის N-ნიტროზირების ახალი მეთოდი“  
ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნელი სიდამონიძე,

**ქიმ.მეცნ.კანდ. რუსუდან ვარდიაშვილი**

- 15.** 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> სთ - ანა ნებიერიძე - „N-β-N-ნიტროზო-(პ-ნიტროფენილ)-2,3,4-ტრი-0-აცეტილ-ქსილოპირანოზილამინის სინთეზი“  
**ხელმძღვანელები:** ასოც.პროფ. ნელი სიდამონიძე  
ქიმ.მეცნ.კანდ. მაია ისაკაძე
- 16.** 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> სთ - ნათია დემეტრაძე - „β-ალილ-2,3,4-ტრი-0-აცეტილ-L-რამნოპირანოზის ჰიდროსილილირების რეაქცია მეთილციკლოდისილაზანთან“.  
**ხელმძღვანელები:** პროფ. რამაზ გახოკიძე  
ქიმ.მეცნ.კანდ. რუსუდან ვარდიაშვილი
- 17.** 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> სთ- გიორგი ღლონტი - „ პესტიციდების გავლენის შესწავლა ლაბორატორიული თაგვების გენეტიკურ აპარატზე“  
**ხელმძღვანელები:** პროფ. რამაზ გახოკიძე  
ბიოლ. მეცნ.დოქტ. ამირან ფირცხელანი