

Pályázatok

OTKA témák:

- OTKA T-032117; Fehérjedinamika és refolding folyamatok vizsgálata optikai módszerekkel: Fidy Judit témavezető (Tölgyesi Ferenc, Kaposi András, Herényi Levente, Smeller László); 4.700 eFt; 2000-2003.
- OTKA posztdoktori támogatása: D38480; Élesztő foszfglicerát kináz „misfolding”-jának spektroszkópiai vizsgálata: Osváth Szabolcs, teljes időszakra 15 MFt, 2001-2003. Témavezető: Fidy Judit
- OTKA T-025545; Mg-porfirin származékok szerveződése élő rendszerekben: Fidy Judit témavezető (részvevők: Böddi Béla, Kaposi András, Smeller László); 4.800 eFt, 1998-2000.
- OTKA TS-044730; „Fémek szerepe a fehérjeszerkezetben és működésben”, tudományos iskola, vezetője: Náray-Szabó Gábor. ELTE TTK, 75 MFt, 2002-2005, Fidy Judit részvevő témavezető
- OTKA F29928/1999; Hajlított és lineáris törzsű folyadékkrisztály-molekulák szintézise, molekula geometriájának és mezofázisainak vizsgálata, témavezető: Mátyus Edit; 2,4 MFt, 1999-2002.
- OTKA F43192/2003; Pseudomonas Syringae pv. Syringae által termelt lipopeptidok és sejtmembrán közötti kölcsönhatások vizsgálata; témavezető: Mátyus Edit, 3,2 MFt, 2003-2006.
- OTKA F049213/2004; Metastabil állapotok feltérképezése a fehérjék nyomáshőmérséklet fázisdiagramján, Smeller László témavezető (részvevők: Böde Csaba); 4,5 MFt, 2005-2007.
- OTKA D-048670/2004. Antifungális ciklusos lipodepsziptidok membránra kifejtett hatásának vizsgálata; témavezető: Mátyus Edit; 2004-2007.

FEFA témák:

- FEFA 416/1992. Gyógyszerésztudományi Kar közös pályázatán belül; témavezető: Fidy Judit, 600 eFt, + 12,000 USD, 1992-1994.
- FEFA 265/1992. A molekuláris szemlélet erősítése az élettudományok oktatásában I.; témavezető: Fidy Judit; 2,5 MFt, + 145,000 USD, 1992-1994.
- FEFA 693/1994. A molekuláris szemlélet erősítése az élettudományok oktatásában II.; témavezető: Fidy Judit; 100,000 USD, 1994-1995.
- FEFA 241/1992. Gyógyszerésztudományi Kar közös pályázata; témavezető: Fidy Judit; 570 eFt; + 55,000 USD 1992-1994.

MTA-támogatások:

- MTA–SE Biofizikai Kutatócsoport; 1999–2002 évenként kb. 6000 eFt támogatás. Vezető: Rontó Györgyi
- MTA–SE Biofizikai Kutatócsoport támogatásának kiterjesztése; 2003–2006, 2003-ban kb. 9000 eFt Vezető: Rontó Györgyi és Fidy Judit

Informatikai Minisztérium pályázata:

- “Az ESA által elfogadott tematikus teamek munkájában való részvétel elősegítése” (Informatikai Minisztérium) 2 000 eFt; témavezető: Rontó Györgyi; 2003

Tudomány

ETT témák:

- ETT 328/1993. A Nap mint polikromatikus sugárforrás által okozott egészségi kockázat molekuláris mechanizmusának vizsgálata; témavezető: Rontó Györgyi; 1,2 MFt; 1993-1996.
- ETT 425/1997. Az endogén porfirin származékokra alapozott fotodinamikus terápiás módszer (PDT) molekuláris hatásmechanizmusának vizsgálata; témavezető: Fidy Judit; 1,0 MFt; 1997-1999.
- ETT 426/1997. (T-02 425-96) Az endogén porfirin származékokra alapozott fotodinamikus terápiás módszer (PDT) molekuláris hatásmechanizmusának vizsgálata; témavezető: Fidy Judit; 450 eFt; 1997-1998.
- ETT 230/2000. Újabb eljárások kidolgozása a természetes és mesterséges eredetű környezeti sugárzás egészségi kockázatának becslésére; témavezető: Fekete Andrea; 1,8 MFt; 2000-2002.
- ETT 229/2000. Környezeti UV sugárzás oxidatív hatásai által kiváltott membránsérülések molekuláris dinamikai vizsgálata; témavezető: Gróf Pál; 2,4 MFt, 2000-2002.
- ETT 228/2000. Az alfa-krisztallin szemlencsefehérje aggregációjának és chaperon aktivitásának vizsgálata; témavezető: Fidy Judit; 2,4 MFt, 2000-2002.
- ETT 229/2001. A napozás és szoláriumhasználat egészségi kockázatának felmérése; témavezető: Rontó Györgyi; 2,7 MFt, 2001-2003.
- ETT 501/2003. Kis hő-sokk fehérjék biokémiai szerepének, működési mechanizmusának vizsgálata; témavezető: Fidy Judit; 3,3 MFt; 2003-2005.
- ETT 046/2003. Csökkenő ózonréteg, terápiás és kozmetikai UV sugárforrások egészségi kockázatának kvantitatív jellemzése; témavezető: Bérces Attila; 3,6 MFt; 2003-2005.
- ETT 083/2003. Fény által indukált vírusinaktiváció mechanizmusa és felhasználása vértérszűrők vírusmentesítésében; témavezető: Csík Gabriella; 2,1 MFt, 2003-2005.
- ETT 123/2003. Környezeti UV sugárzás sejtmembránra gyakorolt hatásainak molekuláris dinamikai vizsgálata; témavezető: Gróf Pál; 2,1 MFt, 2003-2005.
- ETT 545/2003. Patogén és modellfehérjék aggregációjának vizsgálata; témavezető: Smeller László; 1,5 MFt, 2003-2005.
- ETT 23/2003. DNS alapú biológiai dozimetria kiterjedése széles spektrumú UV és vegyszerhatása; témavezető: Fekete Andrea; 1,8 MFt, 2003-2005.
- ETT 432/2006. Ultraibolya sugárforrások egészségi kockázata; témavezető: Bérces Attila; 3,6 MFt; 2006-2008.
- ETT 512/2006. A humán foszfoglicerát kináz (PGK) enzim – funkcióra épülő terápiás alkalmazások molekulaszerkezeti feltételeinek vizsgálata; témavezető: Fidy Judit; 2,7 MFt; 2006-2008.
- ETT 528/2006. Riboswitch apamer domének kapcsolási mechanizmusának vizsgálata; témavezető: Osváth Szabolcs, 2,1 MFt 2006-2008.

FKFP-pályázatok

- MKM 173/1996. Protoklorofilid és klorofilid formák tanulmányozása sötétben nevelt és megvilágított búza levelekben fluoreszcencia spektroszkópiával; témavezető: Fidy Judit; 500 eFt; 1996-1997.
- MKM FKFP 1191/1997; Élettudományi kutatások molekulaszerkezeti alapjai. Funkcionális csoportok, mint optikai markerek a szerkezetkutatásban; témavezető: Fidy Judit; résztvevők: Karel Heremans, Josef Friedrich, Herényi Levente, Kaposi András, Smeller László, Tölgyesi Ferenc, Csík Gabriella; 11 MFt, 1997-2000.

Nemzetközi pályázatok

- UNEP, MoD No 3-29-00273. Primary Large Scale Assessment of UVB Biologically Effective Ground Doses; 20 ezer USD; témavezető: Rontó Györgyi; 1993.
- CEC, EV 5V-CT-91-0034. The Induction of UVB Damage in the Cellular Components of Human Skin, 150 ezer ECU; témavezető: Rontó Györgyi; 1992-1995.
- TEMPUS s-JEP 07940-94. Development of environmental health education: physical, chemical, epidemiological and dermatological aspects; (két SOTE intézettel: Társadalomrosvtan és Közegészségntan, valamint a DOTE Bőrgyógyászati Klinikával közösen benyújtott pályázat); 346.850 ECU; témavezető: Horkay Irén és Rontó Györgyi; 1994-1998.
- EU, „BIODOS”, ENV4-CT95-0044. Development of Biological Dosimetry Systems for Monitoring the Impact of UVB on Biosphere and on Human Health; 100 ezer ECU; témavezető: Rontó Györgyi; 1996-1997.
- OMFb, EU 4. keretprogram EU-96-C6-005. Biológiai UV dozimetria – sejt sérülés; 10 MFt; témavezető: Rontó Györgyi; 1996-1998.
- PHARE, HU-9305-02/1084. Participation in EU programme Environment and Climate-RTD; 100 ezer ECU; témavezető: Rontó Györgyi; 1996-1997.
- EU, „UVB CELLS”, ENV4-CT95-0174. The Detection of UVB Damage and Characterisation of its Biological Consequences; 55 ezer ECU; témavezető: Rontó Györgyi; 1996-1998.
- EU-COST D10/0004/98; High pressure biotransformations: Stability and dynamics of biopolymers, európai kutatási hálózat, szimpóziumokon való részvétel és szakmai tanulmányutak támogatása; kapcsolattartó: Smeller László, résztvevő: Fidy Judit; 1998-2002.
- EU ESF-COST D30 WG006-03 ;High Pressure Tuning of Biochemical Processes: Protein dynamics and aggregation; szimpóziumokon való részvétel és szakmai tanulmányutak támogatása ;Munkacsoport vezető (kordinátor) Smeller László, 2003-2007.
- EU ESF-COST D30 Working Group 0005/03 High Pressure Tuning of Biochemical Processes: Protein folding and molecular diseases, szimpóziumokon való részvétel és szakmai tanulmányutak támogatása, résztvevő Smeller László, 2003-2007.
- “Study of nucleic acid damages in simulated space conditions; ground-based corroborative experiments for ISS-EXPOSE” (ESA/PRODEX) Költség+ műszerbeszerzés; 56000 + 16000 EURO; témavezető: Rontó Györgyi; 2000–2001
- “Study of separate and combined space parameters on potentially flying nucleic acid samples” (ESA/PRODEX) Költség+ műszerbeszerzés 86000+20000 EURO; témavezető: Rontó Györgyi; 2002-2006
- NIH-FIRCA (USA) A hemoglobin új alloszterikus modellje, nagy nyomású és számítógépes szimulációs vizsgálatok, évente két tanulmányút támogatása, kutatói megbízási díj (5000 USD/év) és 17000 USD/év műszer-vegyszer beszerzési támogatás, kiegészítő NIH grant, amerikai partner: Prof. T.Yonetani, 2002-2004.
- NATO ösztöndíj vendégkutató (Monique Laberge) fogadására 1,170 MFt (Fidy Judit)
- ESA SURE (HME/GA/2006-108/MD): „Continuation and perfection of the PUR experiment on EXPOSE facility”; témavezető: Bérces Attila; 2007-2009.
- ESA-PECS (98070): „Perfection of the preparation of the experiment PUR for the modified requests of EXPOSE-R consortium”; 100,000 EURO; témavezető: Rontó Györgyi, 2008-2010.

Műszerpályázatok:

- OMFB Nagyműszer pályázat; BRUKER EMX ESR berendezés; 1999. 14 MFt, Témavezető: Rontó Györgyi
- OM műszerpályázat; MU-00220/2001: „Fehérjék és ligandok kölcsönhatásainak vizsgálatára alkalmas mikrokaloriméter (ITC) beszerzésére”; 17.5 MFt, 2001. Témavezető: Fidy Judit, Machovich Raymund
- OM 7/2003 Műszerpályázat; Számítógépes fejlesztés molekula-modellezési feladatokhoz, témavezető: Blaskó Katalin, 4,8 MFt
- OTKA műszerpályázat; M045181/2003.: Spektrométer, témavezető: Rontó Györgyi; 8MFt
- OTKA műszerpályázat; M-041729/2002: „Dinamikus fényszórásmérő rövid hullámhosszú, intenzív megvilágító egysége: diódapumpált szilárdtest lézer” vásárlása; 5 MFt, Témavezető: Fidy Judit

KÖVIM és IHM-MŰI és KVVVM pályázatok:

- “URACIL vékonyrétegek világűrbeli dozimetriai célokra” (KÖVIM); 1000 eFt; témavezető: Rontó Györgyi, 2000
- “Uracil UV dozimetria kiterjesztése az extraterresztriális napsugárzásra” (KÖVIM); 1000 eFt; témavezető: Rontó Györgyi, 2001
- “Uracil vékonyrétegek készítése világűrbeli dozimetriai célokra” (KÖVIM); 1000 eFt; témavezető: Rontó Györgyi, 2002
- “Marsi UV klíma hatása mikroorganizmusokra” (IHM-MŰI témapályázat, TP 256), 3 MFt, témavezető: Bérces Attila, 2006.
- „ESA-SURE A0-012. projekt előkészítése” (KVVVM); 4,2 MFt; témavezető: Bérces Attila, 2007.