

**«ՔՐՈՄՈՍՈՄԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ԲՆԱԾԻՆ ԱՐԱՏՆԵՐԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ ԵՎ ԳԵՆԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԻՄՔԵՐԸ: ԴԻՍՄՈՐՖՈԳԵՆԵԶԻ ՆՇԱՆՆԵՐԸ» ԹԵՄԱՅՈՎ 2-ՇԱՐԱԹՅԱ ՎԵՐԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ 2025թ. -ի օգոստոսից կրկնողաբար., ք. Երևան («Բժշկական գենետիկայի և առողջության առաջնային պահպանման կենտրոն» ՍՊԸ՝ Արովյան 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, վերարտադրողական բժիշկ-գինեկոլոգներ, մանկաբույժներ, նյարդաբաններ, արյունաբաններ, ընտանեկան բժիշկներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 10-15 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 30 տեսական և 13 գործնական կրեդիտ.  
դասավանդողներ Թամարա Սարգսյանին՝ ՇՄՁ 11 տեսական և 6 գործնական կրեդիտ, Հասմիկ Հայրապետյանին՝ ՇՄՁ 8 տեսական և 6 գործնական կրեդիտ, Սուսաննա Միդյանին՝ ՇՄՁ 9 տեսական և 5 գործնական կրեդիտ, Ալվինա Օգանեզովային՝ ՇՄՁ 5 տեսական կրեդիտ, Նաթելլա Կոստանյանին՝ ՇՄՁ 3 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Արտյոմ Գասպարյանին՝ ՇՄՁ 3 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Ալին Այվազին՝ ՇՄՁ 15 տեսական և 6 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ 091838080

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Մարդու ժառանգականության հիմքում ընկած բջջային և մոլեկուլային մեխանիզմների նկարագրությունը: ԴՆԹ-ի քիմիական կառուցվածքը և ռեպլիկացիան: ԴՆԹ մուտացիաների հիմնական տիպերը և մեխանիզմները	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Քրոմոսոմային խանգարումների հետազոտությունների ժամանակակից մեթոդներ՝ բջջագենետիկական անալիզ, FISH, քրոմոսոմային միկրոմատրիցային հետազոտություն	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Ալին Այվազ

<b>Օր 2</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Մարդու գենոմի նկարագիրը և ֆունկցիաները: Գենոմի կառուցվածքը, հաջորդականությունների տարբերակները: Փոփոխությունների տեսակները և առաջացման մեխանիզմները	Արտյոմ Գասպարյան/ Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Գնահատել նուկլեոտիդային մուտացիաների հետևանքները մուտանտ ալելի կողմից կոդավորվող սպիտակուցի վրա	Արտյոմ Գասպարյան/ Ալին Այվազ
12:30-13:00	Ընդմիջում	
13:00-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Գենային մուտացիաները որպես հիվանդությունների առաջացման պատճառ	Արտյոմ Գասպարյան/ Ալին Այվազ
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Գեների կառուցվածքը, հաջորդականությունների առանձնահատկությունները: Գենետիկական փոփոխականության սկզբունքները	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Կ.գ.դ.պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում մարդու գենոմի սեկվենավորման արդյունքների հետ	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Կ.գ.դ.պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Մարդու կարիոտիպը, քրոմոսոմների կառուցվածքը, դասակարգումը, X-քրոմոսոմի ինակտիվացիա	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան / Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Ժառանգականության քրոմոսոմային հիմքերը: Քրոմոսոմային քանակական և կառուցվածքային փոփոխությունների առաջացման մեխանիզմները	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան/ Ալին Այվազ
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում կլինիկական բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ: Բջջային կուլտուրա, քրոմոսոմային պատրաստուկների ստացման միջոցները	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան/ Ալին Այվազ
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Քրոմոսոմների հետազոտման տարբեր մակարդակներ և կապ կլինիկայի հետ	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան/ Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Վիժումների և սպոնտան աբորտների բջջագենոմային հետազոտություններ	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միդյան/ Ալին Այվազ

12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում բջջագեներմային միկրոմատրիցային հետազոտությունների հետ	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միոյան/ Ալին Այվազ
<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Քրոմոսոմային խաթարումների կառուցվածքային և քանակական խանգարումների մեխանիզմները	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միոյան/ Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում կլինիկական բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միոյան/ Ալին Այվազ
12:30-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Գենետիկական տվյալների բացատրությունը հիվանդի կամ ընտանիքի ճիշտ որոշում ընդունելու համար	Կ.գ.թ. դոցենտ Սուսաննա Միոյան/ Ալին Այվազ
<b>Օր 2</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Քրոմոսոմային հիվանդությունների և բնածին արատների նկարագիրը	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Քրոմոսոմային համախտանիշների բջջագենետիկական ախտորոշիչ թեստավորման արդյունքների մեկնաբանում	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Բջջագենետիկայի մեթոդներ՝ քրոմոսոմային համակարգի հետազոտություն:	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան
<b>Օր 3</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Ընտանիքում բնածին արատների պատճառները կապված քրոմոսոմային մոլեկուլյար խանգարումների հետ	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նաթելլա Կոստանոյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> Մեկնաբանել գենետիկական թեստավորման արդյունքները պրոբանդին կամ ընտանիքի անդամներին և ուղղորդել կլինիկական գենետիկայի մասնագետի մոտ ճիշտ որոշում ընդունելու համար	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նաթելլա Կոստանոյան
12:30-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Մոլեկուլային-բջջագենետիկական մեթոդների կիրառումը գենետիկական հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Նաթելլա Կոստանոյան
<b>Օր 4</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Դիսմորֆոգենեզի նշանները ժառանգական և բնածին պաթոլոգիայի ախտորոշումը	Ալվինա Օգանեզովա
10:30-11:00	Ընդմիջում	

11:00-12:30	<b>Դասախոսություն</b> NIPT ոչ ինվազիվ նախածննդյան սքրինինգ. առավելություններ, ցուցումներ և կիրառում	Ալվինա Օգանեզովա
12:30-14:00	<b>Դասախոսություն</b> Հղի կնոջ արյան մեջ շրջանառող ԴՆԹ-ի առավել տարածված քրոմոսոմային հիվանդությունների բացահայտում	Ալվինա Օգանեզովա
<b>Օր 5</b>		
09:00-10:30	<b>Դասախոսություն</b> Գենետիկական հիվանդությունների ախտանիշների բնութագիրը	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Կ.գ.դ.պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-13:00	<b>Դասախոսություն</b> Պրակտիկ բժշկների համար քննարկել հմտությունները և տերմինաբանությունը	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Կ.գ.դ.պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան
13:00-14:00	<b>Գործնական աշխատանք</b> Ծանոթացում բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ	Կ.գ.դ. պրոֆեսոր Թամարա Սարգսյան/ Կ.գ.դ.պրոֆեսոր Հասմիկ Հայրապետյան