



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი-11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

თსუ II კორპუსი
3 ივლისი

ფდა

სხდომის თავჯდომარე

გიორგი ციციშვილი

დოქტორანტების სემინარი, სამეცნიერო-კვლევითი პროექტები

10:00 სპინური ბიოფიზიკა და მაგნიტური ეფექტები ცოცხალ სისტემებში

ზურაბ გაფრინდაშვილი (დოქტორანტი)

- მოხსენების ტიპი: დოქტორანტის სემინარი

- ხელმძღვანელი: ზურაბ ქუჩუკაშვილი

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა (მისანიჭებელი ხარისხი: ფიზიკის მაგისტრი)

10:20 მიუონური ნაკადის შესწავლა KM3NeT ექსპერიმენტში

ალექსანდრე ბერიაშვილი (მაგისტრანტი)

- მოხსენების ტიპი: სამაგისტრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: რევაზ შანიძე

10:40 ვანადიუმის დოპირების გავლენა $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ სტრუქტურულ და ზეგამტარ თვისებებზე

აზა პეტრიაშვილი (მაგისტრანტი)

- მოხსენების ტიპი: სამაგისტრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: ალექსანდრე შენგელაია

11:00 $\text{Ga}_2\text{O}_3/\text{ZnO}$ ჰეტეროსტრუქტურა მემრისტორულ ნანოხელსაწყოებში

ლუკა ღომიძე (მაგისტრანტი)

- მოხსენების ტიპი: სამაგისტრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: ამირან ბიბილაშვილი



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი-11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

თსუ II კორპუსი
3 ივლისი

ფდა

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა (მისანიჭებელი ხარისხი: მეცნიერების მაგისტრი
ბიოფიზიკაში)

სხდომის თავჯდომარე

თამაზ მძინარაშვილი

11:20 CaNO_3 -იანი DPPA და DPPC ლიპოსომების სტრუქტურის კალორიმეტრული და
სპექტროფოტომეტრული კვლევა წყლის და გლიცერინის გამხსნელში”

ანნა გელაშვილი (მაგისტრანტი)

- მოხსენების ტიპი: სამაგისტრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: ასისტენტ პროფესორი მარიამ ხვედელიძე დოქტორანტი სალომე
ჩინჩალაძე

11:40 დაბალი ინტენსივობის სიხშირულ-მოდულირებული მაგნიტური გვირაბის გავლენა
ბაქტერიული სუსპენზიების ზრდის კინეტიკაზე

ოთარ დოლიძე (მაგისტრანტი)

- მოხსენების ტიპი: სამაგისტრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: თამაზ მძინარაშვილი

12:00 წამლიანი ნანონაწილაკების უჯრედის მემბრანასა და კანში განვლადობის კვლევები.
დოქსორუბიცინიანი ნანონაწილაკის დამზადება და კვლევა.

მარინა ტეტუნაშვილი (მაგისტრანტი)

- მოხსენების ტიპი: სამაგისტრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: თამაზ მძინარაშვილი

საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

12:20 ნერვული იმპულსების წარმოქმნისა და მისი გავრცელების პრინციპები
ლუკა ჯამაგიძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: მარიამ ხვედელიძე



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი-11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

თსუ II კორპუსი

ფდა

10 ივლისი

სტუდენტური მოხსენებები, საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

სხდომის თავჯდომარე

თეიმურაზ ნადარეიშვილი

10:00 აკარონოვ-ბომის ეფექტი

მარი გაბოშვილი (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: მერაბ ელიაშვილი

10:15 ადიაბატური მიახლოება და ბერის ფაზა კვანტურ მექანიკაში

მარიამ ვაწაძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: მერაბ ელიაშვილი

10:30 მჭიდრო ბმის მოდელი სამკუთხა მესერზე და შესაბამისი ერთნაწილაკოვანი სპექტრი

მაგნიტური ნაკადის პირობებში

გიორგი ჯაფარიძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: გიორგი ციციშვილი

10:45 მჭიდრო ბმის მოდელი მართკუთხა მესერზე და მისი ერთნაწილაკოვანი სპექტრი

მაგნიტური ნაკადის პირობებში

ტატო შერვაშიძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: გიორგი ციციშვილი

11:00 ერთნაწილაკოვანი ამოცანა მჭიდრო ბმის მოდელში ფიჭურ მესერზე

ჯონი თოიძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: გიორგი ციციშვილი

11:15 ნეიტრინული ოსცილაციები KM3NeT ექსპერიმენტში

ალესანდრო ნონიკაშვილი (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: რევაზ შანიძე



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი-11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

თსუ II კორპუსი

ფდა

10 ივლისი

სტუდენტური მოხსენებები, საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

11:30 GRB, FRB, XRB და GW სიგნალების კორელაცია ზემასიურ შავ ხვრელებთან

გიორგი ღვედაშვილი (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: მერაბ გოგბერაშვილი

11:45 ჰიდროდინამიკური დისკი-ჯეტის სტრუქტურის ფორმირება ნელად მბრუნავი

გაზისთვის თვით-გრაวิตაციის გათვალისწინებით

ნინო სხირტლაძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: ნანა შათაშვილი

12:00 აჩქარებული დამუხტული ნაწილაკის გამოსხივება ელექტრულ და მაგნიტურ ველებში

მარიამ მათიაშვილი (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა შათაშვილი, პროფ. ალექსანდრე თევზაძე

12:15 არაწრფივი ლანდაუს ჩაქრობა და სოლიტონის დამუხრუჭება დაუჯახებელ პლაზმაში

სოფიო აბრამიშვილი (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: პროფ. ალექსანდრე თევზაძე, პროფ. ნანა შათაშვილი

12:30 ეგზოტიკური ატომები

ტარიელ მაზანაშვილი (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: მალხაზ გოჩიტაშვილი

12.45 ოქსიდური მყარი ელექტროლიტების მიღება და შესწავლა

ნიკოლოზ ბედოიძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: პროფ. ალექსანდრე შენგელაია



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი-11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

თსუ II კორპუსი

ფდა

10 ივლისი

სტუდენტური მოხსენებები, საბაკალავრო ნაშრომების დაცვა

13:00 ვანადიუმის თხელი ოქსიდური ფირების მიღება და კვლევა მიკრო და ნანო
ხელსაწყოებში გამოყენებისთვის
თამარ კობახიძე (სტუდენტი)
- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: ამირან ბიბილაშვილი

13.15 გალიუმის ოქსიდის ფირის მიღება და კვლევა მემრისტორში გამოყენებისთვის
იოსებ ფეიქრიშვილი (სტუდენტი)
- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: ამირან ბიბილაშვილი

შესვენება 13:30-14:00

სხდომის თავჯდომარე

თამაზ მძინარაშვილი

14:00 ბაქტერიების ბიოლოგიური აქტივობების ბიოფიზიკური ასპექტები
ქრისტინე მოსიძე (სტუდენტი)
- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: თამაზ მძინარაშვილი

14:15 წამლის გადამტანი ნაწონაწილაკების კანში განვლადობის კვლევები
მარიამ არდაზიშვილი (სტუდენტი)
- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: თამაზ მძინარაშვილი

14:30 ფოტონებით და პროტონებით რადიაციული თერაპიის ეფექტურობა მარცხენა მკერდის
კიბოს შემთხვევაში
მარიამ ხატიაშვილი (სტუდენტი)
- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი
- ხელმძღვანელი: რევაზ შანიძე

14:45 რელატივისტური ბრაქისტოქრონის ამოცანა ელექტრომაგნიტურ ველში
ანა ზაუტაშვილი (სტუდენტი)
- მოხსენების ტიპი: სტუდენტის მოხსენება
- ხელმძღვანელი: დოქტორანტი გოგა სუქნიძე