



მეშვიდე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში-  
ქიმიის დეპარტამენტი, 24-26 ივლისი, 2019 წელი

## **ქიმიის დეპარტამენტი**

**24 ივლისი, 171-ე აუდიტორია (II კორპუსი)**

**დოქტორანტი-სემინარი, სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები**

1. 10<sup>00</sup> - 10<sup>15</sup> სთ (დოქტორანტის სემინარი 1) **ნონა ჯანაშვილი** - „საცხოვრებელი და საზოგადოებრივი შენობების ეკოლოგია“  
**ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლ. ახალბედაშვილი**
2. 10<sup>15</sup> - 10<sup>30</sup> სთ (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი) **ანა გოგოლაშვილი** - „ენანტიომერების ნარეგების დაყოფის ფიზიკურ-ქიმიური მექანიზმების კვლევა კაპილარული ელექტროფორეზის და ზმრ მეთოდის გამოყენებით“  
**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**
3. 10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> სთ (დოქტორანტის სემინარი 2) **ნინო გაგნიაშვილი** - „ასტროქიმია“  
**ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლ. ახალბედაშვილი**
4. 10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> სთ (დოქტორანტის სემინარი 2) **თეკლა თევზაძე** - „ღეროვანი უჯრედი - „მარადიული სიცოცხლის“ წყარო“  
**ხელმძღვანელები: პროფ. შ.სამსონია**  
**ასოც. პროფ. ი.ჩიკვაძე**
5. 11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> სთ (დოქტორანტის სემინარი 2) **ავთანდილ ტურძელაძე** - „ბნელი მატერია და ბნელი ენერჯია, როგორც სამყაროს მისტიური მხარე“  
**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**
6. 11<sup>15</sup> - 11<sup>30</sup> სთ (დოქტორანტის სემინარი 1) **ლია კარადურმუშ** - "კატალიზური კონვერტორები დიზელსა და ბენზინზე მომუშავე მანქანებისთვის"

**ხელმძღვანელები: ასისტ. პროფ. გ.ჯიბუტი**  
**დიტერ კლემში**

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა  
სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (ორგანული ქიმია)

1. 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> სთ - სოფიკო კვინიკაძე - „დიჰიდროლოზენოქინოქსალინისა და დიპროლონაფტოდიამინის შემცველი ფიშერის ახალი ბის-ანალოგების გარდაქმნები და კვლევა“  
ხელმძღვანელები: პროფ. შ.სამსონია  
ასოც.პროფ. მარინა ტრაპაიძე
2. 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> სთ - თამარ იაშვილი- „2,2’-(ნაფთილენ-1,5-დი-ილ-ბის-(აზანედილ)-ბის(თიაზოლ-4(5H)-იონის) სინთეზი და კვლევა“  
ხელმძღვანელები: პროფ. შ.სამსონია  
ასისტ.პროფ. ეკაცაძე

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმიური ექსპერტიზა“

3. 12<sup>00</sup> - 12<sup>15</sup> სთ - ზამბარაძე ნათია - „ჰაერის დაბინძურების შეფასება პიკის საათებში ი. ჭავჭავაძის გამზირის მაგალითზე“  
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გ. ჯიბუტი
4. 12<sup>15</sup> - 12<sup>30</sup> სთ - გეგელაშვილი თამარ - „დიმეტილდენის ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში ქირალურ სელექტორებად ციკლოდექსტრინების გამოყენებით“  
ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე
5. 12<sup>30</sup> - 12<sup>45</sup> სთ- გიუნაშვილი ლაშა - „ენანტიომერული ნარევების დაყოფა ზეკრიტიკული სითხეების ქრომატოგრაფიაში ქირალურ სელექტორად ცელულოზა ტრის(3-ქლორ-5-მეთილ- ფენილკარბამატის) გამოყენებით“  
ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე
6. 12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> სთ - ხატიაშვილი თამარ - „სილიკაგელზე დაფენილ ან კოვალენტურად იმობილიზებული ცელულოზა ტრის(3-ქლორ-5-მეთილფენილკარბამატის) შედარებითი დახასიათება ენანტიომერული ნარევების დასაყოფად სითხურ ქრომატოგრაფიაში“  
ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე

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

7. 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> სთ - **თარგამაძე ხატია**- „მთლიანად ფოროვანი და ზედაპირულად ფოროვანი ქირალური სტაციონარული ფაზების შედარება ენანტიომერული ნარევების დასაყოფად სითხურ ქრომატოგრაფიაში „

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

8. 14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> სთ - **ლაფაჩი თამუნა** - „ჰაერის დაბინძურების გავრცელების შეფასება განტვირთვის საათებში ი. ჭავჭავაძის გამზირის მაგალითზე“

**ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გ. ჯიბუტი**

9. 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> სთ - **ლემონჯარია თამარ**- „ქირალური სულფოქსიდების სინთეზი და ენანტიომერული დაყოფის შესწავლა ქირალურ ქრომატოგრაფიაში“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

10. 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> სთ - **მუშკუდიანი ნათია**- „სილიკაგელზე დაფენილი და კოვალენტურად იმობილიზებული ცელულოზა ტრის(4-ქლორ-3-მეთილფენილკარბამატის) შესწავლა აცეტონიტრილში ენანტიომერული ნარევების დასაყოფად სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

11. 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> სთ- **საყვეარაშვილი რუსუდან**- „ ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ოქსაზეპამის ენანტიომერების დაყოფაზე ცელულოზა ტრის(3,5-დიქლორფენილკარბამატის) და ცელულოზა ტრის(3,5-დიმეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე მიზმით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტებზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

12. 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup> სთ - **ფანცულაია სალომე** - „ენანტიომერების ზესწრაფი დაყოფების შესწავლა პოლისაქარიდების ბაზაზე მომზადებული ქირალური სტაციონარული ფაზების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

13. 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> სთ - **ცერცვაძე ნათია**- „ქლორფენირამინის ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში ციკლოდექსტრინების გამოყენებით ქირალურ სელექტორებად“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

14. 15<sup>45</sup> – 16<sup>00</sup> სთ - **ძამაშვილი მარიამ**- „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ტრიადიმეფონის ენანტიომერების დაყოფაზე ამილოზა ტრის(3-ქლორ-5-

მეთილფენილკარბა-მატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტებზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში  
ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე

15. 16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> სთ - ჭონიაშვილი მეგი- „სამუალო სინჯების აღების ოპტიმიზაცია ჰაერის ანალიზებისათვის“  
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. გ. ჯიბუტი

16. 16<sup>15</sup>– 16<sup>30</sup>სთ - ხუნდაძე ნანა - „სხვადასხვა ტიპის მერქნის შემცველი საწვავის წვლილი ჰაერის დაბინძურებაში და მათი კონტროლი ლევოგლუკოზანის იზოტოპური თანაფარდობის შესწავლის საფუძველზე“  
ხელმძღვანელები: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე,  
დოქტორი იულია გენში

25 ივლისი, 171-ე აუდიტორია (II კორპუსი)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - ანალიზური ქიმია)

1. 11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> სთ - მერებაშვილი ნინო - „ბორის კომპლექსური ნაერთების გამოყენება მისი განსაზღვრისათვის ბუნებრივ ობიექტებში“  
ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ნ. თელია

2. 11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup> სთ - ოლიშვილი ნანა - „სპილენძი კახეთის მევენახეობის ზონის ნიადაგებში“  
ხელმძღვანელები: ასისტ/ პროფ. ნ. თაყაიშვილი,  
ქიმიის დოქტორი ნ. ლაბარტყავა

3. 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> სთ - ღონდაძე ნინო - „ერთვალენტური და სამვალენტური მეტალების შემცველი არაორგანული პოლიმერების - კონდენსირებული ფოსფატების მიღება და შედგენილობის კვლევისთვის ანალიზის ოპტიმალური მეთოდის დადგენა“

ხელმძღვანელები:

ქიმიის დოქტორი გულნარა თოდრაძე (თსუ-ს ალექსანდრე

თვალჭრელიძის სახ. მინერალური ნედლეულის კავკასიის ინსტიტუტი);  
ქიმიის დოქტორი მარინე ავალიანი (თსუ-სრ.აგლაძისსახ.  
არაორგანული ქიმიისა და ელექტროქიმიის ინსტიტუტი)

**სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“ (მოდული - გარემოს ქიმია)**

4. 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> სთ - დვალისძე ნათია - „მძიმე მეტალების განსაზღვრა  
სათამაშოებში“

**ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლ. ახალბედაშვილი**

5. 12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> სთ-ვიზიანი მარიამი - „სამრეწველო ნარჩენების ტოქსიკურობის  
ხარისხის შესწავლა და რემედიაციის შესაძლებლობები (სვანეთი,  
ზესტაფონი, ბოლნისი)“

**ხელმძღვანელი: ტექნ. მეცნ. კანდ. რ. გიგაური (არაორგანული  
ქიმიისა და ელექტროქიმიის ინსტიტუტი)**

6. 12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup> სთ - ცერცვაძე ეკატერინე - „ქალაქ საჩხერის ზოგიერთი მიწისქვეშა  
წყლის ეკოქიმიური კვლევა“

**ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ჟ. გურჯია**

**ორგანული ქიმიის კათედრა**

7. 12<sup>30</sup> – 12<sup>45</sup> სთ - ნინო ზვიადაძე - „ზოგიერთი ინდოლური ნიტრილის და  
დინიტრილის გარდაქმნა“

**ხელმძღვანელები: პროფ. შ.სამსონია  
ასოც.პროფ. ი.ჩიკვაძე**

**ზოგადი, არაორგანული და მეტალორგანული ქიმიის კათედრა**

8. 12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup> სთ - ქეთევან თოთლაძე - „ფეროცენილ-შემცველი ოქსიმების  
გარდაქმნები“

**ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ავთანდილ ქორიძე  
ქიმ. დოქტორი თეა ლობჯანიძე**

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

9. 14<sup>00</sup> – 14<sup>15</sup> სთ - თამთა მესხიშვილი - „ფეროცენილ-შემცველი ნიტრილების  
სინთეზი და ზოგიერთი რეაქციები“

**ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ავთანდილ ქორიძე  
ქიმ.დოქტ. ოლიგო ლეკაშვილი**

**10.** 14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> სთ- თეონა რობაქიძე - „ ტუტე მეტალების  
ალუმინჰიდრიდების-მათემატიკურ-ქიმიური გამოკვლევა“

ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. მიხეილ გვერდწითელი  
ქიმ.დოქტორი ქრისტინა გიორგაძე

#### მაკრომოლეკულების ქიმიის კათედრა

**11.** 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> სთ-გიორგი ფარულავა -„ზოგიერთი ორგანული სილიკატის  
ზეგავლენა სამშენებლო კომპოზიციური მასალების თვისებებზე“

ხელმძღვანელები: პროფ. ომარ მუკბანიანი  
ქიმიის დოქტორი: ელიზა მარქარაშვილი

#### ბიოორგანული ქიმიის კათედრა

**12.** 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> სთ- ნათია კილაძე - „ნიტროზო ჯგუფის შემცველი D-  
გალაქტოპირანოზილამინის სინთეზი და ბიოლოგიური აქტიურობის  
შესწავლა“

ხელმძღვანელები: პროფ. რ.გახოკიძე  
ქიმ.მეცნ.კანდ. რ.ვარდიაშვილი

**13.** 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> სთ - თამუნა გელოვანი - „დიაცეტონ-D-მანოზის კონდენსაცია  
ანესთეზინთან და სინთეზირებული ნაერთების სავარაუდო ბიოლოგიური  
აქტიურობის დადგენა“

ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნ.სიდამონიძე  
ქიმ.მეცნ.კანდ. რ.ვარდიაშვილი

**14.** 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup> სთ - მარიამ მჭედლიშვილი - „D-გლუკოზის 4-  
ნიტროანილინთან კონდენსაციის პროდუქტების ნიტროზირება და  
სავარაუდო ბიოლოგიური აქტიურობის დადგენა“

ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნ.სიდამონიძე

ქიმ.მეცნ.კანდ. მაია ნუცუბიძე

**15.** 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> სთ - მარი ქიტესაშვილი - “მანოზის წარმოებულების სინთეზი და სინთეზირებული პროდუქტების სავარაუდო ბიოლოგიური აქტიურობა“

**ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნ.სიღამონიძე  
ქიმ.მეცნ.კანდ. მაია ნუცუბიძე**

**26 ივლისი, 171-ე აუდიტორია (II კორპუსი)**

**საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა**

**ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის კათედრა**

**1.** 11<sup>00</sup> - 11<sup>15</sup> სთ - ადუაშვილი ილია - „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ტრიადიმეფონის ენანტიომერების დაყოფაზე ცელულოზა ტრის(3,5-დიმეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტებზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

**2.** 11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup> სთ - დოლიძე გიზო- „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა იზუპროფენის ენანტიომერების დაყოფაზე ამილოზა ტრის(3,5-დიმეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

**3.** 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> სთ- კობიძე გიორგი - „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა კეტოპროფენის ენანტიომერების დაყოფაზე ამილოზა ტრის(3,5-დიმეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

**ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე**

4. 11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> სთ - მეგენეიშვილი ნინო - „ბრომფენირამინის ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში ციკლოდექსტრინების გამოყენებით ქირალურ სელექტორებად“

ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე

5. 12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> სთ - ნადირაძე ეკა - „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ტრიადიმეფონის ენანტიომერების დაყოფაზე ცელულოზა ტრის(3-ქლორ-4-მეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტებზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე

6. 12<sup>15</sup> – 12<sup>30</sup> სთ - ფარქოსაძე ჯული - „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ტრიადიმეფონის ენანტიომერების დაყოფაზე ცელულოზა ტრის(4-ქლორ-3-მეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტებზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე

7. 12<sup>30</sup> - 12<sup>45</sup> სთ - ფილაური ნანა - პოლიოქსიეთილენ (4) ლაურილის ეთერის შებრუნებული მიცელების მიკროგარემოს შესწავლა ოპტიკურ სინჯად მეთილნარინჯისგამოყენებით“

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მ. რუხაძე

8. 12<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup> სთ - ცხადაძე თამარი- „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ფლურბიპროფენის ენანტიომერების დაყოფაზე ამილოზა ტრის(3,5-დიმეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში

ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე

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

9. 14<sup>00</sup> - 14<sup>15</sup> სთ - ჭელიძე ალუდა- „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ფენოპროფენის ენანტიომერების დაყოფაზე ამილოზა ტრის(3,5-დიმეთილფენილკარბამატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე



10. 14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup> სთ -ჯაშიაშვილი ქეთევან - „ტემპერატურის გავლენის შესწავლა ტრიადიმეფონის ენანტიომერების დაყოფაზე ცელულოზა ტრის(3,5-დიმეთილფენილკარბამატის) და ცელულოზა ტრის(4-მეთილბენზოატის) სილიკაგელზე დაფენით მომზადებულ ქრომატოგრაფიულ სვეტებზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე

#### ორგანული ქიმიის კათედრა

11. 14<sup>30</sup> – 14<sup>45</sup> სთ - ალექსანდრე ვანიშვილი - „2-(1-ადამანტილმეთილ)ბენზიმიდაზოლის ზოგიერთი წარმოებულის სინთეზი და შესწავლა“

ხელმძღვანელები: პროფ. შ.სამსონია  
ქიმ.მეცნ.დოქტ. ზურაბიშვილი

#### მაკრომოლეკულური ქიმიის კათედრა

12. 14<sup>45</sup> – 15<sup>00</sup> სთ- დავით მახარაძე - „მყარი პოლიმერელექტროლიტები ოქტაფტორპენტილაკრილატის ბაზაზე“

ხელმძღვანელი: პროფესორი ომარ მუკბანიანი  
ქიმ.დოქტორი თამარ თათრიშვილი

#### სტუდენტური მოხსენებები

1. 15<sup>00</sup> – 15<sup>15</sup> სთ - სერგი ბეთხოშვილი - „სუპროფენის და კლოპიდოგრელის სულფოქსიდამდე ჟანგვის რეაქციები და ჩამნაცვლებელთა გავლენა შედეგებზე“

ხელმძღვანელები : პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე  
რუსუდან კაკავა

2. 15<sup>15</sup> – 15<sup>30</sup> სთ- ნათია ინაძე - „თიოკონაზოლში შემავალი თიოფენის ჯგუფის თიოკონაზოლის სულფოქსიდამდე დაჟანგვა მეტა-ქლოროპეროქსიბენზომჟავის გამოყენებით და მიღებული სულფოქსიდის ენანტიომერების დაყოფა მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფიით“

ხელმძღვანელები : პროფ. ბ. ჭანკვეტაძე  
ქიმიის დოქტორი რუსუდან კაკავა