

Döntéslista javaslat-2009/2
Műszaki és Természettudományi Kollégium - Kutatási (K)

Tip.	Zsűri	Ny. szám	Vezető kutató/Téma címe/Kutatóhely	Jav. Fut. idő	Össz. Támog (Eft)
K	KM2	81701	Antus Sándor: Potenciálisan farmakológiailag aktív heterociklusok szintézise és szerkezetvizsgálata (Debreceni Egyetem)	4	23 437
K	FIZ	81461	Bajnok Zoltán: Kétdimenziós kvantumtérelméletek és alkalmazásai (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	21 852
K	ÉPK	81531	Béda Péter: Nemlineáris anticipatív dinamikai rendszerek a mechanikában (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	3 260
K	FIZ	81364	Benedict Mihály: Elektromágneses impulzusokkal kiváltott és kontrollált elektronok dinamikája atomi és szilárdtest struktúrákban (Szegedi Tudományegyetem)	4	27 321
K	ELE	82066	Benyó Balázs: Új módszerek kidolgozása az orvosi diagnosztika hatékonyságának növelésére (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	17 004
K	GEK	82064	Buza Gábor: Lézersugaras felületötvözással, illetve kiegészítő hőkezeléssel létrehozott in-situ vegyületfázisok képződési mechanizmusának vizsgálata (Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány)	4	23 942
K	KM2	82044	Csiszár Emília: Cellulóz alapú szál- és rostos anyagok környezetbarát és energiatakarékos technológiai folyamatait megalapozó kutatások (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	27 076
K	KM1	81660	Deák László: Jól definiált alacsony dimenziós felületi struktúrák előállítása és spektroszkópiai jellemzése (MTA Kémiai Kutatóközpont)	3	12 062
K	FT2	81979	Dunkel Zoltán: Műholdas fenológiai megfigyelések módszertani megalapozása ökológiai rendszer globális változásra adott reakciójának detektálására (Országos Meteorológiai Szolgálat)	4	11 685
K	FT1	81530	Fodor László: Miocén-pliocén deformáció és üledékképződés a Pannon-medencében: új adatok szerkezetföldtani, szedimentológiai és geokronológiai vizsgálatok alapján (Magyar Állami Földtani Intézet)	4	28 471
K	KM1	81646	Gáspár Vilmos: Funkcionális dinamika (Debreceni Egyetem)	3	7 848
K	GEK	82024	Gróf Gyula: Konzorcium, társ p.: Hővezetés kísérleti és elméleti vizsgálata (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	11 060
K	FIZ	81360	Gubicza Jenő: Korszerű ultrafinom-szemcsés anyagok mikroszerkezeti és mechanikai tulajdonságainak kapcsolata (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	9 111
K	KM1	81839	Guttman András: Szénhidrát-szerkezeti adatbázis létrehozása kapilláris elektroforézisen alapuló eredmények alapján (Debreceni Egyetem)	3	28 400
K	FT1	81296	Haas János: Dunántúli-középhegységi felső-perm és triász dolomitok összehasonlító vizsgálata és genetikai értelmezésük (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	13 624
K	KM1	81843	Hajós Péter: Nagy szelektivitású analitikai elválasztások fejlesztése ionizálható bioaktív vegyületek vizsgálatára (Pannon Egyetem)	3	14 945
K	FT1	81181	Hetényi Magdolna: A magyarországi fő talajtípusok szerves anyagának jellemzése (Szegedi Tudományegyetem)	4	31 301
K	KM2	81123	Hideg Kálmán: Paramágneses nitroxidok szintézise és vizsgálata: Kettős hatású vegyületek (Pécsi Tudományegyetem)	4	24 708

Döntéslista javaslat-2009/2
Műszaki és Természettudományi Kollégium - Kutatási (K)

K	KM2	81175	Hollósi Miklós: Peptidek, peptidmimetikumok és fémkomplexek ECD és VCD spektroszkópiai vizsgálata (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	3	24 059
K	KM2	81127	Huszthy Péter: Koronaéter alapú szenzor és szelektormolekulák szintézise és alkalmazása (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	23 600
K	KM2	81592	Iván Béla: AMFIFIL POLIMER KOTÉRHÁLÓK, MINT ÚJ NANOHIBRID ANYAGOK TEMLÁTJAI ÉS KOMPONENSEI (MTA Kémiai Kutatóközpont)	4	23 765
K	FIZ	81250	Jánossy István: Elektro és fotomechanikai jelenségek szerves lágy anyagokban (MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet)	4	21 659
K	MAT	81472	Jordán Tibor: Kombinatorikus merevség és alkalmazásai (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	4 000
K	FT2	81374	Karancsi Zoltán: Táj- és környezeteszétikai vizsgálatok különböző mintaterületeken (Szegedi Tudományegyetem)	4	6 273
K	MAT	81121	Komjáth Péter: Halmazelmélet (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	4 500
K	FIZ	81373	Kovács Géza: Többesbolygórendszerek keresése automata távcsövekkel (MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet)	4	40 000
K	FT2	81975	Kovács Tibor: Konzorcium, társ p.: Baleseti és folyamatos kibocsátás révén a légkörbe kerülő szennyezőanyagok monitorozása és terjedésük modellezése (Pannon Egyetem)	3	7 293
K	FIZ	81966	Kun Mária: Protoplanetáris korongok fejlődése és a bolygókeletkezés feltételei és különféle csillagkeletkezési környezetekben (MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet)	4	11 135
K	FIZ	81492	Kürti Jenő: Új szén nanoszerkezetek elméleti vizsgálata (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	19 573
K	GEK	82070	Láng Péter: Új szakaszos speciális desztillációs eljárások és konfigurációk tökéletesítése (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	3	17 170
K	KM1	81863	Lázár Károly: In beam Mössbauer-spektroszkópiás mérőrendszer továbbfejlesztése alacsony hőmérsékletű mérésekre és alkalmazása módosított nemesfém katalizátorok vizsgálatára	3	14 807
K	ÉPK	81185	Lógó János: Tartószerkezetek topológia és "layout" optimálásának alapvető feladatai: determinisztikus és stochasztikus alkalmazások (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	14 659
K	MAT	81928	Major Péter: A modern valószínűség-számítás néhány problémája (MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet)	4	4 384
K	FT2	81295	Mentes Gyula: Mérés módszerek kifejlesztése nagyon kicsi felszíni tömegmozgások kimutatására (MTA Geodéziai és Geofizikai Kutatóintézet)	4	16 566
K	FT2	81933	Mészáros Róbert: Konzorcium, fő p.: Baleseti és folyamatos kibocsátás révén a légkörbe kerülő szennyezőanyagok monitorozása és terjedésük modellezése. (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	3	7 500
K	KM1	81380	Mészáros Róbert: A polielektrolit/tenzid elegyek tulajdonságainak szabályozása környezetbarát adalékok segítségével (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	3	9 700
K	ELE	81998	Molnár György: Környezetbarát félvezetők: vas-szilicid nanoszerkezetek (MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet)	3	12 500
K	MAT	81166	Molnár Lajos: Operátorok és függvények tereinek transzformációi (Debreceni Egyetem)	4	5 210

Döntéslista javaslat-2009/2
Műszaki és Természettudományi Kollégium - Kutatási (K)

K	MAT	81188	Németi István: Algebrai logika; relativitáselmélet logikai struktúrájának vizsgálata (MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet)	4	11 792
K	KM1	81927	Pápai Imre: Kooperatív sav-bázis párok reaktivitása: Elméleti tanulmányok (MTA Kémiai Kutatóközpont)	4	18 910
K	KM1	81959	Pekterné Jakab Emma: Fizikai és kémiai előkezelések hatása lignocellulózok összetételére és termikus tulajdonságaira (MTA Kémiai Kutatóközpont)	4	7 000
K	ELE	81842	Petrik Péter: Fehérje és nanokristályos félvezető rétegek szenzorikához és fotovoltaiakához (MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet)	3	15 520
K	ELE	81808	Radnóczy György: Önszerveződő diffúziós barrier rétegek kialakulása és tulajdonságai (MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet)	4	23 256
K	MAT	81658	Ruzsa Imre: Additív problémák és Fourier analízis (MTA Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet)	4	9 849
K	FIZ	81614	Siklér Ferenc: Új kiértékelési módszerek kifejlesztése és a kvantumszindinamika vizsgálata az LHC-n (MTA KFKI Részecske és Magfizikai Kutatóintézet)	4	12 732
K	MAT	81403	Simon Péter: Parciális differenciálegyenletek, komplex hálózatok és alkalmazásai (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	15 461
K	KM1	81517	Solymosi Frigyes: A promotált és hordozott arany katalizátorok termikus és fotokatalitikus vizsgálata (MTA Kémiai Kutatóközpont)	3	21 105
K	KM1	81588	Surján Péter: Modellek a kvantumkémiaiában (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	7 000
K	KM1	81590	Szabados Ágnes: Perturbációs közelítések fejlesztése a kvantum soktest-problémában (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	3 503
K	GEK	81621	Szabó K. Gábor: Transzportfolyamatok többkomponensű buborékos áramlásokban (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	20 214
K	MAT	81310	Szőnyi Tamás: Extremális kombinatorika és véges geometriák (Eötvös Loránd Tudományegyetem)	4	18 000
K	ÉPK	81146	Tarnai Tibor: Véges rendszerek szerkezeti topológiája (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem)	4	18 102
K	FIZ	81348	Tegze Miklós: Ultragyors diffrakciós egyrészecske leképezés (MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet)	4	16 460
K	ELE	81493	Tuza Zsolt: Modellek és algoritmusok a műszaki informatikában felmerült kombinatorikus problémákra (Pannon Egyetem)	4	12 236
K	FIZ	81421	Van Driel Gesztelyi Lídia: Jelentős változások a Nap és más csillagok mágneses ciklusaiban – értjük-e okaikat és képesek vagyunk-e előrejelzésükre? (MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet)	4	15 036
K	GEK	81161	Ván Péter: Konzorcium, fő p.: Hővezetés kísérleti és elméleti vizsgálata (MTA KFKI Részecske és Magfizikai Kutatóintézet)	4	22 185
K	FT1	81298	Vörös Attila: A mezozoós tengeri forradalom kezdeti szakasza és a középső-triász radiatív evolúció összefüggéseinek vizsgálata (Magyar Természettudományi Múzeum)	4	6 365