**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 რექტორი  საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო  შოთა 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 პრობლემები  ნარჩენების 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 მეთოდები  ჰიბრიდომების 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** | | | | | |