Pannon Egyetem - Kutatócsoportok tudástérképe - Kérdőív

Kutatócsoport neve: *Kondenzált fázisok fizikai kémiája*

Kérjük, hogy kitöltés előtt olvassa el a "Kitöltési útmutató" Excel lapot!

KUTATÓCSOPORT VEZETŐJE ÉS KOORDINÁTORA				
	Név	Iroda/labor helye	E-mail	Telefonszám/mobil
Kutatócsoport szakmai vezetője:	*Dr. Boda Dezső*		boda@almos.vein.hu	*06-88-624-325, 06-20-205-3975*
Kutatócsoport adminisztratív kapcsolattartója:	*Szőkéné Vízi Gabriella*	C. ép. 104	vizig@vegic.uni-pannon.hu	*06-88-625-689, 06-30-999-5511*

KUTATÓCSOPORT A SZERVEZETBEN		
Kar neve:	3. Mérnöki Kar	←
Intézet/Tanszék neve:	3.6. Kémia Intézet	←
Szervezet 3. szintje:	3.6.2. Fizikai Kémiai Intézeti Tanszék	←
Kutatócsoport neve:	3.6.2.1. Kondenzált Fázisok Fizikai Kémiája Műhely - Dr. Boda Dezső	←
Kutatócsoport neve, ha nincs a listában, vagy helytelenül szerepel:		

TUDOMÁNYOS KOMPETENCIA		
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 1:	1. Természettudományok	←
Kutatócsoport tudományági besorolása 1:	1.3 Kémiai tudományok	←
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 2:	2. Műszaki tudományok	←
Kutatócsoport tudományági besorolása 2:	2.4 Anyagtudományok és technológiák	←
Kutatócsoport tudományterületi besorolása 3:	1. Természettudományok	←
Kutatócsoport tudományági besorolása 3:	1.2 Fizikai tudományok	←

Tudományág alkategóriák (tudományági besorolás alábontása, saját definíciók szabad kulcsszavakkal):

Fizikai kémia, statisztikus mechanika, biofizika

Kutatási területek (szabad kulcsszavakkal):

vízkémia, molekuláris fluidumok számítógépes szimulációja, szorpciós egyensúlyok és szelektív transzport vizsgálata pórusos anyagokban

KUTATÓCSOPORT TAGJAI:	
Név	Tudományos fokozat/beosztás
Dr. Boda Dezső	*Ph.D./egyetemi docens*
Dr. Dallos András	*a kémiai tudomány kandidátusa/egyetemi docens*
Dr. Kristóf Tamás	*Ph.D./egyetemi docens*
Dr. Valiskó Mónika	*Ph.D./egyetemi adjunktus*
Vargáné Leidl Rózsa	*technikus*
Ható Zoltán	*Ph.D hallgató*
Szőkéné Csányi Éva	*Ph.D hallgató*

FŐBB KUTATÁSI TÉMÁK (PROJEKTEK)
2001 és 2011 között

Kutatási téma megnevezése	Főbb, továbbhasznosítható eredmények megnevezése	Kutatás típusa	Együttműködő vállalkozások	Együttműködő kutatócsoportok
Erőművi vízkémiai kutatások	*Atmoszférikus nyomású laboratóriumi kétkörös modell pH kondicionáló rends.*	*Megbízásos kutatás*	*GEA EGI Energiagazdálkodási Zrt.*	*PE BME*
Ionos és poláros molekuláris rendszerek szimulációs vizsgálata dielektromos határfelületek jelenlétében Dirichlet-féle peremfeltétel alkalmazásával (OTKA)	*2006-2009 időszakban 18 (IF: 86) közlemény született az eredményekből. Eredményeink ioncsatornák és nanopórusok szelektivitási mechanizmusainak jobb megértését segítik elő.*	*Alapkutatás*		*Külföldi kutatócsoportok:* *Dirk Gillespie, Bob Eisenberg, Rush University Medical Center, Chicago, USA* *Doug Henderson, Brigham Young University, Provo, USA* *Wolfgang Nonner, University of Miami Medical Center, USA* *Zuzanna Siwy, University of California, Irvine, USA* *Dung di Caprio, CNRS-ENSCP-PARIS6, Paris, France*
Ioncsatornák szelektivitásának és vezetőképességének számítógépes szimulációs vizsgálata (OTKA)	*2009-2012 időszakban 18 közlemény. Eredményeink csatornákban és pórusokban lejátszódó szelektív transzport értelmezését segítik elő. Új szimulációs módszerek fejlesztésével a jövőbeni kutatásaink eszköztárát fejlesztjük.*	*Alapkutatás*		*Külföldi kutatócsoportok:* *Dirk Gillespie, Bob Eisenberg, Rush University Medical Center, Chicago, USA* *Doug Henderson, Brigham Young University, Provo, USA* *Wolfgang Nonner, University of Miami Medical Center, USA* *Zuzanna Siwy, University of California, Irvine, USA* *Dung di Caprio, CNRS-ENSCP-PARIS6, Paris, France*