

«Fizika Problemləri» ETİ-nun “Bioloji sistemlər fizikası” şöbəsinin 2009-ci il üçün elmi-tədqiqat işlərinin planı

Sıra №	İstiqamət, problem, mövzu və işin adı	İşin məqsədi	İcra müddəti		İşin rəhbəri	İşin icraçıları
			Başlama	Qurtarma		
1	İSTİQAMƏT: Bioloji sistemlərin təşkilinin fiziki-kimyəvi əsaslandırılması PROBLEM: Bioloji sistemlərdə qarşılıqlı-təsir və struktur problemləri					
2	MÖVZU: Suda həll olan polimerlər, kiçik molekullu birləşmələr, maye kristallar, temperatur, ozon, şüalanma və müxtəlif xarici sahələrin təsiri ilə bioloji sistemlərdə qarşılıqlı təsir və quruluş dəyişikliklərinin tədqiqi	Bioloji sistemlərdə qarşılıqlı təsir və bununla əlaqədar struktur dəyişiklikləri və faza keçidlərinin tədqiqi məqsədi ilə polimer-su və su sistemlərinin fiziki-kimyəvi xassələrinə temperaturun, xarici sahələrin, ozonun, maye kristalların, kiçik molekullu əlavələrin təsirini öyrənmək. Tədqiqat obyektlərinin praktiki əhəmiyyətinə aid təkliflər vermək.	01.01.2009	31.12.2011	Bioloji sistemlər fizikası şöbəsinin müdiri, prof. E.Ə.Məsimov	
3	İŞ 1 : PEQ- duz -H ₂ O və dekstran-PEQ-su ikifazlı sistemlərinin hal diaqramlarının tədqiqi və gümüş ionlarının sistemlərin fiziki-kimyəvi xassələrinə təsirinin öyrənilməsi I mərhələ: Dekstran-PEQ-su və PEQ- duz-su ikifazlı sistemlərinin hal diaqramlarının qurulması və bəzi xarici amillərin təsirinin tədqiqi		01.01.2009	31.12.2009		Bagirov T.O. Mahmudov A.U. Abbasov H.F.,
4	İŞ 2 : Bəzi suda həll olan bioloji polimerlərin (ağaroza, aqar, jelatin və s.) sulu məhlullarında məhlul-gel faza keçidlərinin mexanizminə və gəlin reoloji xassələrinə qeyri-üzvü					Həsənov H.Ş. Prudko V.V. Abbasov H.F. İmaməliyev A.R. Paşayev B.G.

	duzların təsirinin tədqiqi I mərhələ Gelin reoloji xassələrinə qeyri-üzvü duzların təsirinin tədqiqi		01.01.2009	31.12.2009	
5	İŞ 3: Müxtəlif xarici amillərin PEQ-in suda məhlullarının fiziki-kimyəvi xassələrinə təsirinin tədqiqi. I mərhələ Gümüş ionlarının PEQ-in suda məhlullarının fiziki-kimyəvi xassələrinə təsirinin tədqiqi		01.01.2009	31.12.2009	Abbasov H.F. İmaməliyev A.R. Həsənov H.Ş. Bayramov Q.M. Budaqov K.M. Paşayev B.G.
6	İŞ 4. Ozon molekulları və gümüş ionlarının suya daxil etmə üsulları I mərhələ Ozon molekulları və gümüş ionlarının suya daxil etmə üsulları		01.01.2009	31.12.2009	Məmmədov N.Ə. Davidov B.B. Daşdəmirov K.M. Sadıqzadə G.M.
7	İŞ 5: Maye kristal-polimer kompozitlərinin fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi. I mərhələ Maye kristal-polimer kompozitlərinin alınması		01.01.2009	31.12.2009	Abbasov H.F. İmaməliyev A.R. Bayramov Q.M. Budaqov K.M.

Bioloji sistemlər fizikası şöbəsinin müdiri:

prof. E.Ə.Məsimov