

Projekty financované APVV

1	
Názov	<i>Down Syndrome: Superoxide Dismutase and Antioxidants as Important Biological Variables Effecting Intracellular Mechanisms at Various Agens</i>
Poskytovateľ	<i>APVV</i>
Obdobie realizácie	03/1999 - 02/2003
Anotácia	V projekte sa sledoval antioxidačný status u detí a dospelých ľudí s Downovým syndrómom (DS) vo veku od 1 do 55 rokov oboch pohlaví a definovali sme niektoré rizikové faktory oxidačného stresu a predčasného starnutia.
Rozpočet projektu	900 000,00 SKK
Partneri projektu	Rhode Island Hospital, Providence, USA
Zodpovedný riešiteľ	<i>Doc. MUDr. Mária Šustrová, CSc.</i>
<hr/>	
2	
Názov	<i>Starnutie. Úloha genetickej predispozície , imunitného systému a výživy v procese starnutia</i>
Poskytovateľ	<i>APVV</i>
Obdobie realizácie	08.2002 - 08.2005
Anotácia	Výskum procesov starnutia za použitia multidisciplinárneho a molekulárno-epidemiologického prístupu. Výskum úlohy genetických polymorfizmov a zmien v reparačných mechanizmoch a imunitnej odpovede pri starnutí.
Rozpočet projektu	4 675 000,00 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>RNDr. Mária Dušinská, CSc.</i>
<hr/>	
3	
Názov	<i>Hodnotenie radiačnej záťaže populácie SR z vybraných zdrojov ionizujúceho žiarenia</i>
Poskytovateľ	<i>APVV</i>
Obdobie realizácie	01/1997-12/2002
Anotácia	Rozvinuli sa aplikovali postupy a metodiky pre usmernení ožiarenia obyvateľstva z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia a na zhodnotenie zdravotnej ujmy v dôsledku ožiarenia radónom v pobytových priestoroch. Realizoval sa program zabezpečenia kvality na mamografických pracoviskách a zlepšila sa diagnostická výťažnosť pri čo najnižšej radiačnej záťaži pacientok pri mamografii.
Rozpočet projektu	1 500 000,00 SKK
Partneri	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>Doc. RNDr. Denisa Nikodemová, PhD., Ing. Marko Fülöp, CSc.</i>
<hr/>	
4	
Názov	<i>Genomické a negenomické účinky vitamínu D v prevencii a v liečbe osteopénie/ osteoporózy</i>
Poskytovateľ	<i>APVV</i>
Obdobie realizácie	08/2002 - 12/2005
Anotácia	vyšetrovala sa bilancia minerálov, lipidový metabolizmus, regulátory kalcium-fosfátového metabolizmu, vitamín D, inzulínová senzitivita, markery kostného metabolizmu a denzita kosti u pacientiek s osteopéniou /osteoporózou. V klinickej štúdii sa sledoval vplyv suplementácie stredne vysokých dávok vitamínu D na inzulínovú senzitivitu a sledovanie genomických a negenomických účinkov.
Rozpočet projektu	Výška dotácie: 3 143 000,-SKK; Celkové náklady: 7 691 000,-SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>prof. MUDr. Viera Spustová, DrSc.</i>
<hr/>	
5	
Názov	<i>Závislosť medzi koncentraciami vybraných toxických a esenciálnych prvkov a alergickými ochoreniami u detí</i>
Poskytovateľ	<i>APVV</i>

Obdobie realizácie	9/2002 -3/2006
Anotácia	prispieť k objasneniu úlohy vybraných environmentálnych faktorov toxické a esenciálne prvky) pri manifestácii alergických ochorení u detí. Projekt poskytuje komplexný prístup k štúdiu súvislostí medzi genézou alergických ochorení a expozíciou organizmu dieťaťa v prenatálnom a postnatálnom období toxickým prvkom s prihliadnutím na protektívne účinky esenciálnych prvkov
Rozpočet projektu	Celkový rozpočet projektu: 8 460 000.- SKK; Účelová podpora APVV: 4 230 000.- SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	Ing. Monika Ursínyová, PhD.

6	
Názov	Radiačná záťaž obyvateľstva SR z expozície prírodným a lekárskeym zdrojom ionizujúceho žiarenia
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	08.2002-12.2005
Anotácia	Stanovenie efektívnych dávok obyvateľstva z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia so zameraním na pobytové a pracovné priestory, návrh kritérií pre zníženie expozície z týchto zdrojov. Zhodnotenie súčasného stavu vykonávania mamografických vyšetrení, zavedenie programu zabezpečenia kvality, návrh opatrení pre dodržiavanie smerných hodnôt. Vytvorenie národnej siete pre dozimetrický audit na rádioterapeutických pracoviskách
Rozpočet projektu	Celková výška dotácie: 3 650 000.- Sk
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	Doc. RNDr. Denisa Nikodémová, PhD.

7	
Názov projektu	Banking of biological and environmental samples from an area with increased environmental exposure to PCBs in east Slovakia
Poskytovateľ	APVV 009/2002 Slovak-U.S. Cooperation on Science and Technology
Obdobie realizácie	05/2002 -08/2005
Ciele projektu	V r. 1998 bolo rozhodnuté vytvoriť Environmentálnu banku vzoriek na bývalom UPKM. Bratislava ako permanentnú inštitúciu pre systematický zber, charakterizáciu a uskladňovanie reprezentatívnych environmentálnych a biologických vzoriek Počas tohto obdobia boli položené základy zberu vzoriek a vzorky boli ukladané priebežne pre časový reálny a retrospektívny monitoring ako aj pre medicínsky výskum.
Rozpočet projektu	900. 000 SKK
Partneri projektu	z USA
Zodpovedný riešiteľ	MVDr. Dagmar Zeljenková, CSc.

8	
Názov	Vplyv stavebných materiálov a konštrukcií na kvalitu života. Formulácia a verifikácia závislostí charakterizujúcich transfer škodlivín vo väzbe na stavebné materiály a konštrukcie a minimalizácia zaťaženia vnútorného prostredia škodlivinami. Etapa: Určenie antifungálnych vlastností používaných stavebných materiálov v modelových pokusoch.
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	01/2003-12/2005
Anotácia	Štúdium antifungálnych vlastností stavebných materiálov používaných v bytovej výstavbe v posledných 40 rokoch s rôznymi povrchovými úpravami, vrátane simulácie bežného užívania, v prostrediach s modelovanou teplotou a vlhkosťou.
Rozpočet projektu	560 000,- SKK
Partneri projektu	VVÚPS-NOVA, výskumno-vývojový ústav pozemných stavieb, s . r . o., Studená 2, Bratislava
Zodpovedný riešiteľ	Doc. Ing. Elena Piecková, PhD. MPH,

Názov **Štúdium variability klinických izolátov salmonel v SR**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2004 - 06/2007
Anotácia sledovala sa variabilita klinických izolátov salmonel izolovaných od pacientov zo SR. Príbuznosť medzi kmeňmi bolo vyhodnotené metódami molekulárnej biológie, založenými na analýze celkovej chromozomálnej DNA a na sledovaní výskytu génov kódujúcich faktory virulencie a rezistencie na antibiotiká.
Rozpočet projektu Dotácia: 3 784 000, 00 SKK Celkové náklady projektu: 6 694 000,00 SKK
Partneri projektu Ústav molekulárnej biológie SAV, Bratislava, Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedeckej fakulty UK, Bratislava
Zodpovedný riešiteľ **Doc. RNDr. Viktor Majtán CSc.mim.prof.**

10
Názov **Význam Chlamydia pneumoniae a iných mikroorganizmov pri arteroskleróze**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2004-06/2007
Anotácia Sledovanie vzťahu Chlamydia pneumoniae a iných mikroorganizmov (cytomegalovírus, baktérie spôsobujúce periodontálne infekcie - Actinobacillus actinomycetemcomitans, Porphyromonas gingivalis) k arteroskleróze a ku kardiovaskulárnym ochoreniam.
Rozpočet projektu 7 045 000,00 SKK; 4 409 000,00 SKK (dotácia APVV)
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Ján Kazár, DrSc.**

11
Názov **Renálna osteodystrofia - nové perspektívy prevencie a terapie**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2004 - 06/2007
Anotácia skúmanie kalcemických aj nekalcemických účinkov vitamínu D u pacientov s chronickým ochorením obličiek. Viaceré účinky vitamínu D sú z hľadiska biológie organizmu mimoriadne významné (napr. imunologické, inzulínová senzitivita ako včasný znak arterosklerózy, protizápalové, atď.). Práve tieto boli kľúčovým predmetom riešenia projektu
Rozpočet projektu Výška dotácie: 4 982 000,-SKK Celkové náklady projektu: 9 806 000,-SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **prof. MUDr. Rastislav Dzúrik DrSc.**

12
Názov **Kontaminácia vnútorných priestorov budov mikroskopickými hubami vo vzťahu k okolitému prostrediu a užívateľskému režimu**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2004 - 06/2007
Anotácia Mykotická kontaminácia definovaných súborov bytov v rôznych klimatických a ekonomických oblastiach SR a jej vzťahy k vonkajšiemu prostrediu, stavebno-technickým parametrom stavieb a ich užívateľskému režimu.
Rozpočet projektu 3 871 000,00 SKK
Partneri projektu VVÚPS-NOVA, výskumno-vývojový ústav pozemných stavieb, s. r. o., Studená 2, Bratislava
Zodpovedný riešiteľ **Doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD.**

13
Názov **Poškodenie sluchu polychlórovanými bifenyli u detí**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2005 - 12/2007
Anotácia Zistilo sa špecifické poškodenie vonkajších vlásokových buniek slimáka a hľadal sa vzťah medzi koncentráciou PCB a ototoxicitou.
Rozpočet projektu 3 831 000,00 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.**

14	
Názov	Úloha genetickej predispozície, imunitného systému a výživy v procese starnutia
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	01/2005 - 12/2007
Anotácia	Výskum procesov starnutia za použitia multidisciplinárneho a molekulárno-epidemiologického prístupu. Výskum úlohy genetických polymorfizmov a zmien v reparačných mechanizmoch a imunitnej odpovedi pri starnutí v podmienkach vegetariánskeho stravovania.
Rozpočet projektu	2 675 000,00 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Mária Dušinská PhD.
15	
Názov projektu	Respiračná toxicita a patomechanizmus pľúcnych ochorení vzniknutých po expozícii priemyselným minerálnym vláknitým prachom - substitútom na azbest
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	01/2005-12/2008
Anotácia	zistiť vplyv expozície presne definovaných respirabilných vlákien (fyzikálnochemické vlastnosti, rozmer vlákien a ich závislosť na dávke a dĺžke expozície) na vznik patologických procesov (zápal, fibrotické, prípadne onkologické zmeny) na základe zápalových, oxidatívnych, biochemických, cytotoxických, imunotoxických, klastogenických a genotoxických parametrov a histologických nálezov.
Rozpočet projektu	výška dotácie: 3 939 000,00 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	doc. PhDr. Marta Hurbánková PhD.
16	
Názov	Regeneračné bioinžinierstvo v liečbe neurodegeneratívnych porúch mozgu
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	01/2005-06/2008
Anotácia	Sledoval sa vplyv starnutia a poruchy krvného obehu na degeneráciu mozgových buniek, ich prevenciu antioxidantami a liečbu transplantáciou kmeňových buniek u potkanov kmeňa Wistar.
Rozpočet projektu	Poskytnutá dotácia : 5 208 tis. SKK, celkové náklady: 8 949 tis. SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	Doc, MUDr. Jaromír Horecký, DrSc.
17	
Názov	Prenatálna/postnatálna expozícia environmentálnym xenobiotikám a vývoj alergie u detí v predškolskom veku
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	2005-2008
Anotácia	Objasnenie spolupôsobenia genetických faktorov ovplyvňujúcich citlivosť jedinca voči expozícii rizikovým faktorom životného prostredia na vznik a manifestáciu alergických ochorení u detí v predškolskom veku. Išlo o pokračovanie sledovania už založenej kohorty z EÚ projektu PLUTOCRACY
Rozpočet projektu	7.970.000,- SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	MUDr. Ľubica Palkovičová, PhD.
18	
Názov	Štúdium exogénnych rizikových faktorov Creutzfeldt-Jakobovej choroby v oblasti zvýšeného výskytu ochorenia.
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	01/2005-06/2008

Anotácia skúmať možnosti vplyvu exogénnych faktorov na gény, najmä s mutáciou prionového génu na kodóne 200 (E200K), konkrétne environmentálnej nerovnováhy mangánu a medi vyvolanej priemyselnou činnosťou na výskyt smrteľnej Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby (CJch) v SR
Rozpočet projektu Celkové náklady projektu: 3 819 000,- SKK, dotácia: 1 720 000,- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Dana Slivarichová, PhD.**

19
Názov **Polymorfizmus génov ovplyvňujúcich kostný metabolizmus a ich úloha v rozvoji osteoporózy**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2005 - 06/2008
Anotácia stanovenie genotypov a ich frekvencie pre polymorfizmus génu vitamín D receptora, polymorfizmus génu kolagénu a polymorfizmus estrogénového receptora u zdravých premenopauzálnych žien a žien s osteopéniou/osteoporózou. V intervenčnej štúdii sa sledoval vplyv suplementácie vápnika a vitamínu D na markery osteoklastogenézy a niektoré modulátory kalcium-fosfátového metabolizmu.
Rozpočet projektu Výška dotácie: 3 407 000,-SKK Celkové náklady projektu: 6 662 000,-SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **prof. MUDr. Viera Spustová, DrSc.**

20
Názov **Potential of Antiprotons for Medical Diagnostic nad Therapeutic Applications**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2005-12/2006
Anotácia Vypracovanie knižnice dát interakcií antiprotonov s vodíkom, kyslíkom a ostatných jadier prítomných v ľudskom tele. Použitie Monte Carlo kódov GEANT4 a MCNPX na simulácie interakcií antiprotonov s hmotným prostredím pre rádioterapiu a zobrazovanie v lekárstve s cieľom praktickej identifikácie atómov s ktorými prebehla anihilácia antiprotonov. Meranie antiprotonových Braggových kriviek v rôznych fantómoch
Rozpočet projektu 240 000,-SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **Ing. Marko Fülöp, CSc.**

21
Názov **Štúdium vplyvu chemických látok v textíliách na zdravie obyvateľov (Zdravie)**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 03/2005-12/2007
Anotácia Štúdium všeobecne toxických, imunotoxických a alergénnych účinkov textilných farbív na ľudský organizmus a organizmus experimentálnych zvierat. Testovali sa vybrané textílie s obsahom škodlivých a rizikových látok, predovšetkým formaldehydu, arylamínov a toxických kovov (olovo, kadmium, arzén, chróm, nikel).
Rozpočet projektu 1.900.000,-SKK
Partneri projektu VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o., Ul. Jána Milca 8, 011 68 Žilina
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Jana Szokolayová**

22
Názov **Štúdium vplyvu vybraných zdrojov dioxínov na kontamináciu životného prostredia a prenosu do krmív a potravín**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 05/2006 – 10/2009
Anotácia skúmanie vplyvu potenciálnych zdrojov polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov, dibenzofuránov a dioxínom podobných polychlórovaných bifenylov v štyroch oblastiach Slovenska na znečistenie jednotlivých zložiek životného prostredia

(ovzdušie, vodný sediment, pôda a biota), krmív a potravín z drobných a veľkých zvierat
Rozpočet projektu Dotácia: 7 818 000 SKK; celkové náklady: 10 905 000 SKK
Partneri projektu Štátna veterinárna a potravinová správa SR; Štátny veterinárny a potravinový ústav Košice
Zodpovedný riešiteľ **Ing. Anton Kočan, CSc.**

23
Názov **Úlohy proteazómov pri stukovatení pečene a pri ischemicko-reperfúznom poškodení pečene: Vplyvy aeróbného cvičenia na modeli potkana**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 05/2006 - 04/2009
Anotácia skúmať, expresiu proteazómových podjednotiek a funkciu proteazómov pri poškodení pečene, vplyvy aeróbného cvičenia na proteazómy
Rozpočet projektu APVV: 2 611 000 SKK, vlastné zdroje SZU: 2 426 000 SKK
Partneri projektu 0,
Zodpovedný riešiteľ **PharmDr. Marián Kukan, CSc.**

24
Názov **Znovu hroziace patogénny - vibriá. Štúdium virulencie a možnej aktívnej imunomodulačnej ochrany**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 03/2007 – 12/2009
Anotácia hlbšie a detailnejšie štúdium charakteristických znakov Vibrio cholerae non-01 a jeho virulencie.
Rozpočet projektu 1 700 248.00 SKK
Partneri projektu Chemický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava, Slovensko
Zodpovedný riešiteľ **prof. Ing. Ivan Čiznár, DrSc.**

25
Názov **Vzťah genetickej variability k virulencii RNA vírusov GVRNA 2007/03-RUVZBB-01**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 2008-2010
Rozpočet projektu Celková výška oprávnených nákladov 6 073 801, Výška dotácie 4 200 000
Anotácia: Cieľom projektu je charakterizácia klinických vzoriek a vzoriek odobratých zo životného prostredia (z miesta výskytu klinických prípadov) v oblasti Banskej Bystrice. Za týmto účelom budú vybrané vzorky čeľade Picornaviridae (Coxsackievírus) a bude dôkladne študovaná patogenéza ochorení spôsobených týmito izolátmi po experimentálnej orálnej infekcii myší vo vzťahu k ich genetickej variabilite.
Partneri projektu Riešiteľská organizácia: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici (RÚVZ BB), Štatutárny zástupca: h.doc. MUDr. Eleonóra Fabiánová, PhD., Zodpovedný riešiteľ : doc. MUDr. Cyril Klement, CSc
Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.25**

26
Názov **Úloha baktérií v etiológii kolorektálneho karcinómu a syndrómu imunodeficiencie**
Poskytovateľ **APVV**
Obdobie realizácie 01/2008-12/2010
Anotácia Izolácia a charakterizácia intestinálnych baktérií od pacientov s HIV/AIDS, sledovanie invazivity baktérií na bunkách tkanivových kultúr (CaCo-2, HeLa, HL-60) a normálnych ľudských lymfocytov, molekulárna analýza baktérií s cieľom detekcie HIV-like sekvencií.
Rozpočet projektu 100 000 SKK
Partneri projektu Národný onkologický ústav SAV v Bratislave
Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Danica Staneková, CSc.**

27	
Názov	Folát a genotoxické poškodenie v ľudskej placente od exponovaných tehotných žien
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	02/2008-12/2009
Anotácia	Charakterizovať metabolizmus v ľudskej placente kombináciou folátového statusu s jeho metylačným potenciálom orgánov, proliferačnou aktivitou po špecifickom spracovaní na modelových experimentoch apo ľubovoľnej expozícii počas tehotenstva.
Rozpočet projektu	160 000.- SKK
Partneri projektu	Ukrajina
Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Csilla Mišľanová, PhD.
28	
Názov	Toxicita mikroskopických húb z vnútorného prostredia budov
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	09/2008 - 12/2010
Anotácia	Štúdium a vyhodnotenie toxicity mikroskopických húb najčastejšie s vyskytujúcich vo vnútorných priestoroch budov určených na bývanie na Slovensku, charakterizácia cytotoxických, inflamačných a hematologických mechanizmov krátkodobého a opakovaného pôsobenia komplexných zmesí hubových metabolitov a kombinovaného účinku s cigaretovým dymom <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i> .
Rozpočet projektu	5 434 000 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	Doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD.
29	
Názov	Antivírusové látky voči ľudským enterovírusom: protektívna a terapeutická činnosť
Poskytovateľ	APVV
Obdobie realizácie	2008-2009
Rozpočet projektu	79 000 Skk
Anotácia:	Enterovírusy spôsobujú široké spektrum akútnych a chronických ochorení u ľudí všetkých vekových kategórií. Od enterovírusových infekcií u novorodencov, cez vírusom spôsobené meningitídy (prevažne u detí) a myokarditídy u dospelých, po vírusové respiračné ochorenia u ľudí bez rozdielu veku a chronické, niekedy život ohrozujúce infekcie u imunokompromitovaných jedincov. U pacientov trpiacich agamaglobulinémiou, ktorí sú infikovaní enterovírusom, sa môže rozvinúť chronická meningitída alebo meningoencefalitída, často s fatálnym priebehom. Liek bez vedľajších účinkov bude mať v liečbe enterovírusových chorôb široké využitie. Využitie odborných znalostí dvoch laboratórií z oboch spolupracujúcich strán (RF a SR) v štúdiu antivírusových látok a v štúdiu vírusových infekcií na experimentálnom modeli <i>in vivo</i> umožní dosiahnuť cieľ navrhovaného projektu, ktorým je využitie možností spolupracujúcich partnerov definovať plán projektu na štúdium antivírusovej aktivity rôznych látok voči enterovírusom na <i>in vivo</i> (myšacom modeli) na bilaterálnej a multilaterálnej úrovni. Ciele: Načrtnúť plán pre experimentálne <i>in vivo</i> a paralelne <i>in vitro</i> štúdium antipicorná-(entero) vírusového agens, založené na meraní toxicity, antivírusovej aktivity, lokálnej a systémovej imunity
Partneri projektu	D.I. Ivanovsky Institute of Virology Russia
Zodpovedný riešiteľ	doc. RNDr. Shubhada Bopegamge, CSc.

Projekty financované Ministerstvom školstva, vedy výskumu a športu SR

1	
Názov	Návrh klinického pracoviska pre neutrónovú zachytovú terapiu

Poskytovateľ **Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR**
 Obdobie realizácie 01/2000-12/2001
 Anotácia Pripravili sa národné štandardy pre ožarovacie polia využívané pri neutrónovej záchytovej terapii. Zjednotili sa dozimetrické metódy pri meraní neutrónových zväzkov rôznych energií. Zjednotili sa metódy kalibrácie a merania biologických vzoriek, predovšetkým metódou PGRA. Vypracoval sa koncepčný návrh pre klinické využitie epitermálnych neutrónov a zjednotila sa predožarovacia príprava pacienta a plánovania liečby.
 Rozpočet projektu 500 000,-SKK
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **Ing. Marko Fülöp, CSc.**

2
 Názov **„Genomika prenosných ochorení pre zdravšiu populáciu ľudí a zvierat SP 51/028/0800/028 08 03; Čiastková úloha: „Genomika enterovírusových ochorení a HIV“**
 Poskytovateľ **Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR**
 Obdobie realizácie 01/2003-12/2005
 Anotácia: Zavedenie a štandardizácia metód na detekciu enterovírusového genómu a imunohistochemických metód v klinických a experimentálnych vzorkách. Zavedenie a štandardizácia metód na zisťovanie multirezistencie HIV (mutácia MI21 Q) a určovanie koreceptoru HIV - CCR5 a testovanie ich výskytu v infikovanej a zdravej populácii SR
 Rozpočet projektu Celkové náklady : 5 000 000,- SKK; dotácia : 4 008 000 SKK
 Partneri projektu Neurobiologický ústav SAV
 Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Ján Kazár, DrSc.**

Projekty financované Ministerstvom zdravotníctva SR

1
 Názov **Neurotoxický účinok dlhodobej environmentálnej expozície olovu u detí v odlišne znečistených regiónoch Slovenska.**
 Poskytovateľ **MZ SR, MŽP SR**
 Obdobie realizácie 1996-2000
 Anotácia Prierezová štúdia zameraná na hodnotenie neuropsychického vývinu mladších školských detí narodených a žijúcich environmentálne zaťaženom prostredí olovom. Koncentrácie olova v celkovej krvi boli asociované so zhoršeným vývinom vyšších mentálnych funkcií detí.
 Rozpočet projektu 2 mil Sk.
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **Doc. PhDr. Eva Šovčíková, CSc.**

2
 Názov **Vzťah modulátorov celulárnej aktivity k progresii a terapii aterosklerózy**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 01/1997 – 12/2002
 Anotácia Sledoval sa vplyv faktorov ovplyvňujúcich kardiovaskulárny systém na klinickej a experimentálnej úrovni. Klinické štúdie sa zamerali na zistenie vzťahu intracelulárneho ionizovaného magnézia a hypertenzie a vplyvu antiagregačnej liečby na ischemickú chorobu srdca.
 Rozpočet 1 700 000 SKK
 Partneri 0
 Zodpovedný riešiteľ **prof. MUDr. Rastislav Dzúrik, DrSc.**

3
 Názov **Sledovanie kvality prostredia obytných a občianskych budov so zameraním na fyzikálne, chemické a biologické ukazovatele s vplyvom na zdravie. Etapa: Mikroskopické vláknité huby**

Poskytovateľ **Úrad hlavného hygienika Ministerstva zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 01/2000-12/2002
 Anotácia Analyzoval sa výskyt mikroskopických húb vo vnútornom prostredí obytných budov v SR s dôrazom na potenciálne toxínogénne druhy a ich negatívny vplyv predovšetkým na dýchacie cesty obyvateľov, hlavne detí.
 Rozpočet projektu Pre príslušnú etapu: 120 000,- SKK
 Partneri projektu VVÚPS-NOVA, výskumno-vývojový ústav pozemných stavieb, s. r. o., Studená 2, Bratislava
 Zodpovedný riešiteľ **Doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD**

4
 Názov **Vplyv cirkulácie coxsackievírusov v životnom prostredí na incidenciu juvenilného diabetu (T1D) a experimentálny model patogenézy infekcie diabetogénnym kmeňom**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 1/2005-12/2008
 Anotácia Cieľom projektu je „A“ štúdium priebehu perorálnej infekcie, ktorá, je prirodzenou formou infikovania u ľudí, vírusom CVB4 E2 (diabetogénny kmeň CVB4) na experimentálnom modeli a získať poznatky o mechanizmoch, ktorými vírus ovplyvňuje Langerhansove ostrovcy i poznatky o mechanizmoch účinku prirodzenej imunity buniek na ochranu resp. poškodzovanie týchto ostrovcov uvedeným kmeňom vírusu. Cieľom „B“ projektu (pilotne štúdium) je hľadať súvislosť incidencie juvenilného diabetu na Slovensku, cirkulácia vírusov v populácii (monitoring virologických markerov odpadových vôd) z vybraných lokalít Slovenska a determinovanou expozíciou infekcií v gravidite.
 Rozpočet projektu Celkové náklady : 4 645 000 SKK, Dotácia: 3 600 000 SKK
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Shubhada Bopegamage CSc.**

5
 Názov **Štúdium vybraných laboratórných prognostických markerov pri infekcii HIV/AIDS**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 12/2005-12/2008
 Anotácia Bola vyhodnotená efektívnosť monitorovania antiretrovírusovej terapie u HIV-infikovaných pacientov vo vzťahu k nasledovným vyšetřovaným parametrom: klinickému stavu pacienta, imunitnému stavu pacienta, vírusovej záťaži pacienta, rezistencii HIV na antiretrovírusovú liečbu, subtypom HIV, polymorfizmu koreceptorov HIV a subtypom HIV cirkulujúcich v populácii pacientov v SR.
 Rozpočet projektu 4 000 000 SKK /z toho príspevok MZSR: 2 800 000 SKK
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Danica Staneková CSc.**

6
 Názov **Polymorfizmus v génoch významných v patogenéze závažných chronických ochorení. Populačný skrining na území Slovenska**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 12/2005-12/2008
 Anotácia Cieľom bolo zozbierať biologický materiál pre izoláciu DNA a dotazníkov od 10 000 probandov izolovať DNA a vytvoriť banku DNA, ktorá bude slúžiť ako referenčný súbor pre ďalšie epidemiologické štúdie vytvoriť databázu údajov, zaviesť metódy pre analýzu SNP v génoch významných pre patogenézu závažných chronických chorôb.
 Rozpočet projektu dotácia 6 000 000,- SKK; celkové náklady projektu 7 804 600,- SKK
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Mária Dušinská PhD.**

7

Názov **Analyza radiačnej záťaže a prevencia karcinogénneho efektu v slovenskej populácii pri vyšetreniach v nukleárnej medicíne pozitronovou emisnou tomografiou**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**

Obdobie realizácie 12.2005-12.2008

Anotácia Spresniť odhady karcinogénneho efektu vyvolaného ožiarením pacientov a personálu nukleárnej medicíny pri diagnostike pomocou PET. Definovanie úkonov pri ktorých dochádza k najzávažnejšiemu ožiareniu pacientov a personálu pracovísk nukleárnej medicíny s PET v SR a určenie radiačnej záťaže pacientov a personálu. Návrh opatrení a odporúčaní na reguláciu ožiarovania pacientov a personálu nukleárnej medicíny s PET

Rozpočet projektu 2 259 000 SKK, vlastné zdroje 721 800 SKK

Partneri projektu 0

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Marko Fülöp, CSc.**

8

Názov **Vplyv genetických a environmentálnych faktorov na prevalenciu včasnej inzulinovej rezistencie**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**

Obdobie realizácie 12/2005 - 12/2008

Anotácia Zistenie prevalencie inzulinovej rezistencie (IR), ako závažného etiopatogenetického faktora rozvoja metabolického syndrómu, diabetes mellitus druhého typu a aterosklerózy, pred jej klinickou manifestáciou a hľadanie vzťahu IR k vybraným biochemickým a genetickým faktorom

Rozpočet projektu: 4 000 000,0 SKK

Partneri projektu 0

Zodpovedný riešiteľ **doc. MUDr. Martin Gajdoš, PhD.**

9

Názov **Obranné mechanizmy a patogenéza pľúcnych ochorení po expozícii pevným aerosólom a fajčení v experimente**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**

Obdobie realizácie 12/2005 – 12/2008

Anotácia sledovanie významu obranných mechanizmov a patogenézy pľúcnych ochorení po expozícii priemyselným prachom a cigaretovým dymom - nepriaznivým faktorom pracovného a životného prostredia, získanie údajov špecifických účinkov vláknitých prachov a fajčenia na respiračný systém, ktoré sú dôležité pre pochopenie procesov patogenézy po expozícii fajčeniu, azbestovým vláknam a vláknam používaným ako náhrady za azbest.

Rozpočet projektu 3. 400 000.- SKK

Partneri projektu:

Zodpovedný riešiteľ **doc. PhDr. Marta Hurbánková, PhD.**

10

Názov **Účinky expozície PCB a dioxínom na mentálny a psychomotorický vývoj dojčiat**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**

Obdobie realizácie 01/2006 – 09/2009

Anotácia štúdium vzťahov medzi expozíciou novorodencov a ich matiek dioxin-like, non-dioxin-like PCB a dioxínom a ich možnými účinkami na kognitívny a neurobehaviorálny vývoj detí (Bayleyovej stupnica). U detí v prenatálnom období a u novorodencov dojčených materským mliekom a kŕmených detskou mliečnou výživou bol študovaný odhad denného príjmu sledovaných zlúčenín a asociácie príjmu s ich účinkami

Rozpočet projektu: Dotácia: 3 293 000 SKK Celkové náklady: 4 587 000 SKK

Partneri projektu:0

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Beata Drobná CSc.**

11

Názov **Epidemiologické, imunopatogenetické a terapeutické aspekty chronickej**

Poskytovateľ **hepatitídy C**
Ministerstvo zdravotníctva SR
Obdobie realizácie 01/2006-12/2008
Anotácia monitorovanie prevalencie HCV infekcie u rizikových skupín drogovo závislých a hemodialyzovaných pacientov, analýza výsledkov liečby chronickej hepatitídy C (terapia pegylovaným interferénom alfa a ribavirínom) a jej imunopatogenetických aspektov.
Rozpočet projektu 2 900 000 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **Doc. MUDr. František Gazdík, CSc.**

12
Názov **Štúdium expozície obyvateľstva Slovenska dioxínom a príbuzným zlúčeninám**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 12/2005 – 09-2009
Anotácia cestou analytických stanovení dioxínov a dioxínom príbuzných látok v ľudskom krvnom sére a materskom mlieku vyhodnotiť stav expozície dospelšej ľudskej populácie potenciálne kontaminovaných oblastí Slovenska týmto toxikantom a poskytnúť tak základné informácie pre následné epidemiologické štúdie zamerané na zdravotné dopady na ľudskú populáciu. Výsledky projektu sú prvou informáciou o stave dioxínovej expozície ľudskej populácie žijúcej na území Slovenska
Rozpočet projektu: 4 707 000,- SKK
Partneri projektu:0
Zodpovedný riešiteľ **Ing. Jana Chovancová, CSc.**

13
Názov **Vplyv prenatálnej a postnatálnej expozície polychlorovanými bifenylnými (PCB), na imunitnú odpoveď**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 11/2005-12/2008
Anotácia Prenatálna a postnatálna expozícia PCB a ich metabolitov je asociovaná so zmenenou funkciou imunitného systému. Asociácia so zvýšeným výskytom detskej chorobnosti najmä respiračných infekcií a zápalu stredného ucha vedie k výskumu bunkových a molekulových interakcií zodpovedných za spojenie iniciálneho stimulu s finálnou abnormalitou funkcie dýchacích ciest.
Rozpočet projektu 3 600 000,- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **Doc. Ing. Eva Jahnová, CSc.**

14
Názov **Modulovanie prenosu tepla v izolovanej pečeni**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 12/2005-12/2008
Anotácia skúmanie vplyvu modulovania prenosu tepla počas transplantáčného procesu a predĺženie bezpečnej doby hypotermickej prezervácie a viabilitu pečene. Získané poznatky sa využijú pri ďalšom riešení výskumných úloh transplantácie orgánov
Rozpočet projektu Dotácia MZ SR: 1 164 000 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **Ing. Anton Kebis, CSc.**

15
Názov **Sledovanie radiačnej záťaže leteckého personálu a biomonitorovanie zdravotného rizika z kombinovanej expozície ionizujúceho žiarenia a stresujúcim faktorom**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 12/2005 – 12/2008

Anotácia Cielom projektu bolo monitorovanie a meranie radiačnej záťaže leteckej posádky, identifikácia a sledovanie biomarkerov účinku žiarenia, vyšetrenie vybraných genotypových analýz, markerov oxidačného stresu, antioxidačnej ochrany a imunitných markerov

Rozpočet projektu 2 500 000 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Aurélie Líšková, CSc.**

16
Názov **Genetické rizikové faktory prionových chorôb: identifikovanie, charakterizovanie, štúdium interakcií s exogénnymi rizikovými faktormi a efektívna prevencia.**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 12/2005 – 12/2008
Anotácia zistiť kvantitatívne údaje o genetickom riziku Creutzfeldtovej - Jakobovej choroby v populácii SR, percentuálny výskyt mutácie E200K a distribúcia polymorfizmu M129V prionového génu, penetrancia E200K a jej zmeny, interakcia Cathepsínového a prionového génu a analýza chirurgických úkonov vo vzťahu k rastúcemu výskytu CJCh.

Rozpočet projektu 3 400 000,- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Eva Mitrová, DrSc.**

17
Názov **Expozícia PCB a vývoj nervového systému u detí**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 12/2005 – 12/2008
Anotácia hodnotiť vplyv prenatálnej environmentálnej expozície PCB na vývoj a funkciu nervového systému u detí a súčasne v kohorte matiek s novorodencami hodnotiť funkciu štítnej žľazy ako dôležitého faktora pre vývoj a funkciu nervového systému

Rozpočet projektu 6.904.000,-SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Ľubica Palkovičová, PhD.**

18
Názov **Respiračná toxicita mikromycét z vnútorného prostredia obytných budov.**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 12/2005 – 12/2008
Anotácia Štúdium a evaluácia toxických účinkov sekundárnych metabolitov mikromycét z vnútorného prostredia v čistých i zmesných kultúrach na dýchacie cesty in vitro a in vivo - inflamačné, cytotoxické a hematotoxické poškodenia

Rozpočet projektu 3 400 000,- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **Doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD.**

19
Názov **Zmeny kognitívneho vývinu detí s environmentálnou expozíciou polychlórovaným bifenylo**

Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 12/2005 – 12/2008
Anotácia Zistiť asociáciu medzi kognitívnym a somatickým vývinom, expozíciou PCB, výživovými a sociálnymi podmienkami vývinu dieťaťa vo veku 45 mesiacov. V rámci longitudinálneho sledovania tej istej kohorty detí od narodenia, porovnať hladinu PCB v krvi v troch obdobiach vývinu (pupočníkova krv, v 16 mesiaci a v 45. mesiaci veku); hodnotiť vývin mentálnych funkcií v jednotlivých vývinových obdobiach

Rozpočet projektu 3 400 000 SKK
Partneri projektu 0

Zodpovedný riešiteľ	Doc. PhDr. Eva Šovčíková, CSc.
20	
Názov	<i>Kostný metabolizmus u vybranej genetickej poruchy genetických a nutričných faktorov</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	12/2005 – 03/2009
Anotácia	sledovanie zmien kostného metabolizmu u ľudí s Downovým syndrómom (DS) vo veku od 18 do 55 rokov oboch pohlaví a na definovanie rizika vzniku osteoporózy vo včasnom veku. Okrem denzitometrického potvrdenia kostných zmien sme stanovili minerálne látky, vitamín D, parathormón, markery kostného obratu, katepsín K, pohlavné hormóny, oxidačný status, parametre imunitného systému a iné rizikové faktory
Rozpočet projektu	3 400 000 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>Doc. MUDr. Mária Šustrová, CSc.</i>
21	
Názov	<i>Štúdium vplyvu vybraných toxických prvkov (Pb, Cd a Hg) za spolupôsobnosti PCB na hladiny hormónov štítnej žľazy a neurobehaviorálny vývoj dieťaťa.</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	12/2005 – 12/2008
Anotácia	prispiet' k objasneniu vplyvu jednotlivých toxických kovov (Pb, Cd a Hg) a zmesi látok (uvedené toxické prvky a PCB) vyskytujúcich sa v subtoxických koncentráciách v životnom prostredí na hladiny hormónov štítnej žľazy (voľný T3, voľný T4, celkový T3, celkový T4, TSH, Anti-TPO) v prenatálnom, perinatálnom a postnatálnom období vývoja dieťaťa na jeho neurobehaviorálny vývoj.
Rozpočet projektu	2 795 000.- SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>Ing. Monika Ursínyová, CSc.</i>
22	
Názov	<i>Obezita. Individuálne rizikové faktory a genetická predispozícia k obezite na Slovensku. Prospektívna štúdia.</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	09/2005 – 09/2008
Anotácia	U 2000 osôb vo veku 40 rokov zistiť frekvenciu výskytu obezity. Z biologického materiálu izolovať DNA a zamraziť pre určenie polymorfizmov v génoch, ktoré súvisia s obezitou, so zachovaním stability a reparácie DNA a s ochranou proti oxidačnému stresu.
Rozpočet projektu	3 400 000.- SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>RNDr. Katarína Volkovová, PhD.</i>
23	
Názov	<i>Frekvencia obezity na Slovensku. Vzťah medzi genotypom a zdravotnými rizikami. "OBEZGEN",</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	12/2005 – 12/2008
Anotácia	vytvorenie banky vzoriek pre systematické monitorovanie a dlhodobé archivovanie vybraných biologických materiálov na monitorovanie kontaminácií v medicínskom a ekotoxikologickom výskume, období dlhšom ako je 1 desaťročie.
Rozpočet projektu	3.177 000 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>RNDr. Katarína Volkovová, PhD.</i>
24	

Názov ***Použitie geografického informačného systému (GIS) na analýzu kontaminácie PCB na východnom Slovensku***
Poskytovateľ ***Ministerstvo zdravotníctva SR***
Obdobie realizácie 12/2005 – 12/2008
Anotácia získať poznatky o veľkosti a priestorovej distribúcii populačného segmentu, ktorý je vystavený významne vyššiemu riziku poškodenia zdravia z kontaminácie polychlórovanými bifenyli na východnom Slovensku, s využitím GIS a metód matematickej štatistiky modelovať vzťahy medzi priestorovými a populačnými údajmi, predpovede rizík na základe analýzy získaných poznatkov
Rozpočet projektu 2 654 000.- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ ***RNDr. Soňa Wimmerová***

25
Názov ***Banka vzoriek pre biomedicínsky výskum***
Poskytovateľ ***Ministerstvo zdravotníctva SR***
Obdobie realizácie 09/2005 – 09/2008
Anotácia Banka vzoriek predstavuje komplexný program pre systematické monitorovanie a dlhodobé archivovanie vybraných biologických materiálov za exaktné definovaných podmienok a pri veľmi nízkych teplotách. Taký systém skladovania je základnou podmienkou pre medzinárodne uznávané porovnávanie a analýzy trendov kontaminácie. Veľmi dôležitú súčasť tvorí komplexná analytická a štatistická charakteristika archivovaných vzoriek pri retrospektívnom analyzovaní v presne stanovených intervaloch.
Rozpočet projektu 3 645 000.- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ ***MVDr. Dagmar Zelenková, CSc***

26
Názov ***Potravinová alergia u detí - medicínsky, vedecký a spoločenský problém***
Poskytovateľ ***Ministerstvo zdravotníctva SR***
Obdobie realizácie 12/2005 – 3/2009
Anotácia Výskum bunkových a molekulových mechanizmov, ktoré hrajú úlohu pri vzniku potravinovej alergie u atopických detí. Naším cieľom bolo skúmať úlohu individuálnej vnímavosti pri vzniku potravinovej alergie - sledovať genetické polymorfizmy v génoch pre atopiu IL-4R, TLR4 a CD14 a ich vzťah k aberantnej expresii vybraných cytokínov IFN-gama, IL-4, IL-8, IL-10, IL-13.
Rozpočet projektu 3 400 000 SKK
Partneri projektu Fakulta Chemickej a Potravinárskej Technológie STU, Bratislava, Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava
Zodpovedný riešiteľ ***MUDr. Jana Tulinská, PhD.***

26
Názov ***Analýza tvorby biofilmu u nozokomiálnych bakteriálnych kmeňov ako základ pre prevenciu infekcii v zdravotníckych zariadeniach***
Poskytovateľ ***Ministerstvo zdravotníctva SR***
Obdobie realizácie 06/2006 -06/2009
Anotácia analýza a ovplyvňovanie tvorby biofilmu u nozokomiálnych bakteriálnych patogénov, zisťovanie povrchových vlastností a determinantov virulencie s podmienkami, v ktorých tento fenomén vzniká, pôsobí a mení patogenetický potenciál baktérií v nemocničnom prostredí
Rozpočet projektu 3 423 000.00 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ ***prof. Ing. Ivan Čižnár, DrSc.***

28
Názov ***Patogenéza experimentálnej infekcie diabetogénnym kmeňom coxsackie B vírusu***
Poskytovateľ ***Ministerstvo zdravotníctva SR***

Obdobie realizácie 1/2007-12/2009
 Anotácia Štúdia CVB4 (diabetogénneho kmeňa E2) experimentálnej infekcie po orálnom podaní u geneticky odlišných skupín myší (rozličných hostiteľov), so zameraním na sledovanie imunopatologických ukazovateľov a vírusovej kinetiky. Získanie poznatkov a identifikácia mechanizmov, ktorými diabetogénne vírusy ovplyvňujú patológiu a funkciu pankreasu a môžu spôsobiť poškodenie ostrovčekov alebo poškodenie funkcie buniek ostrovčekov (in vivo a in vitro infekcia), o mechanizme, ktorým môžu byť ostrovčeky chránené pred poškodením týmito vírusmi pomocou vrodenej imunity
 Rozpočet projektu Celkové náklady : 4 303 000 SKK, Štátny rozpočet:3 012 000 SKK
 Partneri projektu: 0
 Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Shubada Bopegamage, CSc.**

29
 Názov **Význam chlamýdií pri perinatálnej morbidite a astme u detí**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 01/2007-12/2009
 Anotácia štúdia výskytu chlamýdiových nákaz v prenatálnom a postnatálnom období, ako aj ich vzťahu k astme u detí, vyžadujúca spoluprácu s klinickými pracoviskami.
 Rozpočet projektu celková suma 2 768 200.- SKK, 1 912 800 SKK zo štátneho rozpočtu
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Ján Kazár, DrSc..**

30
 Názov **Alternatívna metóda testovania ekotoxicity chemických látok na ikrách rýb Danio rerio - ALTEEKO**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 01/2007 – 12/2009
 Anotácia prispieť k vývoju nových testov ekotoxicity, potrebných pre stanovenie toxicity a teratogenity chemických látok a získanie údajov o teratogenite látok
 Rozpočet projektu Štátny rozpočet - 2. 370 500,- SKK; celkové náklady - 3. 435 500,- SKK
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Jevgenij Kovrižnych**

31
 Názov **Cirkulácia enterovírusov v slovenskej populácii po zmene očkovania proti detskej obrne**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 01/2007 – 12/2009
 Anotácia Monitorovať infekcie coxsackievírusmi v jednotlivých skupinách populácie (podľa diagnóz) z rôznych regiónov stanovovaním druhu a množstva špecifických protilátok v sérach a izoláciou vírusov z biologických vzoriek. Sledovať spektrum enterovírusov izolovaných z odpadových vôd v príslušných regiónoch. Identifikácia trendov (príp. ich zmien)
 Rozpočet projektu Celkové náklady : 2 927 000 SKK, príspevok: 2 045 000 SKK
 Partneri projektu 0
 Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Anna Petrovičová, CSc.**

32
 Názov **Genetický skríning populácie Slovenskej republiky - „zlatý štandard“ pre rozvoj medicínskej genomiky.**
 Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
 Obdobie realizácie 07/2007-12/2009
 Anotácia Vytvoriť genetické profily vzoriek uložených v banke DNA, ktorá bude slúžiť ako referenčný súbor - „zlatý štandard“ - pre ďalšie genomické epidemiologické štúdie, určiť frekvenciu výskytu polymorfizmov v génoch závažných ochorení. Zistiť vzťahy medzi genetickou variabilitou, biochemickými, klinickými parametrami a environmentálnymi faktormi. Sprístupniť nové „high-tech“ metódy a prístupy medicínskym pracoviskám. Vytvoriť základy

Rozpočet projektu individuálne orientovanej genomickej medicíny.
13 272 000,- SKK celkové náklady projektu : 18 960 000,- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Mária Dušinská, CSc., MUDr. Daniel Kuba, PhD.**

33
Názov **Vplyv mutácie prionového génu na účinnosť druhovej bariéry.**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 08/2007-07/2010
Anotácia zistiť, či geneticky, mutáciou E200K zvýšená vnímavosť, môže ovplyvniť medzidruhovú bariéru tak, aby vznikla prionová zoonóza. Pozitívny nález by potvrdil profesionálne riziko CJch v zamestnaniach v oblasti pôdohospodárstva a živočíšnej výroby, aj kauzálnu interakciu exogénneho rizika (nákazy) a endogénneho rizika (mutácie) pri vzniku unikátneho kontinuálneho nahromadenia CJch v SR.
Rozpočet projektu Celkové náklady projektu: 4 831 000,- SKK, dotácia: 3 340 000,- SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Eva Mitrová, DrSc.**

34
Názov **Preventívne účinky funkčných potravín obohatených o prírodné zdroje bioaktívnych látok na rizikové faktory chronických degeneratívnych chorôb**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 09/2007 - 09/2010
Anotácia sledovanie účinkov novo vyvinutej funkčnej potraviny na báze bioaktívnych látok -flavonoidov z ich prírodných - rastlinných zdrojov a metylovaných zlúčenín selénu (selenizovaná cibuľa) na rizikové faktory chronických degeneratívnych chorôb a zdravotný stav organizmu.
Rozpočet projektu výška dotácie: 5 803 800 SKK, celkové náklady: 8 290 300 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **Ing. Alexander Maďarič, CSc.**

35
Názov **Dlhodobá environmentálna expozícia PCB a školská zrelosť detí**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 08/2008-12/2011
Anotácia Pokračovanie longitudinálneho štúdia neuropsychického vývinu detí žijúcich v environmentálne zaťaženom prostredí účinkom PCB a komplexné hodnotenie úrovne školskej zrelosti týchto detí.
Rozpočet projektu 3 456 309 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **Doc.PhDr. Eva Šovčíková, CSc.**

36
Názov **Prospektívna kohortová štúdia o pôvode chorôb dospelosti v prenatálnom vývoji období v slovenskej populácii**
Poskytovateľ **Ministerstvo zdravotníctva SR**
Obdobie realizácie 09/2008 (bude spresnený)-12/2010
Anotácia od ranných štádií gravidity sledovať zdravotné parametre (vrátane genetických) u 2000 trojíc rodičia - dieťa významné pre vznik ochorení kardiovaskulárneho aparátu, endokrinného systému a predovšetkým na vznik metabolického syndrómu a obezity v dospelosti.
Rozpočet projektu 34 999 262 SKK
Partneri projektu 0
Zodpovedný riešiteľ **prof. MUDR. Ján Štencel, CSc.**

37

Názov	<i>DNA biobanka pre populačné štúdie</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	09/2008 - 12/2010 (bude spresnený termín predĺženia)
Anotácia	Banka vzoriek je veľmi dôležitým nástrojom monitorovania kontaminácií v medicínskom a ekotoxikologickom výskume Cieľom je vytvoriť centrálny archív DNA vzoriek pre štúdiu vzťahov medzi genetikou a ochorením. Dôležitú časť tvoria vzorky z prospektívnej kohortovej štúdie o pôvode chorôb dospelosti v prenatálnom vývojovom období. Podstatné je, že bude vykonaný prospektívny a retrospektívny výskum v období dlhšom ako je 1 desaťročie.
Rozpočet projektu	2 706 000 SKK; celkové náklady projektu : 3 865 650 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>MVDr. Dagmar Zeljenková, CSc.</i>
<hr/>	
38	
Názov	<i>Vzťah genetickej variability k virulencii RNA vírusov</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	09/2008 - 12/2010
Anotácia	Charakterizácia klinických vzoriek a vzoriek odobratých zo životného prostredia (z miesta výskytu klinických prípadov) v oblasti Banskej Bystrice. U vybraných vzoriek čeľade <i>Picornaviridae</i> (Coxsackievírus) bude študovaná patogenéza ochorení spôsobených týmito izolátmi po experimentálnej orálnej infekcii myši vo vzťahu k ich genetickej variabilite.
Rozpočet projektu	Dotácia: 2 400 000 SKK; celkové náklady 6 073 801 SKK;
Partneri projektu	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici (RÚVZ BB)
Zodpovedný riešiteľ	<i>doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.</i>
<hr/>	
39	
Názov	<i>Molekulárna analýza antibiotickej rezistencie netýfusových sérovarov salmonel</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	09/2008 -12/2010
Anotácia	Zistiť údaje o rezistencii multirezistentných sérovarov salmone na antibiotiká, získať nové poznatky o molekulových mechanizmoch transferu a diseminácie génov rezistencie voči antibiotikám.
Rozpočet projektu	2 070 000,-SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>mim. prof. Doc. RNDr. Viktor Majtán, CSc.</i>
<hr/>	
40	
Názov	<i>Priamy dôkaz Borrelia burgdoferi vo vzorkách pacientov s Lymeskou boreliózou, molekulárno-biologická analýza a skrížená reaktivita s vybranými druhmi kliešťami prenášaných patogénov</i>
Poskytovateľ	<i>Ministerstvo zdravotníctva SR</i>
Obdobie realizácie	09/2008 -12/2010
Anotácia	Zistiť prítomnosť borélií a iných kliešťami prenosných patogénov (ricketsie, anaplazmy, coxiely, prípadne aj babézie) vo vzorkách krvi (likvoru) pacientov s Lymeskou boreliózou a prípady koinfekcie.
Rozpočet projektu	2 300 662,- SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>Holečková Katarína, Doc. MUDr., PhD.</i>
<hr/>	
41	
Názov	<i>Vplyv cirkulácie coxsackievírusov v životnom prostredí na incidenciu juvenilného diabetesu (T1D) a experimentálny model patogenézy infekcie diabetogénnym kmeňom 2005/23-SZU-01</i>

Poskytovateľ	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
Obdobie realizácie	2005 - 2008
Rozpočet projektu	4 645 000 Sk, Výška dotácie: 3 600 000 Sk
Anotácia:	V etiológii T1D sa uplatňuje tak individuálna genetická pre dispozícia ako aj rôzne environmentálne faktory, ako je strava, vírusy a iné. Coxsackievirusová (CV) infekcia sa zaradila medzi prepokladné environmentálne faktory v etiológii T1D. Cieľ: Použitím diabetogénnej varianty vírusu E2 na orálnu a intraperitoneálnu infekciu myší z porovnania rôznych parametrov získať poznatky o mechanizmoch, ktorými tento vírus poškodzuje ostrovčeky ako aj poznatky o mechanizmoch prirodzenej imunity, ktoré môžu poškodovať alebo chrániť ostrovčeky pred infekciou týmto vírusom. A pilotne štúdium sledovať vplyv cirkulácie v populácii na incidenciu detského T1D.
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.

42	
Názov	Patogenéza experimentálnej orálnej infekcie geneticky odlišných myší diabetogénnym kmeňom coxsackie B vírusu
Poskytovateľ	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
Obdobie realizácie	2006 - 2009
Rozpočet projektu	Celkové náklady : 4 303 000 Sk, Výška dotácie : 3 012 000 Sk
Anotácia:	Štúdia CVB4 (diabetogénneho kmeňa E2) experimentálnej infekcie po orálnom podaní u geneticky odlišných skupín myší (rozličných hostiteľov), so zameraním na sledovanie imunopatologických ukazovateľov a vírusovej kinetiky. Získania poznatkov a identifikovať mechanizmy ktorými diabetogénne vírusy ovplyvňuje patológiu a funkciu pankreasu a môžu spôsobiť a) poškodenie ostrovčekov alebo poškodenie funkcie buniek ostrovčekov (in vivo a in vitro infekcia) b) o mechanizme, ktorým môžu byť ostrovčeky chránené od poškodenia týmito vírusmi pomocou vrodenej imunity
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.

Projekty financované Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR

1	
Názov	Obnova budov pozemných stavieb s dôrazom na bytový fond. Etapa: Monitorovanie škodlivín negatívne pôsobiacich na zdravie - plesne
Poskytovateľ	Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR Bratislava
Obdobie realizácie	01/1997-12/1999
Anotácia	Študoval sa výskyt mikroskopických vláknitých húb v obytných a verejných (školy, úrady, telocvične a pod.) budovách v rámci SR. Korelovalo sa mykologické znečistenie a stavebno-technické poruchy študovaných budov.
Rozpočet	400 000 SKK
Partneri	VVÚPS-NOVA, výskumno-vývojový ústav pozemných stavieb, s. r. o., Studená 2, Bratislava
Zodpovedný riešiteľ	Doc. Ing. Elena Piecková, PhD., MPH,

Projekty financované Ministerstvom pôdohospodárstva SR

1	
Názov	Zdravotné aspekty bioaktívnych látok vo funkčných potravinách rastlinného pôvodu a ich účinky na antioxidačný status
Poskytovateľ	Ministerstvo pôdohospodárstva SR
Obdobie realizácie	4/2003 - 4/2005

Anotácia	V rámci komplexného projektu nutričnej a klinicko-biochemickej štúdie bol sledovaný vplyv konzumácie nami vyvinutej a pripravenej cereálnej cibuľovej sušienky na parametre antioxidačného a imunitného statusu organizmu u populácie v preseniorskom veku. Zistili sme priaznivé účinky sledovanej funkčnej potraviny, čo sa prejavilo v poklese hladín malondialdehydu a homocysteínu a v jej imunomodulačných vlastnostiach.
Rozpočet projektu	Dotácie: 3 886 000 SKK, celkové náklady: 4 158 000 SKK
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	Ing. Alexander Maďarič, CSc

Projekty financované 4th Framework Programme

1	
Názov	Occupational exposures and birth defects
Poskytovateľ	4th Framework Programme EU-PECO
Obdobie realizácie	01/1995-01/1998
Anotácia	Sledovali sa vybrané skupiny vrodenných vývinových chýb v súvislosti s profesionálnou expozíciou chemikáliám s potenciálnym teratogénnym účinkom.
Rozpočet projektu	1 700 000 SKK = 50 000,- €
Partneri	koordinátorka: Sylvaine Cordier, INSERM, France; 5 EU partnerov
Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Elena Szabová, CSc

2	
Názov	Standardization and validation of the use of pulmonary epithelial cells for toxicity assessment of occupational agents and drugs
Poskytovateľ	4th Framework Programme EU-PECO BMH1-CT92-1229
Obdobie realizácie	3/1994-12/1996
Anotácia	Vypracovať a štandardizovať metódy na izoláciu a kultiváciu vybraných typov pľúcnych buniek a ich využitie na testovanie látok prítomných v pracovnom prostredí
Rozpočet projektu	250 000 Eur, pre tunajšie pracovisko 50 000 €
Partneri projektu	Katholieke Universiteit Leuven, Belgicko a 4 EU partneri
Zodpovedný riešiteľ	Ing. Zuzana Kováčiková, CSc.

Projekty financované 5th Framework Programme

1	
Názov	Occupational exposures as a risk factors for congenital malformations
Poskytovateľ	5th Framework Programme EU-INCO-COPERNICUS
Obdobie realizácie	09/1998 -01/2004
Anotácia	Hodnotil sa výskyt chemických, fyzikálnych a biologických faktorov v pracovnom prostredí na výskyt vrodenných vývinových chýb
Rozpočet projektu	51 000 €
Partneri projektu	Koordinátor: Robin Knill- Jones, University Glasgow, UK, 5 EU partnerov
Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Elena Szabová, CSc.

2	
Názov	Mechanisms of Toxicity of Asbestos Substitute Mineral Fibres: New Approaches to Hazard Assessment, (FIBRETOX)
Poskytovateľ	5th FP EU Commission of the European Communities, Research Directorate-General
Obdobie realizácie	01/2000-08/2003

Anotácia	cieľom projektu bolo sledovať mechanizmus toxicity azbestu a porovnávať s toxicitou minerálnych vlákien, ktoré sa používajú namiesto azbestu, v podmienkach in vitro, in vivo a na populačnej úrovni.
Rozpočet projektu	406 745 €
Partneri projektu	Soterios A. Kyrtopoulos, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece, 5 ďalších partnerov
Zodpovedný riešiteľ	za SZU RNDr. Mária Dušinská, CSc.
<hr/>	
3	
Názov	European Standards Committee on Oxidative DNA Damage (ESCODD)
Poskytovateľ	5th FP Commission of the European Communities, Research Directorate-General
Obdobie realizácie	02/2000 – 01/2003
Anotácia	Cieľom projektu bolo zjednotiť sa v prístupe k meraniu oxidačného poškodenia DNA a zistiť aká sú bazálne hladiny oxidačných poškodení v jednotlivých bunkových typoch a tkanivách.
Rozpočet projektu	1000,- €
Partneri projektu	The Rowett Research Inštitúte, Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen, Ab21 95 B UK
Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Mária Dušinská, CSc.
<hr/>	
4	
Názov	Mechanisms of Toxicity of Asbestos Substitute Mineral Fibres: New Approaches to Hazard Assessment, (FIBRETOX)
Poskytovateľ	5th FP EU
Obdobie realizácie	01/2000-08/2003
Anotácia	Cieľom projektu bolo sledovať mechanizmus toxicity azbestu a porovnávať s toxicitou minerálnych vlákien, ktoré sa používajú namiesto azbestu, v podmienkach in vitro, in vivo a na populačnej úrovni.
Rozpočet projektu	406 745 €
Partneri projektu	Soterios A. Kyrtopoulos, National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece, 5 ďalších partnerov
Zodpovedný riešiteľ	za SZU RNDr. Mária Dušinská, CSc.
<hr/>	
4	
Názov	Placental Uptake and Transfer of Environmental Chemicals Relating to Allergy in Childhood Years" (PLUTOCRACY)
Poskytovateľ	5th FP Commission of the European Communities, QLK4-CT-2000-00279
Obdobie realizácie:	03/2001 – 02/2006
Anotácia:	hodnotenie vplyvu prenatálnej expozície vybraným znečisťujúcim látkam (xenobiotikám — vybraným toxickým kovom a organochlórovaným zlúčeninám) na vznik a manifestáciu alergických ochorení u detí.
Rozpočet projektu:	375.179,- €
Partneri projektu	University of Bristol, UK, VITO, Belgium, University of Carol Davilla, Bucharest, Romania
Zodpovedný riešiteľ	MUDr. Ľubica Palkovičová, PhD.
<hr/>	
5	
Názov	Improving Environmental Health Research and Management in Newly Associated States (NAS) - HEAR NAS (QLAM-2001-00445)WP-5
Poskytovateľ	5th FR European Commission, Research Directorates General, B-1049 Brusel, Belgium
Obdobie realizácie	01/2003 -12/2007
Anotácia	Vytvorenie EU Centra excelentnosti v oblasti environmentálneho zdravia v rámci Ústavu preventívnej a klinickej medicíny v Bratislave prinieslo vzájomnú spoluprácu výskumných pracovísk, ktoré sa venujú rôznym oblastiam výskumu zameraného na špecifické EU programy: toxikológia POP,

	<p>molekulárna epidemiológia, individuálna vnímavosť, nové biomarkery účinku, imunomodulačné vplyvy, biologické monitorovanie exponovaných populácií, minerálne vlákna, toxikológia prenatálnej expozície, environmentálne a výživové faktory starnutia, alergie a nové infekčné ochorenia. Cieľom projektu bolo posilniť integráciu slovenských národných vedeckých programov so zameraním na medicínsky výskum do EU koordinovaného výskumu, spájať výskumné centrá v EU a novoasociovaných krajinách a podporiť tréning slovenských a PhD študentov a post-doktorandov z novoasociovaných krajín.</p>
Rozpočet projektu	celkový 300 000,- € Partneri projekt 0
Zodpovedný riešiteľ	<p>koordinátori: RNDr. Mária Dušinská, CSc., MUDr. Jana Tulinská, PhD. WP 1: prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.: Support for implementation in NAS of specimen banking corollary to environmental monitoring programs (Specimen banking) WP 2: Ing. Anton Kočan, CSc.: Measures for increasing the scope of centers in the NAS dealing with persistent organic pollutants (POPs) WP 3: doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD.: Indoor Fungi WP 4: prof. Ing. Ivan Čižnár, DrSc. Coordination of a research network on pathogenic potential of new emerging microbial pathogens in the environment (New emerging pathogens) WP 5: Ing. Monika Ursínyová, CSc.: Building up an international network of monitoring programs for heavy metals (Networking on heavy metals) WP 6: doc. PharmDr. Marta Hurbánková, CSc. Building up an EC and NAS network of institutions dealing with testing methods of fibrous dust biological effects (materials newly introduced into industry)(Fibrous dusts) WP 7: MUDr. Lubica Palkovičová, PhD.: Networking of research centres focused on environmentally related allergy in childhood in Europe (Child allergy) WP 8: RNDr. Elena Szabová, CSc: Developmental effects of environmental exposure: Networking on research centre focused on reproductive toxicology and epidemiology (Reproductive toxicology) WP 9: MVDr. Dagmar Zeljenková, CSc: Implementation of alternative methods for toxicity testing, developed by EC, in newly associated states (Alternative methods) WP 10: RNDr. Marian Kukan, CSc., Ing. Zuzana Kováčiková, CSc.: Training in toxicological interactions of selected environmental toxicants with isolated animal organs and cells (Training in toxicology) WP 11: RNDr. Mária Dušinská, CSc.: Network on molecular epidemiology and biomarkers (DNA damage, repair and genetic susceptibility) WP 12: MUDr. Jana Tulinská, PhD.: Networking on immune biomarkers and biological monitoring of exposed populations (Network on immunology) WP 13: prof. MUDr. Viera Spustová, DrSc.: Networking on Osteoporosis Research and Management in Europe (Network on osteoporosis)⁶</p>
6	
Názov	Early clinical diagnosis of human spongiform encephalopathies by analysis of biological fluids (CJD-markers)
Poskytovateľ	5th FR EC Brusel, Belgium
Obdobie realizácie	07/2003- 04/2006
Anotácia	zaviedla sa, štandardizovala a stanovila špecifická a senzitivita detekcie proteínu 14-3-3 v likvore u jednotlivých variantov a foriem Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby (CJch) a vyhodnotil sa jej význam vo včasnej diagnostike CJch. Výsledkom bolo zaradenie metódy do diagnostických kritérií pravdepodobnej CJch, odporúčaných Svetovou Zdravotníckou Organizáciou
Rozpočet projektu	20 400 €
Partneri projektu	Georg-August University Gottingen, Róbert Koch str. 40., Germany
Zodpovedný riešiteľ	MUDr. Eva Mitrová, DrSc.

7	
Názov	Standardization and validation of the in vitro use of respiratory epithelial cells for toxicity assessment of inhaled occupational and environmental agents
Poskytovateľ	5th Framework Programme EU-INCO-COPERNICUS IC15-CT96-0314
Obdobie realizácie	3/1997-2/2000
Anotácia	Pripraviť štandardnú in vitro metódu na expozíciu pľúcnych buniek vybraným plynom a vyhodnotenie ich vplyvu.
Rozpočet projektu	200 000 EUR, pre tunajšie pracovisko 25 000 €
Partneri projektu	Katholieke Universiteit Leuven, Belgicko a 10 EU partnerov
Zodpovedný riešiteľ	Ing. Zuzana Kováčiková, CSc.

8	
Názov	Health Risk from Low-Dose and Long-Term PCB Exposure QLK4-2000-00488 PCBRISK
Poskytovateľ	5th FR EC Brusel, Belgium
Obdobie realizácie	10/2001-06/2005
Anotácia	Hlavným cieľom prierezového epidemiologického projektu PCBRISK bolo vyhodnotenie rizika ľudského zdravia, v dôsledku nízkej dlhodobej expozície perzistentným organochlórovaným toxickým látkam, vrátane polychlórovaných bifenylov (PCB) a ich metabolitov (pesticídy, PCDD, PCDF). Sledovaná bola populácia dospelých a detí environmentálne exponovaných týmito látkam. Projekt pozostával z niekoľkých relatívne samostatných častí, zameraných na zisťovanie a hodnotenie: a) karcinogénnych účinkov PCB, b) odhad dlhodobého efektu PCB a im príbuzným látkam ako endokrinných rozrušovačov, ako aj ich imunomodulačného efektu, c) hodnotenie neurotoxických účinkov PCB na vývin kognitívnych funkcií a ťažkých kovov (ako mätúcich faktorov) u detí, d) vyhodnotenie PCB a príbuzných látok ako dioxin-like a estrogénovú aktivitu v ľudskej krvi.
Rozpočet projektu	200 000-.USD
Partneri projektu	Univ Davis, California, USAn (Prof.Dr.Irva Hertz-Picciotto)
Zodpovedný riešiteľ	prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc. (pre slovenskú časť projektu).

Projekty financované 6th Framework Programme

1	
Názov	SENTINEL, Safety and efficacy for new techniques and imaging in radiology support European legislation
Poskytovateľ	6th FP, Commission of the European Communities, Brussels, Belgium, Grant agreement No. 012909
Obdobie realizácie	01/2005-12/2007
Anotácia:	Optimalizovala sa a zabezpečila kvalita pri intervenčných a digitálnych rádiodiagnostických vyšetreniach, najmä problémoch spojených s optimalizáciou dávok v digitálnej rádiológii, v intervenčnej kardiológii, štandardizáciou nových detektorov pre programy zabezpečenia kvality a etickými otázkami skriningových rtg. vyšetrení.
Rozpočet	12 000,00 €
Zodpovedný riešiteľ	Doc. RNDr. Denisa Nikodémová, CSc.

2	
Názov	European Creutzfeldt-Jakob disease surveillance (EUROCJD II.)
Poskytovateľ	6th FP, Commission of the European Communities, Brussels, Belgium, Grant agreement No. 2003201
Obdobie realizácie	01/2005-01/2008
Anotácia	Vytvorila sa spoločná európska databáza Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby (CJch), vykonala sa analýza endogénnych a exogénnych rizikových faktorov,

Stanovili sa (u klasickej CJch aktualizácia) diagnostické kritériá CJch, bola vyhodnotená senzitivita a špecificity EEG a MRI pre jednotlivé formy klasickeho a nového variantu, vykonala sa analýza rizikových faktorov nového variantu CJch v štátoch EU (Francúzsko, Španielsko, Holandsko), bol vypracovaný návrh preventívnych opatrení.

Rozpočet 54 644,70 €
Partneri Prof. Dr.R.G.Will, University of Edinburgh, UK
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Eva Mitrová, DrSc.**

3
Názov **BORDERNET - Prevencia, diagnostika a terapia HIV/AIDS a i. STI v pohraničných regiónoch štátov EU /EU komunitárny program**
Poskytovateľ **6th FP, European Commission, Brussels, Belgium**
Obdobie realizácie 01/2005-01/2008
Anotácia Zmapovala sa situácia v prevencii, diagnostike, terapii v členských krajinách EU a boli navrhnuté nové postupy a koordinovaná spolupráca, uskutočnili sa sociologické štúdie rizikového správania rôznych skupín /mládeže, užívateľov drog, ľudí pracujúcich v sex-biznise, mužov majúcich styk s mužmi/ a previedla sa sentinelová štúdia surveillance infekcie HIV a i. STI v hraničných regiónoch EU: Zlepšila sa diagnostika a pred a po testové poradenstvo v krajinách EU.

Rozpočet 55 000,00 €
Partneri SPI Forschung gGmbH (SPI research), Kohlfurter Str. 41-43, 10999 Berlin, Germany
Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Stanková, CSc.**

4
Názov **Zlepšenie sexuálneho a reprodukčného zdravia ľudí žijúcich s infekciou HIV/AIDS [PLWH] /EU komunitárny program (EUROSUPPORT)**
Poskytovateľ **6th FP, European Commission, Brussels, Belgium**
Obdobie realizácie 01/2005-01/2008
Anotácia Vykonala sa kvantitatívna štúdia sexuálneho a reprodukčného správania HIV-infikovaných osôb v SR prostredníctvom dotazníkovej metódy HIV-infikovaných pacientov

Rozpočet 7 223,89 €
Partneri Department of Clinical Sciences/Health Promotion, Institute of Tropical Medicine Nationalestraat 155, B-2000 Antwerpen, Belgium
Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Danica Stanková, CSc.**

5
Názov **Impeding neo-formed Contaminants (NFC) Accumulation to Reduce their Health Effects (ICARE)**
Poskytovateľ **Collective Research Projects 6th FP EC „ICARE“, COLL-CT-2005-516415, , Brussels, Belgium,**
Obdobie realizácie 01/2006-12/2008
Anotácia Vyvinuli sa a validovali efektívne a rýchle metódy stanovenia hladín NFC; optimalizoval sa industriálny proces výroby potravín za účelom zníženia vznikajúcich NFC o 50% pri zachovaní senzorickej kvality mikrobiálnej nezávadnosti; vplyv NFC v potravinách na biologické ukazovatele (SZU v Bratislave); tvorba databázy a návrh indexov kvality výroby potravín, biologická dostupnosť NFC z umelých výživ u dojčiat.

Rozpočet 118 300,00 €.
Partneri Christophe Cotillon, ACTIA, Paris, France; 27 partnerov z členských krajín EU, t.j. ACTIA(INTERG, IFBM, CTCPA); ANIA,F; FS, I; FFDI, CZ; FIAB, SP; FIPA, P; BAGETA, SK; MPM, I; AGRONIX, B; SAIREM, F; PTECH, I; MONAIGU, D; UCLV, F; JOGIAFRA,; LEBON, F; CAUVIN, F; MEDINA, SP; PSJ, SP; RUDOLF, CZ; CSIC, SP; DFA, D; AGROPARISTECH, F; ISAB, F; SMUIPCM-SZU v Bratislave (RTD Performer), SK; UNINA, I; VITA,F; IRSA, SP.

Zodpovedný riešiteľ	MUDr. Katarína Šebeková, DrSc.
6	
Názov	<i>Integrated assessment of health risks of environmental stressors in Europe – INTARESE</i>
Poskytovateľ	<i>6th RP EC, European Commission, Brussels, Belgium</i>
Obdobie realizácie	11/2005-01/2011
Anotácia	INTARESE spája tím špičkových medzinárodne uznávaných vedcov v oblasti epidemiológie, environmentálnych a biologických vied s cieľom vzájomnej spolupráce na vývoji a aplikácii nových integrovaných prístupov, ktoré umožnia komplexne odhadnúť dôsledky environmentálnych rizikových faktorov na zdravie s podporou Európskej environmentálnej zdravotnej politiky.
Rozpočet projektu	167 360 €
Partneri projektu	Koordinátor: David J Briggs, Imperial College London, London, UK, 30 ďalších partnerov
Zodpovedný riešiteľ	za SZU <i>RNDr. Mária Dušinská PhD.</i>
7	
Názov	<i>EuropeHIVResistance - EK 518511</i>
Poskytovateľ	<i>6th FR EU</i>
Obdobie realizácie	3/2006 – 03/2010
Anotácia	zmapovať šírenie kmeňov HIV rezistentných na antiretrovírsovú terapiu u novodiagnostikovaných pacientov v EU.
Rozpočet projektu	27 000 €
Partneri projektu	UMC-Utrecht Department Virology HP G04.614 Heidelberglaan 100 3584 CX Utrecht
Zodpovedný riešiteľ	<i>RNDr. Danica Staneková, CSc.</i>
8	
Názov	<i>Health and Environment Network, Henvinet</i>
Poskytovateľ	<i>6th FR EC Brusel</i>
Obdobie realizácie	11/2006-4/2010
Anotácia	položiť základ pre dlhodobú spoluprácu medzi vedeckými pracovníkmi v oblasti environmentálneho zdravia a zodpovednými inštitúciami v oblasti zdravotníctva, životného prostredia, relevantných úradov vrátane Legislatívnych, na národnej a európskej úrovni
Rozpočet projektu	72 700 €
Partneri projektu	Norwegian Inštitúte for Air Research, Oslo, Nórsko
Zodpovedný riešiteľ	<i>RNDr. Katarína Volkovová, PhD.</i>
9	
Názov	<i>Comet assay and celí array for fast and efficient genotoxicity testing, (COMICS)</i>
Poskytovateľ	<i>6th FR EC Brusel</i>
Obdobie realizácie	01/2007-12/2009
Ciele projektu	vyvinutie a validizovanie spoľahlivej a vysokokapacitnej <i>in vitro</i> metódy pre testovanie genotoxických a cytotoxických účinkov chemikálií bez použitia pokusov na zvieratách.
Rozpočet projektu	128 127,52 €
Partneri projektu	University of Oslo, Blindern, Oslo, PO Box 1046, NO-0316, Norway
Zodpovedný riešiteľ	<i>RNDr. Katarína Volkovová, PhD.</i>
10	
Názov	<i>Assessing the risks of environmental stressors: contributing to development of integrating methodology - ENVIRISK</i>
Poskytovateľ	<i>Európska komisia 6th RP Brusel</i>
Obdobie realizácie	02/2007 - 02/2009
Anotácia	vyvinúť integrovaný metodologický rámec na identifikáciu zdravotných rizík spôsobených expozíciou environmentálnym faktorom, so súčasným kvantita-

Rozpočet projektu	tívnym vyčíslením a porovnaním prínosov z alternatívnej prevencie a nákladov cieľených politických opatrení 116 880 €
Partneri projektu	Norsk Institutt For Luftforskning, Kjeller – Norway, Technion, Israel, University of Hertfordshire, UK, Ústav experimentálnej medicíny Akademie věd ČR, Zdravotní ústav se sídlem v Kolíně, ČR
Zodpovedný riešiteľ	prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.
<hr/>	
11	
Názov	<i>Health and environment integrated methodology and toolbox for scenario assessment HEIMTSA</i>
Poskytovateľ	<i>6th FP, European Commission, Brussels, Belgium</i>
Obdobie realizácie	2/2007-2/2011
Anotácia	Cieľom projektu HEIMTSA je prostredníctvom rozvoja metód hodnotenia vplyvu faktorov na zdravie (Health Impact Assessment - HIA) a analýz finančných výhod (Cost Benefit Analysis - CBA) podporiť Európsky akčný plán pre životné prostredie a zdravie. Prostredníctvom týchto metód a nástrojov sa môžu spoľahlivo a na európskej úrovni zhodnotiť dopady strategických politických postupov v kľúčových sektoroch hospodárstva na zdravie a životné prostredie.
Rozpočet projektu	136 148 €
Partneri projektu	koordinátor: Fintan Hurley; Institute of Occupational Medicine, Edinburgh, UK, a ďalších 19 partnerov
Zodpovedný riešiteľ	za SZU <i>MUDr. Jana Tulinská, PhD.</i>
<hr/>	
12	
Názov	<i>Development of a blood screening assay for diagnosis of prion diseases in humans (Prionscreen)</i>
Poskytovateľ	<i>6th FR EC Brusel, Contract 044438</i>
Obdobie realizácie	03/2007- 02/2010
Anotácia	vypracovať a štandardizovať skriningový test s novým biologickým markerom, ktorý umožní vylúčiť darcovstvo krvi v predklinickom štádiu Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby.
Rozpočet projektu	31 800 €
Partneri projektu	Georg -August Universitaet Gottingen, Róbert Koch str.40. Germany
Zodpovedný riešiteľ	<i>MUDr. Eva Mitrová, DrSc.</i>
<hr/>	
13	
Názov	<i>Models for assessing and forecasting the impact of environmental key pollutants on marine and freshwater ecosystems and biodiversity (MODELKEY)</i>
Poskytovateľ	<i>6th FR European Commission, Directorate-General for Research, B-1049, Brusel, Belgium.</i>
Obdobie realizácie	02/2005 – 01/2010
Rozpočet projektu	116 000 (za SZU), celkový rozpočet: 9 123 858 €
Anotácia:	Výskum a vývoj verifikovaného predpovedného modelovacieho programu, ako aj najmodernejších analytických metód a metód odhadu vplyvu chemických stresorov (polutantov) na biodiverzitu sladkovodných a morských ekosystémov za účelom spoľahlivého diagnostikovania, predpovedania a prognózy toxickej záťaže vodných ekosystémov a účinného zníženia toxického rizika, identifikácie zodpovedajúcich stresorov a spoľahlivých vzťahov príčiny a účinku medzi chemickým znečistením a poklesom biodiverzity.
Partneri projektu	UFZ Centre for Environmental Research Leipzig (D), University of Antwerp (B), Centre for Environment, Fisheries, and Agriculture (UK), Delft Hydraulics (NL), Consorzio Venezia Ricerche (I), Vrije Universiteit Amsterdam (NL), Centre National de Recherche Scientifique (F), Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales J.P. Vila Consejo Superior de Investigaciones Científicas (E), Universitat de Girona (E), University of Bern (CH), Veterinary Research Institute (CZ), Institute of Vertebrate Biology (CZ), University of Joensuu (FIN), Elbe Water Quality Monitoring Agency (D), National Institute

for Coastal and Marine Management (NL), Netherlands Institute for Fishery Research (NL), Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (NL), University of Stuttgart (D), St. Petersburg University (RUS), SEA Environmental Decisions (UK), Crane Consults (UK), AQUAE+ (F), Orendt-Hydrobiologie WaterBioAssessment (D).

Zodpovedný riešiteľ **Ing. Anton Kočan, CSc.**

Projekty financované 7thFP EU

1
Názov **Optimization of radiation protection of medical staff- ORAMED (Optimalizácia radiačnej ochrany zdravotníckeho personálu v intervenčnej rádiológii, v nukleárnej medicíne a na PET pracoviskách 7 th RP, EC, Brusel Collaborative project, v kapitole Fission-2007-3.2.1 Radiation protection: medical uses of radiation**

Poskytovateľ

Obdobie realizácie 02/2008-02/2011

Anotácia Zhromaždenie experimentálnych údajov o osobných dávkach v intervenčnej rádiológii s dôrazom na dávky očných šošoviek a extremít. Vypracovanie jednotného návrhu vyhodnocovania dávok zdravotníckych pracovníkov v intervenčnej rádiológii, zavedenie prototypu vyhovujúceho typu dozimetra a jeho vyhodnocovania. V nukleárnej medicíne mapovanie ekvivalentných dávok pre rôzne procedúry najmä s otvorenými žiaričmi.

Rozpočet projektu 61.472 €, vlastné zdroje: 14.760 €

Partneri projektu Koordinátor: Dr. F.Vanhavere, Studiecentrum voor Kernenergie, Brusel, Belgicko; 12 partnerov (EU)

Zodpovedný riešiteľ **Doc. RNDr. Denisa Nikodémová, PhD.**

2
Názov **NanoTEST, Development of methodology for alternative testing strategies for the assessment of the toxicological profile of nanoparticles used in medical diagnostics, Collaborative research project**

Poskytovateľ **7 th FP EC, Brusel**

Obdobie realizácie 04/2008-10/2011

Anotácia vývoj alternatívnych testovacích metód a efektívnych protokolov pre testovanie toxicity NČ pri použití *in vitro* a *in silico* metód na hodnotenie rizika použitia NČ v zdravotníckej diagnostike.

Rozpočet projektu celkové náklady: 3,934,279 €; z toho príspevok z EC 2,994,383 €

Partneri projektu koordinátor: NILU, Oslo, Nórsko; + 10 partnerov (EU)

Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Katarína Volkovová, PhD.**

3
Názov **NanoImpact, Net European Network on the Health nad Environmental Impact of Nanomaterials**

Poskytovateľ **7 th FP EC, Brusel**

Obdobie realizácie 4/2008-3/2012

Anotácia vytvoriť vedeckú bázu pre zaistenie bezpečného a zodpovedného vývoja vyrábaných nanočastíc a výrobkov z materiálov založených na nanotechnológiách, ako aj podporiť vytváranie regulačných opatrení a ich implementáciu v legislatíve Európy.

Rozpočet projektu 32 500,-€

Partneri projektu Koordinátor: Dr Michael Riediker, Institut universitaire romand de Santé au Travail, Université Lausanne + Université Genève, Rue du Bugnon 21, CH-1005 Lausanne + 25 partnerov z EU

Zodpovedný riešiteľ **RNDr. Katarína Volkovová, PhD.**

4

Názov ***SYSTEQ – the development, validation and implementation of human systemic Toxic Equivalencies (TEQs) as biomarkers for dioxin-like compounds***

Poskytovateľ ***7 th FP Commission of the European Communities, Brusel, Belgium, Grant Agreement 226694***

Obdobie realizácie 02/2009-01/2013.

Anotácia biomedicínsky výskum, overovanie a uplatňovanie ľudských systémových toxických ekvivalentov (TEQ) za biologické ukazovatele pre PCB-ako zlúčenín.

Rozpočet projektu 48 000,00 €.

Partneri projektu Universiteit Utrecht, Netherlands, Umea Universitet, Umea, Sweden, Karolinska Institut, Stockholm, Sweden, Technische universitaet Kaiserslautern, Kaiserslautern, Germany, Výskumný ústav veterinárneho lekárství, Brno, Česká republika.

Zodpovedný riešiteľ ***Ing. Anton Kočan, CSc.***

5

Názov ***OBELIX - OBesogenic Endocrine disrupting chemicals: Linking prenatal eXposure to the development of obesity later in life***

Poskytovateľ ***7 th FP Commission of the European Communities, Brusel, Belgium, Grant Agreement 227391***

Obdobie realizácie 05/2009-04/2013.

Anotácia Určiť prenatálnu expozíciu hlavným skupinám chemických endokrinných rozrušovačov v potrave u ľudí, o ktorých je známe, že vedú k obezite a k príbuzným ochoreniam v neskoršom veku. Určiť mechanizmy pôsobenia obezogénnych endokrinných rozrušujúcich látok, použitím analýzy klinických markerov, expresie génov a epigenetickej analýzy. Odhadnúť riziko prenatálnej expozície obezogénnym endokrinným rozrušujúcim látkam v potrave

Rozpočet projektu 200 000,00 €.

Partneri projektu Vereniging voor christelijk hoger onderwijs wetenschappelijk onderzoek en patientenzorg, Amsterdam, Netherlands, Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek N.V., Mol, Belgium, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieum, Bilthoven, Netherlands, Nasjonalte Folkehelseinstitutt, Oslo, Norway, Stichting Eecobaby, Utrecht-Loenersloot, Netherlands, Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, France.

Zodpovedný riešiteľ ***prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.***

6

Názov ***Protecting the food chain from prions: schaping European priorities trough basic and applied research, Acronym- PRIORITY***

Poskytovateľ ***7 th FP Commission of the European Communities, Brusel, Belgium, Grant Agreement 222887***

Obdobie realizácie 10/2009-09/2013.

Anotácia Ochrana potravín pred prionmi: tvarovanie európskych priorít pomocou základného a aplikovaného výskumu.

Rozpočet projektu 346 000,00 €.

Partneri projektu Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spain (koordinátor) a 18 univerzít a inštitútov

Zodpovedný riešiteľ ***MUDr. Eva Mitrová, DrSc.***

7

Názov ***CENDO – Centrum excelentnosti pre výskum neuroendokrinných mechanizmov patogenézy závažných ochorení***

Poskytovateľ ***7 th FP Commission of the European Communities, Brusel, Belgium,***

Obdobie realizácie 01/2007- 12/2010.

Anotácia Podporiť špičkový výskum v spolupráci so špičkovými pracoviskami univerzít a výskumných laboratórií aplikovaného výskumu a priemyselných poľnohospodárskych podnikov ako aj pripraviť vedeckovýskumné kolektívy na výzvy, ktoré vyplývajú z programu kreovania Národných centier excelentnosti, a predovšetkým na výzvy z Európskeho výskumného priestoru (ERA) a Európskeho sieťovania excelentných pracovísk (ERA-NET).

Rozpočet projektu	2007: 200 000,00 SKK, 2008: 200 000,00 SKK, 2009: 9 294,00 €, 2010: 11 200,- €
Partneri projektu:	Ústav experimentálnej endokrinológie SAV, Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava.
Zodpovedný riešiteľ	Doc. MUDr. Katarína Šebeková, DrSc.

Ostatné domáce projekty

1	
Názov	Výskumná úloha Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo v SR: Radiačná ochrana na cyklotróne 72 Mev
Poskytovateľ	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo v SR, Bratislava
Úrad pre normalizáciu	Obdobie realizácie 01/1999-12/2000
Anotácia	Posudzovalo sa externé ožiarenie z cyklotrónového centra do okolia, bola vypracovaná metodika rádioaktívnych plynov a aerosólov, uskutočnil sa prehľad bilancie odpadov a ich uvoľnenia do životného prostredia, bola hodnotená radiačná záťaž pracovníkov a obyvateľov a navrhli sa opatrenia na prevenciu, minimalizáciu vplyvov prevádzky CC. Pripravil sa program monitorovania.
Rozpočet projektu	150 000.-SKK
Partneri projektu	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo v SR, Štefanovičova 3, 810 05 Bratislava
Zodpovedný riešiteľ	Ing. Marko Fülöp, CSc.

Ostatné zahraničné projekty

1	
Názov	IAEA Coordinate research program: Image quality and patient dose optimization in mammography in Eastern European Countries
Poskytovateľ	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu, Viedeň, Rakúsko
Obdobie realizácie	01/1999-12/2001
Anotácia	Optimalizovala sa kvalita zobrazovania a dávok pacientok pri mamografických vyšetreniach vo vybraných krajinách východnej Európy. Metodologické aspekty zabezpečenia kvality, technické a klinické kritériá v zúčastnených krajinách. Výsledky hodnotenia kvality mamografických vyšetrení u 120 pacientok na troch pracoviskách v každej zúčastnenej krajine
Rozpočet projektu	5 000.- US
Partneri projektu	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu, Viedeň
Zodpovedný riešiteľ	Ing. Marko Fülöp, CSc.

2	
Názov	Transfer of new immunochemical fields tests developpe in Flanders for the detection of mycotoxins in food in Central and Eastern European countries
Poskytovateľ	Ministerie voor vlaamse Gemeenschap, Brusel, Belgium
Obdobie realizácie	04/1999-03/2000
Anotácia	Vývoj in-fieldtestov na analýzu potravinárskych a krmovínárskych komodít rastlinného pôvodu na obsahmykotoxínov (zearalenónu, deoxynivalenolu a diacetoxyscirpenolu)
Rozpočet projektu	Pre SR: 40 000,- BF
Partneri projektu	Laboratórium voor Bromatologie, FFV, Gent Universiteit, Gent, Belgium
Zodpovedný riešiteľ	Doc. Ing. Elena Piecková, PhD., MPH.,

3
Názov ***Study of genetic factors in CJD (GENCJD)***
Poskytovateľ ***Brusel, EC Contract QLRT-1999-30837***
Obdobie realizácie 02/2000 – 01/2002
Anotácia overil sa vzťah predpokladaných genetických rizikových faktorov humánnych prionových chorôb ku vzniku a priebehu Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby a identifikovali sa nové genetické rizikové faktory (mutácie, polymorfizmy) prionového génu.
Rozpočet projektu 30 000 €
Partneri projektu prof. Dr. Cornelia van Duijn, University of Rotterdam
Zodpovedný riešiteľ ***MUDr. Eva Mitrová, DrSc***

4
Názov ***Human Transmissible Spongiform Encephalopathies : The neuropathology Network (Prionet)***
Poskytovateľ ***Brusel, EC Contract QLRT – 1999-30837***
Obdobie realizácie 10/2000 – 9/2003
Anotácia Vytvorila sa sieť na zachovanie a výmenu tkanív a histologických preparátov, ako aj na diferenciálnu histopatologickú diagnostiku sporných prípadov humánnych prenosných spongiformných encefalopatií
Rozpočet projektu 4 500 € a 96 000 SKK MŠ SR
Partneri projektu AKH Univerzita Viedeň, Rakúsko
Zodpovedný riešiteľ ***MUDr. Eva Mitrová, DrSc.***

5
Názov ***Molekulárne metódy v experimentálnom výskume a diagnostike enterovírusov s programom výučby a zácviu. Číslo IMPACT /010/03 a ESCV F/010/02***
Poskytovateľ ***Netherlans Organisation for the International Cooperation in Higher education IMPACT 010/03 and European Society of Clinical Virology***
Obdobie realizácie 01/2003-12/2005
Anotácia Zavedenie molekulárne-biologických metód. Na základe poznatkov získaných v oddelení virológie Univerzity v Nijmegen sa metódy používajú v NRC pre identifikáciu enterovírusov a vo výskume a v diagnostike enterovírusových infekcií a poskytnú sa ďalším pracoviskám SR. Spracovanie vzoriek orgánov myší experimentálne infikovaných rôznymi dávkami coxsackievírusu B3, detekcia NK v teste PCR. Imunohistochemická detekcia vírusového antigénu v identických vzorkách.
Rozpočet projektu 15 000 €
Partneri projektu Department of Medical Microbiology, UMC Nijmegen St Radboud, P.O. Box 9101, 6500 HB, Nijmegen, The Netherlands.
Zodpovedný riešiteľ ***RNDr. Shubada Bopegamage, CSc.***

6
Názov ***Molekulárne metódy v experimentálnom výskume a diagnostike enterovírusov s programom výučby a zácviu. Číslo IMPACT /010/04***
Poskytovateľ ***Netherlans Organisation for the International Cooperation in Higher Education***
Obdobie realizácie 01/2004-12/2005
Anotácia Kvalifikovaní pracovníci sa zacvičili v metódach PCR. Na základe poznatkov získaných v oddelení virológie Univerzity v Nijmegen sa metódy zaviedli a používajú v laboratóriu SZU a v ďalších laboratóriách SR. Spracovalo sa 450 vzoriek orgánov myší experimentálne infikovaných rôznymi dávkami coxsackievírusu B3 a detekcia vírusového genómu v teste PCR (testy vykonané našim pracovníkom v laboratóriu v Nijmegen). Imunohistochemická detekcia vírusového antigénu v identických vzorkách

Rozpočet projektu 4 000,-€
Partneri projektu Department of Medical Microbiology, UMC Nijmegen St Radboud, P.O. Box 9101, 6500 HB, Nijmegen, The Netherlands.
Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Shubhada Bopegamage CSc.**

7
Názov **DEVELOPMENT OF PRECLINICAL BLOOD TESTS FOR PRION DISEASES-ANTEPRION**
Poskytovateľ **Brusel, EC Contract 019090**
Obdobie realizácie 06/2006 – 05/2009
Anotácia vypracovať postupy pre dôkaz špecifických (prion) a nešpecifických markerov prionových chorôb v telesných tekutinách, ktoré umožnia predklinickú dg. a zabránia šíreniu nákazy krvou, biologickými preparátmi, liekmi a potravinám
Rozpočet projektu 28 500 €
Partneri projektu Nederlands Kranker Instituut, Plesmanlaan 121, Amsterdam, Netherlands
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Eva Mitrová, DrSc.**

8
Názov **SIALON— rozširovanie možností v odhadovaní prevalencie s použitím neinvazívnych metód medzi MSM v južnej a strednej Európe**
Poskytovateľ **EU komisia, Brusel**
Obdobie realizácie 1/2008-12/2009
Anotácia štúdia surveillance infekcie HIV a T.pallidum v skupine mužov, ktorí majú styk s mužmi v štátoch EU
Rozpočet projektu 48.370,00 €, z toho EC 29.022,00 €.
Partneri projektu Regiónie del Veneto - Giunta Regionale, 30123 Venezia, Taliansko
Zodpovedný riešiteľ **doc. RNDr. Danica Staneková, CSc.**

9
Názov **Train the trainers: Train the Clinical Trial Site Coordinators in the Visegrad Four Countries**
Poskytovateľ **International Visegrad Fund 20910138**
Obdobie realizácie 06/2009-05/2010.
Anotácia Analýza súčasného stavu účinnej legislatívy GCP a GLP pri uskutočňovaní klinických sledovaní v krajinách Višegrádskej 4 a kandidujúcich krajín Európskej únie a analýza možností uskutočniť multicentrické klinické štúdie ARUBA.
Rozpočet projektu 6 000,00 € (sponzor: Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, USA).
Partneri projektu Fakulta vojenského zdravotníctví, Hradec Králové, ČR; University Josip Juraj Strossmayer Osijek, School of Medicine Osijek, Osijek, Croatia; Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv, Ukraine; „Carol Davila“ University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania; Ominis Research Ltd., Solymer, Hungary; University of Szeged, Szeged, Hungary, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, USA
Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Katarína Šebeková, DrSc.**

10
Názov **Early Childhood Development and PCB exposure in Slovakia, # R01-CA96525 U.S.**
Poskytovateľ **National Institutes of Health, National Cancer Institute, USA,**
Obdobie realizácie 01/2003-12/2006
Anotácia Cieľom štúdie bolo zistiť vývinové aspekty environmentálnej expozície nízkym hladinám PCB u detí od začiatku ich intrauterinného vývinu do 16 mesiacov veku. Vo všetkých sledovaných etapách vývinu dieťa (pri narodení, v 6. a v 16.mesiaci) boli okrem hladín PCB sledované ďalšie významné biomarkery zdravotného stavu a vývinu CNS. Zároveň bola založená a dobre zafinancovaná kohorta detí, pre ďalšie výskumné sledovanie.
Rozpočet projektu 200 000-.USD
Partneri projektu Univ Davis, California, USAn (Prof.Dr.Irva Hertz-Picciotto)

Zodpovedný riešiteľ	prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc. (pre slovenskú časť projektu)
11	
Názov	International Collaborative Research on Cranio-Facial Anomalies
Poskytovateľ	WHO
Obdobie realizácie	2004-2009
Anotácia	Projekt je zameraný na epidemiologické hodnotenie a vytvorenie databázy vrodených vývinových chýb- rázštepý pery a podnebia- participujúcich Registrov vrodených vývinových chýb z celého sveta.
Rozpočet projektu	3 000 EUR
Partneri projektu	40 spolupracujúcich Centier vrodených vývinových chýb v rámci členstva ICBDSR:International Centre for Birth Defect Surveillance and Research
Zodpovedný riešiteľ	RNDr. Elena Szabová, CSc.
12	
Názov	Vytvorenie tréningového a zdrojového materiálu na zlepšenie sexuálneho a reprodukčného zdravia ľudí žijúcich s HIV/AIDS /PLWHA/ - Eurosupport 6 (ES 6) & No 2008204
Poskytovateľ	EU
Obdobie realizácie	03/2009-02/2012
Anotácia	Cieľom projektu je vytvoriť a otestovať kvalitu tréningového programu služiacemu na zlešenie reprod. a sex. zdravia HIV-infikovaných pacientov.
Rozpočet	Celkové náklady : 37 306,62 EUR, príspevok : 22 918,62 EUR
Partneri	Department of Clinical Sciences/Health Promotion, Istitute of Tropical Medicine Nationalestraat 155, B-2000 Antwerpen, Belgium
Zodpovedný riešiteľ	Doc. RNDr. Danica Staneková, CSc
13	
Názov	Type 1 diabetes and the hygiene hypothesis
Poskytovateľ	North Atlantic Treaty Organization NATO LST.CLG.979256
Obdobie realizácie	2003 - 2005
Rozpočet projektu	5000 \$
Anotácia:	V prvej etape projektu zhromaždenie informácií o možnostiach riešenia stanovenej úlohy v SR vrátane zapojenia sa ďalších organizácií a vypracovanie a zabezpečenie metodologickej bázy riešenia. Podobné spracovanie na strane zahraničného partnera. Zber a spracovanie predbežných údajov a spracovanie východísk a metodológie riešenia projektu.
Partneri projektu	Prof. Steven Tracy, PhD, Enterovirus Research Laboratory, Department of Pathology and Microbiology, University of Nebraska Medical Center, 986495 Nebraska Medical Center, Omaha NE 68198-6495, USA
Zodpovedný riešiteľ	doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.
14	
Názov	Molekulárne metódy v experimentálnom výskume a diagnostike enterovírusov s programom výučby a zácviu. Číslo IMPACT /010/04
Poskytovateľ	Netherlands Governmental Grant for Scientific-Implementation Pre-accession Program for EU Candidate States, for scientific knowledge exchange (IMPACT) and Netherlands Organisation for the International Co-operation in higher education
Obdobie realizácie	2004 - 2005
Rozpočet projektu	4 000 €
Anotácia:	Zavedenie molekulárne-biologických metód a zácviu kvalifikovaných pracovníkov. Na základe poznatkov získaných v oddelení virológie Univerzity v Nijmegen sa metódy zavedú a budú používať v NRC pre identifikáciu enterovírusov a vo výskume a v diagnostike enterovírusových infekcií. Spracovanie 450 vzoriek orgánov myší experimentálne infikovaných rôznymi dávkami coxsackievírusu B3 a detekcia vírusového genómu v teste PCR (testy vyko-

Partneri projektu	nané našim pracovníkom v laboratóriu v Nijmegen). Imunohistochemická detekcia vírusového antigénu v identických vzorkách. Prof. Dr. J. Galama MD, PhD., Head Virology Section, Department of Medical Microbiology, UMC Nijmegen St Radboud, P.O. Box 9101, 6500 HB, Nijmegen, The Netherlands.
Zodpovedný riešiteľ	doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.
15	
Názov	<i>Strengthening of Human Resources and implementation of the EU methodology for Surveillance of Human Enteroviruses in the Slovak Republic. Twinning light SK03-HE-02-TL 9</i>
Poskytovateľ	<i>Phare Twinning</i>
Obdobie realizácie	2005 – 2006
Rozpočet projektu	150 000 €
Anotácia:	Zlepšenie metód molekulárne-biologickej diagnostiky enterovírusov a ich aplikácia v diagnostike a surveillance enterovírusov, čo umožní rýchlu harmonizáciu situácie v rámci EU. V rámci projektu a v spolupráci s holandským partnerom sa budú na našom pracovisku školiť domáci účastníci v inovačných diagnostických postupoch a v legislatíve týkajúcej sa surveillance infekčných ochorení.
Partneri projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu MZ a SV NL: A. Alkemade, Zodpovedný riešiteľ projektu RIVM/RUN-MC NL: Dr.Harrie van Avvoort /Prof.J.Galama, Zodpovedný riešiteľ projektu MZ SR : Ing. Zuzana Škublová
Zodpovedný riešiteľ	doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.
16	
Názov	<i>Zavedenie nových vedecko-výskumných a diagnostických metód určenia evolučných zmien enterovírusov a ich dopad na patogenézu infekčných ochorení. EHP-VTS-0507-070101- predprojekt k projektu SK0082</i>
Poskytovateľ	<i>Finančný mechanizmus Európskeho hospodárskeho priestoru (FM EHP), Nórsky finančný mechanizmus (NFM) a Úrad vlády SR</i>
Obdobie realizácie	2007 – 2008
Rozpočet projektu	604 818, 00 Sk
Anotácia:	Projekt zahŕňa modernizáciu a sprevádzkovanie moderných laboratórií a implementáciu najnovších metód pre štúdium klinických a environmentálnych vzoriek s cieľom ich aplikácie v rýchlej diagnostike infekčných ochorení a detekcii mutácií v genóme patogénov, ktoré by mohli viesť k zmenám v patogenetických vlastnostiach. Projekt pozostáva dvoch častí: Predprojekt (prípravná fáza) a Individuálny projekt (realizačná fáza). Cieľom podprojektu je spracovanie Individuálneho projektu, vypracovanie plánu rekonštrukcie a modernizácie priestorov laboratórií pre realizáciu Individuálneho projektu a spracovanie štúdie uskutočniteľnosti projektu. Súčasťou podprojektu je aj výmena skúseností a podpísanie dohôd o spolupráci so zahraničnými partnermi (Holandsko a Švédsko).
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.
17	
Názov	<i>Zavedenie nových vedecko-výskumných a diagnostických metód určenia evolučných zmien enterovírusov a ich dopad na patogenézu infekčných ochorení.</i>
Poskytovateľ	<i>Finančný mechanizmus Európskeho hospodárskeho priestoru (FM EHP), Nórsky finančný mechanizmus (NFM) a Úrad vlády SR</i>
Obdobie realizácie	2009 – 2011 (21 mesiacov)
Rozpočet projektu	985 045, 00 €
Anotácia:	Projekt je zameraný na zlepšenie aktuálnych podmienok výskumu na SZU a aplikáciu modernizovaných postupov pre prácu s experimentálnym modelom, a posilnenie ľudských zdrojov (výskumný kolektív, pracujúci na výskume enterovírusov), zvýšenie kvality výskumnej práce. Projekt sa týka prioritám

Partneri projektu Zodpovedný riešiteľ	0 <i>doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.</i>
18 Názov Poskytovateľ Obdobie realizácie Anotácia	<i>Food allergy in children, Acronym: ALFOOD</i> <i>NIEHS, University of Iowa, Iowa, USA</i> 2006-2007 Štúdium vplyvu genetických polymorfizmov v génoch pre metabolizmus xenobiotík na vznik potravinovej alergie. Testovanie vedeckej hypotézy, že individuálna vnímavosť na vznik potravinovej alergie čiastočne závisí na schopnosti organizmu metabolizovať chemické látky a zhodnotiť polymorfizmy v génoch II. fázy metabolizmu u alergických detí a kontrol.
Rozpočet projektu Partneri projektu Zodpovedný riešiteľ	10 000 USD koordinátor: Laurence Fuortes, MD., profesor, University of Iowa, Iowa, USA za SZU <i>MUDr. Jana Tulinská, PhD.</i>
19 Názov	<i>Mechanisms of Development of Genotoxic and Immunomodulatory Effects of Mineral Fibers : IMUGENFIB</i>
Poskytovateľ Obdobie realizácie Anotácia	<i>NIEHS, University of Iowa, Iowa, USA</i> 2002 Cieľom projektu bolo biomonitorovanie populácie robotníkov profesionálne exponovaných minerálnym vláknami. Sledovanie včasných markerov imunomodulačného a genotoxického účinku u ľudí, ktorí pracujú s kamennou vlnou a sklenenými vláknami.
Rozpočet projektu Partneri projektu Zodpovedný riešiteľ	5 000 USD koordinátor: Laurence Fuortes, MD., profesor, University of Iowa, Iowa, USA za SZU <i>MUDr. Jana Tulinská, PhD.</i>
20 Názov	<i>Assessment of biomarkers for genotoxic and immunomodulatory effects of asbestos in exposed workers from a Slovakian asbestos-cement plant</i>
Poskytovateľ Obdobie realizácie Anotácia	<i>NIEHS, University of Iowa, Iowa, USA</i> 2000 V projekte sa hľadali imunitné a genetické zmeny u ľudí profesionálne exponovaných azbestu. Azbest je známy karcinogén, výroba bola zakázaná a je snaha nahradiť ho menej toxickými minerálnymi vláknami. Markery zdravotného poškodenia zistené u ľudí, ktorí dlhodobo pracovali s azbestom, sa použijú na vytypovanie biomarkerov včasného účinku ako prevencia vzniku závažných zdravotných poškodení z expozície novým minerálnym vláknami.
Rozpočet projektu Partneri projektu Zodpovedný riešiteľ	5 000 USD koordinátor: Laurence Fuortes, MD., profesor, University of Iowa, Iowa, USA za SZU <i>MUDr. Jana Tulinská, PhD.</i>
21 Názov	<i>Biomonitoring of Occupational Exposure to Styrene in the Slovak Lamination Plant.</i>

Poskytovateľ **NIEHS, University of Iowa, Iowa, USA**
 Obdobie realizácie 1998
 Anotácia Cieľom projektu bolo biomonitorovanie populácie robotníkov profesionálne exponovaných styrénu. Sledovanie včasných markerov imunomodulačného a genotoxického účinku u ľudí, ktorí pracujú v prevádzkach s výskytom styrénu.
 Rozpočet projektu 5 000 USD
 Partneri projektu koordinátor: Laurence Fuortes, MD., profesor, University of Iowa, Iowa, USA
 Zodpovedný riešiteľ za SZU **MUDr. Jana Tulinská, PhD.**

22
 Názov **Surveillance of CJD in Central and Eastern European Countries (SEEC-CJD)**
 Poskytovateľ **Spoločný projekt EC (finacovanie), WHO (organizácia) a Contracr QLK2-CT-2000-0083**
 Obdobie realizácie 12/2002 – 03/2005
 Anotácia cieľom bolo zaviesť spoločný postup diagnostiky a epidemiologickej analýzy vo vybraných štátoch strednej a východnej Európy. Slovensko, ktoré bolo iniciátorom projektu a ako jediné bolo už od r. 1993 zapojené v projektoch EU, ktorými sa jednotný postup zavádzal v členských štátoch, malo školiacu úlohu pre Maďarsko, Poľsko a Českú republiku
 Rozpočet projektu: 33 276 €.
 Partneri projektu University Edinburgh, UK; WHO, Ženeva
 Zodpovedný riešiteľ **MUDr. Eva Mitrová, DrSc.**

23
 Názov **PCB and Early Childhood Development in Slovakia.**
 Poskytovateľ **NIH Fogarty, University of Iowa, Iowa, USA**
 Obdobie realizácie 01/2003-12/2006
 Anotácia Cieľom štúdie bolo zistiť vývinové aspekty environmentálnej expozície nízkym hladinám PCB u detí od začiatku ich intrauterinného vývinu do 16 mesiacov veku. Vo všetkých sledovaných etapách vývinu dieťa (pri narodení, v 6. a v 16. mesiaci) boli okrem hladín PCB sledované ďalšie významné biomarkery zdravotného stavu a vývinu CNS. Zároveň bola založená a dobre zadefinovaná kohorta detí, pre ďalšie výskumné sledovanie.
 Rozpočet projektu 200 000-.USD
 Partneri projektu Prof.Dr.Irva Hertz-Picciotto, Univ Davis, California, USA.
 Zodpovedný riešiteľ **prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.**

24
 Názov **FIRCA-PCB and Otodevelopment in Eastern Slovakia.**
 Poskytovateľ **National Institutes of Health (NIH), USA**
 Obdobie realizácie 01/2007-12/2010
 Anotácia Meraním otoakustických emisií (OAE) a tympanometrickým vyšetrením sú zisťované rozdiely v deficite počutia detí, v súvislosti s expozíciou PCB látkam. Výsledky projektu sú orientované na zistenie úrovne neurovývinového deficitu, vrátane poruchy počutia, pri zohľadnení aj ostatných, predovšetkým kognitívnych a a sociálno- emocionálnych zložiek vývinu.
 Rozpočet projektu 93 000-.USD
 Partneri projektu Prof.Dr.Irva Hertz-Picciotto, Univ Davis, California, USA.
 Zodpovedný riešiteľ **prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.**

25
 Názov **Microarray Analysis of 45 Months Children to see the Gene Expression from birth at 0 Months (Old Cohort).**
 Poskytovateľ **National Institutes of Health (NIH), USA**
 Obdobie realizácie 01/2007-12/2011
 Anotácia Zameraním štúdie bolo pokračovať v sledovaní kohorty detí v smere zdokonalenia a potvrdenia doterajšieho pozorovania o ľudskom celogenómovom

Rozpočet projektu	spôsobe génovej expresie po expozícii ľudských periférnych mononukleárných buniek PCB a OH-PCB in vitro. Týmto štúdiom budú získané genómové biomarkery zdravotného poškodenia spôsobené PCB alebo jeho metabolitmi.
Partneri projektu	311 600-.USD Prof.Dr. Sisir Dutta Department of Biology, Howard University, Washington DC, NIEHS
Zodpovedný riešiteľ	prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.
<hr/>	
26	
Názov	<i>Occurrence of copper and zinc in ambient air of selected locations in the Slovak Republic</i>
Poskytovateľ	<i>Fogarty pilot grant program</i>
Obdobie realizácie	06/2000 – 05/2001
Anotácia	Získať informácie o stave znečistenia ovzdušia meďou a zinkom vo vybraných lokalitách SR.
Rozpočet projektu	5 000 US\$
Partneri projektu	University of Iowa, Prof. Jerry Schnoor, PhD.
Zodpovedný riešiteľ	<i>Ing. Vlasta Hladíková</i>
<hr/>	
27	
Názov	<i>Environmental Mn/Cu status in relation to Creutzfeldt-Jakob Disease</i>
Poskytovateľ	<i>Fogarty pilot grant program</i>
Obdobie realizácie	04/2003 – 06/2005
Anotácia	Hodnotenie možnej úlohy environmentálnej nerovnováhy pomeru mangánu a medi v lokalite s fokálne zvýšeným výskytom Creutzfeldt-Jakobovej choroby (CJD).
Rozpočet projektu	10 000 US\$
Partneri projektu	University of Iowa
Zodpovedný riešiteľ	<i>Ing. Vlasta Mašánová, PhD.</i>
<hr/>	
28	
Názov	<i>Heavy metals (Pb, Cu, Zn, Se) in pathogenesis of Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i>
Poskytovateľ	<i>Fogarty pilot grant program</i>
Obdobie realizácie	01/2005 – 12/2007
Anotácia	Sledovanie vplyvu Pyknogenolu® na hladiny vybraných kovov (Pb, Cu, Zn, Se) u detí s ADHD po mesačnej suplementácii.
Rozpočet projektu	12 000 US\$
Partneri projektu	University of Iowa, Prof. Laurence Fuortes, M.D. Lekárska fakulta UK, Prof. Ing. Zdenka Ďuračková, PhD.
Zodpovedný riešiteľ	<i>Ing. Iveta Uhnáková</i>
<hr/>	
29	
Názov	<i>Zlepšenie medicínskej diagnostiky Wilsonovej choroby</i>
Poskytovateľ	<i>SZU- interný projekt</i>
Obdobie realizácie	07/2010 – 06/2012
Anotácia	Zlepšenie medicínskej diagnostiky Wilsonovej choroby prostredníctvom validácie analytickej metódy pre stanovenie Cu v tkanive po biopsii pečene.
Rozpočet projektu	3 160 €
Partneri projektu	0
Zodpovedný riešiteľ	<i>Ing. Iveta Uhnáková, PhD.</i>
<hr/>	
30	
Názov	<i>Early Childhood Development and PCB exposure in Slovakia, # R01-CA96525 U.S.</i>
Poskytovateľ	National Institutes of Health, National Cancer Institute, USA,
Obdobie realizácie	01/2003-12/2006
Anotácia	Cieľom štúdie bolo zistiť vývinové aspekty environmentálnej expozície nízkym hladinám PCB u detí od začiatku ich intrauterinného vývinu do 16 mesiacov veku. Vo všetkých sledovaných etapách vývinu dieťa (pri

	narodení, v 6. a v 16.mesiaci) boli okrem hladín PCB sledované ďalšie významné biomarkery zdravotného stavu a vývinu CNS. Zároveň bola založená a dobre zafinancovaná kohorta detí, pre ďalšie výskumné sledovanie.
Rozpočet projektu	200 000-.USD
Partneri projektu	Univ Davis, California, USA (Prof.Dr.Irva Hertz-Picciotto)
Zodpovedný riešiteľ	prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc. (pre slovenskú časť projektu).

Projekty maďarsko-slovenskej spolupráce

1	
Názov	<i>Combined pulmonary toxicity of environmental physical and chemical factors</i>
Poskytovateľ	<i>Hungarian Medical Research Council, Budapešť, Maďarsko</i>
Obdobie realizácie	1/2003-12/2006
Anotácia	Štúdium a hodnotenie kombinovaného účinku minerálnych vlákien a iných faktorov prostredia (ťažké kovy, alfa častice, cigaretový dym) v in vitro experimentoch na primárnych a stabilizovaných pľúcnych bunkových líniach. Morfológické, imunologické a biochemické vyšetrenia.
Rozpočet projektu	1 400 000 HUF
Partneri projektu	koordinátor: E. Tátrai, NIOH, Budapest
Zodpovedný riešiteľ	za SZU <i>Ing. Zuzana Kováčiková, CSc., MUDr. Jana Tulinská, PhD.</i>
2	
Názov	<i>The role of detoxification, immunological and nonimmunological factors in the pathomechanism of pulmonary diseases</i>
Poskytovateľ	<i>Széchenyi fond, Budapešť, Maďarsko</i>
Obdobie realizácie	4/2004-12/2007
Anotácia:	Sledovanie vplyvu inhalačnej expozície nanočastíc oxidov kovov na vybrané parametre v pľúcach v experimente na zvieratách. Porovnanie vplyvu častíc a nanočastíc.
Rozpočet	2 550 000 HUF pre SZU
Partneri projektu	koordinátor: E. Tátrai, NIOH, Budapest
Zodpovedný riešiteľ	za SZU <i>Ing. Zuzana Kováčiková, CSc., MUDr. Jana Tulinská, PhD.</i>
3	
Názov	<i>Assessment and monitoring the public health effects of the environmental exposures</i>
Poskytovateľ	<i>National Research and Development Fund, Budapešť, Maďarsko</i>
Obdobie realizácie	01/2005-12/2007
Anotácia:	Hodnotenie a monitorovanie účinku rôznych environmentálnych expozícií z minerálnych vlákien a častíc ako významných faktorov ovplyvnenia zdravotného stavu obyvateľstva.
Rozpočet	4 500 000 HUF pre SZU
Partneri	koordinátor: E. Tátrai, NIOH, Budapest
Zodpovedný riešiteľ	za SZU <i>Ing. Zuzana Kováčiková, CSc., MUDr. Jana Tulinská, PhD.</i>