

**«ՏԵՍԱԿԱՆԻՑ ԴԵՊԻ ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ. ՀՈՍՔԱՅԻՆ ՑԻՏՈՄԵՏՐԻԱ» ԹԵՄԱՅՈՎ
ԳԻՏԱԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ՍԵՄԻՆԱՐԻ**

**Սեպտեմբերի 19-22, 2023թ., ք. Երևան (սեպտեմբերի 19՝ «Փի Էմ Այ Սայենսս հետազոտությունների և մշակումների կենտրոն», Տերյան 105՝ Հայաստանի ազգային պոլիտեխնիկական համալսարանի 13-րդ մասնաշենք, սեպտեմբերի 20-22՝ Մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտ, Հասրաթյան 7)
Երիտասարդ բժիշկների հայկական ասոցիացիա**

- Թիրախային լսարան՝ ալերգոլոգներ և իմունոլոգներ, արյունաբաններ, կլինիկական լաբորատոր ախտորոշման մասնագետներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 15-20
- մասնակիցներին շնորհել ՇՄՁ 12 տեսական և 11 գործնական կրեդիտ.
- Կոնտակտ +374-93-51-33-91

Օր 1՝ սեպտեմբերի 19		
08:30-09:00	Գրանցում	
09:00-09:15	Բացման արարողություն	
09:15-10:00	Դասախոսություն Հոսքային ցիտոմետրիայի հիմունքները	Ջոյա Մաքհորովսկի
10:00-10:45	Դասախոսություն Ֆլյուրեսցենտային հետազոտությունների հիմունքները	Ջոյա Մաքհորովսկի
10:45-11:00	Սուրճի ընդմիջում	
11:00-11:45	Դասախոսություն «Spread» և «Multicolor» պանելների դիզայն	Մարիա Զեյմա
11:45-12:30	Դասախոսություն Սարքի կարգավորումներ, անսարքությունների հայտնաբերում և հեռացում	Վիլիամ Թելֆորդ
12:30-13:30	Ճաշի ընդմիջում	
13:30-14:15	Դասախոսություն Հոսքային ցիտոմետրիայի կիրառությունը	Վիլիամ Թելֆորդ
14:15-15:45	Դասախոսություն Ինչպե՞ս հավաքել հոսքային ցիտոմետր	Վիլիամ Թելֆորդ
15:45-16:00	Սուրճի ընդմիջում	
16:00-16:30	Դասախոսություն Տվյալների վերլուծության հիմունքները	Մարիա Զեյմա
Օր 2՝ սեպտեմբերի 20		
09:00-10:00	Դասախոսություն Ինչպե՞ս վերլուծել ստացված տվյալները	Մարիա Զեյմա
10:00-11:00	Դասախոսություն Բջջային ցիկլ և պրոլիֆերացիա	Վիլիամ Թելֆորդ

11:00-11:15	Սուրճի ընդմիջում	
11:15-13:15	Գործնական աշխատանք (Խումբ Ա) Հոսքային ցիտոմետրիայի գործնական հիմունքները Cytoflex ցիտոմետր	Ջոան Լանիգան
	(Խումբ Բ) Հոսքային ցիտոմետրիայի գործնական հիմունքները LSRII ցիտոմետր	Մարիա Ջեյմս
	(Խումբ Գ) Ցիտոմետրիայի գործնական հիմունքները Novocyte ցիտոմետր	Ջոյա Մաքհորովսկի
13:15-14:15	Ճաշի ընդմիջում	
14:15-15:30	Գործնական աշխատանք (Խումբ Բ) Հակամարմինների փորձանական պանելների դիզայն Cytoflex ցիտոմետր	Անդրեաս Սփիթլեր
	(Խումբ Ա) Հակամարմինների փորձանական պանելների դիզայն LSRII ցիտոմետր	Ջոյա Մաքհորովսկի
	(Խումբ Գ) Կլինիկական պրակտիկա Novocyte ցիտոմետր	Թոմաս Կալինա
15:30-15:45	Սուրճի ընդմիջում	
15:45-16:00	Գործնական աշխատանք (Խումբ Ա, Բ, Գ) Սարքի կարգավորումներ, օպտիմիզացիա և որակի վերահսկում	Ջոան Լանիգան
16:00-17:30	(Խումբ Ա, Բ, Գ) Բջջային ցիկլի և պրոլիֆերացիայի գործնական գնահատում	Մարիա Ջեյմս
Օր 3՝ սեպտեմբերի 21		
09:00-09:45	Դասախոսություն (Խումբ Ա, Բ) Էկզոսոմների ուսումնասիրության հիմունքները	Անդրեաս Սփիթլեր
09:45-10:30	Դասախոսություն (Խումբ Ա, Բ) Էկզոսոմների որակի վերահսկողություն և ստանդարտիզացում	Ջոան Լանիգան
09:00-10:30	(Խումբ Գ) Լեյկոզներ և լիմֆոմաներ	Թոմաս Կալինա
10:30-10:45	Սուրճի ընդմիջում	
10:45-12:30	Գործնական աշխատանք (Խումբ Ա) Էկզոսոմներ. գործնական աշխատանք Կլինիկական մաս՝ Ինունոդեֆիցիտներ	Անդրեաս Սփիթլեր
	(Խումբ Բ) Էկզոսոմներ. գործնական աշխատանք	Ջոան Լանիգան

	Կլինիկական մաս՝ Իմունոդեֆիցիտներ	
	(Խումբ Գ) Կլինիկական մաս՝ Իմունոդեֆիցիտներ	Թոմաս Կալինա
12:30-13:30	Ճաշի ընդմիջում	
13:30-15:00	Գործնական աշխատանք (Խումբ Ա) Բջջային ցիկլի և պրոլիֆերացիայի գործնական գնահատում	Վիլիամ Թելֆորդ
	(Խումբ Բ) Ցիտոմետրի անհատական օգտագործում, չափում, հնարավոր խնդիրների առաջացում և դրանց լուծումները	Մարիա Ջեյմ
	(Խումբ Գ) Սարքի կարգավորումներ, օպտիմիզացիայի և որակի վերահսկում	Ջոսիա Մաքիորովսկի
15:00-15:15	Սուրճի ընդմիջում	
15:15-17:00	Դասախոսություն Դասախոսություն և բաց քննարկում՝ հնարավոր խնդիրների առաջացում և դրանց լուծումները	
Օր 4՝ սեպտեմբերի 22		
09:00-09:45	Դասախոսություն Տվյալների վիզուալիզացիա, վերլուծություն և մեկնաբանություն	Մարիա Ջեյմս
09:45-10:30	Դասախոսություն Հակամարմինների պանելների մշակում	Թոմաս Կալինա
10:00-10:30	Սուրճի ընդմիջում	
10:30-12:00	Գործնական աշխատանք (Խումբ Ա) Նոր ցիտոմետրի հավաքում	Վիլիամ Թելֆորդ
	(Խումբ Բ) Բջիջների նախապատրաստում և ֆենոտիպավորում	Մարիա Ջեյմս
	(Խումբ Գ) Կլինիկական որակի վերահսկում և ստանդարտիզացում	Թոմաս Կալինա
12:00-13:00	Ճաշի ընդմիջում	
10:30-12:00	Գործնական աշխատանք (Խումբ Ա) Նոր ցիտոմետրի հավաքում	Վիլիամ Թելֆորդ
	(Խումբ Բ) Բջիջների նախապատրաստում և ֆենոտիպավորում	Մարիա Ջեյմս
	(Խումբ Գ) Կլինիկական որակի վերահսկում և ստանդարտիզացում	Թոմաս Կալինա