

Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի գիտահետազոտական լաբորատորիա

Հետազոտությունների հիմնական ուղղությունն է կենսաբանական և սինթետիկ մակրոմոլեկուլների կառուցվածքային կազմավորման և դինամիկայի ֆիզիկական սկզբունքների ուսումնասիրությունը: ԴՆԹ/ՌՆԹ-լիզանդ փոխազդեցություններ: Կոնֆորմացիոն անցումները ԴՆԹ-ում և ՌՆԹ-ում: Մակրոմոլեկուլների վիճակագրական ֆիզիկա: ՌՆԹ-ի և սպիտակուցների ֆոլդինգ: Անհավասարակշիռ թերմոդինամիկա: Տեսական կենսաֆիզիկա: Թաղանթների կենսաֆիզիկա: Ստոքաստիկ պրոցեսները ֆիզիկա-քիմիական համակարգերում: Արտաքին գործոնների ազդեցությունը սինթետիկ պոլիմերների մոլեկուլային բնութագրիչների վրա: Միցելային համակարգեր:

Գիտական ղեկավար՝ Սամվել Գառնիկի Հարությունյան: