

ԾՐԱԳԻՐ

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

Փետրվար 2020թ. - փետրվար 2022թ., ք. Երևան (Բժշկական գենետիկայի և առողջության առաջնային պահպանման կենտրոն)

Մ. Հերացու անվան ԵՊԲՀ Բժշկական գենետիկայի ամբիոն,
 Բժշկական գենետիկայի և առողջության առաջնային պահպանման կենտրոն

Շաբաթ 1		
Օր 1		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մարդու ժառանգականության հիմքում ընկած բջջային և մոլեկուլային մեխանիզմների նկարագրությունը	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Սեմինար Մեյոզի ժամանակ առաջացող քրոմոսոմային կառուցվածքային փոփոխությունների հետևանքները	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
12:30-14:00	Գործնական Ծանոթացում կլինիկական մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատոր հետազոտությունների հետ	
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն ԴՆԹ-ի քիմիական կառուցվածքը և ռեպլիկացիան: ԴՆԹ մուտացիաների հիմնական տիպերը և մեխանիզմները	Հ.Ս. Հայրապետյան/ Դ.Թ. Բաբիկյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Սեմինար Տրանսկրիպցիայի և տրանսլյացիայի պրոցեսները, հետտրանսկրիպցիոն փոփոխականությունը,	Հ.Ս. Հայրապետյան/ Դ.Թ. Բաբիկյան

	այլընտրանքային սպլայսինգը և ոչ կողավորվող ՌՆԹ	
12:30-14:00	Գործնական Ծանոթացում կլինիկական մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատոր հետազոտությունների հետ	Հ.Ս. Հայրապետյան/ Դ.Թ. Բաբիկյան
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մարդու գենոմի նկարագիրը և ֆունկցիաները: Գենոմի կառուցվածքը, հաջորդականությունների տարբերակները: Փոփոխությունների տեսակները և առաջացման մեխանիզմները	Դ.Թ. Բաբիկյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Գործնական Գնահատել նուկլեոտիդային մուտացիաների հետևանքները մուտանտ ալելի կողմից կողավորվող սպիտակուցի վրա	Դ.Թ. Բաբիկյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
13:00-14:00	Սեմինար Գենային մուտացիաները որպես հիվանդությունների առաջացման պատճառ	
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Գեների կառուցվածքը, հաջորդականությունների առանձնահատկությունները: Գենետիկական փոփոխականության սկզբունքները	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Դ.Թ. Բաբիկյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-14:00	Գործնական/սեմինար Ծանոթացում մարդու գենոմի սեքվենավորման արդյունքների հետ	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Դ.Թ. Բաբիկյան
Օր 5		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մարդու կարիոտիպը, քրոմոսոմների կառուցվածքը, դասակարգումը, X-քրոմոսոմի ինակտիվացիա	Ս.Ա. Միդյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Սեմինար Ժառանգականության քրոմոսոմային հիմքերը: Քրոմոսոմային քանակական և կառուցվածքային փոփոխությունների առաջացման մեխանիզմները	Ս.Ա. Միդյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
12:30-14:00	Գործնական Ծանոթացում կլինիկական բջջագենետիկայի լաբորատորիայի հետ: Բջջային կուլտուրա,	

	քրոմոսոմային պատրաստուկների ստացման միջոցները	
Շաբաթ 2		
Օր 1		
09:00-10:30	Դասախոսություն Գենետիկական նվաճումների կիրառումը պրակտիկ բժշկության մեջ	Ս.Ա. Միդյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Գործնական Մոլեկուլային ախտորոշման հիմունքները և ուսումնասիրության նորագույն մեթոդների նկարագիրը	Ս.Ա. Միդյան/ Ա.Մ. Հովհաննիսյան
12:30-14:00	Սեմինար Գենետիկական տվյալների բացատրությունը հիվանդի կամ ընտանիքի ճիշտ որոշում ընդունելու համար	
Օր 2		
09:00-10:30	Դասախոսություն Մոլեկուլային ախտորոշման վերջին զարգացումները՝ համեմատական գենոմային հիբրիդիզացիա, SNP-arrays, հաջորդ սերնդի սեքվենավորում	Հ.Ս. Հայրապետյան/ Գ.Ռ. Շահումյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Սեմինար Էմպիրիկ ռիսկերի առաջացումը և դրանց օգտագործումը: Իրականացնել ռիսկի գնահատում, ներառյալ հավանականությունը և Բայեսի թեորեմը	Հ.Ս. Հայրապետյան/ Գ.Ռ. Շահումյան
12:30-14:00	Գործնական Տարբերակել մոլեկուլային և բջջային գենետիկայի բնագավառում հետազոտությունները հիվանդությունների ախտորոշման համար	
Օր 3		
09:00-10:30	Դասախոսություն Ժառանգական հատկանիշների և հիվանդությունների փոխանցման օրինաչափությունները, սկզբունքները և տեսակները՝ Մենդելյան և ոչ-Մենդելյան ժառանգում	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Ն.Կ. Կոստանդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	

11:00-12:30	Սեմինար Գենետիկական հիվանդությունների ընտանեկան անամնեզի հավաքագրում, տոհմաճառի կազմում և մեկնաբանում	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Ն.Կ. Կոստանդյան
12:30-14:00	Գործնական Ճանաչել ժառանգման տարբեր ձևերը տոհմաճառում	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Ն.Կ. Կոստանդյան
Օր 4		
09:00-10:30	Դասախոսություն Էպիգենետիկայի սկզբունքները: Իմպրինտինգի և կրկնվող տրիպլետ մուտացիաների մեխանիզմները	Դ.Թ. Բաբիկյան Հ.Ս. Հայրապետյան/
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Դասախոսություն Ծանոթացում մոլեկուլային գենետիկայի լաբորատոր ֆարմակոգենետիկական հետազոտությունների հետ: Գենի էքսպրեսիայի կարգավորումը	Դ.Թ. Բաբիկյան/ Հ.Ս. Հայրապետյան
12:30-14:00	Սեմինար Նկարագրել սոմատիկ մուտացիաների մոլեկուլային հիմքերը և սոմատիկ քրոմոսոմային շեղումների հետևանքները	
Օր 5		
09:00-10:30	Դասախոսություն Պրակտիկ բժշկների համար քննարկել հմտությունները և տերմինաբանությունը: Գենետիկական հիվանդությունների բնութագիրը կախված գենային մուտացիաների տեսակներից	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Ն.Կ. Կոստանդյան
10:30-11:00	Ընդմիջում	
11:00-12:30	Սեմինար Գենետիկական հետազոտությունների արդյունքների մեկնաբանությունը, անվանաբանության միջազգային համակարգերը	Թ.Ֆ. Սարգսյան/ Ն.Կ. Կոստանդյան
12:30-14:00	Գործնական Գենետիկական հիվանդությունների ախտորոշման նպատակով պրոբանդի ճիշտ անամնեզ, ֆիզիկական զննում, տոհմաճառի կազմում և պրոբանդի կլինիկական հետազոտության առանձնահատկությունները	

Թիրախային լսարան՝ բժշկական գեներտիկներ, լաբորատոր գեներտիկներ,
կլինիկական լաբորատոր բժիշկներ:
Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 20-30 հոգի: