**გამოყენებითი ბიომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის**

**საზაფხულო სკოლა**

**ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი**

*11-15 ივლისი, 2016*

**პროგრამა**

|  |
| --- |
| ***11 ივლისი*** **დღე I** **საზაფხულო სკოლის გახსნა** **ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი****თსუ I კორპუსი, აუდიტორია # 307, ი. ჭავჭავაძის გამზირი №1** |
| **9:30 – 10:00**  | **მონაწილეთა რეგისტრაცია**  |
| **10:00 – 10:30**  | **ღონისძიების გახსნა და მისალმება** ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორისაქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროშოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი საქართველოს მეცნიერებათა აკადემია  |
| **10:30 - 11:15** | **ქვეყნების გამოცდილება ბიოტექნოლოგიის სფეროში: მიღწევები და გამოწვევები**პარტნიორი უნივერსიტეტების წარმომადგენლები: სარა დინი (დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი), ქრისტოს დორდასი (სალონიკის არისტოტელეს უნივერსიტეტი), ელოი გარსია კალვო (ალკალას უნივერსიტეტი) |
| **11:10 - 11:30** | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| **11: 30 – 13:00** | **მრგვალი მაგიდა პარტნიორების მონაწილეობით** (პროგრამის განხილვა, მსმენელების კომენტარები და ა.შ)  |
| **13:00– 14:00** | **ლანჩი**  |
| **სესიები****თსუ I კორპუსი, აუდიტორია # 307, ი. ჭავჭავაძის გამზირი №1** |
|  | **თემა** | **მომხსენებელი** |
| **14:00 – 14:50**  | თანამედროვე ტექნოლოგიები ბიოლოგიასა და მედიცინაში | *დიანა ძიძიგური, თსუ*  |
| **14:50 - 15:00**  | **შესვენება** |
| **15:00 – 16:50** *50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | “ჭკვიანი” სურათები: როგორ ჩავიხედოთ უჯრედის შიგნით?„სინთეზური და ბუნებრივი ნაერთები ფარმაკოლოგიასა და მედიცინაში“ | *პავლე ჭელიძე, თსუ**მიხეილ გედევანიშვილი, თსუ* |
| **16:50 – 17:10** | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| **17:10 – 19:00***50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | Crispr-Cas9 და TALEN გენომის რედაქტირების სისტემების გამოყენების სამომავლო პერსპექტივები | *ელენე ჩერქეზია, თსუ* |
| ***12 ივლისი*****დღე II** **ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი****თსუ I კორპუსი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი №1** |
| **პარალელური სესიები** |
|  | **ჯანდაცვის ბიოტექნოლოგია*****აუდიტორია # 304*** | **გარემოს დაცვითი /კვების/აგრო ბიოტექნოლოგია*****აუდიტორია # 305*** |
|  | **თემა** | **მომხსენებელი** | **თემა** | **მომხსენებელი** |
| **9:30- 11:20** *50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | მოლეკულური მეთოდები უჯრედულ პათოლოგიაში;ბიომარკერები სარძევე ჯირკვლის კიბოს კვლევაში | *სარა დინი, დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი* |  წყლის რესურსები - კლევა, ინოვაცია, ინდუსტრია. | ელოი გარსია კალვო, ალაკალას უნივერსიტეტი  |
| **11:20- 11:40**  | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| **11:40 - 13:30** *50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | არაკულტურალური მეთოდების გამოყენება ინფექციური დაავადებების ლაბორატორიული დადასტურებისა და ანტიბიოტიკების მდგრადობის დეტექციისათვის დიდ ბრიტანეთში | *ლინ ლოურენსი,**დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი* | თანამედროვე მცენარეთა ფიზიოლოგია და მემცენარეობა | *ქრისტოს დორდასი.* *სალონიკის არისტოტელეს უნივერსიტეტი* |
| **13:30 – 14:30** | **ლანჩი** |
| **14:30- 16:20***50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* |  C ფიკოციანინი (ციანობაქტერია Spiruluna platensis) როგორც პოტენციური თერაპიული აგენტი და მასზე ლითონთა იონების გავლენა | *ეთერ ღელაღუტაშვილი**თსუ*  | მიღწევები და პრობლემებინარჩენების მართვის ბიოტექნოლოგიის თანამედროვე აპლიკაციებში  | *ნინო ინასარიძე, თსუ* |
| **16:20 – 16:40** | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| **ვიზიტი თსუ ლაბორატორიებში****თსუ XI კორპუსი, უნივერსიტეტის ქ. # 13**  |
| **17:00- 17:50***50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | სუპერმაგნიტური ნანონაწილაკების გამოყენების პერსპექტივები ჭრილობის შეხორცებაში | *ნუნუ მიცკევიჩი,* *თამარ ცერცვაძე, თსუ* *იმუნოლოგიის ლაბორატორია* | გენმოდიფიცირებული საკვები პროდუქტების დეტექციის მეთოდები | *ზურაბ ქუჩუკაშვილი,თსუ ასისტენტი - ნათია გურეშიძე, მაგისტრი.**ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორია* |
| ***13 ივლისი*****დღე III****საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი****კახა ბენდუქიძის საუნივერსიტეტო კამპუსი, აუდიტორია #421****დ. აღმაშენებლის ხეივანი, 240** |
| **სესიები** |
|  | **თემა** | ***მომხსენებელი*** |
| **10:00- 11:50** *50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | აპოპტოზის ფენომენი | *თამარ ვარაზი, მარლენ გორდეზიანი, საუ* |
| **11:50 – 12:10**  | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| **12:10 - 14:00***50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | თანამედროვე დნმ ტექნოლოგიები და გენომიკა, გენომის ანოტაცია | *ია ფიფია, საუ* |
| **13:00 – 14:00**  | **ლექციის პარალელურად** *-* ***ტური აგრარულ უნივერსიტეტში უცხოელი სტუმრებისათვის****თეო ურუშაძე, დეკანი, აგრარულ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სკოლა*  |
| **14:00-15:00** | **ლანჩი** |
|  | **პარალელური სესიები** |
|  | **ჯანდაცვის ბიოტექნოლოგია*****აუდიტორია #421*** | **გარემოს დაცვითი /კვების/ აგრო ბიოტექნოლოგია*****აუდიტორია #416*** |
|  | **თემა** | **მომხსენებელი** | **თემა** | **მომხსენებელი** |
| **15:00 – 16:50***50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | თანამედროვე კვლევის მეთოდები კოგნიტურ ნეირომეცნიერებებში | *მარინა კუნჭულია, საუ* | დნმ მარკერები აგრობიომრავალფეროვნების დახასიათებასა და მდგრადი გამოყენებისათვის | *ნელი ჰოვანესიანი, ერევნის სახელწიფო უნივერსიტეტი*  |
| **16:50 – 17:10** | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| **17:10 – 19:00***50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | იმუნოდიაგნოსტი-კური კვლევის ინოვა-ციური მეთოდებიჰიბრიდომების ტექნოლოგია და მონოკლონური ანტისხეულები | *ნინა კულიკოვა,**საუ**ბესარიონ ლასარეიშვილი* *საუ* | ახალი მიდგომები და რემედიაციუ-ლი ბიოეტექნო-ლოგიები გარემოს ქიმიური დაბინძურების წინააღმდეგ | *თამარ ვარაზი,* *საუ* |
| ***14 ივლისი*** **დღე - IV დღე ინდუსტრიაში****გ. ელიავას სახ. ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი, გოთუას ქ. #3** |
| **სესიები** |
|  | **თემა** | **მომხსენებელი** |
| 9:00-9:50 | ინსტიტუტის შესახებ - განვითარების ისტორია, მიმდინარე პროექტები და გეგმები. | *მზია ქუთათელაძე, დირექტორი* |
| 10:00 – 10:50 | ბაქტერიოფაგი და მისი პრაქტიკული გამოყენების სხვადასხვა შესაძლებლობა | *ნინო ჭანიშვილი,* კვლევისა და განვითარების განყოფილება  |
| **10:50 – 11:10**  | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| 11:10 – 13:00*50 წთ ლექცია,* *10 წთ კითხვა პასუხი**50 წთ სემინარი*  |  ვიზიტი მოლეკულური ბიოლოგიისლაბორატორიაში, „ვირულენტური ფაგების „ლეთალური“ გენების კლონირება“ | *ლეილა კვაჭაძე, დარეჯან ბოლქვაძე*მოლეკულური ბიოლოგიის ლაბორატორა |
| **13:00 – 15: 00**  | **თბილისი - ყვარელი (ლანჩ ბოქსები ავტობუსში.)** |
| **15:00 – 18:00**  | ტური ღვინის ქარხანაში შატო ყვარელი ქვევრის ღვინოში რეზვერატროლის შემცველობისა და ანტიოქსიდაზური აქტივობის კვლევა დავარგების სხვადასხა ხანგრძლივობის მიხედვით რეზვერატროლის შემცველობის დადგენა სითხური ქრომატოგრაფის UV დეტექტორის საშუალებით  | *ირმა ჭანტურია, შპს ღვინის ლაბორატორია კახეთის ტური*  *თამთა ჭავჭანიძე, შპს ღვინის ლაბორატორია*  |
| **18:00-20:00** | **ვახშამი ყვარელში** |
| **20:00 – 22:00** | ***ყვარელი - თბილისი*** |
| ***15 ივლისი*** **დღე V** **საზაფხულო სკოლის დახურვა****ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი****თსუ I კორპუსი, აუდიტორია #307, ი. ჭავჭავაძის გამზირი №1** |
| **სესიები** |
|  | **თემა**  | **მომხსენებელი** |
| **9:30- 11:20** *50 წთ ლექცია,* *10 წთ კითხვა პასუხი**50 წთ სემინარი*  | კვლევის დიზაინი და მეთოდოლოგია: იდეიდან შედეგებამდე  | *ნინო არჩვაძე, თსუ* |
| **11:20 – 11:40** | **შესვენება, ყავა-ჩაი** |
| **11:40- 13:30** *50 წთ ლექცია* *10 წთ კითხვა- პასუხი**50 წთ სემინარი* | კვლევის დისემინაცია- კვლევის პრეზენტაცია ინგლისურენოვანი აუდიტორიისათვის  | *ლინ ლოურენსი, დასავლეთ ინგლისის უნივერსიტეტი* |
| **13:30 – 14:30**  | **ლანჩი**  |
| **14:30 – 16:30** | **ტესტირება (თსუ I კორპუსი, აუდიტორია # 305)** |
| **14:30 – 16:30** | **მრგვალი მაგიდა/თანამშრომლობა (თსუ I კორპუსი, აუდიტორია # 307)** |
| **16:30 – 17:00**  | **შედეგების შეჯამება და გამოცხადება (თსუ I კორპუსი, აუდიტორია # 307)** |
| **17: 00 – 18: 00**  | **დაჯილდოების ცერემონიალი. საზაფხულო სკოლის დახურვა, ფურშეტი** |