

**Fizika fakultəsinin "Nanomaterialların kimyəvi fizikası"  
kafedrasının 2011-cu il üçün elmi-tədqiqat işlərinin planı**

№	Elmi istiqamətlərin, problemlərin, mövzuların, işlərin adı	Məqsəd	İcra müddəti		İşin rəhbəri	İşin icraçıları
			Başlan. (il)	Sonu (il)		
1	2		3	4		5
Elmi istiqamət	<b>Nanotexnologiya</b>		01.01. 2009			
<b>Problem</b>	Aktiv polimer nanokompozisiyaların fiziki kimyəvi xassələri		01.01.2009	31.12.2011		
<b>Mövzu</b>	Fotolüminisensiya xassəli polimer nanokompozisiyaların alınması texnologiyasının işlən-məsi, onların quruluşunun və fiziki xassələrinin tədqiqi	Forolüminisensiya xassələrə malik polimer nanokompozisiyalar almaq, onlarda aktiv xassələrinin tədqiq edilməsi və texnikanın müxtəlif sahələrində tətbiq imkanlarını aşkar etmək	01.01.2009	31.12.2011	Ramazanov M.Ə.	
I iş	Fotolüminisensiya xassəli polimer nanokompozisiyaların elektrofiziki xassələrinin tədqiqi	Fotolüminisensiya xassəli polimer nanokompozisiyalarının komponentlərinin həcmi miqdarından, nano hissəciklərin ölçülərindən asılı olaraq dielektrik xassələri ilə FL xassəsi arasında əlaqənin müəyyən	01.01.2011	31.12.2011		Axundov S.Ə. Nəbiyev N.S. Vəliyeva L.İ. Paşayev F.H. Hacıyeva F.V.
II iş	Polimer nanokompozitlərin optik xassələrinin kvant kimyəvi hesablanması və kompüter modelləşdirilməsi	Nanokompozisiyaların nəzəri modelləşdirilməklə təcrübədən alınan nəticələrlə müqayisəli analizi	01.01. 2011	31.12. 2011		Axundov S.Ə. Nəbiyev N.S. Paşayev F.H. Həsənov A.Q. Vahabova M.R.

**Nanomaterialların kimyəvi fizikası**  
kafedrasının müdiri

**dos. M.Ə.Ramazanov**