

**«ՊՈԼԻՄԵՐԱԶԱՅԻՆ ՇՂԹԱՅԱԿԱՆ ՌԵԱԿՑԻԱՅԻ ԵՎ ՄՈԼԵԿՈՒԼՅԱՐ-  
ԳԵՆԵՏԻԿ ՄԵԹՈԴՆԵՐՈՎ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ  
ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄԸ ԿԼԻՆԻԿԱԿԱՆ ՊՐԱԿՏԻԿԱՅՈՒՄ» ԹԵՄԱՅՈՎ  
ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2024թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան («Ինֆեկցիոն հիվանդությունների  
ազգային կենտրոն» ՓԲԸ)**

**ՀՀ ԱՆ «Ակադեմիկոս Ս. Ավդալբեկյանի անվան առողջապահության  
ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ**

**«Ինֆեկցիոն հիվանդությունների ազգային կենտրոն» ՓԲԸ**

- Թիրախային լսարան՝ կլինիկական լաբորատոր ախտորոշման մասնագետներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 1-35 հոգի
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄԶ 87 տեսական և 38 գործնական կրեդիտ.  
դասընթացավարներ Լիլիթ Պետրոսյանին՝ ՇՄԶ 87 տեսական և 38 գործնական  
կրեդիտ, Սուսան Մուրադյանին՝ ՇՄԶ 87 տեսական և 38 գործնական կրեդիտ
- Կոնտակտ 010235310

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Օր 1</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Պոլիմերազային շղթայական ռեակցիայի մեթոդի հիմունքները</li><li>• ՊՇՌ հետազոտության հիմնական փուլերը</li><li>• Կենսանյութի վերցման, տեղափոխման և պահպանման հիմնական կանոնները</li></ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Կենսանյութի նախապատրաստում հետազոտությանը, պահմանը և տեղափոխմանը</li><li>• Կենսանյութի պահման և տեղափոխման պայմաններ</li><li>• Կենսանյութի խոտանման պայմաններ</li></ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան

<b>Օր 2</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Արյան նմուշառումն ու տեղափոխումը լաբորատորիայում</li> <li>Արյան նախապատրաստումը հետազոտությունների իրականացման համար</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Վթարային իրավիճակներ և անհետաձգելի օգնություն, անհատական պաշտպանության միջոցներ</li> <li>Ախտահանման և բժշկական թափոնների գործածության կարգը լաբորատորիայում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 3</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ծախսանյութերի պաշարների վերահսկում, տեխնիկական բնութագրերի կազմում</li> <li>Անձնական տվյալներ և բժշկական գաղտնիք</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի մշակման և նուկլեինաթթուների (ՌՆԹ/ԴՆԹ) անջատման մեթոդները</li> <li>Դետեկցիայի մեթոդները</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 4</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ սուր աղիքային ինֆեկցիաների ախտորոշում</li> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի (կղանք) մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 5</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ Հեպատիտ Բ-ի ախտորոշում</li> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի (պլազմա) մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Հետազոտությունների որակի նկատմամբ հսկողությունն ու անվտանգության ապահովումը լաբորատորիայում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Տուբերկուլոզի հարուցիչի դեղակայունության առաջացման յուրահատկությունները և ախտորոշման ժամանակակից հնարավորությունները</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 2</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսաանվտանգություն և կենսաապահովում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Լաբորատորիաներում որակի ներքին և արտաքին հսկողություն</li> </ul>	
2 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ԳՍԸ-ների մշակում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 3</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ՊՇՌ մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ Հեպատիտ Յ-ի ախտորոշում</li> <li>• Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Կենսանյութի (պլազմա) մշակում և ՌՆԹ-ի անջատում</li> <li>• Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 4</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ՊՇՌ մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ ՄԻԱՎ-ի ախտորոշում</li> <li>• Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Կենսանյութի մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>• Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 5</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ՊՇՌ մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ Ցիտոմեգալովիրուսի ԴՆԹ-ի հայտնաբերում</li> <li>• Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Կենսանյութի մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>• Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Շաբաթ 3</b>		
<b>Օր 1</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ՊՇՌ մեթոդով քանակական հետազոտություններ իրական ժամանակում՝ ՄԻԱՎ վիրուսի քանակի որոշում</li> <li>• Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Կենսանյութի (պլազմա) մշակում և ՌՆԹ-ի անջատում</li> <li>• Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 2</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ՊՇՌ մեթոդով քանակական հետազոտություններ իրական ժամանակում՝ հեպատիտ Բ վիրուսի քանակի որոշում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի (պլազմա) մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 3</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ- մեթոդով քանակական հետազոտություններ՝ իրական ժամանակում հեպատիտ Յ վիրուսի քանակի որոշում</li> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի (պլազմա) մշակում և ՌՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 4</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Սեկվենացիա և ՊՇՌ-նյութի էլեկտրոֆորեզ</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Սեկվենավորման համար կենսանյութի ընտրություն, ստացում, քիչների անջատում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 5</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ- մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ Յերսինիոզի հարուցիչների ախտորոշում</li> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի (կղանք) մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Շաբաթ 4</b>		
<b>Օր 1</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ- մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ Պարվոլիրուսի ԴՆԹ-ի հայտնաբերում</li> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 2</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ- մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ Էբշտեյն-Բարրի ԴՆԹ-ի հայտնաբերում</li> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b>	Լիլիթ Պետրոսյան/

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 3</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ մեթոդով որակական հետազոտություններ՝ HLA-B 5701 ԴՆԹ-ի հայտնաբերում</li> <li>Կենսանյութի ընտրություն, ստացում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Կենսանյութի մշակում և ԴՆԹ-ի անջատում</li> <li>Ամպլիֆիկացիա, դետեկցիա և պատասխանների վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 4</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ԴՆԹ հաջորդականացում/ սեկվենավորում. մեթոդները և տեսակները</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ԴՆԹ հաջորդականացման ռեակցիայի սկզբունքները և կիրառությունը</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 5</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ավտոմատացված ԴՆԹ հաջորդականացում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Սեկվենավորման համար կենսանյութի ընտրություն, ստացում, բջիջների անջատում, պահպանում և տեղափոխում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Շաբաթ 5</b>		
<b>Օր 1</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՄԻԱՎ վարակի ախտորոշման չափանիշները և առանձնահատկությունները</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՄԻԱՎ-1 վիրուսի ՌՆԹ-ի անջատում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 2</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Հակադարձ տրանսկրիպցիա և պոլիմերազային շղթայական ռեակցիա</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Հակադարձ տրանսկրիպցիա և ՊՇՌ ռեակցիաների իրականացում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 3</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Գել-էլեկտրոֆորեզ</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Էլեկտրոֆորեզի իրականացում և վերծանում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 4</b>		
3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ԴՆԹ-ի քանակական գնահատում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ՊՇՌ նյութերի մաքրում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
<b>Օր 5</b>		

3 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ցիկլիկ սեկվենավորում և ավտոմատացված ԴՆԹ հաջորդականացման պատկերների վերլուծություն</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան
2 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Սեկվենավորում, անալիզատորի շահագործում</li> </ul>	Լիլիթ Պետրոսյան/ Սուսան Մուրադյան