



მეთორმეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

11,15-17 ივლისი, 2024 წელი

ქიმიის დეპარტამენტი

11 ივლისი, აუდიტორია 044 (II კორპუსი)

საბაკალავრო პროგრამა „ქიმია“

1. 10⁰⁰ - 10¹⁵ სთ - დიანა ქართლელიშვილი - „კლეფედრონის და მისი მეტაბოლიტების ენანტიოსელექტიური ბიონალიზური მეთოდის დამუშავება სითხური ქრომატოგრაფია-მას სპექტრომეტრიის გამოყენებით“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
2. 10¹⁵ - 10³⁰ სთ - ეკატერინე წიკლაური - „N-ეთილპენტედრონის და მისი მეტაბოლიტების ენანტიოსელექტიური ბიონალიზური მეთოდის დამუშავება სითხური ქრომატოგრაფია-მას სპექტრომეტრიის გამოყენებით“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
3. 10³⁰ - 10⁴⁵ სთ - ამირან ჭანკვეტაძე - „თალიუმ(Tl)-1223 მაღალტემპერატურული ზეგამტარი ფაზის სინთეზი ზოლ-გელ მეთოდით“
ხელმძღვანელი: ქიმ.დოქტორი თეა ლობჯანიძე
4. 10⁴⁵ - 11⁰⁰ სთ - გიორგი პიტიორიშვილი - "პოლინიკლინიკური შიშველებული ორგანული ლუმინოფორის სინთეზი 2-ფენილინდოლის საფუძველზე"
ხელმძღვანელები: პროფესორი, ქმდ ი.ჩიკვაძე,
ქიმიის დოქტორი, ასისტ. პროფ. ელენე კაცაძე
5. 11⁰⁰ - 11¹⁵ სთ - ანი რურუა - „ტეტრამიზოლის ენანტიომერების დაყოფა კაპილარული ელექტროფორეზის მეთოდით და დაყოფის მექანიზმების კვლევა“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

6. 11¹⁵ - 11³⁰ სთ - მარიამ კობახიძე - „N-ეთილჰექსედრონის და მისი მეტაბოლიტების ენანტიოსელექტიური ბიოანალიზური მეთოდის დამუშავება სითხური ქრომატოგრაფია-მას სპექტრომეტრიის გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: აკად. ბეჟან ჭანკვეტაძე

7. 11³⁰ - 11⁴⁵ სთ - ნათია ცინცაძე - „დიპიროლობენზოქინოქსალინის ფიშერის ფუძის კონდენსაცია ფენილაზოჯგუფის შემცველ სალიცილის ალდეჰიდებთან“

ხელმძღვანელები: ასოც. პროფესორი, ქმდ მარინა ტრაპაიძე

პროფესორი, ქმდ იოსებ ჩიკვაძე

8. 11⁴⁵ - 12⁰⁰ სთ - ხათუნა ტყეზურაძე - „კონცენტრაციული ოსცილაციების კვლევა წყლიან სისტემაში მიმდინარე ბელოუსოვ-ჟაბოტინსკის რეაქციაში“

ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი, ქმდ. მარინა რუხაძე

9. 12⁰⁰ - 12¹⁵ სთ - მარიამ შანიძე - „არილპროპიონის მჟავას ზოგიერთი ქირალური ნაწარმის ენანტიომერების დაყოფის თავისებურებები სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

10. 12¹⁵ - 12³⁰ სთ - გვანცა ლაგაზაშვილი - „დიპიროლობენზოქინოქსალინისა და ფენილაზოჯგუფის შემცველი სპიროპირანის სინთეზი“

ხელმძღვანელები: ასოც. პროფესორი, ქმდ მარინა ტრაპაიძე

პროფესორი, ქმდ იოსებ ჩიკვაძე

11. 12³⁰ - 12⁴⁵ სთ - ნინო ჯაჯანიძე - „ფუძე ბუნების ზოგიერთი ქირალური ნივთიერების ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფოტრეზში და დაყოფის მექანიზმების გამოკვლევა“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

12. 12⁴⁵ - 13⁰⁰ სთ - მარიამ სამხარაული - „ნინოწმინდის ნედლი ნავთობის ფიზიკურ-ქიმიური მახასიათებლების შესწავლა“

ხელმძღვანელები: თსუ პ.მელიქიშვილის სახ. ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტის ნავთობის ქიმიის ლაბორატორიის გამგე,

ქიმიის დოქტორი ნ. ხეცურიანი

პროფესორი, ქმდ. იოსებ ჩიკვაძე

შესვენება 13⁰⁰ - 14⁰⁰ სთ

13. 14⁰⁰ - 14¹⁵ სთ - შალვა მჭედლიძე - „ლიმონის წვენი, როგორც ბუნებრივი ბიოკატალიზატორი ბის-ინდოლილმეთანების სინთეზში“
ხელმძღვანელები: ქიმიის დოქტორი, ასისტ. პროფ. ელენე კაცაძე,
დოქტორანტი მაკა პოპიაშვილი
14. 14¹⁵ - 14³⁰ სთ - მარიამ კიკნაველიძე - „წყლის ნანოწვეთების სტრუქტურის შესწავლა შებრუნებულ მიკროემულსიებში მოლეკულური სინჯის გამოყენებით“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი, ქმდ. მარინა რუხაძე
15. 14³⁰ - 14⁴⁵ სთ - ნინო მურადაშვილი - „ოთხჩანაცვლებული არსონიუმის შერეულიგანდიანი აციდოკომპლექსები“
ხელმძღვანელები: ქიმ.დოქტორი თეა ლობჯანიძე
ასოც. პროფ. მაია რუსია
16. 14⁴⁵ - 15⁰⁰ სთ - ქეთევან ხუციშვილი - “თალიუმ(Tl)-1223 მაღალტემპერატურული ფაზის სინთეზი მყარფაზური რეაქციის მეთოდით”
ხელმძღვანელები: ქიმ.დოქტორი თეა ლობჯანიძე
ასისტ. პროფ. ქტისტინე გიორგაძე
17. „15⁰⁰ - 15¹⁵ სთ - ტურაბ ხალილოვი - „წებოცემენტებზე ეთილსილიკატისა და რეზინის ნარჩენების გავლენის შესწავლა“
ხელმძღვანელები: ქიმიის დოქტორი ელიზა მარქარაშვილი
ასისტ. პროფ. მარინა ქარჩხაძე

15 ივლისი, აუდიტორია 044 (II კორპუსი)

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმიური ექსპერტიზა“

1. 10⁰⁰ - 10¹⁵ ს- გიორგი აბაშიძე - „გარდაბნის წყალგამწმენდი ნაგებობის ლამების გამოკვლევა ზოგიერთი მძიმე მეტალის შემცველობაზე მიკროტალღური პლაზმის ატომურ-ემისიური სპექტრომეტრის გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. ნინო თაყაიშვილი

2. 10¹⁵ - 10³⁰ სთ - თამუნა დანელია - „ბრომფერინამინის ენანტიომერების მიგრაციის რიგის შესწავლა კაპილარულ ელექტროფორეზში ქირალურ სელექტორებად დამუხტული ციკლოდექსტრინების გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: ქიმ.აკად. დოქტ. ანა გოგოლაშვილი

3. 10³⁰ - 10⁴⁵ სთ- ქეთევან მაჭარაშვილი - „ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მანგანუმის მოპოვების ზონის ნიადაგების ქიმიური შედგენილობის გამოკვლევა“

ხელმძღვანელი: ქიმ.აკად. დოქტ. ნუნუ ლაბარტავა

4. 10⁴⁵ - 11⁰⁰ სთ- მარიამ მერაბიშვილი - „ენანტიომერების მიგრაციის რიგის მართვა კაპილარულ ელექტროფორეზში და მისი გავლენა მეთოდის ანალიზურ მახასიათებლებზე“

ხელმძღვანელი: ქიმ.აკად. დოქტ. ანა გოგოლაშვილი

5. 11⁰⁰ - 11¹⁵ სთ - ანნა მოსიაშვილი - „ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მანგანუმის მოპოვების ზონის ზედაპირული წყლების და ლამების ქიმიური შედგენილობის გამოკვლევა“

ხელმძღვანელი: ქიმ.აკად. დოქტ. ნუნუ ლაბარტავა

6. 11¹⁵ - 11³⁰ სთ - კესო რაფავა - „პროპიკონაზოლის სტერეოიზომერების დაყოფის მეთოდის დამუშავება სითხური ქრომატოგრაფიის გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

7. 11³⁰ - 11⁴⁵ სთ- მარიამ საზუაშვილი - „სითხური ქრომატოგრაფიის ახალი მეთოდის დამუშავება ლუდში იზო-ალფა მჟავების განსასაზღვრად პირდაპირი ინიცირებით“

ხელმძღვანელი: ქიმ.აკად. დოქტ. ლალი ჭანკვეტაძე

8. 11⁴⁵ - 12⁰⁰ სთ - ნინო ტაბატაძე - „სითხური ქრომატოგრაფიის ახალი მეთოდის დამუშავება აქტიურ ფარმაცევტულ სიბსტანციებსა და მზა სამკურნალო საშუალებებში იზონიაზიდის რაოდენობრივი ანალიზის და მინარევების განსაზღვრისათვის“

ხელმძღვანელი: ქიმ.აკად.დოქტ. ლალი ჭანკვეტაძე

9. 12⁰⁰ - 12¹⁵ სთ - ნიკოლოზ შურღაია - „ბედაქილინისა და ლინეზოლიდის ფარმაკოკინეტიკის კვლევა ტუბერკულოზით დაავადებულ პაციენტებში“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

10. 12¹⁵ - 12³⁰ სთ- თამუნა ჩიფჩიური - „ქლორფერინამინის ენანტიომერების მიგრაციის რიგის შესწავლა კაპილარულ ელექტროფორეზში ქირალურ სელექტორებად დამუხტული ციკლოდექსტრინების გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: ქიმ.აკად.დოქტ. ანა გოგოლაშვილი

შესვენება 12³⁰ - 13³⁰ სთ

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“

11. 13³⁰ - 13⁴⁵ სთ - მარიამ გაბადაძე - „პოლიმერული ზედაპირულად აქტიური ნივთიერების პოლოქსამერი 407-ის დანამატის გავლენა ელგამტარობის ტემპერატურულ პერკოლაციაზე წყალი ზეთში მიკროემულსიებში“

ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

12. 13⁴⁵ - 14⁰⁰ სთ - გია დაღელიშვილი - „კონცენტრაციული ოსცილაციების კვლევა AOT-ის შებრუნებულ მიკროემულსიებში“

ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

13. 14⁰⁰ - 14¹⁵ სთ - ვიტალი დევრისაშვილი - “ადმოსავლეთ საქართველოს ნავთობების სისტემური კვლევა-ნორიოს ახალი, №200 ჭაბურღლის ნავთობში არსებული არომატული ნახშირწყალბადების შესწავლა”

ხელმძღვანელები: თსუ პ.მელიქიშვილის სახ. ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტის ნავთობის ქიმიის ლაბორატორიის გამგე,

ქიმიის დოქტორი ნ. ხეცურიანი
ქმდ, პროფ. იოსებ ჩიკვაძე

14. 14¹⁵ - 14³⁰ სთ -მარიამ კვარაცხელია - „პოლიმერული ზედაპირულად აქტიური ნივთიერების პლურონიკ F127-ის დანამატის გავლენა ელგამტარობის წყლით ინდუცირებულ პერკოლაციაზე წყალი ზეთში მიკროემულსიებში“

ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

15. 14³⁰ - 14⁴⁵სთ - დიმიტრი ლაშხი - ”N-(პ-ტოლილ)-2,3,4,6-ტეტრა-O-აცეტილ- β-D-გალაქტოპირანოზილამინის სილილირება ტრიფენილქლორსილანით და ტრიმეთილქლორსილანით“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე
ქიმ.აკად დოქტ. მაია თათარიშვილი

16. 14⁴⁵ - 15⁰⁰ სთ - მზია მეყანწიშვილი - „დანამატების გავლენა ქლორპრომაზინის შემღვრევის წერტილზე“.

ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

17. 15⁰⁰ - 15¹⁵ სთ - თინათინ ჭაღიაშვილი - „დისპროზიუმის გავლენა ვერცხლისწყალ(Hg)-1223 ზეგამტარი მასალის სინთეზსა და თვისებებზე“

ხელმძღვანელები : ქიმიის დოქტორი თეა ლობჯანიძე
ასოც. პროფ. მაია რუსია

18. 15¹⁵ - 15³⁰ სთ -მარიამ ხიზანიშვილი - „ქლორპრომაზინის გამოთავისუფლების შესწავლა პოლოქსამერი 407-ის მიკროემულსიებიდან“

ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე

16 ივლისი აუდიტორია 044 (II კორპუსი)

საბაკალავრო პროგრამა „ქიმია“

1. 10⁰⁰ - 10¹⁵ სთ - ნატალი მოლაშვილი - „ცილის იზოელექტრულ წერტილზე არაიონური დანამატების გავლენის შესწავლა, ხელმძღვანელი“
ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე
2. 10¹⁵ - 10³⁰ სთ-თამარ ხვიტია - „2-ფენილ-ბენზოთიაზოლისა და 2-ფენილ-ბენზოქსაზოლის სინთეზი სალიცილის მჟავას კატალიზური მოქმედებისას“
ხელმძღვანელები: ქიმიის დოქტორი, ასისტ.პროფ. ელენე კაცაძე
ქმდ, პროფესორი იოსებ ჩიკვაძე
3. 10³⁰ - 10⁴⁵ სთ - მარიამ კვერნაძე - „ბუტამბენ-2,3,4,6-ტეტრა-O-აცეტილ-N-β-D-ქსილოპირანოზილამინის ნიტროზირების რეაქცია“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე
ქიმ.აკად დოქტ. რუსუდან ვარდიაშვილი
4. 10⁴⁵ - 11⁰⁰ სთ - კობა პაპიაშვილი - „მინა წებოცემენტების შემავსებლის როლში“
ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ელიზა მარქარაშვილი
5. 11⁰⁰ - 11¹⁵ სთ - გვანცა აბულაძე - „აცეტილირებული ალილგალაქტოპირანოზიდის მიერთების რეაქცია ტრიფენილქლორმეთანთან“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე
ქიმ.აკად დოქტ. მაია ნუცუბიძე
6. 11¹⁵ - 11³⁰ სთ - მარიამ შველიძე - „პოლარული ორგანული გამხსნელით მოდიფიცირებულ შებრუნებულ მიკროემულსიებში ტემპერატურით ინდუცირებული ელექტრული პერკოლაციის პროცესის შესწავლა“
ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე
7. 11³⁰ - 11⁴⁵ სთ - აითაჯ ჯაფაროვა - „N-β-(პარა-ტოლილ)-2,3,4,6-ტეტრა-O-აცეტილ-გალაქტოპირანოზილამინის რეაქცია ტრიფენილქლორსილანთან“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე

ქიმ. აკად დოქტ. მაია თათარიშვილი

8. 11⁴⁵ - 12⁰⁰ სთ - თაკო თუთაშვილი - „N-β-(პარა-ტოლილ)-2,3,4,6-ტეტრა-O-აცეტილ-β-D-გალაქტოპირანოზილამინის კონდენსაციის რეაქცია ტრიმეთილქლორსილანთან“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე
ქიმ.აკად დოქტ. მაია თათარიშვილი

შესვენება 12⁰⁰ - 13⁰⁰ სთ

9. 13⁰⁰ - 13¹⁵ სთ - თორნიკე მურჯივანი - „კომპოზიტები ეპოქსიდური ფისისა და რეზინის ნარჩენების ბაზაზე“

ხელმძღვანელი: ქიმ. აკად. დოქტ, ელიზა მარქარაშვილი
ასისტენტ. პროფ. მ.ქარჩხაძე

10. 13¹⁵ - 13³⁰ სთ - ანანო თოდუა - „აცეტილირებული ალილგალაქტოპირანოზიდის მიერთების რეაქცია ტრიფენილქლორსილანთან“

ხელმძღვანელები: ასოც.პროფესორი, ქმდ, ნელი სიდამონიძე
ქიმ.აკად დოქტ. მაია ნუცუბიძე

11. 13³⁰ - 13⁴⁵ სთ - თეონა კავთელაძე - „N-(4-კარბოქსიფენილ)-2,3,4,6-ტეტრა-O-აცეტილ-β-D-მანოპირანოზილამინის კონდენსაციის რეაქცია გლიცინის ეთილესტერის ჰიდროქლორიდთან“

ხელმძღვანელები: ასოც.პროფესორი, ქმდ, ნელი სიდამონიძე
ქიმ.აკად დოქტ. რუსუდან ვარდიაშვილი

12. 13⁴⁵ - 14⁰⁰ სთ - მარიამ ჭრელაშვილი - „იონური დანამატების გავლენის შესწავლა წყლით ინდუცირებული ელექტრული პერკოლაციის პროცესზე წყალი-ზეთში მიკროემულსიურ სისტემებში“

ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც.პროფ. მარინა რუხაძე

13. 14⁰⁰ - 14¹⁵ სთ - ნანული ჩუტკერაშვილი - „N-(4-კარბოქსიფენილ)-2,3,4,6-ტეტრა-O-
აცეტილ-β-D-გლუკოპირანოზილამინის კონდენსაციის რეაქცია გლიცილ-
გლიცინის ეთილესტერის ჰიდროქლორიდთან“

ხელმძღვანელები: ქმდ, ასოც. პროფ. ნელი სიდამონიძე
ქიმ.აკად დოქტ. რუსუდან ვარდიაშვილი

14. 14¹⁵ - 14³⁰ სთ - ანა მარია ბერიძე - „ნიტროზო (N=O) ჯგუფის შემცველი „N-β-(N-
პ-ბუტენზენ)-2,3,4,6-ტეტრა-O-აცეტილ-D-გლუკოპირანოზილამინის
სინთეზი“

ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე
ქიმ.აკად დოქტ. რუსუდან ვარდიაშვილი

15. 14³⁰ - 14⁴⁵ სთ - ხვიჩა ირემაშვილი - „წებოცემენტები ტეტრაეტოქსისილანის
დანამატით“

ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ელიზა მარქარაშვილი

16. 14⁴⁵ - 15⁰⁰ სთ - მაკა მუმლაძე - „N-β-(4-კარბოქსიფენილ)-2,3,4,6-ტეტრა-O-
აცეტილ-D- გლუკოპირანოზილამინის N ნიტროზო წარმოებულის სინთეზი“

ხელმძღვანელები: ქმდ, ასოც. პროფ. ნელი სიდამონიძე
ქიმ.აკად დოქტ. რუსუდან ვარდიაშვილი

17 ივლისი აუდიტორია 044 (II კორპუსი)

დოქტორანტი-სემინარი, სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

1. 10⁰⁰ - 10¹⁵ სთ - ანა თავართქილაძე (დოქტორანტის სემინარი 1) - „სურსათის ქიმიური საფრთხეები“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
2. 10¹⁵ - 10³⁰ სთ - ლიზი კაკალაშვილი (დოქტორანტის სემინარი 1) – „ალკალოიდები“
ხელმძღვანელი: ქმდ, ასოც.პროფ. მარინა ტრაპაიძე
3. 10³⁰-10⁴⁵ სთ - მარიამ არჩვაძე - (დოქტორანტის სემინარი 2)- „საქართველოში ღვინის განვითარება და მისი ფალსიფიკაციის გზები“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე
4. 10⁴⁵-11⁰⁰ სთ - მიხეილ დიაკონიძე - (დოქტორანტის სემინარი 2) - „რძე და რძის პროდუქტები“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე
5. 11⁰⁰-11¹⁵ სთ - დავით სურმანიძე - (დოქტორანტის სემინარი 2)- „რენტგენული სპექტროსკოპია“
ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი თეა ლობჯანიძე
6. 11¹⁵ - 11³⁰ სთ - თამარ ჯანხოთელი - (დოქტორანტის სემინარი 2) - „სუნელები და სანელებლები, ზოგადი მიმოხილვა და ტყვიის კვლევის შედეგები“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
7. 11³⁰ – 11⁴⁵ სთ - არჩილ ბენაშვილი - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1) - „გარდამავალი ლითონების ოქსიდების გამოყენება სუპერკონდენსატორებში საელექტროდე მასალად“
ხელმძღვანელი: ნიკოლოზ ნიორაძე
8. 11⁴⁵ – 12⁰⁰ სთ - თამარ ტაბატაძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1) - „მულტიკომპონენტური რეაქციებით ადამანტანის ბირთვის შემცველი ახალი ნაერთების სინთეზი და კვლევა“
ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი თინათინ ბუკია

9. 12⁰⁰ – 12¹⁵ სთ - შოთა ჩიხლაძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი -1)-
„ვინილტრიმეთოქსისილანის ფრიდელ-კრაფცის ალკილირების რეაქცია
სტიროლთან და კომპოზიციური მასალები მის ბაზაზე“

ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფ. თამარ თათრიშვილი

10. 12¹⁵ - 12³⁰ სთ - რუსუდან ცინცაძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1)- „მდინარე
ყვირილას მიმდებარე ტერიტორიების მანგანუმით დაბინძურების შესწავლა და
შესაძლო ფიტორემედიაცია“

ელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

ასისტ. პროფ. ნინო თაყაიშვილი

11. 12³⁰ - 12⁴⁵ სთ - ალუდა ჭელიძე - (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1) – „N-
ეთილპენტედრონისა და მისი ფაზა 1 მეტაბოლიტების ენანტიომერების ანალიზის
მეთოდების დამუშავება სითხური ქრომატოგრაფია-მას-სპექტრომეტრიის
გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე