



მეათე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
12-13 ივლისი, 2022 წელი

ქიმიის დეპარტამენტი

12 ივლისი, აუდიტორია 07 (I კორპუსი)

დოქტორანტი-სემინარი, სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

1. 10⁰⁰ - 10¹⁵ სთ - ნონა ჯანაშვილი - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 2)-
„საქართველოს კლინოპტილოლითის მოდიფიცირება ადსორბენტების მისაღებად
დარიშხანის და სტიბიუმის იონებისგან წყლის გასაწმენდად“
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლალი ახალბედაშვილი
2. 10¹⁵ - 10³⁰ სთ ქეთევან ნანობაშვილი (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1)- „წყლით და
ტემპერატურით ინდუცირებული ელექტრული პერკოლაციის შესწავლა შებრუნებულ
შერეულ მიკროემულსიებში“
ხელმძღვანელი: ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე
3. 10³⁰-10⁴⁵ სთ - ჯალაღანია სოფიო - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1)-
„ადსორბენტების მომზადება თერმული წყლებიდან გოგირდწყალბადის
შთანთქმისათვის“
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. ლალი ახალბედაშვილი
4. 10⁴⁵-11⁰⁰ სთ მაკა პოპიაშვილი (დოქტორანტის სემინარი 2) - „გენური ინჟინერია“
ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი ელენე კაცაძე
5. 11⁰⁰-11¹⁵სთ -ლევან სამარგულიანი (დოქტორანტის სემინარი 2) “დაქტილოსკოპიისა,
მიკრონაწილაკებისა და მიკროობიექტების როლი კრიმინალისტიკაში“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე, ასოც.პროფ. ნელი სიდამონიძე
6. 11¹⁵ - 11³⁰ სთ - თამარ გელოვანი - (დოქტორანტის სემინარი 2) - „მდგრადი
განვითარება“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე, ასოც.პროფ. ნელი სიდამონიძე
7. 11³⁰ - 11⁴⁵ სთ - თამარ ტაბატაძე- (დოქტორანტის სემინარი 2)- „ანტიბიოტიკების
კლასიფიკაცია და მოქმედების მექანიზმი“
ხელმძღვანელი: ქიმ. მეცნ. დოქტ. დავით ზურაბიშვილი
8. 11⁴⁵-12⁰⁰სთ - ნანა ხუნდაძე (დოქტორანტის სემინარი 2)- „კოსმეტიკური საშუალებების
ქიმია და ტექნოლოგია“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

9. 12⁰⁰ – 12¹⁵ - ტატა ჯანგველაძე- (დოქტორანტის სემინარი 1) – „ნუტრიციოლოგია- მაკრო და მიკრო ნუტრიენტების როლი ადამიანის ორგანიზმის სრულყოფილ ფუნქციონირებაში“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

10. 12¹⁵ – 12³⁰ სთ - ნათია შაშვიანი- (დოქტორანტის სემინარი 1) – „ვაქცინა“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

შესვენება (12³⁰– 13³⁰ სთ)

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

11. 13³⁰ - 13⁴⁵ - გია დაღელაშვილი - „წყალხსნარებში მიმდინარე რხევითი რეაქციების შესწავლა“

ხელმძღვანელი- ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე

12. 13⁴⁵ -14⁰⁰ სთ -ლიკა ქადაგიშვილი - „მიკროემულსიებში მიმდინარე რხევითი რეაქციების შესწავლა“

ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე, დოქტორანტი ქეთევან ნანობაშვილი

13. 14⁰⁰ - 14¹⁵ სთ- ლონდა ხარაიშვილი - „კატაბალახას ფესვებში სესქვიტერპენის მჟავების განსაზღვრის ახალი მეთოდის დამუშავება მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფიის გამოყენებით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმ.აკად.დოქტ. ანა გოგოლაშვილი

13 ივლისი, აუდიტორია 07 (I კორპუსი)

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმიური ექსპერტიზა“

1. 10⁰⁰-10¹⁵ სთ - ნინო არაბიძე - „ჰიდანტონების ახალი ქირალური ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა ცელულოზას და ამილოზას საფუძველზე მომზადებული ქირალური სელექტორებით ნორმალურფაზიან მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმ.აკად.დოქტ. რუსუდან კაკავა

2. 10¹⁵-10³⁰ სთ - მარიამ ბერიძე - „ჰიდანტონების ახალი ქირალური ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა ცელულოზასა და ამილოზას საფუძველზე მომზადებული ქირალური სელექტორების და პოლარულ-ორგანული მოძრავი ფაზების გამოყენებით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმ.აკად.დოქტ. რუსუდან კაკავა

3. 10³⁰-10⁴⁵ სთ - მარიამ დავაძე - „ზოგიერთი მძიმე მეტალის განსაზღვრა ბოლნისის და მარნეულის მუნიციპალიტეტის ნიადაგებში მიკროტალღური პლანტის ატომურ-ემისიური სპექტრომეტრის გამოყენებით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასისტ.პროფ. ნინო თაყაიშვილი

4. 10⁴⁵-11⁰⁰ სთ - გიორგი ტუხაშვილი - „ძირტკბილას ფესვში გლიცერიტინის მჟავას განსაზღვრის ახალი მეთოდის დამუშავება სითხური ქრომატოგრაფიის გამოყენებით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმ.აკად.დოქტ.ანა გოგოლაშვილი

პროგრამა „ქიმია“

ფიზიკური და ანალიზური ქიმია

5. 11⁰⁰-11¹⁵ სთ - ნინო გოგიჩაშვილი - „შერეული შებრუნებული მიცელების ტემპერატურით ინდუცირებული ელექტრული პერკოლაციური ქცევის შესწავლა“

ხელმძღვანელი ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე

6. 11¹⁵-11³⁰ სთ - ელიზბარ სურამელაშვილი - „პოლიმერული ნარჩენებისაგან ახალი სორბენტის მიღება და მიღებული სორბენტით ჩამდინარე წყლებიდან ამონიუმის იონის სორბციის შესწავლა“

ხელმძღვანელები: ქიმ.აკად.დოქტ. ნათელა ძევისაშვილი, ქიმ.აკად.დოქტ. დარეჯან დულაშვილი, ასისტ.პროფ. ნ.თაყაიშვილი

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

7. 11³⁰-11⁴⁵ სთ - მარიამ ტურიაშვილი - „ზოგიერთი ჩანაცვლებული ბის-ინდოლილმეთანების სინთეზი სალიცილის მჟავას კატალიზური მოქმედებისას“
ხელმძღვანელები: პროფ. იოსებ ჩიკვაძე, ასისტ.პროფ. ელენე კაცაძე

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

8. 11⁴⁵-12⁰⁰ სთ - ნიკოლოზ კვინიკაძე - „პოლიმერ-ელექტროლიტების მიღება ლითიუმის ელემენტებში ტრიეთილენგლიკოლ მეთილეთერული ფრაგმენტებით“

ხელმძღვანელები: [პროფ. ომარ მუკბანიანი], ასისტ.პროფ. მარინა ქარჩხაძე, ქიმ.აკად.დოქტ. თამარ თათრიშვილი

9. 12⁰⁰-12¹⁵ სთ - სოფო ცეციტიშვილი - „ახალი ეკოლოგიურად სუფთა კომპოზიტები ფოთოლის, სტიროლის და ვინილტრიეთოქსისილანის ბაზაზე“
ხელმძღვანელები: [პროფ.ომარ მუკბანიანი], ასისტ.პროფ. მარინა ქარჩხაძე, ქიმ.აკად.დოქტ. ელიზა მარქარაშვილი

სტუდენტების კონკურსი

11. 12¹⁵ – 12³⁰ სთ- საბა ჯორბენაძე (ბაკალ. VI სემ.) - „ზედაპირულად ფოროვანი სილიკატების გამოყენების უპირატესობები მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში“
თანაავტორი - ანა გოგოლაშვილი
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
12. 12³⁰-12⁴⁵სთ- ნათია ჭანტურია (ბაკალ. VI სემ.) - „მძიმე მეტალების განსაზღვრა ზოგიერთი სამკურნალო მცენარის ფესვებში მიკროტალღური პლაზმის ატომურ - ემისიური სპექტრომეტრიის გამოყენებით“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ასისტ.პროფ. ნინო თაყაიშვილი
13. 12⁴⁵-13⁰⁰ სთ -ანი რურუა (ბაკალ. IV სემ.) - „ახალი ციკლური ქირალური სულფოქსიდების ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში ცელულოზას საფუძველზე მომზადებული ქირალური სვეტების გამოყენებით“
თანაავტორები: იზა მათარაშვილი, რუსუდან კაკავა, ალესანდრო ვოლონტარიო
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

შესვენება (13⁰⁰ -14⁰⁰)

14. 14⁰⁰-14¹⁵ სთ - მარიამ შველიძე (ბაკალ. IV სემ.) - „ახალი ქირალური ციკლური სულფოქსიდების ენანტიომერების დაყოფა ამილოზას საფუძველზე მომზადებული ქირალური სვეტების გამოყენებით სითხურ ქრომატოგრაფიაში“
თანაავტორები: იზა მათარაშვილი, რუსუდან კაკავა, ალესანდრო ვოლონტარიო
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
15. 14¹⁵-14³⁰ სთ- ანა რაქვიაშვილი (ბაკალ. VI სემ.) - „ჰიდანტონების ახალი ქირალური ნაწარმების სინთეზი და ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში „ნორმალური“ მოძრავი ფაზების გამოყენებით“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, ქიმ.აკად.დოქტ. რუსუდან კაკავა

16. 14³⁰-14⁴⁵ -**დონი მიმონოშვილი (ბაკალ.VI სემ.)** - „ჰიდანტონების ახალი ქირალური ნაწარმების სინთეზი და ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში პოლარული მოძრავი ფაზების გამოყენებით“
თანაავტორები: იზა მათარაშვილი, რუსუდან კაკავა, ალესანდრო ვოლონტარიო
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბ.ჭანკვეტაძე, ქიმ.აკად.დოქტ. რ.კაკავა
17. 14⁴⁵-15⁰⁰ სთ - **ნუცა ცეცხლაძე (ბაკალ.VI სემ.)** - „პლანარულად ქირალური ფეროცენების ენანტიომერების დაყოფის თერმოდინამიკური პარამეტრების შესწავლა მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში“
თანაავტორები: გიორგი ჯიბუტი, პაოლა პელუსო, ვიქტორ მამანე
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბ.ჭანკვეტაძე
18. 15⁰⁰ - 15¹⁵ სთ - **ლაშა ნაკაშიძე** - L-ჰომოცისტეინის და სპილენძის კომპლექსების ელექტროქიმიის შესწავლა ოქროს ელექტროდზე ციკლური ვოლტამეტრიით“
თანაავტორები: კახა დავითაშვილი, დიმიტრი ხოშტარია, ნიკოლოზ ნიორაძე
ხელმძღვანელი - ნიკოლოზ ნიორაძე
19. 15¹⁵ - 15³⁰ სთ- **კესარია თევდორაშვილი** - „კალციუმის გლუკონატისა და დიპალმიტოილფოსფატიდილქოლინის კომპლექსის ლიპიდური ნანოსტრუქტურის ქიმიური ასპექტები“
ხელმძღვანელი - თამაზ მძინარაშვილი
20. 15³⁰ - 15⁴⁵ სთ-**კახა დავითაშვილი** - „ ამინო - 1-ადამანტანის ბაზაზე ზოგიერთი დიპეპტიდის სინთეზი მულტიკომპონენტური უგის რეაქციით და მისი ფიზ-ქიმიური კვლევა“
თანაავტორები: თამარ ტაბატაძე, თინათინ ბუკია
ხელმძღვანელი - თინათინ ბუკია
21. 15⁴⁵ - 16⁰⁰ სთ- **გივი ქადაგიშვილი** - „ბის -აზო საღებავის ფოტოელექტროქიმიური თვისებების შესწავლა“
თანაავტორები: ელენე ივანიაშვილი, თინათინ ბუკია
ხელმძღვანელი - ნიკოლოზ ნიორაძე