“Polimerlanishni boshqarishning zamonaviy yondashuvlari” laboratoriyasi tashkil etildi

O‘zbekiston Fanlar akademiyasi Polimerlar kimyosi va fizikasi institutida “Polimerlanishni boshqarishning zamonaviy yondashuvlari” laboratoriyasi tashkil etildi.







Laboratoriyaning asosiy yo‘nalishi radikal polimerlanishda makromolekulalar tuzilishi va tuzilishini tartibga solishga zamonaviy yondashuvlar, murakkab makromolekulalar (payvandlangan, blokli, chiziqli, tarmoqlangan va uch o‘lchamli tuzilishdagi blok-gradient sopolimerlari) sintezi usullarini ishlab chiqishdan iborat. Ayni paytda laboratoriya xodimlari akril monomerlarini past molekulyar polietilenga payvand sopolimerizatsiyasi, radikal polimerlanishda uch o‘lchamli polimer strukturasini hosil qilish jarayonlari bo‘yicha ilmiy izlanishlar olib bormoqda. Olimlar ishlab chiqaruvchilar bilan birgalikda oksidlovchi polimerizatsiya mexanizmidan foydalangan holda to'yinmagan aromatik birikmalar asosida polikonjugatsiyalangan tizimlar sintezini amalga oshirishga tayyor.