



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში  
**SENS-2026**



29 ივნისი-11 ივლისი 2026

[sens.conferences.tsu.ge](https://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](https://sens.conferences.tsu.ge)

თსუ II კორპუსი  
3 ივლისი

ფდა

სამაგისტრო ნაშრომების დაცვა (მისანიჭებელი ხარისხი: მეცნიერების მაგისტრი  
ბიოფიზიკაში)

სხდომის თავჯდომარე

თამაზ მძინარაშვილი

11:20  $\text{CaNO}_3$ -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](https://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 ერთნაწილაკოვანი ამოცანა მჭიდრო ბმის მოდელში სამკუთხა მესერზე მაგნიტური  
ნაკადის პირობებში

გიორგი ჯაფარიძე (სტუდენტი)

- მოხსენების ტიპი: საბაკალავრო ნაშრომი

- ხელმძღვანელი: გიორგი ციციშვილი

10:45 ერთნაწილაკოვანი ამოცანა მჭიდრო ბმის მოდელში მართკუთხა მესერზე 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](https://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-გრაფიტაციის 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](https://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