

KATEDRA MIKROSKOPII ELEKTRONOWEJ

BIOLOGIA MOLEKULARNA

I/ME

Osoba odpowiedzialna	Podpis	Data	Strona
arch. Małgorzata Ulańska		28.01.2008	1

Pracownia mikroskopii elektronowej				Nr pom.	I/ME/138		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	PRZEDSIONEK		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
10,7	3,3	35,3	BSL 1				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	221	322	423a			
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	tak	-	tak	1	300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	tak	tak	-	-		-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak/603		-	-	-		tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	-				Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa	-				Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna	-				Oddymianie		-
Klimatyzacja	tak	4	Nawiew Filtr F8		Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)							
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne				stanowisko komputerowe z telefonem			
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Pracownia mikroskopii elektronowej				Nr pom.	I/ME/139		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	PRACOWNIA DO PREPARATYKI		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
29,7	3,3	98,0	BSL 2		3		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	141	222	323	424a	506		
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	tak	-	tak	tak	300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	tak	tak	-	-		-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Tak(602, 605, 606)		tak(2)	-	tak		tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	-				Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa	-				Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna	-				Oddymianie		-
Klimatyzacja	tak	8	Nawiew Filtr F8 Wyciąg H 11		Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			35dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa			tak 3				
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Digestorium (woda DJ, gaz, prąd) napyłarki 2 sztuki				
Urządzenia specjalne wymagające montażu			Lampy UV				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Pracownia mikroskopii elektronowej				Nr pom.	I/ME/140		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	POM. DLA ULTRAMIKROTOMU		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
7,6	3,3	25,1	BSL 2				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	231	331	424	505		
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	tak	-	tak	-	300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	tak	tak	-	-		-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Tak(601, 606)		tak(1)	-	tak		tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	-				Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa	-				Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna	-				Oddymianie		-
Klimatyzacja	tak		Nawiew Filtr F8 zgodnie z wymaganiami urządzenia		Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			35dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne			Stół antywibracyjny, ultramikrotom				
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Pracownia mikroskopii elektronowej				Nr pom.	I/ME/141		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	CIEMNIA		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
12,4	3,0	37,2					
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	222	332	424b	bez okien		
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	-	-	tak	1	-	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	tak	tak	-	-		-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
Tak/2 x 603, 605, 606)		tak(1)	-	tak		tak	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna		-			Kontrola temperatury		-
Mechaniczna wyporowa		-			Kontrola wilgotności		-
Mechaniczna ogólna		tak			Oddymianie		-
Klimatyzacja		-			Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne				Automat do wywoływania zdjęć			
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Pracownia mikroskopii elektronowej				Nr pom.	I/ME/142		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	OFFICE		
Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m ³]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
12,3	3.0				1		
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Świetlik	Inne
Typ [kod]	131	221	322	423a	505		
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	tak	-	tak		300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu		Telewizja	Systemy audiowizualne	
tak	tak	tak	-		-	-	
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż		Kanalizacja sanitarna	Kanalizacja technologiczna	
tak/606		-	-		tak	-	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m ³ /h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna		-			Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa		-			Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna		-			Oddymianie		-
Klimatyzacja		tak			Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury							
Zakres regulacji wilgotności %							
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)				40dB			
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza							
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne							
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu							
Gazy techniczne: rodzaj i ilość							
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne							

Pracownia mikroskopii elektronowej				Nr pom.	I/ME/143		
Biologia molekularna				Nazwa pom.	POM. NA MIKROSKOP		
Powierzchnia [m2]	Wysokość [m]	Kubatura do wys. sufitu[m3]	Wymagania specjalne	Uwagi	Ilość osób w pom. x czas przebywania w ciągu doby [osoba x h/doba]		
33,5	3,3		BSL 2				
Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne – wykończenie i właściwości							
Rodzaj	Ściany	Posadzki	Sufity	Drzwi	Okna	Światlik	Inne
Typ [kod]	141	231	331	424			
Współcz. U							
Instalacje elektryczne							
Sumaryczna moc [kW]			Instalacja		Oświetlenie – wymagania specjalne		
Oświetlenie	Komputery	Urządzenia	1 faz	3 faz	Natężenie [lx]	Sterowanie	Inne
tak	tak	-	tak	tak	300	-	-
Instalacje teletechniczne							
Telefon	Sieć komputerowa	Internet	Kontrola dostępu	Telewizja	Systemy audiowizualne		Inne
tak	tak	tak	tak	-	-		-
Instalacje wodociągowe				Instalacje kanalizacyjne			
Woda pitna/rodzaj urządzenia [kod]		Woda dejonizowana	Hydrant p.poż	Kanalizacja sanitarna		Kanalizacja technologiczna	
tak		tak(1)	-	tak		-	
Instalacja wentylacji i klimatyzacji							
Rodzaj wentylacji i ilość powietrza [m3/h]			Urządzenie [kod]		Wymagania specjalne		
Grawitacyjna	-				Kontrola temperatury		tak
Mechaniczna wyporowa	-				Kontrola wilgotności		tak
Mechaniczna ogólna	-				Oddymianie		-
Klimatyzacja	tak		Zgodnie z wymaganiami urządzenia		Inne		-
Wymagania specjalne							
Zakres regulacji temperatury			18°C - 24°C				
Zakres regulacji wilgotności %			< 80% przy temp. 20°C				
Dopuszczalny poziom hałasu dB(A)			35dB				
Zaciemnienie pomieszczenia (rodzaj)							
Instalacja sprężonego powietrza			Tak do mikroskopu				
Instalacja próżniowa							
Instalacja gazowa							
Zasilanie awaryjne							
Inne	siła- wydzielona linia zasil. mikroskopu						
Informacje dodatkowe							
Urządzenia specjalne							
Urządzenia specjalne wymagające montażu			lampy UV, mikroskop elektronowy				
Gazy techniczne: rodzaj i ilość			Azot – z butli				
Substancje chemiczne i niebezpieczne: rodzaj/ ilość/ miesiąc							
Inne	Wydzielona linia zasilania mikroskopu, wygłuszenie hałasu i wytlumienie drgań						