

შეკავების და რისკის დონეები

საფრთხის კონტროლისათვის საჭირო შემაკავებელი ღონისძიებების დონე	რისკის დონე
პირველი დონე	1 ა
პირველი დონე, მაგრამ მეორე დონის ღონისძიებების საჭიროება ან მეორე დონე (დამატებითი ღონისძიებების საჭიროების გარეშე)	1 ბ
მეორე დონე, მაგრამ მესამე დონის ღონისძიებების საჭიროება ან მესამე დონე (დამატებითი ღონისძიებების საჭიროების გარეშე)	2 ა
მესამე დონე, მაგრამ მეოთხე დონის ღონისძიებების საჭიროება ან მეოთხე დონე	2 ბ

ცხრილი I
ლაბორატორიული საქმიანობის უსაფრთხოების ზომები
(ცხრილი A)

		რისკის დონეები			
	სპეციფიკაციები				
		1	2	3	4
1	ლაბორატორიული კოსტუმი: იზოლაცია	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
2	ლაბორატორია: ჰერმეტიკი	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
ადჭურვილობა					
3	ზედაპირის მდგრადობა წყლის, მჟავების, ტუტეების, გამხსნელების, სადენზიფიკაციო საშუალებების, დეკონტამინაციის აგენტების მიმართ და ადვილად გაწმენდადობა	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა)	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა)	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა, იატაკი)	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა, იატაკი, ჭერი, კედლები)
4	ლაბორატორიაში შესვლა: ჰაერჩამკეტის საშუალებით	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
5	უშუალო გარემოსთან შედარებით უარყოფითი წნევა	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
6	ლაბორატორიაში შემავალი და	არა	არა		

	გამომავალი ჰაერი უნდა იფილტრებოდეს ფილტრით HEPA-	სავალდებულო	სავალდებულო		
				HEPA ფილტრაცია სავალდებულო გამომავალი ჰაერისათვის	HEPA ფილტრაცია სავალდებულო გამომავალი და შემავალი ჰაერისათვის
7	მიკრობიოლოგიური უსაფრთხოების შესახებ ჩანაწერი	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო
8	ავტოკლავი	საიტზე	შენიშვნაში	En suite	ლაბორატორიაში
მუშაობის სისტემა					
9	შეზღუდული ხელმისაწვდომობა	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
10	ბიოსაშიშროების ნიშანი კარზე	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
11	სპეცილური ზომები აეროზოლის გავრცელების კონტროლისათვის	არა სავალდებულო	სავალდებულოა მიმინიზაცია	სავალდებულოა პრევენცია	სავალდებულოა პრევენცია
12	შხაპი	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
13	დამცავი ტანსაცმელი	შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი	შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი	შესაბამისი დამცავი ტანსაცმელი	ლაბორატორიაში შესვლამდე ტანსაცმლისა და ფეხსაცმლის სრული შეცვლა

		სპეციფიკაციები	რისკის დონეები			
			1	2	3	4
14	ხელთათმანები	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო	
15	ვექტორის კონტროლი	ეფექტური	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო	
ნარჩენი						

16	გენეტიკურად მოდიფიცირებული მიკროორგანიზმების გაუვნებელყოფა ხელსაზღვრის, შხაპისა და მსგავს გამდინარე წყლებში	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
17	გენეტიკურად მოდიფიცირებული მიკროორგანიზმების გაუვნებელყოფა დაბინძურებულ მასალებში და ნარჩენებში				
		ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
	სხვა ზომები				
18	ლაბორატორია საკუთარი აღჭურვილობის შესანახად	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
19	ფანჯარა დაკვირვებისათვის ან ალტერნატიული საშუალება, რათა ექსპერიმენტატორისი დანახვა იყოს შესაძლებელი	ფაკულტატური	ფაკულტატური	ფაკულტატური	სავალდებულო

უსაფრთხოების პირობები სათბურებისა და მცენარეთა ზრდის ოთახებისათვის
(ცხრილი B)

		რისკის დონეები			
სპეციფიკაციები		1	2	3	4
შენიშვნა					
1	სათბური: მუდმივი სტრუქტურა	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
აღჭურვილობა					
2	შესასვლელი სეპარირებული ოთახიდან ორი შემაერთებული კარით	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	ფაკულტატური	სავალდებულო

3	დაბინძურებული წყლის კონტროლი	ჩამდინარე წყლის კონტროლი	ფაკულტატი	ჩამდინარე წყლის მინიმიზაცია	ჩამდინარე წყლის პრევენცია	ჩამდინარე წყლის პრევენცია
	მუშაობის სისტემა					
4	არასასურველი სახეობების (როგორებიცაა: მწერები, მღრღნელები, ფეხსახსრიანები) კონტროლის საშუალებები	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
5	შენობაში ცოცხალი ნიმუშების გადაადგილების დროს უნდა იქნეს უზრუნველყოფილი გომის გავრცელების კონტროლი	გავრცელების მინიმიზაცია	გავრცელების მინიმიზაცია	გავრცელების პრევენცია	გავრცელების პრევენცია	გავრცელების პრევენცია

უსაფრთხოების პირობები ცხოველთა სამყოფელში (animal unit) მუშაობისათვის
(ცხრილი C)

		რისკის დონეები			
სპეციფიკაციები		1	2	3	4
ცხოველთა სამყოფელი					
1	ცხოველთა სამყოფელის იზოლირება	ფაკულტატი	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
2	განცალკევებული ცხოველთა სამყოფელი ჩასაკეტი კარით	ფაკულტატი	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
3	ცხოველთა სამყოფელის დიზაინი უნდა აადვილებდეს დეზინფექციას (მაგ: წყალგამძლე და ადვილად გარეცხადი გალიები)	ფაკულტატი	ფაკულტატი	სავალდებულო	სავალდებულო
4	ადვილად გარეცხადი იატაკი და/ან კედლები	ფაკულტატი	სავალდებულო (იატაკი)	სავალდებულო (იატაკი და კედლები)	სავალდებულო (იატაკი და კედლები)
5	ცხოველების მოთავსება შესაბამის გალიაში	ფაკულტატი	ფაკულტატი	ფაკულტატი	ფაკულტატი

6	ფილტრები იზოლატორებზე იზოლირებული ოთახი	ან	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო
---	---	----	--------------------	-------------	-------------	-------------

ცხრილი II
უსაფრთხოების პირობები სხვა ქმედებებისთვის

		რისკის დონეები			
სპეციფიკაციები					
		1	2	3	4
ზოგადი					
1	სიცოცხლისუნარიანი მიკროორგანიზმები უნდა ინახებოდეს სისტემაში, რომელიც იზოლირებულია გარემოსაგან	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
2	ჩაკეტილი სისტემებიდან გამონაბოლქვი აირების კონტროლი	არა სავალდებულო	სავალდებულოა	სავალდებულო ა გავრცელების პრევენცია	სავალდებულო ა გავრცელების პრევენცია
			გავრცელების მინიმიზაცია		
3	ნიმუშის მომზადების დროს აეროზოლის კონტროლი	ფაკულტატური	სავალდებულოა	სავალდებულო ა გავრცელების პრევენცია	სავალდებულო ა გავრცელების პრევენცია
			გავრცელების მინიმიზაცია		
4	ნარჩენი კულტურების სითხის გაუვნებელყოფა	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
5	იზოლაციის დიზაინი უნდა უზრუნველყოფდეს გავრცელების პრევენციასა და მინიმიზაციას	არ არის სპეციფიკური მოთხოვნები	გავრცელების მინიმიზაცია	გავრცელების პრევენცია	გავრცელების პრევენცია
6	კონტროლირებადმა სისტემამ უნდა მოახდინოს ლაბორატორიის მთლიანი კონტენტის	ფაკულტატური	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო

	გაჟონვის შეკავება				
7	კონტროლირებადი ტერიტორია უნდა იძლეოდეს დეზინფექციის საშუალებას	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	ფაკულტატური	სავალდებულო
	აღჭურვილობა				
8	შესასვლელი ჰაერჩამკეტის საშუალებით	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
9	ზედაპირის მდგრადობა, წყლის, მყავების, ტუტეების, გამხსნელების, დეზინფექციის მიმართ და ადვილად გაწმენდადობა	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა)	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა)	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა და იატაკი)	სავალდებულო (სამუშაო მაგიდა, იატაკი, ჭერი, კედლები)
10	კონტროლირებადი ტერიტორიის ვენტილაციის უზრუნველყოფა იმისათვის, რომ მინიმუმამე დაყვანილი დაბინძურება	ფაკულტატური	ფაკულტატური	ფაკულტატური	სავალდებულო
11		არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
	კონტროლირებად ტერიტორიაზე უნდა იყოს უარყოფითი წნევა				
12	კონტროლირებად ტერიტორიაზე შემავალი დაარა გამომავალი ჰაერი უნდა იფილტრებოდეს HEPA ფილტრით	სავალდებულო	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო (შემავალი და გამომავალი ჰაერი)
				(გამომავალი ჰაერისათვის, ფაკულტატური	შემავალი ჰაერისათვის)

		რისკის დონეები			
		1	2	3	4
მუშაობის სისტემა	სპეციფიკაციები				
13	დახურული სისტემა უნდა მდებარეობდეს კონტროლირებად სივრცეში	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო
14	ხელმისაწვდომობა უნდა იყოს შეზღუდული, გარდა სამუშაოზე დაშვებული პერსონალისა	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
15	ბიოსაფრთხის ნიშანი უნდა იყოს განთავსებული	არა სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო
16	კონტროლირებადი ტერიტორიის დატოვების შემდეგ პერსონალმა უნდა მიიღოს შხაპი	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
17	პერსონალმა უნდა ატაროს დამცავი ტანსაცმელი	სავალდებულო (სამუშაო ტანსაცმელი)	ფაკულტატური (სამუშაო ტანსაცმელი)	სავალდებულო	ტანსაცმლის მთლიანი შეცვლა შესვლამდე და გასვლის შემდეგ
	ნარჩენი				
18	გენეტიკურად მოდიფიცირებული მიკროორგანიზმების გაუვნებელყოფა ხელსაზღაურის, შხაპისა და მსგავს გამდინარე წყლებში	არა სავალდებულო	არა სავალდებულო	ფაკულტატური	სავალდებულო
19	გენმოდიფიცირებული მიკროორგანიზმებისაგან დაბინძურებული მასალების გაუვნებელყოფა	ფაკულტატური	სავალდებულო	სავალდებულო	სავალდებულო