

**Bakı Dövlət Universiteti Fizika fakültəsi Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının
2007-ci il üçün Elmi-Tədqiqat işlərinin planı**

№	Elmi istiqamətlərin, problemlərin, mövzuların, işlərin adı və məqsədi	İcra müddəti		Mövzunun elmi rəhbəri məsul icraçıları
		Başlan. (il)	Sonu (il)	
1	2	3	4	5
Elmi istiqamət	Nanotexnologiya	01.01.2006	31.12.2008	
Problem.	Aktiv polimer nanokompozisiyaların fiziki-kimyəvi xasələri Məqsəd: Aktiv xasələrə malik polimer nanokompozisiyalar almaq, onlarda aktiv xasələrinin tədqiq edilməsi və texnikanın müxtəlif sahələrində tətbiq imkanlarını aşkar etmək	01.01.2006	31.01.2008	Ramazanov M.Ə
Mövzu	Mövzu: Maqnit-dielektrik, maqnitrezistiv nanokompozisiyalarda fazalararası qarşılıqlı təsirin rolu. Məqsəd: Maqnit-dielektrik, maqnitrezistiv polimer nanokompozisiyaların üstmolekulyar quruluşunu müxtəlif texnoloji üsullarla dəyişdirməklə fazalararası qarşılıqlı təsirin rolunu aydınlaşdırmaq.	01.01.2006	31.01.2008	Ramazanov M.Ə.
I iş	Maqnit xassəli polimer nanokompozisiyaların kristallaşmanın istilik zaman şəraitindən asılı olaraq superparamaqnit və maqnit rezistiv xasələrinin tədqiqi. Məqsəd: Maqnit xassəli polimer nanokompozitlərin Superparamaqnit və maqnit rezistiv xasələrini geniş intervalda varyasiya etmək.	2007	2008	Axundov S.Ə. Nəbiyev N.S. Paşayev F.H. Hacıyeva F.V.
II iş	Nanoquruluşların nəzəri modelləşdirilməsi və kvant kimyəvi üsullarla tədqiqi Məqsəd: Nanoquruluşları nəzəri modelləşdirilməklə təcrübədən alınan nəticələrlə müqayisəli analizi	2007	2008	Axundov S.Ə. Nəbiyev N.S. Paşayev F.H. Həsənov A.Q. Vahabova M.R. Vəliyeva L.İ.

Kafedra müdiri

M.Ə.Ramazanov