

შეთანხმებულია:

ბსუ-ს პროფესიული პროგრამების მართვისა და უწყვეტი განათლების ცენტრის დირექტორი მ. მიქელაძე



პროფესიული გადაზადების პროგრამა „ლაბორატორიული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოება“ მეცადინეობის ცხრილის (მეორე კვლევი) (მეორე/მესამე ნაკადი)
 ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

პროგრამის განხორციელების პერიოდი: 10 ნოემბერი - 4 დეკემბერი, 2022 წელი

თარიღი	დღე	საათი	სწავლის შედეგი	საგნის/თემის დასახელება (<i>ნუმერაციით აღნიშნულია სახელმძღვანელოს შესაბამისი თავი/ქვეთავი</i>)	სთ	პედაგოგი 2 კვლევი	აუდიტ.
1 ელი კვირა							
10 ნოემბერი	ხუთშაბათი	16:00	1	ბიოლოგიური საფრთხეების რისკის შეფასება - რისკის შეფასებისას გასათვალისწინებელი ფაქტორები - ბიოლოგიურ აგენტებთან დაკავშირებული საფრთხეები და რისკის მოქსიება	2	ვიქტორია თავაძე	Zoom პლატფორმა
		18:00		მიკროორგანიზმები და ბიოლოგიური აგენტები; ლაბორატორიებთან ასოცირებული ინფექციები (ლაი, LAIs); ინფექციური დაავადებები და ინფექციური აგენტები	2	თეა ქოიავა	Zoom პლატფორმა
12-Nov	შაბათი	16:00	1	ქიმიური ნივთიერებები, რომლებიც გამოიყენება ქიმიურ და ბიოლოგიურ ლაბორატორიებში - დეზინფექტანტები - ლაბორატორიასთან დაკავშირებული ჯანმრთელობის პრობლემები; ქიმიური საფრთხეების რისკის შეფასება - ქიმიური ნივთიერებები და მათთან დაკავშირებული რისკების შეფასება - ქიმიურ ლაბორატორიაში რისკის შეფასება - ფეთქებადი ნივთიერებები - აალებადი ნივთიერებები	2	შორენა გაბაიძე	Zoom პლატფორმა
		18:00		საფრთხეები ფიზიკის ლაბორატორიაში - რადიოაქტიური მასალები, რომლებსაც ვხვდებით ლაბორატორიებში - რადიოაქტიურ მასალებზე მუშაობასთან დაკავშირებული ჯანმრთელობის პრობლემები; - რადიოლოგიური და ფიზიკური საფრთხეების რისკის შეფასება - რადიოაქტიური მასალები და მათთან დაკავშირებული რისკების შეფასება - საფრთხეები ფიზიკის ლაბორატორიაში და მათთან დაკავშირებული რისკების შეფასება	2	ლიკა დეკანოიძე	Zoom პლატფორმა
13 ნოემბერი	კვირა	12:00	1	პრაქტიკული სავარჯიშო #1. პირადი დაცვის აღჭურვილობის გამოყენება და რესპირატორის მორგება	3	მარინა ნაგერვაძე	ლაბორატორია
		15:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #2. BSL2-ის ლაბორატორიაში კაბინის შიგნით დაღვრავ რეაგირება	4	ლიკა დეკანოიძე	ლაბორატორია
მე- 2 კვირა							
17 ნოემბერი	ხუთშაბათი	17:00-20:00	1,3	ლაბორატორიის დიზაინი და კონტინენტი (ბიოლოგიური ლაბორატორია) - ბიოლოგიური ლაბორატორიების დაყოფა პოტენციური საფრთხეების საფუძველზე - აეროზოლები მიკრობიოლოგიურ ლაბორატორიებში - ასოცირებული რისკები და საკონტროლო ღონისძიებები - სტანდარტული სიფრთხილის ზომები ადამიანის სითხეებთან, ქსოვილებთან და უჯრედებთან მუშაობის დროს - საკონტროლო ღონისძიებები და პროცედურები ბიოლოგიურ ლაბორატორიებში	4	17:00 სთ. მარინა ნაგერვაძე/ 19:00 სთ. ლია ქოიავა	Zoom პლატფორმა

18 ნოემბერი	პარასკევი	16:00	1,3	ლაბორატორიის დიზაინი და კონტეინმენტი (რადიოლოგიური და გამოყენებითი ფიზიკის ლაბორატორია) - ინჟინრული და არქიტექტურული პრინციპები - დანადგარები და ლაბორატორიული ავეჯი	2	მარინა ნაგერვაძე	Zoom პლატფორმა
		18:00		ლაბორატორიის დიზაინი და კონტეინმენტი (ქიმიური ლაბორატორია) - ქიმიური ლაბორატორიის დიზაინის და მოწყობის უსაფრთხოება - ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები (იღს) - ნარჩინების შინაბაზა და ანალიზება	2	ლია ქოიავა	Zoom პლატფორმა
20 ნოემბერი	კვირა	12:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #3. ქიმიურ ლაბორატორიაში დაღვრაზე რეაგირება რისკის შეფასების საფუძველზე	3	შორენა გაბაიძე	ლაბორატორია
		15:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #7. ცენტრიფუგის გამოყენების დროს გამოწვეული ინციდენტის მართვა; პრაქტიკული სავარჯიშო #6. ავტოკლავის გამოყენება	4	ლიკა დეკანოიძე	ლაბორატორია
მე -3 კვირა							
24 ნოემბერი	ხუთშაბათი	16:00	1,2	- ბიოლოგიური ლაბორატორიების ადმინისტრაციული კონტროლი - ბიოუსაფრთხოების მართვის პროგრამა ლაბორატორიებში; - ბიოუსაფრთხოების უწყვეტი სწავლება (გაცნობითი და განახლებული სწავლების პროგრამები)	2	ლიკა დეკანოიძე	Zoom პლატფორმა
		18:00		- სამედიცინო ზედამხედველობა ბიოსამედიცინო სფეროს კვლევით დაწესებულებებში; - ბიოუსაფრთხოების პროგრამის ეფექტურობის შეფასება და მონიტორინგი; - ბიოუსაფრთხოების უწყვეტი სწავლება (გაცნობითი და განახლებული სწავლების პროგრამები)	2	ლიკა დეკანოიძე	Zoom პლატფორმა
26-Nov	შაბათი	16:00	1,2	ადმინისტრაციული კონტროლი ქიმიის/ფიზიკის ლაბორატორიებში - ქიმიური ნივთიერებების კლასიფიკაცია - ქიმიურ ლაბორატორიებში არსებული რისკების შეფასება და თავდაცვის ზომები - ქიმიური უსაფრთხოების ეფექტურობის პროგრამის მონიტორინგი და შეფასება - ლაბორატორიებში ქიმიურ ნივთიერებებთან უსაფრთხო მოპყრობის შესახებ უწყვეტი სწავლება - სწავლების მნიშვნელოვანი კომპონენტები	3	შორენა გაბაიძე	Zoom პლატფორმა
		19:00		უსაფრთხოების წესები ქიმიურ და ბიოლოგიურ სასწავლო ლაბორატორიაში	1	შორენა გაბაიძე	Zoom პლატფორმა
27 ნოემბერი	კვირა	12:00	1,2,3	პრაქტიკული სავარჯიშო #5. BSL2-ის ლაბორატორიაში კაბინის გარეთ დაღვრაზე რეაგირება	4	მარინა ნაგერვაძე	ლაბორატორია
		16:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #4. ნიმუშის შეფუთვა და ტრანსპორტირება	3	შორენა გაბაიძე	ლაბორატორია
მე -4 კვირა							

1 დეკემბერი	ხუთშაბათი	14:00	4	<p>ბიოუსაფრთხოების პროგრამის ძირითადი ასპექტები კლინიკური/ კვლევითი ლაბორატორიებისთვის (მათ შორის, მაღალი რისკის ზონე ბისთვის ბიოუსაფრთხოების მე-3 დონე (ზუდ-3) და ბიოუსაფრთხოების მე-4 დონე (ზუდ-4) -ბიორისკები კლინიკური და კვლევითი ლაბორატორიებისათვის</p> <ul style="list-style-type: none"> - რა არის ბიოუსაფრთხოების პროგრამა? - ბიოუსაფრთხოების პროგრამის ელემენტები - ბიოუსაფრთხოების ოფიცერი 	2	ვიქტორია თავაძე	Zoom პლატფორმა
		16:00		<p>ვეტერინარული დიაგნოსტიკური ლაბორატორიები</p> <ul style="list-style-type: none"> - ვეტერინარულ-დიაგნოსტიკური ლაბორატორიების მნიშვნელობა და ფუნქციები - ლაბორატორიის ინფრასტრუქტურა - ადამიანური რესურსები - ვეტერინარულ-დიაგნოსტიკური ლაბორატორიების მომსახურება - ხარისხის მართვის სისტემა 	2	თეა ქოიავა	Zoom პლატფორმა
3-Dec	შაბათი	16:00	4	<p>რა არის საგანგებო სიტუაციები, ინციდენტები და უბედური შემთხვევები</p> <ul style="list-style-type: none"> - უბედური შემთხვევებისა და ინციდენტების განმარტება 	2	შორენა გაბაიძე	Zoom პლატფორმა
		18:00		<p>მონიტორინგის, კონტროლის, შერბილებისა და პრევენციის გეგმები</p> <ul style="list-style-type: none"> - სახიფათო ნივთიერებებთან (აგენტებთან) დაკავშირებული (დაღვრა, და ა.შ) საგანგებო სიტუაციების გეგმა - საგანგებო სიტუაციების გეგმა (ხანძარი, მიწისძვრა და სხვ.) - გადაუდებელ სიტუაციებზე რეაგირება, პირველადი სამედიცინო დახმარება 	2	შორენა გაბაიძე	Zoom პლატფორმა
4 დეკემბერი	კვირა	12:00	1,2,4	პრაქტიკული სავარჯიშო#8 რეაგირება სახანძრო განგაშის დროს;	3	ლ.დეკანოიძე	ლაბორატორია
		15:00	1,2,3,4	განმსაზღვრელი შეფასება	4	ლ. დეკანოიძე, შ. გაბაიძე, მ. ნაგერვაძე, ვ. თავაძე	აუდიტორია ლაბორატორია