
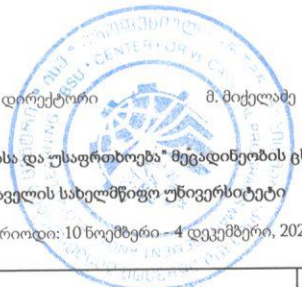


შეთანხმებულია:  მ. მიქელაძე  
 ბსუ-ს პროფესიული პროგრამების მართვის და უწყვეტი განათლების ცენტრის დირექტორი



პროფესიული გადაზიდვის პროგრამა „ლაბორატორიული ჯანმთელობისა და უსაფრთხოება შეცადინების ცხრლის (პირველი ჯგუფი) (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>წუმრავლით აღნიშნულია სახელმძღვანელოს შესაბამისი თავი/ქვეთავი</i> )	სთ	პედაგოგი 1 ჯგუფი	აუდიტ.
<b>1 ელი კვირა</b>							
10 ნოემბერი	ხუთშაბათი	16:00	1	მიკროორგანიზმები და ბიოლოგიური აგენტები; ლაბორატორიებთან ასოცირებული ინფექციები (ლაი, LAIs); ინფექციური დაავადებები და ინფექციური აგენტები	2	თეა ქოიავა	Zoom პლატფორმა
		18:00		ბიოლოგიური საფრთხეების რისკის შეფასება - რისკის შეფასებისას გასათვალისწინებელი ფაქტორები - ბიოლოგიურ აგენტებთან დაკავშირებული საფრთხეები და რისკის შეფასება	2	ვიქტორია თავაძე	Zoom პლატფორმა
11 ნოემბერი	პარასკევი	16:00	1	ქიმიური ნივთიერებები, რომლებიც გამოიყენება ქიმიურ და ბიოლოგიურ ლაბორატორიებში - დეზინფექტანტები - ლაბორატორიასთან დაკავშირებული ჯანმთელობის პრობლემები; ქიმიური საფრთხეების რისკის შეფასება - ქიმიური ნივთიერებები და მათთან დაკავშირებული რისკების შეფასება - ქიმიურ ლაბორატორიაში რისკის შეფასება - ფეთქებადი ნივთიერებები - აალუბადი ნივთიერებები	2	ჟანა ჭითანავა	Zoom პლატფორმა
		18:00		საფრთხეები ფიზიკის ლაბორატორიაში - რადიოაქტიური მასალები, რომლებსაც ვხვდებით ლაბორატორიებში - რადიოაქტიურ მასალებზე მუშაობასთან დაკავშირებული ჯანმთელობის პრობლემები; - რადიოლოგიური და ფიზიკური საფრთხეების რისკის შეფასება - რადიოაქტიური მასალები და მათთან დაკავშირებული რისკების შეფასება - საფრთხეები ფიზიკის ლაბორატორიაში და მათთან დაკავშირებული რისკების შეფასება	2	მზია ჩხაიძე	Zoom პლატფორმა
12 ნოემბერი	შაბათი	12:00	1	პრაქტიკული სავარჯიშო #1. პირადი დაცვის აღჭურვილობის გამოყენება და რესპირატორის მორგება	3	თეა ქოიავა	ლაბორატორია
		15:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #2. BSL2-ის ლაბორატორიაში კაბინის შიგნით დაღვრაზე რეაგირება	4	მზია ჩხაიძე	ლაბორატორია
<b>მე-2 კვირა</b>							
17 ნოემბერი	ხუთშაბათი	15:00-18:00	1,3	ლაბორატორიის დიზაინი და კონტინენტი (ბიოლოგიური ლაბორატორია) - ბიოლოგიური ლაბორატორიების დაყოფა პოტენციური საფრთხეების საფუძველზე - აეროზოლები მიკრობიოლოგიურ ლაბორატორიებში - ასოცირებულები რისკები და საკონტოლო ღონისძიებები - სტანდარტული სიფრთხილის ზომები ადამიანის სითხეებთან, ქსოვილებთან და უჯრედებთან მუშაობის დროს - საკონტოლო ღონისძიებები და პროცედურები ბიოლოგიურ ლაბორატორიებში	4	15:00 სთ. მარინა ნაგერვაძე/17:00 სთ ლია ქოიავა	Zoom პლატფორმა

18 ნოემბერი	პარასკევი	16:00	1,3	ლაბორატორიის დიზაინი და კონტინენტები (ქიმიური ლაბორატორია) - ქიმიური ლაბორატორიის დიზაინის და მოწყობის უსაფრთხოება - ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები (იდს) - ნარჩენების შენახვა და განთავსება; ნარჩენების დეკონტამინაცია და მართვა	2	ლია ქოიავა	Zoom პლატფორმა
		18:00		ლაბორატორიის დიზაინი და კონტინენტები (რადიოლოგიური და გამოყენებითი ფიზიკის ლაბორატორია) - ინჟინრული და არქიტექტურული პრინციპები - დანადგარები და ლაბორატორიული ავეჯი	2	მარინა ნაგერვაძე	Zoom პლატფორმა
19 ნოემბერი	შაბათი	12:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #7. ცენტრიფუგის გამოყენების დროს გამოწვეული ინციდენტის მართვა; პრაქტიკული სავარჯიშო #6. ავტოკლავის გამოყენება	4	ვიქტორია თავაძე/ლიკა დეკანოიძე	ლაბორატორია
		16:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #3. ქიმიურ ლაბორატორიაში დაღვრაზე რეაგირება რისკის შეფასების საფუძველზე	3	ჟანა ჭითანავა	ლაბორატორია
<b>მე -3 კვირა</b>							
24 ნოემბერი	ხუთშაბათი	16:00	1,2	- ბიოლოგიური ლაბორატორიების ადმინისტრაციული კონტროლი - ბიოუსაფრთხოების მართვის პროგრამა ლაბორატორიებში; - ბიოუსაფრთხოების უწყვეტი სწავლება (გაენობითი და განახლებული სწავლების პროგრამები)	2	მზია ჩხაიძე	Zoom პლატფორმა
		18:00		- სამედიცინო ზედამხედველობა ბიოსამედიცინო სფეროს კვლევით დაწესებულებებში; - ბიოუსაფრთხოების პროგრამის ეფექტურობის შეფასება და მონიტორინგი; ბიოუსაფრთხოების უწყვეტი სწავლება (გაენობითი და განახლებული სწავლების პროგრამები)	2	მზია ჩხაიძე	Zoom პლატფორმა
25 ნოემბერი	პარასკევი	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	ჟანა ჭითანავა	Zoom პლატფორმა
		19:00		უსაფრთხოების წესები ქიმიურ და ბიოლოგიურ სასწავლო ლაბორატორიაში	1	ჟანა ჭითანავა	Zoom პლატფორმა
26 ნოემბერი	შაბათი	12:00	1,2,3	პრაქტიკული სავარჯიშო #5. BSL2-ის ლაბორატორიაში კაბინის გარეთ დაღვრაზე რეაგირება	4	ლია ქოიავა	ლაბორატორია
		16:00		პრაქტიკული სავარჯიშო #4. ნიმუშის შეფუთვა და ტრანსპორტირება	3	ჟანა ჭითანავა	ლაბორატორია
<b>მე -4 კვირა</b>							

1 დეკემბერი	ხუთშაბათი	16:00	4	<p>ბიოუსაფრთხოების პროგრამის ძირითადი ასპექტები კლინიკური/ კვლევითი ლაბორატორიებისთვის (მათ შორის, მაღალი რისკის ზონე ზისთვის ბიოუსაფრთხოების მე-3 დონე (ბუდ-3) და ბიოუსაფრთხოების მე-4 დონე (ბუდ-4) -ბიორისკები კლინიკური და კვლევითი ლაბორატორიებისათვის</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- რა არის ბიოუსაფრთხოების პროგრამა?</li> <li>- ბიოუსაფრთხოების პროგრამის ელემენტები</li> <li>- ბიოუსაფრთხოების ოფიცერი</li> </ul>	2	ვიქტორია თავაძე	Zoom პლატფორმა
		18:00		<p>ვეტერინარული დიაგნოსტიკური ლაბორატორიები</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ვეტერინარულ-დიაგნოსტიკური ლაბორატორიების მნიშვნელობა და ფუნქციები</li> <li>- ლაბორატორიის ინფრასტრუქტურა</li> <li>- ადამიანური რესურსები</li> <li>- ვეტერინარულ-დიაგნოსტიკური ლაბორატორიების მომსახურება</li> <li>- ხარისხის მართვის სისტემა</li> </ul>	2	თეა ქოიავა	Zoom პლატფორმა
2 დეკემბერი	პარასკევი	16:00	4	<p>რა არის საგანგებო სიტუაციები, ინციდენტები და უბედური შემთხვევები</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- უბედური შემთხვევებისა და ინციდენტების განმარტება</li> </ul>	2	ქ.ჭითანავა	Zoom პლატფორმა
		19:00:00 PM		<p>მონიტორინგის, კონტროლის, შერბილებისა და პრევენციის გეგმები</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- სახიფათო ნივთიერებებთან (აგენტებთან) დაკავშირებული (დაღვრა, და ა.შ) საგანგებო სიტუაციების გეგმა</li> <li>- საგანგებო სიტუაციების გეგმა (ხანძარი, მიწისძვრა და სხვ.)</li> <li>- გადაუდებელ სიტუაციებზე რეაგირება, პირველადი სამედიცინო დახმარება</li> </ul>	2	ჟანა ჭითანავა	Zoom პლატფორმა
3 დეკემბერი	შაბათი	12:00	1,2,4	პრაქტიკული სავარჯიშო#8 რეაგირება სახანძრო განგაშის დროს;	3	ლია ქოიავა	ლაბორატორია
		15:00	1,2,3,4	განმსაზღვრელი შეფასება	4	ქ.ჭითანავა, ლ. ქოიავა, თ. ქოიავა, მ. ჩხაიძე	აუდიტორია ლაბორატორია