

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის მიმართულების მეოთხე ყოველწლიური საანგარიშო სიმპოზიუმი

2014 წლის 29-30 დეკემბერი, თბილისი

(ეძღვნება თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში ფიზიკური ქიმიის კათედრის დაარსების 80 წლის იუბილეს)

29 დეკემბერი, 2014

- 10.00-10.05 სიმპოზიუმის გახსნა
- 10.05-10.15 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორის, აკადემიკოს ვლადიმერ პაპავას მისასალმებელი სიტყვა
- 10.15-11.00 სალვატორე ფანალი (რომი, იტალია)
20 წელზე მეტი ქირალურ დაყოფებში მინიატურული მეთოდების გამოყენებით
- 11.00-11.45 სიბელ ოცკანი (ანკარა, თურქეთი)
მეთოდის ვალიდირება ფარმაცევტულ და ბიოსამედიცინო ანალიზში
- 11.45-12.30 ალესანდრო ვოლონტერიო (მილანი, იტალია)
მულტიფუნქციონალურ გლიკოზიდებზე დამყარებული გენის ტრანსპორტირების ვექტორები: სინთეზი და ტრანსფექციის ეფექტურობა
- 12.30-13.00 ვახტანგ ბარბაქაძე, მაია მერლანი, ლალი გოგილაშვილი, ლალი ამირანაშვილი, კარენ მულკიჯანიანი (თბილისი, საქართველო)
სამკურნალო მცენარეებიდან გამოყოფილი კიბოს საწინააღმდეგო აქტივობის მქონე ბიოპოლიმერი
- 13.00-13.30 მაია მერლანი, ტამაკი ნაკანო, ი. კოიამა, ვახტანგ ბარბაქაძე, ბეჟან ჭანკვეტაძე (თბილისი, საქართველო და საპორო, იაპონია)
პოლი[ოქსი-1-მეთოქსიკარბონილ-2-(3,4-დიმეთოქსიფენილ)ეთილენის] სინთეზი

- 13.30-14.00 გიორგი ჯიბუტი
- კორუმპციის ტიპის სილიკაგელზე დამყარებული ქირალური სტაციონარული ფაზების გამოყენება ენანტიომერული ნარევების დასაყოფად მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში
- 14.00-14.30 სიმპოზიუმის სურათების გადაღება
- 14.30-15.30 შესვენება
- 15.30-15.50 რუსუდან კაკავა (დოქტორანტი)
- ქირალური სულფოქსიდების სინთეზი და მათი ენანტიომერების დაყოფა მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში
- 15.50-16.10 მეჰმეტ გუმუსტასი (ანკარა, თურქეთი) (დოქტორანტი)
- ქირალური ბეტა აგონისტების ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზსა და მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში
- 16.10-16.25 მარი-ლუიზა კონჯარია (ბაკალავრიატის სტუდენტი)
- ქირალური სულფოქსიდების ენანტიომერების დაყოფა ცელულოზას ქლორჩანაცვლებული ტრისფენილკარბამატებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში
- 16.25-16.40 თამარ ხატიაშვილი (ბაკალავრიატის სტუდენტი)
- მაქსიმალური ენანტიოსელექტივობის ძიების გზაზე მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში
- 16.40-16.55 ანა გოგოლაშვილი (ბაკალავრიატის სტუდენტი) ზოგიერთი ქირალური ანტიმიკოზური საშუალების ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში
- 16.55-17.30 ბეჟან ჭანკვეტაძე
- ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის მიმართულება და ფიზიკური და ანალიზური ქიმიის ინსტიტუტი 2014 წელში
- 18.00-20.00 სიმპოზიუმის ვახშამი

30 დეკემბერი, 2014

- 09.00-09.30 შოთა სიდამონიძე
ფიზიკური ქიმიის კათედრის ისტორია თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში
- 09.30-10.00 არმაზ შალაშვილი
ქართული (კახური) ღვინო როგორც ფუნქციური საკვები
- 10.00-10.30 მარინა რუხაძე
Brij-30-ის შებრუნებულ მიცელებში ჩაჭერილი წყლის სტრუქტურული ცვლილებების შესწავლა ინსტრუმენტული მეთოდებით.
- 10.30-10.50 გიორგი ბეზარაშვილი
ტრი-იზობუტილარსენიტის გადაეთერების კინეტიკის შესწავლა დეკანის თანაობისას
- 10.50-11.10 ჯუმბერ კერესელიძე
ქიმიურ და ბიოქიმიურ რეაქციებში პროტონის გადატანის ტრადიციული და არატრადიციული მექანიზმები
- 11.10-11.25 ეკა ცუცქირიძე
საქართველოს ავტოქტონური ვაზის თეთრი ჯიშების ყურძნის მტევნის ნაწილებისა და ღვინის ფენოლური ნაერთების ანალიზი
- 11.25-11.40 ნინო ბერიძე
საქართველოს ავტოქტონური ვაზის შავი ჯიშების ყურძნის მტევნის ნაწილებისა და ღვინის ფენოლური ნაერთების ანალიზი
- 11.40-12.00 ნათია მზარეულიშვილი (დოქტორანტი)
Brij-30-ის შებრუნებული მიცელების მიკროგარემოს შესწავლა უი-ხილული სპექტროსკოპიული მეთოდით ოპტიკურ სინჯად მეთილნარინჯის გამოყენებით.
- 12.00-12.20 თამარ მახარაძე (დოქტორანტი)

ბუნებრივი ობიექტებიდან გამოყოფილი ფულვომჟავების მჟავური დისოციაციის მუდმივას განსაზღვრა.

12.20-12.40 ხათუნა გოგალაძე (დოქტორანტი)

ფუძე ბუნების მქონე ზოგიერთი ქირალური სამკურნალწამლო საშუალების ენანტიომერების დაყოფა პოლისაქარიდული ქირალური სელექტორებისა და პოლარულ-ორგანული მოძრავი ფაზების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

12.40-13.00 მანონი კურტანიძე (დოქტორანტი)

წყლის წვეთების სტრუქტურის კვლევა იონური და არაიონური ტიპის შებრუნებულ მიცელებში უი-ხილული სპექტრომეტრის მეთოდით.

13.00-13.20 ნინო ღიბრაძე (დოქტორანტი)

FMOC-ამინომჟავები ენანტიომერების დაყოფა პოლისაქარიდული ქირალური სელექტორებისა და ნორმალურფაზიანი ელუენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

13.20-13.40 თინათინ ბუთხუზი (დოქტორანტი)

იონური დანამატების გავლენის კვლევა შებრუნებული მიცელების წყლის სტრუქტურაზე ინფრაწითელი და ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპიის მეთოდებით.

13.40-14.40 შესვენება

14.40-14.55 ელენე სორდია (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ქირალური დიჰიდროპირიდინების ენანტიომერების დაყოფა პოლისაქარიდული ქირალური სელექტორებისა და ნორმალურფაზიანი ელუენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

14.55-15.10 ლია ბეჟიტაშვილი (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ფლავანონის ენანტიომერების დაყოფა ახალი, კორემელის ტიპის სილიკაგელის საფუძველზე მომზადებული პოლისაქარიდული ქირალური ადსორბენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

15.10-15.25 თინა ელბაქიძე (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ქირალური ბარბუტურატებისა და პროპიონის მჟავას ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა პოლისაქარიდული ქირალური სელექტორებისა და ნორმალურფაზიანი ელუენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

15.25-15.40 თეონა ორჯონიკიძე (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ბენზონის ენანტიომერების დაყოფა ახალი, კორემელის ტიპის სილიკაგელის საფუძველზე მომზადებული პოლისაქარიდული ქირალური ადსორბენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

15.40-15.55 ნინო ზაქაშვილი (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ფუძე ბუნების მქონე ზოგიერთი ქირალური სამკურნალწამლო საშუალების ენანტიომერების დაყოფა პოლისაქარიდული ქირალური სელექტორებისა და ნორმალურფაზიანი ელუენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

15.55-16.10 ნათია შამშიაშვილი (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ქირალური სულფოქსიდების ენანტიომერების დაყოფა ცელულოზას მეთილ- და ქლორმეთილ-ჩანაცვლებული ტრისფენილკარბამატებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

16.10-16.25 ანა ბარდაველიძე (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ტრანს-სტილბენის ოქსიდის ენანტიომერების დაყოფა ახალი, კორემელის ტიპის სილიკაგელის საფუძველზე მომზადებული პოლისაქარიდული ქირალური ადსორბენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

16.25-16.40 ლევან სხირტლაძე (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ზოგიერთი ქირალური ანტიმიკოზური საშუალების ენანტიომერების დაყოფა პოლისაქარიდულ ქირალურ ადსორბენტებზე მოძრავ ფაზად მეთანოლის გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

16.40-16.55 ნათია მუმკუდიანი (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ნუშის მჟავასა და კუმარინების ქირალური ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა პოლისაქარიდული ქირალური სელექტორებისა და

ნორმალურფაზიანი ელუენტების გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

16.55-17.10 თათია ქისტაური (ბაკალავრიატის სტუდენტი)

ზოგიერთი ქირალური ანტიმიკოზური საშუალების ენანტიომერების დაყოფაზე სხვადასხვა დანამატების გავლენა პოლისაქარიდულ ქირალურ ადსორბენტებზე მოძრავ ფაზად აცეტონიტრილის გამოყენებით მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში

17.10 სიმპოზიუმის დახურვა