

Pannon Egyetem - Kutatócsoportok tudástérképe - Kérdőív

KUTATÓCSOPORT VEZETŐJE ÉS KOORDINÁTORA		Iroda/labor helye	E-mail	Telefonszám/mobil
Név	Dr. Abonyi János	C. ép. 134	abonyij@fmt.uni-pannon.hu	06-88-624-209/70-944-8910
Kutatócsoport szakmai vezetője:	Dr. Abonyi János	C. ép. 134	titkarsag@fmt.uni-pannon.hu	06-88-624-209/70-944-8910
Kutatócsoport adminisztratív kapcsolattartója:	Dr. Abonyi János			

Kutatócsoport neve:

Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék Tudományos Műhely

KUTATÓCSOPORT A SZERVEZETBEN	
Kar neve:	3. Mérnöki Kar ←
Intézet/Tanszék neve:	3.9. Vegyész-mérnöki és Folyamatmérnöki Intézet ←
Szervezet 3. szintje:	3.9.2. Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék ←
	3.9.2.1. Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék Tudományos Műhely - Dr. Abonyi János ←
Kutatócsoport neve:	
Kutatócsoport neve, ha nincs a listában, vagy helytelenül szerepel:	

KUTATÓCSOPORT TAGJAI:	
Név	Tudományos fokozat/beosztás
Dr. Abonyi János	MTA doktora, egyetemi tanár
Dr. Chován Tibor	PhD, egyetemi docens, intézetigazgató
Dr. Lakatos Béla	kandidátus, egyetemi docens
Dr. Nagy Lajos	PhD, egyetemi docens, intézeti tanszékvezető
Dr. Németh Sándor	PhD, egyetemi docens, szakvezető
Dr. Szeifert Ferenc	kandidátus, egyetemi docens
Dr. Ulbert Zsolt	PhD, egyetemi docens
Dr. Varga Tamás	PhD, egyetemi adjunktus

TUDOMÁNYOS KOMPETENCIA	
Kutatócsoport tudományági besorolása 1:	2. Műszaki tudományok ←
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 1:	2.7 Vegyész-mérnöki tudományok ←
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 2:	2. Műszaki tudományok ←
Kutatócsoport tudományági besorolása 2:	2.8 Informatikai tudományok ←
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 3:	2. Műszaki tudományok ←
Kutatócsoport tudományági besorolása 3:	2.11 Multidiszciplináris műszaki tudományok ←
Tudományág kategóriák (tudományági besorolás alábontása, saját definíciók szabad kulcsszavakkal):	
Folyamatmérnökség, Szabályozástechnika, Műszaki számítástechnika, Adatbányászat, Számítási intelligencia, Folyamatmenedzsment, Műszaki rendszerek és folyamatok minőségirányítása	
Kutatócsoport kutatási területei (szabad kulcsszavakkal):	
Technológiai rendszerek és folyamatok irányítása, optimalítása és modellezése, szakaszos gyártórendszerek, polimerizációs és kristályosítási technológiák modell alapú fejlesztése, műszaki rendszerek szimulációja, vegyipari technológiák	

FŐBB KUTATÁSI TÉMÁK (PROJEKTEK) 2001 és 2011 között				
Kutatási téma megnevezése	Főbb, továbbhasznosítható eredmények megnevezése	Kutatás típusa	Együttműködő vállalkozások	Együttműködő kutatócsoportok
Környezeti rendszerek és termelő technológiák adatbányászatra támaszkodó modellezése a környezeti terhelés és az energiafelhasználás minimalizálása érdekében (TÁMOP 4.2.2.)	Cikk, szoftver, módszertan	Alkalmazott kutatás	DNAMiners (Finnország) KMH Haldus (Észtország) IBS Consulting SIL4S	Finnish Microarray and Sequencing Centre Kaposvári Egyetem
Interaktív fluidum-szilárd diszperz rendszerek modellezése populációs modellekkel (OTKA)	Cikk, tanulmány, PhD dolgozat	Alapkutatás	EGIS	<i>Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg, Németország, UMIST, Manchester, UK</i>
Kísérlettervezésen alapuló termék- és technológia-fejlesztés (TÁMOP 4.2.2.B)	Cikk, tanulmány, PhD dolgozat	Alkalmazott kutatás	TVK, MOL	
Diszperz rendszerek vizsgálata, előírt tulajdonságokkal rendelkező kristályos termék előállítására történő kristályosítással (TÁMOP 4.2.2.B)	Cikk, tanulmány, PhD dolgozat	Alkalmazott kutatás	EGIS	Institute of Chemical Engineering, BAS, Szófia, Bulgária
Új típusú banki „early warning” rendszer fejlesztése (GOP 1.1.1.)	Módszertan, szoftver, know-how, cikk	Alkalmazott kutatás	Kürt ZRT	
Sok-komponensű elegyek szétválasztásának szimulációs vizsgálata (KK)	Tanulmány, szimulációs szoftver	Megbízásos kutatás	MOL TVK	
Olajipari és petrokémiai technológiák hatékonyságának növelése (KK)	Tanulmány, szimulációs szoftver	Megbízásos kutatás	MOL TVK	
Advanced Process Control megoldások (KK)	Tanulmány	Alkalmazott kutatás	Honeywell BatchControl	
Automatizált laboratóriumi reaktor kifejlesztése (KK)	Tanulmány, szoftver, tervdokumentáció	Megbízásos kutatás	EGIS, Chinoín	
Meleghengerművi szalaghűtés hőtani szimulációja (KK)	Tanulmány, szoftver, cikk	Megbízásos kutatás	Dunaferr Dunai Vasmű Rt.	
Finomító Irányítástechnikai megvalósíthatósági tanulmány (KK)	Tanulmány, módszertan	Megbízásos kutatás	MOL	
Szakaszos technológia fejlesztési infrastruktúrájának tervezése, a modell-bázisú fejlesztés elemeinek kidolgozása (KK)	Tanulmány, módszertan, szoftver	Megbízásos kutatás	Chinoín, BatchControl, EGIS	
Polimerizációs technológiai rendszerek hatékonyságát növelő fejlesztések (KK)	TVK nyRt	Megbízásos kutatás	TVK	
Ellátási rendszerek optimalizálása (KKK)	Módszertan, szoftver, tanulmány	Megbízásos kutatás	E.ON Gazdasági Szolgáltató	
Bionaltikai eljárások optimalizálása szimulációs és adatbányászati módszerekkel (TÉT)	Cikk, szoftver	Alapkutatás		Horváth Laboratory of Bioseparation Sciences, Innsbruck, Ausztria