



მეთოდზე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

2 ივლისი, 2026 წელი

ქიმიის სექცია

თსუ II კორპუსი, აუდიტორია 346

დოქტორანტის სემინარი და სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

სხდომის თავმჯდომარე აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

- | | |
|---------------------|--|
| 11:00-11:15 | ნიკოლოზ შურღაია - „მიკროპლასტიკები გარემოში: ქიმიური და ეკოლოგიური ასპექტები“ (დოქტორანტის სემინარი 1)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე |
| 11:15- 11:30 | გიორგი ამირანაშვილი - „კომპიუტერული მეთოდების გამოყენება ახალი სამკურნალო ნივთიერებების დიზაინში“ (დოქტორანტის სემინარი 2)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე |
| 11:30-11:45 | მარიამ კირვალიძე - „ლაქ-საღებავების ქიმია და მათი გამოყენება“ (დოქტორანტის სემინარი 2)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე |
| 11:45-12:00 | ქეთი მეფარიშვილი - „ახალი დამაბინძურებლები“ (დოქტორანტის სემინარი 2)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე |
| 12:00-12:15 | ანა რაქვიაშვილი - „ქიმია ციფრულ ეპოქაში: მონაცემთა ანალიზი და პროგრამირება“ (დოქტორანტის სემინარი 2)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე |
| 12:15-12:30 | ლიზა ჩუხუა - „ნანოტექნოლოგიების როლი და პერსპექტივები თანამედროვე სამეცნიერო-ტექნიკურ პროგრესში“ (დოქტორანტის სემინარი 2)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე |



მეთოდზე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

12:30-12:45

სოფო ცქიტიშვილი - კოლაგენის გამოყენება მედიცინასა და კოსმეტოლოგიაში და მიღების თანამედროვე ტექნოლოგიები (დოქტორანტის სემინარი 2)
ხელმძღვანელი: ქიმიის დოქტორი ნათელა ანანიაშვილი

12:45-13:00

ნათია ჭანტურია - „ნანონაწილაკებზე დაფუძნებული წამალმიწოდების სისტემები სიმსივნური დავადებების თერაპიაში: მიღწევები, გამოწვევები და პერსპექტივები“ (დოქტორანტის სემინარი 2)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

შესვენება 13:00 -14 :00 სთ

14:00-14:15

გია დაღელაშვილი - „არაიონური ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებების დანამატების გავლენის შესწავლა AOT-ის შებრუნებულ მიკროემულსიებში მიმდინარე ბელოუსოვ-ჟაბოტინსკის რხევითი რეაქციის მახასიათებლებზე“ (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 1)
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა .რუხაძე

14:15-14:30

თამარ გელოვანი - „N-გლიკოზილამინების წარმოებულების სინთეზი“ (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 2)
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე, ასოც. პროფ ნელი სიდამონიძე, ქიმიის დოქტორი რუსუდან ვარდიაშვილი

~14:30-14:45

ქეთევან ონაშვილი „სილიციუმის შემცველი N-გლიკოზილამინების სინთეზი“ (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 2)
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე, ასოც. პროფ ნელი სიდამონიძე, ქიმიის დოქტორი რუსუდან ვარდიაშვილი



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

- 14:45-15:00** **სესილი როგავა** - „ბუნებრივი წყლებიდან გამოყოფილი ფულვომჟავების მჟავური ჯგუფების პირობითი დისოციაციის მუდმივების დადგენა პოტენციომეტრული მეთოდით“
(სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 2)
ხელმძღვანელები: ქიმიის დოქტორი **ნათელა ანანიაშვილი**,
ქიმიის დოქტორი **თამარ მახარაძე**
- 15:00-15:15** **რუსუდან ცინცაძე** - „მძიმე მეტალების ექსპოზიციის კომპლექსური შეფასება ჭიათურის სამთო რეგიონში“ (სამეცნიერო-კვლევითი პროექტი 2)
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი **ბეჟან ჭანკვეტაძე**,
ასისტენტ პროფ. **ნინო თაყაიშვილი**

4 ივლისი, 2026 წელი თსუ II კორპუსი, აუდიტორია 346

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმია“

სხდომის თავმჯდომარე აკადემიკოსი **ბეჟან ჭანკვეტაძე**

- 15:00-15:15** **გვანცა გზირიშვილი** - „N-მანოპირანოზილამინის წარმოებულების სინთეზი“
ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. **ნელი სიდამონიძე**,
ქიმ. დოქტორი **რუსუდან ვარდიაშვილი**
- 15:15-15:30** **ეთო დერევიანჩენკო** - “დონორული ხსნარის სტრუქტურული ცვლილებების გავლენის შესწავლა ქლორპრომაზინის მემბრანებიდან გამოთავისუფლების პროცესზე“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. **მარინა რუხაძე**



მეთოდზე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

- 15:30-15:45** მათე თინიკაშვილი - „ზოგიერთი ლანთანოიდის – Ce(III), Pr(III), Nd(III), Gd(III), – მონოთიოარენატების კოორდინაციული ნაერთები ტეტრამეთილეთილენდიამინთან. სინთეზი და კვლევა“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მაია რუსია
- 15:45-16:00** მარიამი ორთოიძე - „უახლესი ფსიქოტროპული საშუალება - N-პროპიონილქლორფინისა და მისი ფაზა-1 მეტაბოლიტების ენანტიოსელექტიური მეთოდის დამუშავება მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფია ტანდემური მას-სპექტრომეტრიის (HPLC-MS/MS) გამოყენებით“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
- 16:00-16:15** გიორგი პიტიურიშვილი - „2-ფენილინდოლის ბირთვის შემცველი ახალი სქვარინული საღებარების სინთეზი და კვლევა“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ელენე კაცაძე
თანახელმძღვანელი : მაკა პოპიაშვილი
- 16:15-16:30** მარიამ სამხარაული - „საქართველოს არომატული ნავთობების შესწავლა და მათგან სასაქონლო ნავთობპროდუქტების მიღების შესაძლებლობის დადგენა“
ხელმძღვანელი: ქიმ. დოქტორი ნათელა ხეცურიანი
- 16:30-16:45** ხათუნა ტყეშუჩავა - „იონების დანამატების გავლენის შესწავლა ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებების მიცელაწარმოქმნის პროცესზე“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა რუხაძე
- 16:45-17:00** მარიამ ჩიბუხაშვილი - „α-D იზოსაქარინის მჟავას წარმოებულების სინთეზი“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი რამაზ გახოვიძე
ქიმ. დოქტ. მაია თათარიშვილი
- 17:00-17:15** ნათია ცინცაძე - „ქინოქსალინისა და დიაზეპინის ბირთვის შემცველი ახალი ბის-სპიროპირანების სინთეზი ბენზოპიროლოინდოლენინის საფუძველზე და მათი თვისებების შესწავლა“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა ტრაპაიძე



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

17:15- 17:30 ამირან ჭანკვეტაძე - „TI-ფუძიანი მაღალტემპერატურული ზეგამტარი ფირების ფორმირება მეტალორგანული დაფენვის მეთოდით“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. თეა ლოზჟანიძე

შესვენება 17:30-18:30

სამაგისტრო პროგრამა „ქიმიური ექსპერტიზა“

18:30-18:45 ქეთევან გოგლიძე “მეტამფეტამინის, ამფეტამინისა და მათი ფაზა-1 მეტაბოლიტების ქირალური მეთოდის დამუშავება კაპილარული ელექტროფორეზი ტანდემური მას სპექტრომეტრით (CE-MS/MS) და მისი გამოყენება ადამიანთა ბიოლოგიურ სითხეებში”
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

18:45-19:00 ელენე ბერიძე - „ახალი ფსიქოტროპული საშუალება - დიპიანონის და მისი ფაზა1/ფაზა2 მეტაბოლიტების პირველი ენანტიოსელექტიური ანალიზი ადამიანთა ბიოლოგიურ სითხეებში კაპილარული ელექტროფორეზი ტანდემური მას სპექტრომეტრით (CE-MS/MS)
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

19:00-19:15 გიორგი ნიჟარაძე - “ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ზოგიერთი სოფლის ზედაპირული წყლებისა და ნიადაგების გამოკვლევა მძიმე ლითონების შემცველობაზე მიკროტალღური პლაზმის ატომურ-ემისიური სპექტროსკოპით”
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. ნინო თაყაიშვილი

19:15-19:30 მარიამ შანიძე - „ნეიტრალური ბუნების ქირალური ნივთიერებების ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში და დაყოფის მექანიზმების



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

კვლევა“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

19:30-19:45

ანი რურუა - “ფუძე ბუნების ქირალური სამკურნალწამლო საშუალებების ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში და დაყოფის მექანიზმების კვლევა”
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

19:45-20:00

დიანა ქართლელიშვილი „დიპიანონის და მისი ფაზა-1 და ფაზა-2 მეტაბოლიტების პირველი ქირალური ანალიზი მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფია ტანდემური მას სპექტრომეტრით (HPLC- MS/MS) და მისი გამოყენება ადამიანთა შარდის და სისხლის ნიმუშებში“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

20:00-20:15

ნუცა შერმადინი - „4-მეთილმეთკათინონის (მეფედრონი) და მისი ფაზა 1 მეტაბოლიტების ქირალური ანალიზი კაპილარული ელექტროფორეზი ტანდემური მას სპექტრომეტრით (CE-MS/MS) პაციენტთა ნერწყვისა და შარდის ნიმუშებში“

ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე

20:15-20:30

ნინო ჯაჯანიძე - „N-ეთილპენტედრონის და მისი ფაზა-1 მეტაბოლიტების პირველი ქირალური ანალიზი კაპილარული ელექტროფორეზი ტანდემური მას-სპექტრომეტრით (CE- MS/MS). ფაზა-2 მეტაბოლიტების ანალიზი პაციენტთა შარდის ნიმუშებში“.
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

10 ივლისი, 2026 წელი თსუ II კორპუსი, აუდიტორია 346

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

პროგრამა „ქიმია“

სხდომის თავმჯდომარე აკადემიკოსი რამაზ გახოკიძე

- 11:00-11:15** ეთერი აბესაძე - „ტელურის ახალი ქირალური კომპლექსების დაყოფა ჰექსანი/ეთანოლის და მეთანოლის მოძრავ ფაზებში მჟავა და ფუძე დანამატით მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფიის გამოყენებით“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, პაოლა პელუსო
- 11:15-11:30** ადამია შოთა - “ზოგიერთი ლანთანოიდის – Dy(III), Er(III), Tm(III) და Lu(III) – მონოთიოარსენატების კოორდინაციული ნაერთები გალის მჟავასთან.”
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მაია რუსია
- 11:30-11:45** ქეთი გელაშვილი - „ტელურის ახალი ქირალური კომპლექსების დაყოფა ჰექსანი/იზოპროპანოლისა და აცეტონიტრილის მოძრავ ფაზებში სხვადასხვა დანამატით მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფიის გამოყენებით“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე, პაოლა პელუსო
- 11:45-12:00** პაატა იამენოვი - „ქირალური სულფოქსიდების ენანტიომერების დაყოფა მაღალეფექტურ სითხურ ქრომატოგრაფიაში“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
- 12:00-12:15** თათია ილურიძე - „აცეტილირებული ალილგალაქტოპირანოზის ჰიდროსილილირების რეაქცია ტრიეთოქსისილანთან“
ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნელი სიდამონიძე, ქიმ. დოქტ. მაია ნუცუბიძე



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

- 12:15-12:30 ხატია მაჩაიძე - „დიმეოთინდენის ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში და დაყოფის მექანიზმების კვლევა“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
- 12:30-12:45 ლიზა მაძღარაშვილი - „კახეთის რეგიონის დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის ზოგიერთი სოფლის სასმელი წყლებისა და ნიადაგების გამოკვლევა“
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. ნინო თაყაიშვილი
- 12:45-13:00 თამთა ნაცვალაძე - „TI-ფუძიანი ზეგამტარების ფაზების ფორმირება და მათი კრისტალური სტრუქტურები“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. თეა ლოზჟანიძე

შესვენება 13:00-14:00

- 14:00-14:15 ნინო პაპაშვილი - „N-მანოპირანოზილამინის კონდენსაციის რეაქცია ამანტადინის ჰიდროქლორიდთან“
ხელმძღვანელები: ქიმ. დოქტორი რუსუდან ვარდიაშვილი, ასოც. პროფ. ნელი სიღამონიძე
- 14:15-14:30 ნინო რობაქიძე - „5H,10H-1,2,3,4,11,12,13,14-ოქტაჰიდროკარბაზოლო[4,5-e]კარბაზო-ლის სინთეზი 2,7-დიჰიდროქსინაფთალინის საფუძველზე და გარდაქმნა“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარინა ტრაპაიძე
- 14:30-14:45 ლალი სულაბერიძე - „ბრომფენირამინის ენანტიომერების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში და დაყოფის მექანიზმის კვლევა“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე
- 14:45-15:00 გიორგი უგრეხელიძე - „აზოშეუღლებების რეაქციები ბენზოთიაზოლის რიგის ჰეტეროციკლურ ნაერთებში“
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ელენე კაცაძე



მეთოდზე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში



SENS-2026

29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

- 15:00-15:15** **მარიამ ურუშაძე** - „ზოგიერთი α, β -უჯერი კეტონების სინთეზი და მათი კონდენსაცია არომატულ ამინებთან“
ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. ნინო ნიკოლეიშვილი
- 15:15-15:30** **ნინო ჩანდლიშვილი** - „იზოტოპოლოგიების დაყოფა კაპილარულ ელექტროფორეზში“
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი **ბეჟან ჭანკვეტაძე**
- 15:30-15:45** **ანუკი ჩეკურიშვილი** - „2,5,6-ტრი-O-აცეტილ- α -D-იზოსაქარინის მჟავას 1-4 ლაქტონის სინთეზი“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი **რამაზ გახოკიძე**
ქიმ.დოქტორი **მაია ნუცუბიძე**
- 15:45-16:00** **ნინო ჯოხაძე** - „იზოსაქარინის მჟავას ბენზიმინდაზოლური წარმოებულის სინთეზი და კვლევა“
ხელმძღვანელები: აკადემიკოსი **რამაზ გახოკიძე**
ქიმ.დოქტ. **მაია თათარიშვილი**

სტუდენტური მოხსენებები

სხდომის თავმჯდომარე ასოც. პროფ. ნელი სიღამონიძე

- 16:00-16:15** **ირაკლი აფრიამაშვილი** - „მოდიფიცირებული ციკლოდექსტრინის წარმოებულების გამოყენება ფსიქოაქტიური ნაერთების ენანტიომერების, იზოტოპოლოგიებისა და იზოტოპომერების ამოსაცნობად კაპილარულ ელექტროფორეზში“
თანაავტორები: ნიკოლოზ გონიტაშვილი, ანა კუნჭულია, ნინო უხურგუნაშვილი, ნათია ჭანტურია
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი **ბეჟან ჭანკვეტაძე**
- 16:15-16:30** **ნინო უხურგუნაშვილი** - „ α -, β - და γ -ციკლოდექსტრინების გამოყენება ფსიქოაქტიური ნაერთების ენანტიომერული და იზოტოპოლოგიური დაყოფისათვის კაპილარული ელექტროფორეზით“ **თანაავტორები:** ირაკლი აფრიამაშვილი,



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

ნიკოლოზ გონიტაშვილი, ანა კუნჭულია, ნათია ჭანტურია,
ხელმძღვანელი: აკადემიკოსი ბეჟან ჭანკვეტაძე