

«ՄԱՐԴՈՒ ԳԵՆՈՄԻ ԵՎ ԳԵՆԱՅԻՆ ՄՈՒՏԱՑԻԱՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԵՎ ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ՀԻՄՔԵՐԸ» ԹԵՄԱՅՈՎ 2-ՇԱԲԱԹՅԱ ՎԵՐԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ

2025թ.-ից կրկնողաբար., ք. Երևան («Բժշկական գենետիկայի և առողջության առաջնային պահպանման կենտրոն» ՍՊԸ՝ Աբովյան փ.34/3)

«Բժշկական գենետիկայի և առողջության առաջնային պահպանման կենտրոն» ՍՊԸ,

**«Բժշկական գենետիկայի հայկական ասոցիացիա» ՀԿ,
«Երևանի Մ. Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան» հիմնադրամ**

- Թիրախային լսարան՝ բժշկական և լաբորատոր-մոլեկուլային գենետիկներ, մանկաբարձ-գինեկոլոգներ, նեոնատոլոգներ, մանկաբույժներ, արյունաբաններ, ուռուցքաբաններ, ընտանեկան բժիշկներ, թերապևտներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 10-15 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 30 տեսական և 15 գործնական կրեդիտ.
դասավանդողներ Թամարա Սարգսյանին՝ ՇՄՁ 11 տեսական և 8 գործնական կրեդիտ, Հասմիկ Հայրապետյանին՝ ՇՄՁ 11 տեսական և 3 գործնական կրեդիտ, Սուսաննա Միդյանին՝ ՇՄՁ 6 տեսական և 3 գործնական կրեդիտ, Դավիթ Բաբիկյանին՝ ՇՄՁ 8 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Նաթելլա Կոստանդյանին՝ ՇՄՁ 6 տեսական և 3 գործնական կրեդիտ, Արտյոմ Գասպարյանին՝ ՇՄՁ 6 տեսական և 3 գործնական կրեդիտ, Ալին Այվազին՝ ՇՄՁ 12 տեսական և 6 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ 091838080

Շաբաթ 1		
Օր 1		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մարդու ժառանգականության հիմքում ընկած բջջային և մոլեկուլային մեխանիզմների նկարագրությունը	կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Մեյոզի ժամանակ առաջացող քրոմոսոմային կառուցվածքային փոփոխությունների հետևանքները	կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Ալին Այվազ

12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Ծանոթացում կլինիկական մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատոր հետազոտությունների հետ	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Ալին Այվազ
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն ԴՆԹ-ի քիմիական կառուցվածքը և ռեպլիկացիան ԴՆԹ մուտացիաների հիմնական տիպերը և մեխանիզմները	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան/ Արտյոմ Գասպարյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Տրանսկրիպցիայի և տրանսլյացիայի պրոցեսները, հետտրանսկրիպցիոն փոփոխականությունը, այլընտրանքային սպլայսինգը և ոչ կոդավորվող ՌՆԹ	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան/ Արտյոմ Գասպարյան
12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Ծանոթացում կլինիկական մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատոր հետազոտությունների հետ	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան/ Արտյոմ Գասպարյան
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մարդու գենոմի նկարագիրը և ֆունկցիաները: Գենոմի կառուցվածքը, հաջորդականությունների տարբերակները: Փոփոխությունների տեսակները և առաջացման մեխանիզմները	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Գործնական աշխատանք Գնահատել նուկլեոտիդային մուտացիաների հետևանքները մուտանտ ալելի կոդմից կոդավորվող սպիտակուցի վրա	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան
12:30-14:00	Դասախոսություն Գենային մուտացիաները որպես հիվանդությունների առաջացման պատճառ	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Գեների կառուցվածքը, հաջորդականությունների առանձնահատկությունները: Գենետիկական փոփոխականության սկզբունքները	Կ.գ.դ., պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-14:00	Գործնական աշխատանք Ծանոթացում մարդու գենոմի սեկվենավորման արդյունքների հետ	Կ.գ.դ., պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան
Օր 5		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մարդու կարիոտիպը, քրոմոսոմների կառուցվածքը, դասակարգումը, X-քրոմոսոմի ինակտիվացիա	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	

11:00-12:30	Դասախոսություն Ժառանգականության քրոմոսոմային հիմքերը: Քրոմոսոմային քանակական և կառուցվածքային փոփոխությունների առաջացման մեխանիզմները	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան
12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Ծանոթացում կլինիկական բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ: Բջջային կուլտուրա, քրոմոսոմային պատրաստուկների ստացման միջոցները:	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան
Շաբաթ 2		
Օր 1		
09:00-10:30	Դասախոսություն Գենետիկական նվաճումների կիրառումը պրակտիկ բժշկության մեջ	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Գործնական աշխատանք Գիտական հետազոտությունների ուղղությունները և ուսումնասիրության նորագույն մեթոդների նկարագիրը	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան
12:30-14:00	Դասախոսություն Գենետիկական տվյալների բացատրությունը հիվանդի կամ ընտանիքի ճիշտ որոշում ընդունելու համար	Ալին Այվազ/ Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մոլեկուլային աստորոշման վերջին զարգացումները՝ համեմատական գենոմային հիբրիդիզացիա, SNP-arrays, հաջորդ սերնդի սեկվենավորում	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան/ Արտյոմ Գասպարյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Էմպիրիկ ռիսկերի առաջացումը և դրանց օգտագործումը: Իրականացնել ռիսկի գնահատում, ներառյալ հավանականությունը և Բայեսի թեորեմը	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան/ Արտյոմ Գասպարյան
12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Տարբերակել մոլեկուլային և բջջային գենետիկայի բնագավառում հետազոտությունները հիվանդությունների աստորոշման համար	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան/ Արտյոմ Գասպարյան
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն Ժառանգական հատկանիշների և հիվանդությունների փոխանցման օրինաչափությունները, սկզբունքները և տեսակները՝ Մենդելյան և ոչ Մենդելյան ժառանգում	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նարեկա Կոստանդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Գենետիկական հիվանդությունների ընտանեկան անամնեզի հավաքագրում, տոհմաձառի կազմում և մեկնաբանում	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նարեկա Կոստանդյան

12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Ճանաչել ժառանգման տարբեր ձևերը տոհմածառում	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նաթելլա Կոստանդյան
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Հաիգենետիկայի սկզբունքները: Իմարինտինգի և կրկնվող տրիպլետ մուտացիաների մեխանիզմները	Կ.գ.թ. դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան/ Կ.գ.դ. պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Ծանոթացում մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատոր ֆարմակոգենետիկական հետազոտությունների հետ: Գենի էքսպրեսիայի կարգավորումը	Կ.գ.թ. դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան/ Կ.գ.դ. պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
12:30-14:00	Դասախոսություն Նկարագրել սոմատիկ մուտացիաների մոլեկուլային հիմքերը և սոմատիկ քրոմոսոմային շեղումների հետևանքները	Կ.գ.թ. դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան/ Կ.գ.դ. պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
Օր 5		
09:00-10:30	Դասախոսություն Պրակտիկ բժշկների համար քննարկել հմտությունները և տերմինաբանությունը: Գենետիկական հիվանդությունների բնութագիրը կախված գենային մուտացիաների տեսակներից	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նաթելլա Կոստանդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Գենետիկական հետազոտությունների արդյունքների մեկնաբանությունը, անվանաբանության միջազգային համակարգերը	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նաթելլա Կոստանդյան
12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Գենետիկական հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով պրոբանդի ճիշտ անամնեզ, ֆիզիկական զննում, տոհմածառի կազմում և պրոբանդի կլինիկական հետազոտության առանձնահատկությունները	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նաթելլա Կոստանդյան