

21 დეკემბერი, 2016 წ.  დღე 1.	თემა	მომხსენებელი
9:30 – 10:00	მონაწილეთა რეგისტრაცია	
10:00 – 10:20	მისალმება / სკოლის გახსნა	საქართველოს ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ასოციაციის პრეზიდენტი; ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი; საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს წარმომადგენელი; შოთა რუსთაველის ეროვნული ფონდის წარმომადგენელი;
10: 20 - 10:30	იმუნოლოგიის დარგის დაფუძნება და განვითარება საქართველოში. თანამედროვე იმუნოლოგიის აქტუალური საკითხები.	პროფესორი ნინო ფორაქიშვილი - ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის იმუნოლოგიისა და მიკრობიოლოგიის კათედრის გამგე. საქართველოს ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ასოციაციის გამგეობის წევრი. პროექტის თანახელმძღვანელი.
10:30 – 10:40	იმუნოლოგიის სწავლება საქართველოს უმაღლეს სამედიცინო სკოლებში. იმუნობიოტექნოლოგია და თანამედროვე მედიცინა.	პროფესორი თინათინ ჩიქოვანი - თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის იმუნოლოგიის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი. საქართველოს ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ასოციაცია.
10:40– 10:50	ფუნდამენტური იმუნოლოგიის სწავლება  საქართველოს უმაღლეს საბუნებისმეტყვე ლო სკოლებში.	ნუნუ მიცკევიჩი, ასოცირებული პროფესორი - თსუ, იმუნოლოგიისა და მიკრობიოლოგიის კათედრა. საქართველოს ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ასოციაციის ვიცეპრეზიდენტი. პროექტის ხელმძღვანელი.

	ცხოველური მოდელების ექსპერიმენტულ კვლევებში ჩართვის პერსპექტივები საქართველოში.	
10:50 – 11:00	შესვენება - ყავა/ჩაი	
11:00 - 12:00 ლექცია	ლეიკემიების დიაგნოსტიკა, პროგნოსტიკა, სტრატეგიკაცია.	ლექტორი: პროფესორი ნინო ფორაქიშვილი - ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის იმუნოლოგიისა და მიკრობიოლოგიის კათედრის გამგე. საქართველოს ალერგოლოგიისა და კლინიკური იმუნოლოგიის ასოციაციის გამგეობის წევრი.
12:00 – 14:00 პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული კლასი	იმუნოფენოტიპირება, გამდინარე ციტომეტრიის გამოყენება ლეიკემიების დიაგნოსტიკაში.	ტუტორი: თამარ ცერცვაძე, ბმდ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ტუტორის ასისტენტი: ნინო ჭიკაძე, თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
14:00– 15:00	ლანჩი	
15:00 - 15:50 ლექცია	ადამიანის რეგულატორული უჯრედები	ლექტორი - თეა როსჩუკინა, ლუნდის უნივერსიტეტი (შვედეთი).
15:00 – 16:00	შესვენება, ყავა/ჩაი	
16.00 – 18.00 პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული კლასი	უჯრედული პოპულაციის იდენტიფიკაცია და იზოლაცია გამდინარე ციტომეტრიის საშუალებით	ტუტორი: თეა როსჩუკინა, ლუნდის უნივერსიტეტი (შვედეთი). ტუტორის ასისტენტი: თამარ ცერცვაძე, ბმდ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
22 დეკემბერი, 2016 წ. დღე 2.	თემა/ მომხსენებელი	
9:30- 11:00 ლექცია	დენდრიტულ უჯრედებზე დაფუძნებული ვაქცინები	ლექტორი: ნონა ჯანიკაშვილი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი
11:00- 11:15	შესვენება (ყავა/ჩაი)	
11:15 - 13:15	ადამიანის	ტუტორი: მარინი ტეზო, ბურგუნდიიდ უნივერსიტეტი (საფრანგეთი)

პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული	მონოციტური წარმოშობის დენდრიტული უჯრედების ex vivo მიღება და შეფასება	ტუტორის ასისტენტი: ნონა ჯანიკაშვილი, თსსუ
13:15– 14.00	ლანჩი	
14:00- 15:30 ლექცია	ახალი მიდგომები და სტარტეგები უჯრედების, ქსოვილების და ორგანოების ტარგეტინგისთვის	ლექტორი: ნინო კვიციანი, აუგუსტას უნივერსიტეტი, აშშ
15.30-16.00	შესვენება (ყავა/ჩაი)	
16.00-18.00 პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული	უჯრედულ/ქსოვი ლურ კულტურებზე მუშაობის თავისებურებები. იმუნოციტოქიმიუ რი, იმუნოჰისტოქიმი ური კვლევები.	ტუტორი: ნინო კვიციანი, აუგუსტას უნივერსიტეტი, აშშ ტუტორის ასისტენტი: ნინო ჭიკაძე, თსსუ.
23 დეკემბერი, 2016 წ. დღე 3	თემა	მომხსენებელი
9.30 -11.00 ლექცია	CD8+T უჯრედული იმუნური პასუხის განვითარების მოლეკულური საფუძვლები.	ლექტორი: ჯაბა გამრეკელაშვილი, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა (გერმანია)
11:00 – 11:15	შესვენება, ყავა/ჩაი	
11:15 - 13:15 პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული	ადაპტაციური უჯრედული იმუნური პასუხის გამოწვევის და კვლევის მეთოდები.	ტუტორი: ჯაბა გამრეკელაშვილი, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა (გერმანია) ტუტორის ასისტენტი: კახა მჭედლიშვილი, თსსუ
13:15-14:00	ლანჩი	
14:00 – 15:30 ლექცია	ქსოვილური მაკროფაგების	ლექტორი: თამარ კაპანაძე, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა (გერმანია)

	წარმოშობა და ფუნქცია; NKT უჯრედები.	
15.30-16.00	შესვენება ჩაი/ყავა	
16.00 – 18.30 პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული	მიელოიდური უჯრედების ფუნქციური ტესტები	ტუტორი: თამარ კაპანაძე, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა (გერმანია) ტუტორის ასისტენტი: კახა მჭედლიშვილი, თსუ
24 დეკემბერი, 2016 წ. დღე 4	თემა	მომხსენებელი
9.30 -11.00 ლექცია	ცხოველური მოდელები და მათი მნიშვნელობა დაავადებების პათოგენეზის კვლევისათვის	ლექტორი: თამარ კაპანაძე, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა (გერმანია)
11:00 – 11:15	შესვენება ჩაი/ყავა	
11:15 - 13:15 პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული	ორგანოების პრეპარირება ექსპერიმენტული თავგებიდან და მომზადება შემდგომი ანალიზისათვის (გენების ექსპრესია, გამდინარე ციტომეტრია, ჰისტომორფოლოგია & იმუნოჰისტოქიმია)	ტუტორი: თამარ კაპანაძე, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა (გერმანია) ტუტორის ასისტენტი: კახა მჭედლიშვილი, თსუ
13:15-14:00	ლანჩი	
14:00 – 15:30 ლექცია	მონოციტების წარმოშობა, განვითარება და როლი ანთეზასა და რეგენერაციაში.	ლექტორი: ჯაბა გამრეკელაშვილი, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა (გერმანია)
15.30-16.00	შესვენება, ყავა/ჩაი	
16.00 – 18.30	ლაბორატორიულ	ტუტორი: ჯაბა გამრეკელაშვილი, ჰანოვერის სამედიცინო სკოლა

პრაქტიკულ- ლაბორატორი ული	ი თავგი, როგორც ექსპერიმენტული ობიექტი - ანატომია, ფიზიოლოგია და ძირითადი მანიპულაციები.	(გერმანია) ტუტორის ასისტენტი: კახა მჭედლიშვილი, თსუ
25 დეკემბერი, 2016 წ. დღე 5	თემა	მომხსენებელი
9.30-12.00 ლექცია, პრაქტიკულ- სემინარული	სამგანზომილებია ნი უჯრედული კულტურების in vitro სამოდულო სისტემები .	ლექტორი/ტუტორი - ნინა კულიკოვა, საქ.აგრორული უნივერსიტეტი
12.00-12.15	შესვენება/ყავა,ჩაი	
12.15- 14:30 ლექცია, პრაქტიკულ- სემინარული	ფაგური პრეპარატებისა და ფაგოლიზატების იმუნომოდულატო რული მოქმედება.  ბუნებრივი წყაროებიდან ფაგების გამოყოფა, კონცენტრირება და გსუფთვება.	ლექტორი/ტუტორი: ბესარიონ ლასარეიშვილი - საქ. აგრორული უნივერსიტეტი
14.30-15.30	ლანჩი	
15:30- 16:30 ლექცია	ინოვაციური იმუნოთერაპიული სტრატეგიების განვითარება - გზა ლაბორატორიიდან კლინიკამდე.	ლექტორი/ტუტორი: ნონა ჯანიკაშვილი, თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი

16:30 – 16:45	შესვენება/ ყავა, ჩაი
16:45 – 17:30	მრგვალი მაგიდა - „მომავალი თანამშრომლობა“, შემდეგი სკოლის დაგეგმვა.
17:30 – 18:00	შედეგების შეჯამება. სერტიფიკატების გადაცემა, დაჯილდოების ცერემონიალი, საზაფხულო სკოლის დახურვა