

<b>Obsah</b>	3
<b>Program</b>	5
<b>Předmluva</b>	7
<b>Elektrokineticky řízené mikrofluidní aparáty</b>	8
	M. Příbyl
<b>Matematické modelování mikrofluidních systémů řízených elektrickým polem</b>	15
	D. Šnita, M. Příbyl, J. Hrdlička, T. Jindra, T. Postler
<b>Přenos signálu v kaskádě reaktorů oddělené porézní přepážkou s mikrokanály</b>	26
	O. Pešek, L. Schreiberová, I. Scheiber
<b>Studium proteinových vrstev pomocí mikroskopie atomárních sil</b>	34
	J. Čejková, M. Příbyl
<b>Studium vlastností hydrogelu v závislosti na procházejícím elektrickým proudu a složení gelu</b>	41
	P. Pokorný, P. Hasal
<b>tlustovrstvé elektrochemické senzory</b>	49
	R. Stejskalová, J. Krejčí, D. Křejčová
<b>Výroba plastových mikrofluidních systémů</b>	60
	Z. Slouka, M. Svoboda
<b>Výroba mikrofluidních skleněných čipů</b>	68
	T. Jindra, J. Kotowski, D. Šnita
<b>Mikro-strukturování tenkých kovových vrstev</b>	75
	M. Svoboda, Z. Slouka
<b>Využití retrovirových částic pro terapeutické účely</b>	82
	P. Ulbrich, P. Grznárová, Š. Haubová, J. Lipov, I. Voráčková, T. Ruml
<b>Proteinové mikrosoubory a mikrofluidní zařízení v bioaplikacích</b>	88
	J. Štěpánek, L. Pecháčková, M. Příbyl, M. Marek
<b>Možnosti simultánní multianalytové imunodetekce pesticidů při kontrole životního prostředí a potravin</b>	96
	B. Holubová, M. Blažková, P. Rauch, L. Fukal
<b>Miniaturizované palivové články pro mikrozařízení</b>	103
	P. Hasal, P. Pokorný

<i>Analýza stechiometrických sítí složitých reakčních mechanismů v mikroreaktorech</i>	112
<i>O. Hadač, M. Kohout, I. Schreiber, M. Marek</i>	
<i>Modelování komunikace a agregace buněk metodou DEM</i>	120
<i>B. Ledvinková, J. Čejková, J. Kosek</i>	
<i>Studium hetero-fázových polymerů pomocí AFM</i>	127
<i>T. Gregor, H. Hajová, J. Kosek</i>	