



Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

The First Student Conference in Exact and Natural Sciences SENS-2013

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

პირველი სტუდენტური კონფერენცია

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში



TBILISI - GEORGIA

JULY 4-11, 2013

თბილისი - საქართველო

4-11 ივლისი, 2013

პროგრამა

ქიმიის დეპარტამენტი

4 ივლისი, 2013 წ. 10 საათი
თსუ II კორპუსი, პ. მელიქიშვილის სახელობის კაბინეტ-ბიბლიოთეკა
ოთახი №169

საწარმოო პრაქტიკის დაცვა
თავმჯდომარე: სრული პროფესორი შოთა სამსონია

- 10.00 - ბუზალაძე გიორგი - ლ. სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ბიურო
- 10.15 - ხუციშვილი ნინო - ფირმა "კოკა-კოლა" ბოთლერს ჯორჯია
- 10.30 - ასლანიშვილი თამარი - ფირმა "კოკა-კოლა" ბოთლერს ჯორჯია
- 10.45 - ლობჯანიძე ლევანი - ფირმა "კოკა-კოლა" ბოთლერს ჯორჯია
- 11.00 - კობიაშვილი ეკა - ფირმა "კოკა-კოლა" ბოთლერს ჯორჯია
- 11.15 - ჯავახიშვილი ნინო - შპს "კავკასიის სამთო ჯგუფი"

5 ივლისი, 2013 წ. 10 საათი

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა და ბაკალავრიატის სტუდენტების მოხსენებები

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა
თავმჯდომარე: სრული პროფესორი შოთა სამსონია

- 10.00 - ბუზალაძე გიორგი
„2-(ადამანტილ)ბენზიმიდაზოლის ზოგიერთი წარმოებულის სინთეზი და შესწავლა“
ხელმძღვანელები: სრული პროფესორი შ.სამსონია, ქიმიის მეცნ.დოქტორი დ.ზურაბიშვილი
- 10.15 – ხუციშვილი ნინო
წყალი-ზეთში შებრუნებული მიკროემულსიების ელექტრული გამტარობის შესწავლა
ხელმძღვანელები: ასოცირებული პროფესორი მ.რუხაძე, დოქტორანტი მ.კურტანიძე
- 10.30 – ასლანიშვილი თამარი
„ორგანოციკლოსილოქსანის ჰიდროსილილირების რეაქციები აკრილისმჟავას მეთილის ეთერთან, ვინილტრიეთოქსისილანთან და მათ ბაზაზე მყარი პოლიმერელექტროლიტური მემბრანების მიღება“
10.45 – ლობჯანიძე ლევანი
„ზოგიერთი არაორგანული და ორგანული ნაერთის შესწავლა ტოპოლოგიური ინდექსების ფარგლებში“
ხელმძღვანელი: ასოცირებული პროფესორი მ. გვერდწითელი
- 11.00 – ჯავახიშვილი ნინო
„Brij-30-ის შებრუნებული მიცელების მიკროგარემოს შესწავლა ულტრაისფერი-ხილული სპექტროსკოპიის მეთოდით“
ხელმძღვანელები: ასოცირებული პროფესორი მ. რუხაძე, დოქტორანტი მ. კურტანიძე
- 11.15 – კობიაშვილი ეკა
„დარიშხანშემცველი წარმოების ნარცენები, როგორც გამოსავალი მასალა ახალ ნივთიერებათა მისაღებად“
ხელმძღვანელები: ასისტენტ პროფესორი ქ. გიორგაძე, ლაბ.გამგე მ. რუსია
- 11.30 – ლაგვილავა ნინო
„Brij-30-ის უწყლო შებრუნებული მიცელების მიკროგარემოს შესწავლა ულტრაისფერი-ხილული სპექტროსკოპიის მეთოდით
ხელმძღვანელები: ასოცირებული პროფესორი მ.რუხაძე, დოქტორანტი მ. კურტანიძე

სტუდენტების მოხსენებები

11.45 – სორდია ელენე - (მე-2 კურსის სტუდენტი)

„ქირალური დიჰიდროპირიდინების ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში Lux Cellulose-2, Lux Cellulose-4 და SP 6 სვეტებისა და მოძრავ ფაზად ჰექსან-იზოპროპანოლის გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

12.00 – სალამაშვილი დავით – (მე-2 კურსის სტუდენტი)

„პოლისაქარიდების საფუძველზე მომზადებული ახალი ტიპის ქირალური სტაციონარული ფაზების გამოყენება ნანო-ქრომატოგრაფიაში პირდაპირფაზიანი და პოლარულ-ორგანული მოძრავის ფაზების გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

12.15 – ზაქაშვილი ნინო – (მე-2 კურსის სტუდენტი)

„პროპიონის მჟავას ქირალური ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა პოლარული ორგანული ფაზების გამოყენებით სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

12.30 – რაზმაშვილი მარიამი – (მე-2 კურსის სტუდენტი)

„ამინომჟავების ფლურენილმეთოქსიკარბონილ ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა ცელულოზა -1 სვეტსა და მოძრავ ფაზად ჰექსანი-იზოპროპანოლის გამოყენებით მაღალ ეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

12.45 – ჭონიაშვილი მეგი – (მე-2 კურსის სტუდენტი)

„ამინომჟავების ფლურენილმეთოქსიკარბონილ ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა ცელულოზა -1 სვეტსა და მოძრავ ფაზად ჰექსანი-ეთანოლის გამოყენებით მაღალ ეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

13.00 – ელბაქიძე თინკო – (მე-2 კურსის სტუდენტი)

„ქირალური დიჰიდროპირიდინების ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში Lux Cellulose-1 და Lux Cellulose-3 სვეტებისა და მოძრავ ფაზად ჰექსან-იზოპროპანოლის გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

13.15 – გოგოლაშვილი ანა - (მე-2 კურსის სტუდენტი)

„ზოგიერთი ქირალური ბეტა-ბლოკატორის ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში ქირალურ სელექტორებად ციკლოდექსტრინების გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

13.30 – კახუაშვილი თათია – (მე-3 კურსის სტუდენტი)

„პროპიონის მჟავას ზოგიერთი ქირალური ნაწარმის ენანტიომერების ქრომატოგრაფიული დაყოფის თერმოდინამიკური დახასიათება“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

13.45 – ქარდავა კონსტანტინე – (პირველი კურსის სტუდენტი)

„არაორგანული ტოქსიკანტები და მათი გაუვნებელყოფის საშუალებები“

ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი ქ.გიორგაძე

14.00 – ქარჩავა ნათია

ხელმძღვანელები: სრული პროფესორი შ. სამსონია, ასოცირებული პროფესორი ი. ჩიკვაძე

8 ივლისი, 2013 წ. 10 საათი
სამაგისტო ნაშრომების დაცვა

თავმჯდომარე, ასოცირებული პროფესორი ავთანდილ ქორიძე

10.00 – მილიუკოვი იულია

„ნიტროზოჟგუფის (N=O) შემცველი ნახშირწყლების წარმოებულების სინთეზი.

ხელმძღვანელები: სრული პროფესორი რ. გახოვიძე, ასისტენტ პროფესორი ნ. სიღამონიძე

10.15 – მიქავა ინგა

„რკინა და მისი ფორმები ჩაის ფოთლებში და მათი გადამუშავების პროდუქტებში“

ხელმძღვანელი: გ.სუპატაშვილი

10.30 – მოსიაშვილი ლევან

„მოძრავი და სტაციონარული ფაზების ბუნების გავლენის შესწავლა ზოგიერთი ბეტა-ბლოკატორის ენანტიომერების ელუირების რიგზე სითხურ ქრომატოგრაფიაში პოლისაქარიდული ქირალური სელექტორების გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

10.45 – გოგატიშვილი თეონა

„ამინომჟავების FMOC-ნაწარმების ენანტიომერების დაყოფა სითხურ ქრომატოგრაფიაში პოლისაქარიდული ქირალური სტაციონარული ფაზების გამოყენებით“

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ბ. ჭანკვეტაძე

11 ივლისი, 2013 წ. 10 საათი

პ.მელიქიშვილის სახელობის კაბინეტ-ბიბლიოთეკა - ოთახი №169

დოქტორანტების მოხსენებები

თავმჯდომარე სრული პროფესორი შოთა სამსონია

10.15 – ელიზავეტა ცხაკაია – (სემინარი, სასწავლო კომპონენტი)

„ბაზალტი – მომავლის ტექნოლოგია“

ემერიტუსი ნ. ლეკიშვილი

ხელმძღვანელები: ფიზ.მათ.მეცნ.დოქტორი თ.მარსაგიშვილი; ემერიტუსი ნ.ლეკიშვილი

10.30 – რუსუდან ხოსიტაშვილი (სემინარი, სასწავლო კომპონენტი)

„მეთანის მიღების ალტერნატიული წყაროები“

ხელმძღვანელები: ფიზ.მათ.მეცნ.დოქტორი თ.მარსაგიშვილი; ემერიტუსი ნ.ლეკიშვილი

10.45 – მანონი კურტანიძე (კოლოქვიუმი, კვლევითი კომპონენტი)

შებრუნებული მიცელების სტრუქტურაზე დანამატების გავლენის კვლევა

ულტრაიისფერი-ხილული სპექტრომეტრიის მეთოდით

ხელმძღვანელი: თსუ ასოც.პროფ. მ. რუხაძე

11.00 – თამარ მახარაძე (სემინარი, სასწავლო კომპონენტი)

„გოგირდწყალბადი, შავ ზღვაში“

ხელმძღვანელები: გ.სუპატაშვილი; გ.მახარაძე

11.15– გურანდა ავეჯაშვილი – (სემინარი, სასწავლო კომპონენტი)

„ციხისუბნის ტრაქიტის კონცენტრანტის ბაზაზე სინთეზირებული ძვლის ფაიფური და მისი ექსპერტიზა“

ხელმძღვანელი: თსუ სრული პროფ. რ. გახოვიძე

11.30 – ნინო ღებრაძე (კოლოქვიუმი, კვლევითი კომპონენტი)

ამინომჟავების ფლუორონომეტილ კარბოქსილნაწარმების ენანტიომერების ელუირების რიგის დადგენა სითხურქრომატოგრაფიაში ნორმალური ფაზების გამოყენებით

ხელმძღვანელი: თსუ სრული პროფ. ბ.ჭანკვეტაძე

12.45– თინიკო გიორგაძე – (მოხსენება)

“ინდოლის ბირთვის უჩვეულო ქლორირების რეაქციის შესწავლა”

ხელმძღვანელი:

13.00 – ნინო თურქაძე მოხსენება

13.15 – ნათია მზარეულიშვილი – მოხსენება

13.30 – მათა გეგენავა

ქირალური სულფოქსიდების ენანტიომერების ელუირების რიგის კვლევა პოლისაქარიდული ქირალური ადსორბენტების და პოლარული ორგანული მოძრავი ფაზების გამოყენებით

ხელმძღვანელი: თსუ სრული პროფ. ბ.ჭანკვეტაძე

13.45 – ინგა ხაჩატრიანი

“თმის მელანინის შესწავლა ელექტრონული პარამაგნიტური რეზონანსის მეთოდით”.