

**«ՆՅԱՐԴԱՄԿԱՆԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ, ՄՏԱՎՈՐ
ՀԵՏԱՄՆԱՑՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԵՏԱՀՈՏՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԱՆՏՈՐՈՇՈՒՄ»
ԹԵՄԱՅՈՎ 2-ՇԱԲԱԹՅԱ ՎԵՐԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2025թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան («Բժշկական գենետիկայի և առողջության
առաջնային պահպանման կենտրոն» ՍՊԸ՝ Աբովյան փող. 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, նեոնատոլոգներ, մանկաբույժներ, նյարդաբաններ, ընտանեկան բժիշկներ
 - Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 10-15 հոգի (յուրաքնչյուր խմբում)
 - մասնակիցներին շնորհել ՇՄՀ 32 տեսական և 13 գործնական կրեդիտ.
դասավանդողներ Արտյոմ Գասպարյանին՝ ՇՄՀ 9 տեսական և 5 գործնական կրեդիտ, Նաթելլա Կոստանդյանին՝ ՇՄՀ 3 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Սուսաննա Միդյանին՝ ՇՄՀ 10 տեսական և 4 գործնական կրեդիտ, Դավիթ Բաբիկյանին՝ ՇՄՀ 3 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Հասմիկ Հայրապետյանին՝ ՇՄՀ 9 տեսական և 5 գործնական կրեդիտ, Թամարա Սարգսյանին՝ ՇՄՀ 9 տեսական և 5 գործնական կրեդիտ, Ռուզաննա Կարախանյանին՝ ՇՄՀ 4 տեսական և 1 գործնական կրեդիտ, Ալվինա Օզանեզովային՝ ՇՄՀ 5 տեսական կրեդիտ, Ալին Այվազին՝ ՇՄՀ 7 տեսական և 3 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., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան / Արտյոմ Գասպարյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն ԴՆԹ-ի քիմիական կառուցվածքը և ռեպլիկացիան: ԴՆԹ մուտացիաների հիմնական տիպերը և մեխանիզմները	Կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան / Արտյոմ Գասպարյան

12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Ժառանգական հիվանդությունների ախտորոշման եղանակները	Կ.գ.դ., պրոֆ. Թամարա Սարգսյան / Արտյոմ Գասպարյան
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մարդու գենոմի նկարագիրը և ֆունկցիաները: Գենոմի կառուցվածքը, հաջորդականությունների տարբերակները: Փոփոխությունների տեսակները և առաջացման մեխանիզմները	Կ.գ.թ., դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան / Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-13:00	Գործնական աշխատանք Ծանոթացում կլինիկական մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատոր հետազոտությունների հետ: Տվյալների բացատրություն	Կ.գ.թ., դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան / Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
13:00-14:00	Դասախոսություն Գենային մուտացիաները որպես հիվանդությունների առաջացման պատճառ	Կ.գ.թ., դոցենտ Դավիթ Բաբիկյան / Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն 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	Գործնական աշխատանք Ծանոթացում կլինիկական բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ: Բջջային կուլտուրա, քրոմոսոմային պատրաստուկների ստացման միջոցները	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան / Ալին Այվազ
12:30-14:00	Դասախոսություն Գենետիկական հիվանդությունների ընտանեկան անամնեզի հավաքագրում, տոհմաճառի կազմում և մեկնաբանում	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան / Ալին Այվազ
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Եռանուկլետոիդային կրկնությունների հիվանդությունները	Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան / Ռուզաննա Կարախանյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-13:00	Դասախոսություն Ժառանգման ձևերը: Մենդելյան և ատիպիկ ժառանգում, ներառյալ	Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան / Ռուզաննա Կարախանյան

	միտոքոնդրիալ, պոլիգեն և բազմագործոնային ժառանգումը	
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Ծանոթացում մարդու գենոմի սեկվենավորման արդյունքների հետ	Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան / Ռուզաննա Կարախանյան
Օր 5		
09:00-10:30	Դասախոսություն էպիգենետիկայի սկզբունքները: Իմպրինտինգի և կրկնվող տրիպլետ մուտացիաների մեխանիզմները	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան / Ալին Այվազ
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-13:00	Դասախոսություն Պրակտիկ բժիշկների համար քննարկել հմտությունները և տերմինաբանությունը	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան / Ալին Այվազ
13:00-14:00	Գործնական աշխատանք Նյարդամկանային հիվանդությունների բուժման նորագույն եղանակները	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան / Ալին Այվազ
Շաբաթ 2		
Օր 1		
09:00-10:30	Դասախոսություն Ժառանգական հատկանիշների և հիվանդությունների փոխանցման օրինաչափությունները, սկզբունքները և տեսակները՝ Մենդելյան և ոչ-Մենդելյան ժառանգում	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Գործնական աշխատանք Հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով պրոբանդի ճիշտ անամնեզ, ֆիզիկական զննում, տոհմաճառի կազմում	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան
12:30-14:00	Դասախոսություն Գենետիկական հիվանդությունների ախտանիշների բնութագիրը, բացահայտման ալգորիթմները	Կ.գ.թ., դոցենտ Սուսաննա Միդյան
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն Միտոքոնդրիալ եղանակով փոխանցվող հիվանդությունները	Արտյոմ Գասպարյան / Կ.գ.դ., պրոֆ., Հասմիկ Հայրապետյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Էմպիրիկ ռիսկերի առաջացումը և դրանց օգտագործումը:	Արտյոմ Գասպարյան / Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան

	Իրականացնել դիսկի գնահատում, ներառյալ հավանականությունը և Բայեսի թեորեմը	
12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Միտոքոնդրիալ հիվանդությունների դեպքերի քննարկում: Ընտանիքների խորհրդատվություն: Ճանաչել ժառանգման տարբեր ձևերը տոհմաճառում	Արտյոմ Գասպարյան / Կ.գ.դ., պրոֆ. Հասմիկ Հայրապետյան
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն Նյարդամկանային հիվանդությունների, մտավոր հետամնացության գենետիկական հետազոտություն և ախտորոշում: Նյարդամկանային հիվանդությունների բուժման հնարավորությունները և նորագույն մեթոդների կիրառումը կախված գենային մուտացիաների տեսակներից: Գենոթերապիա: Որոշ նյարդամկանային լետալ հիվանդությունների գենոթերապևտիկ բուժման արդյունքները	Կ.գ.դ., պրոֆ., Թամարա Սարգսյան / Նաթելլա Կոստանդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Նյարդաբանական հիվանդությունների ճշգրիտ ախտորոշում, կանխարգելում և բուժման նոր մոտեցումներ մոլեկուլային-գենետիկական տեխնոլոգիաների կիրառմամբ: Գենետիկական հիվանդություններով անձանց տոհմաճառերի կազմում: Խնդիրներ	Կ.գ.դ., պրոֆ., Թամարա Սարգսյան / Նաթելլա Կոստանդյան
12:30-14:00	Գործնական աշխատանք Մոլեկուլային-բջջագենետիկական մեթոդների կիրառումը գենետիկական հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով	Կ.գ.դ., պրոֆ., Թամարա Սարգսյան / Նաթելլա Կոստանդյան
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Դիսմորֆոգենեզի նշանները ժառանգական և բնածին պաթոլոգիայի ախտորոշումը	Ալվինա Օզանեզովա
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Հիվանդությունների անհատականացված մոլեկուլային	Ալվինա Օզանեզովա

	<p>հետազոտության հեռանկարները՝ Դյուշենի և Բեկերի մկանային դիստրոֆիայի ախտորոշումը և գենոթերապևտիկ բուժման արդյունավետությունը կախված գենային մուտացիաների սպեկտրից</p>	
12:30-14:00	<p>Դասախոսություն Նկարագրել սոմատիկ մուտացիաների մոլեկուլային հիմքերը և սոմատիկ քրոմոսոմային շեղումների հետևանքները</p>	Ալվինա Օգանեզովա
Օր 5		
09:00-10:30	<p>Դասախոսություն Գենետիկական խորհրդատվության հիմնական նպատակը: խորհրդատվության ցուցումները, ֆունկցիաները, հետազոտության ձևը, պրոգնոզը: Գենետիկական խորհրդատվության կարևորությունը՝ Գենետիկական տվյալների բացատրությունը հիվանդի կամ ընտանիքի ճիշտ որոշում ընդունելու համար</p>	Կ.գ.դ., պրոֆ., Թամարա Սարգսյան / Արտյոմ Գասպարյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	<p>Դասախոսություն Նյարդային հիվանդություններով հիվանդների գենետիկական փոփոխությունների կապը հիվանդության զարգացման հետ: Խնդիրներ</p>	Կ.գ.դ., պրոֆ., Թամարա Սարգսյան / Արտյոմ Գասպարյան
12:30-14:00	<p>Գործնական աշխատանք Պրոբանդի կլինիկական հետազոտության առանձնահատկությունները ժառանգական հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով</p>	Կ.գ.դ., պրոֆ., Թամարա Սարգսյան / Արտյոմ Գասպարյան