

Čísla úkolů platná pro rok 2006				
Oddělení separačních procesů - 1 - Jiříčný, Heyberger				
1101	Studium transportu látek v polymerní membráně při pervaporaci	IAA4072402	Uchytíl	2004-2007
1320	Enzymové reakce v superkritickém oxidu uhličitém	GA203/04/0120	Sovová Schraml	2004-2006
1321	proudění v :Dva úkoly výzkumu superkritických procesů reaktoru a metody dělení výstupních směsí/extraktoru	GA104/06/1174	Sovová	2006-2008
1402	Enzymová katalýza v superkritickém oxidu uhličitém	MŠMT OC D30	Sovová Schraml	2003-2007
1403	Nové metody provozování průmyslových zkrápěných reaktorů-intenzifikace a bezpečné řízení	FT-TA/039	Jiříčný	2004-2007
1404	Dodatečně zesítené polymerní adsorbenty využívající zbytkové dvojnásobné vazby-syntéza, charakterizace a aplikace	1P05ME740	Jeřábek Hanková	2005-2007
1601	Získávání fytoosterolů a dalších cenných sloučenin z odpadního tálového mýdla/oleje	1QS400720504	Heyberger	2005-2009
1602	Keramické materiály s hierarchickou porézní strukturou pro membránové separační technologie	S401250509	Uchytíl	2005-2008
1704	Ionexová katalýza syntézy bisfenolu A	SOD963/03	Jeřábek Hanková	2006
1708	CZECHINVEST	SOD980/05	Heyberger	2006
Termodynamická laboratoř E. Hály - 2 - Aim, Wichterle				
2111	Popis termodynamického chování tekutých soustav za superambientních podmínek založený na molekulárních modelech	IAA4072301	Aim	2003-2006
2112	Obecné stavové rovnice z molekulárních principů a jejich aplikace na výpočet termofyzikálních vlastností směsí	IAA4072303	Nezbeda I.	2003-2006
2321	Molekulární simulace chemicky reagujících tekutin v nanoporézních materiálech	GA203/05/0725	Lísal	2005-2007
2322	Stavové chování kapalných směsí modelující motorová paliva - experimentální stanovení, korelace a predikce	GA104/06/0656	Linek	2006-2008
2323	Superkritické fázové rovnováhy a p-V-T chování	GA104/06/P066	Bendová	2006-2008
2501	Aplikace pokročilých simulačních metod pro studium struktury, fyzikálně-chemických vlastností a přípravy kompozitních materiálů nanomateriálů	1ET100720409	Nezbeda I.	2004-2008
2502	Molekulární simulace při extrémních podmínkách: aplikace pokročilých metod v geochemii	1ET400720507	Lísal	2005-2009
Oddělení katalýzy a reakčního inženýrství - 3 - Zdražil, Šolcová				
3115	Katalýza na sulfidech:příprava katalyzátorů suspenzní impregnací a vliv typu nosiče na synergický efekt	IAA4072306	Zdražil Vít	2003-2006
3116	Molekulární struktura z analýzy párových hustot a z nich odvozených veličin	IAA4072403	Ponec	2004-2008
3117	Difuzní koeficienty a jiné transportní charakteristiky nestandardně tvarovaných porézních nosičů a katalyzátorů	IAA4072404	Šolcová Schneider	2004-2008
3313	Organizované materiály pro vysoce selektivní katalytické a separační procesy	GD203/03/H140	Jiráťová Šolcová Zdražil	2003-2006
3314	Nové katalytické materiály pro spalování těkavých organických látek a jejich vlastnosti	GA104/04/2116	Jiráťová	2004-2006
3315	Nanostrukturní materiály-textura z fyzikální adsorpce	GA104/04/0963	Šolcová	2004-2006

			Schneider	
3316	Obrazová analýza snímků pórovitých materiálů, měření transportních charakteristik pórovitých materiálů	GA203/05/0347	Hejtmánek	2005-2007
3317	Studium materiálů na bázi hydrotalcitu vhodných pro snížení emisí oxidu dusného	GA106/05/0366	Jiráťová	2005-2007
3318	Nekonvenční nosiče v katalýze na sulfidech	GA104/06/0705	Zdražil	2006-2008
3319	Průzkum faktorů ovlivňujících aktivitu a selektivitu nanesených bimetalických sulfidů přechodových kovů v HDS a HDN reakcích	GA104/06/0870	Vít	2006-2008
3320	Příprava nosičových katalyzátorů suspenzí impregnací	GA104/06/P034	Kaluža	2006-2008
3790	Texturní analýzy	SOD 950/03	Šolcová Schneider	2006
3801	Provozní náklady		Šolcová Schneider	2006

Oddělení vícefázových reaktorů - 4 - Drahoš, Tihon

4002	Chování vícefázových soustav za extrémních podmínek - BEMUSAC	NAS2 72074	Drahoš Wichterle	2002-2006
4319	Reakční a transportní jevy ve složitých homogenních a heterogenních systémech	GD104/03/H141	Drahoš	2003-2006
4320	Studium struktury přístěnné turbulence toku v kanále za náhlým rozšířením	GA101/04/0745	Tihon	2004-2006
4321	Dynamika směrově citlivých čidel tření pro elektrodifuzní diagnostiku proudění v reologicky komplexních kapalinách	GA104/04/0826	Wein Nováková	2004-2006
4322	Hydrodynamika plynokapalinových reaktorů na různých délkových měřítkách	GA104/04/0827	Růžička	2004-2006
4323	Kolizní dynamika bubliny a tuhé částice v kapalině	GA104/05/P554	Havlica	2005-2007
4324	Studie růstu bublin při varu	GA101/05/P229	Vejražka	2005-2007
4325	Hydrodynamické interakce bublin a částic ve flotačním procesu	GA104/05/2566	Růžička	2005-2007
4326	Vliv velikosti bublin na stabilitu homogenní probublávané vrstvy	GA104/06/P287	Večeř	2006-2008
4327	Kontinuální kvašení nealkoholického piva	GA104/06/1418	Růžička	2006-2008
4403	Vedení pracovní skupiny EFCE MFF	LA 178	Drahoš Růžička	2003-2006
4701	TechSoft Engineering, s.r.o.	SOD1005/06	Tihon	2006-7

Oddělení nových procesů v chemii a biotechnologii - 5 - Čermák, Hájek

5001	Nové organicko-anorganické materiály v optoelektronických systémech pro monitorování a kontrolu bioprocusů	GRD1-2001-40477	Kuncová	2006
5324	Technologie odstraňování methyl t-butyletheru (MTBE) z vody	GA104/05/2637	Kuncová	2005-2007
5326	Senzitizátory produkující singletový kyslík na pevných anorganických nosičích: fotodesinfekční materiály a senzory	GA203/06/1244	Kuncová	2006-2008
5724	T.O.P. UMWELT	SOD902/00	Šabata	2006

Laboratoř procesů ochrany prostředí - 6 - Punčochář, Hartman

6117	Spalování splaškových kalů v cirkulující fluidní vrstvě	IAA4072201	Hartman	2002-2006
6320	Zplyňování biomasy ve fluidním loži-zdroj obnovitelné energie	GA104/04/0829	Punčochář	2004-2006

6321	Příprava bezelektrokových výbojek pro fotochemické aplikace	GA104/06/0992	Církva	2006-2008
6418	DIOXIN	OE 156	Punčochář Pekárek	2004-2006
6707	Sběrné suroviny, a.s.	SOD743/94	Gruber	2006
6709	Způsob chemické recyklace odpadního polyethyltereftalátu (PET)	SOD 951/03	Veselý	2006
6712	Pražské služby, a.s.	SOD961/03	Gruber	2006
6716	Podhradská	SOD981/05	Gruber	2006
6717	Safina	SOD982/05	Gruber	2006
6801	Provozní náklady technologické haly		Veselý	2005

Laboratoř chemie a fyziky aerosolů - 7 - Smolík, Ždímal

7120	Vývoj experimentálních metod pro měření rychlostí nukleace ve směsích přítomných v čisté a znečištěné atmosféře	IAA2076203	Ždímal	2002-2006
7318	Experimentální studium depozice aerosolů ve vnitřním prostředí	GA101/04/1190	Smolík Dohányosová	2004-2006
7319	Metastabilní voda a vodní pára	GA101/05/2214	Ždímal Nezbeda I.	2005-2007
7321	Využití nových metod měření aerosolů pro výzkum struktury heterogenních kondenzačních jader v parní turbíně	GA101/05/2524	Ždímal	2005-2007
7420	Studium vzniku sekundárních částic z plynných prekurzorů a jejich podílu na celkové imisní zátěži	MŽP VaV-SM/9/86/05	Smolík	2005-2007

Laboratoř laserové chemie - 8 - Pola, Fajgar

8100	Pyrolytický a fotochemický přístup pro depozici nových Si/Ge/C materiálů	A400720616	Dřínek	2006-2008
8101	Nový laserově-iniciovaný proces pro produkci nových uhlíkových nanomateriálů a uhlíkových nanomateriálů s inkorporovanými N, B a Si heteroatomy	A400720619	Pola	2006-2010
8208	Laserová příprava Fe nanokompositů	PST.EAP.CLG980587	Pola	2004-2006
8319	Laserově ablativní a neablativní modifikace polymerů: přístup k novým polymerním strukturám	GA104/04/2028	Pola Urbanová	2004-2006

Oddělení analytické chemie - 9 - Schraml, Horáček

9311	Si NMR spektroskopie 29P Pokročilé techniky pro	GA203/06/0738	Schraml	2006-2008
9801	Provozní náklady		Schraml Horáček	2006
9802	Centrální laboratoř LC-NMR		Schraml	2006

0001	IMPULSE	6. RP EU	Hanika Drahoš Jiříčný	2005-2008
0901	Výzkumný záměr pracoviště - Výzkum vícefázových reagujících systémů pro návrh procesů v oblastech syntézy a přípravy nových materiálů, energetiky a ochrany životního prostředí	AV0Z40720504	Hanika Smolík Melková	2005-2010

Režie

0800	Celoústavní režie		Hanika	
------	-------------------	--	--------	--

			Smolík Melková	
0801	Sekretariát ředitele		Lvovská Karasová	
0802	Vědecký tajemník		Linek Nová	
0803	Účtárna		Vodvářková Martincová	
0804	MTZ, sklad		Tesárek	
0805	Bezpečnost práce a požární ochrana		Krejcar	
0806	Energie		Krejcar	
0807	Knihovna		Linek Jirsová	
0808	Rozmnožovna		Linek Jirsová	
0809	Patenty a licence		Hájek M.	
0810	Výpočetní skupina		Fridrich	
0811	Počítačová síť LAN		Melková Fridrich	
0812	Mechanická dílna		Kasprzak Šíma	
0813	Doprava osobní		Belšán	
0814	Doprava nákladní		Tesárek Belšán	
0815	Údržba		Kratochvíl	
0816	Úklid		Krejčíková	
0817	Klub		Nová	
0818	Zahraniční cestovné		Nová	
0819	FKSP		Melková Vodvářková	
0820	Ostraha areálu		Krejčíková	
0821	CHISA		Drahoš Wichterle Melková	
0822	Otevřená věda		Kaluža	
Ostatní				
0703	GLÚ	SOD939/02	Kasprzak	
0705	VŠCHT	SOD944/02	Kasprzak	
0707	BAOBAB	SOD955/03	Kasprzak	
0708	ÚEB AV ČR	SOD976/05	Kasprzak	