

# **Molekulárno-medicínske centrum SAV**



Molekulárno-medicínske centrum  
Slovenská akadémia vied

## **Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2009**

Bratislava  
január 2010

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2009**

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecká činnosť
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
4. Medzinárodná vedecká spolupráca
5. Vedná politika
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Iné významné činnosti organizácie SAV
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

### ***PRÍLOHY***

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2009*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

Názov: Molekulárno-medicínske centrum SAV

Riaditeľ: MUDr. Richard Imrich, PhD.

Zástupca riaditeľa: Mgr. Zuzana Jezerská

Vedecký tajomník: neuvedený

Predseda vedeckej rady: neuvedený

Adresa: Vlárská 3-7, 831 01 Bratislava

<http://www.mmc.sav.sk>

Tel.: 02/ 5932 7233

Fax: 02/ 5932 7253

E-mail: [mmceinfo@savba.sk](mailto:mmceinfo@savba.sk)

Názvy a adresy detašovaných pracovísk: nie sú

Vedúci detašovaných pracovísk: nie sú

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 2007

### 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	19	2	2			19	6,52	4,28
<b>Vedeckí pracovníci</b>	12	1	2	4	8	12	5,35	3,12
<b>Odborní pracovníci VŠ</b>	5	1	0			5	1,17	1,17
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	2	0	0			2	0	0
<b>Ostatní pracovníci</b>	0	0	0			0	0	0

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2009 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zborech)*

*F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2009 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zborech)*

*P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov*

*T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov*

*M, Ž – muži, ženy*

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2009)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
<b>Muži</b>	1	5	0	0	2	1	1
<b>Ženy</b>	3	5	0	2	3	3	2

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí su riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 30	31-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	> 65
<b>Muži</b>	1	1	1	1	1	0	0	0	0
<b>Ženy</b>	0	1	0	1	1	0	1	0	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2009

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
<b>Muži</b>	37,8	36,0	37,8
<b>Ženy</b>	47,7	44,0	44,3
<b>Spolu</b>	44,8	41,6	40,7

### 1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

#### Organizačná štruktúra MMC SAV

V súvislosti s organizačnou štruktúrou MMC SAV, ktorá bola uvedená do platnosti v roku 2008, sa v roku 2009 začalo s postupným uvádzaním do funkcie troch z piatich sekcií MMC a to Cytoanalytickej, Genomickej a Proteomickej. Na vytvorenie a prevádzku týchto sekcií boli použité predovšetkým kapitálové a mzdové prostriedky z projektu Európskeho hospodárskeho priestoru a Nórskeho finančného mechanizmu (EHP/NFM) s názvom "Rozvoj molekulárno-medicínskeho centra SAV ako unikátneho pracoviska na Slovensku v oblasti modernej medicíny". Hlavnou úlohou týchto sekcií je poskytovať jednak servisné služby pre partnerské ústavy SAV a pre spolupracujúce klinické pracoviská ako aj vykonávať vlastnú vedeckú činnosť v súlade s koncepciou rozvoja MMC.

#### Prehľad a lokalizácia sekcií MMC SAV

Cytoanalytická sekcia MMC - Ústav experimentálnej onkológie SAV (ÚEO SAV)

Genomická sekcia MMC - Ústav experimentálnej endokrinológie SAV (ÚEE SAV)

Proteomická sekcia MMC - Virologický ústav SAV (VÚ SAV)

Sekcia regeneračnej medicíny MMC - Neurobiologický ústav SAV (NBÚ SAV)

Sekcia bioinformatiky a bioimagingu MMC - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV (ÚMFG SAV)

#### Rozvoj personálneho zabezpečenia MMC SAV

V priebehu roku 2009 bolo prijatých 8 nových zamestnancov. Na základe dohody s vedením ÚMFG SAV bola presunutá časť mzdových prostriedkov na MMC SAV pre týchto zamestnancov: RNDr. Karol Ondriaš, DrSc., Doc., Ing. Oľga Križanová, DrSc a RNDr. Lucia Csáderová, PhD. Vzhľadom k tomu, že sa Doc. Ing. O. Križanová, DrSc stala novozvolenou riaditeľkou ÚMFG SAV jej pracovný pomer v MMC bol ukončený k 31.12.2009. Mzdové prostriedky pre RNDr. L. Csáderovú, PhD. boli okrem ÚMFG SAV presunuté na MMC SAV aj z ÚEE SAV, ÚEO SAV a VÚ SAV. Uvedená vedecká pracovníčka pracuje v MMC SAV na plný pracovný úväzok a jej hlavnou úlohou

je postupné budovanie Sekcie bioinformatiky a bioimagingu MMC na ÚMFG SAV. Z prostriedkov projektu EHP/NFM boli v roku 2009 prijatí do pracovného pomeru títo zamestnanci: Ing. Ľudovít Škultéty, PhD., RNDr. Jana Blaškovičová, PhD., RNDr. Mgr. Daniela Gašperíková, CSc., Miloslava Hučková, MUDr. Miroslav Vlček PhD. a Ing. Ján Kusenda. CSc.

#### **Regionálne centrum v Martine**

21.8.2009 zverejnil Obvodný úrad Martin ponukové konanie na prebytočný majetok v zmysle ustanovení zákona č. 278/1993 Z. z. o správe štátu v znení neskorších predpisov na pozemok- parc. číslo KN 508/247 v Martine na Severnej č. 14 a administratívnu budovu so súpisným číslom 3096 na uvedenom pozemku v k. ú. Záturčie, obec Martin, okes Martin vedeného na LV č. 2188. S podporou predsedníctva SAV prejavilo MMC SAV záujem o uvedený majetok so zámerom vybudovania Regionálneho centra SAV. V dňoch 27-28.10.2009 bola medzi Obvodným úradom Martin a MMC SAV podpísaná zmluva o bezodplatnom prevode správy majetku štátu. Dňa 21.1.2010 vydalo Ministerstvo financií súhlas s bezodplatným prevodom uvedeného majetku na MMC SAV.

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2009

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2009 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
<b>1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2009 financované VEGA</b>	2	0	3943	3943	-
<b>2. Projekty, ktoré boli r. 2009 financované APVV</b>	0	0	-	-	-
<b>3. Projekty OP ŠF</b>	0	0	-	-	-
<b>4. Projekty FM EHP</b>	1	0	239794	239794	-
<b>5. Projekty riešené v rámci ŠPVV</b>	0	0	-	-	-
<b>6. Projekty centier excelentnosti SAV</b>	0	0	-	-	-
<b>7. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2009 financované</b>	0	0	-	-	-
<b>8. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom</b>	0	0	-	-	-
<b>9. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)</b>	0	0	-	-	-
<b>10. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)</b>	0	0	-	-	-

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2009

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2009	0	0	0
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2009	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2009	0	0	0

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2009

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2009

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2009 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2009)	0	0	-	-	-
2. Projekty 7. rámcového programu EÚ	0	0	-	-	-
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné	1	0	192908	192908	-
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci (Grécko, ČR, Nemecko a iné)	0	0	-	-	-
5. Bilaterálne projekty	0	0	-	-	-
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

### 2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2009

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2009

	A	B
<b>Počet podaných projektov v 7. RP EÚ</b>	0	0

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v prílohe B.

### 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

#### 2.3.1. Základný výskum

Vzhľadom na zameranie MMC SAV ako špecializovanej organizácie v roku 2009 podporoval základný výskum na partnerských ústavoch základný výskum nepriamo prostredníctvom zakúpených prístrojov a podporov rozvoja ľudských zdrojov.

#### 2.3.2. Aplikačný typ

Činnosť vykonávaná v zmysle dohôd pre Národný onkologický ústav a Detskú fakultnú nemocnicu s poliklinikou v Bratislave priniesla skvalitnenie diagnostiky hematologických malignít.

#### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

#### 2.3.4. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

MMC SAV plánuje v roku 2010 podať projekty v týchto doteraz zverejnených výzvach:

Výzva 4.2 Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií

Výzva 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja



**2.4. Publikačná činnosť** (zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>Počet v r. 2009/ doplňky z r. 2008</b>
<b>1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b> (AAB, ABB, CAB)	<b>0 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (AAA, ABA, CAA)	<b>0 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách</b> (BAB, ACB)	<b>0 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (BAA, ACA)	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (ABD, ACD)	<b>1 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (ABC, ACC)	<b>0 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (BBB, ACD)	<b>0 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (BBA, ACC)	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents</b> (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDCA, BDDA, BDDB)	<b>7 / 0</b>
<b>10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch</b> (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	<b>3 / 0</b>
<b>11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)</b>	
<b>a/ recenzovaných</b> (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	<b>3 / 0</b>
<b>b/ nerecenzovaných</b> (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	<b>5 / 0</b>
<b>12. Vydané periodiká evidované v Current Contents</b>	
<b>13. Ostatné vydané periodiká</b>	
<b>14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí</b> (FAI)	<b>/</b>
<b>15. Vedecké práce uverejnené na internete</b> (GHG)	<b>/</b>
<b>16. Preklady vedeckých a odborných textov</b> (EAJ)	<b>/</b>

Tabuľka 2f Ohlasy

<b>OHLASY</b>	<b>Počet v r. 2008</b>	<b>Doplňky za r. 2007</b>
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	0	0
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	0	0
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)</b>	0	0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)</b>	0	0
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	0	0

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Konferencie

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	6
<b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>	4

## 2.6. Vyžiadané prednášky

### 2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných konferenciách

IMRICH, R. An endocrinologist's view on relative adrenocortical insufficiency in rheumatoid arthritis. NeuroEndocrine Immunology in Rheumatic Diseases - Translation from Basics to Clinics. 08 - 10. 5. 2009, Genova, Italy

### 2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich konferenciách

IMRICH, R. Mobilita slovenských vedcov medzi akademickým sektorom a priemyslom z pohľadu akademického sektoru. Vedomostná spoločnosť v praxi: HI-TECH SLOVENSKO. 3.4.2009 Bratislava

### 2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

*Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou Prílohy C, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)*

## 2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2009

### 2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

### 2.7.2. Prihlásené vynálezy

### 2.7.3. Predané licencie

### 2.7.4. Realizované patenty

*Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2009 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

## 2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.

### 3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

#### 3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2009

Forma	Počet k 31.12.2009		Počet ukončených doktorantúr v r. 2009							
	Doktorandi								Ukončenie z dôvodov	
	celkový počet		z toho novoprijatí		úspešnou obhajobou		uplynutím času určeného na štúdium	neobhájením dizertačnej práce alebo neudelením vedeckej hodnosti	rodinných, zdravotných a iných, resp. bez udania dôvodu	nevykonania odbornej skúšky
	M	Ž	M	Ž	M	Ž				
<b>Denná</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Externá</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Preradenie z dennej formy na externú a z externej formy na dennú

	Počet
<b>Preradenie z dennej formy na externú</b>	0
<b>Preradenie z externej formy na dennú</b>	0

#### 3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2009

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov vedného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
-----------------	----------	---------------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

### 3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandský študijný program uskutočňovaný na: (univerzita/vysoká škola a fakulta)
------------------------------	----------	---

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc. (imunológia)	MUDr. Richard Imrich, PhD. (Lekárska fakulta UK)	MUDr. Miroslav Vlček, PhD. (PhD., Lekárska fakulta UK)
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc. (onkológia)		
RNDr. Tatiana Betáková, CSc. (viroológia)		
Mgr. Daniela Gašperíková, CSc. (fyziológia živočíchov)		
Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. (imunológia)		
Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. (onkológia)		
Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. (viroológia)		

**3.5. Údaje o pedagogickej činnosti**

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2009

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
<b>Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení</b>	3	0	0	0
<b>Celkový počet hodín v r. 2009</b>	131	0	0	0

*Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v Prílohe D.*

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

<b>1.</b>	<b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce</b>	<b>2</b>
<b>6.</b>	<b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác</b>	<b>0</b>
<b>7.</b>	<b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác</b>	<b>0</b>
<b>8.</b>	<b>Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách</b>	<b>0</b>

**3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti**

MMC SAV v roku 2009 nebolo akreditovaným pracoviskom pre pedagogickú činnosť. Uvedená pedagogická činnosť zamestnancov MMC SAV sa týka výlučne ich kmeňových ústavov SAV.

## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

**4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2009 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia**

**4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2010 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)**

**4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií**

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	1	0	0

### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

**4.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR**

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

European Association for Cancer Research (funkcia: Emeritný člen)

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

AAAS (Advancing science, serving society) (funkcia: člen)

American Society For Microbiology (funkcia: člen)

MUDr. Richard Imrich, PhD.

American Academy of Neurology (funkcia: člen)

European League Against Rheumatism (funkcia: člen)

International Society of Psychoneuroendocrinology (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Jezerská

Slovenská komisia pre UNESCO (funkcia: člen)

RNDr. Boris Klempa, PhD.

Československá spoločnosť mikrobiologická (funkcia: člen)

Gesellschaft für Virologie (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

European Organization for Research and Treatment of Cancer (funkcia: člen)  
Európska molekulárno-biologická konferencia (funkcia: Menovaný reprezentant SR)

#### 4.2.2. Členstvo v redakčných radách medzinárodných časopisov

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

Klinická onkologie (funkcia: člen)

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

The open Journal of Virology (funkcia: Člen Editorial Advisory board)

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

World Journal of Gastroenterology (funkcia: člen)

#### 4.3. Účast' expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Počet pracovníkov hodnotiacich projekty

Meno	Typ programu/projektu	Počet
------	-----------------------	-------

#### 4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTs ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

V roku 2009 došlo k významným zmenám v štruktúre partnerov projektu financovaného z Programu cezhraničnej spolupráce Slovensko-Rakúsko 2007-2013 s názvom "Gény zvyšujúce riziko vzniku reumatoidnej artritídy v rakúskej a slovenskej populácii", ktorý bol schválený 5.-6. novembra 2008. Vedúcim partnerom projektu sa stalo MMC SAV. Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany sa stal strategickým partnerom projektu. Rakúsky partner Medizinische Universität Wien ostal nezmenený. Podmalokarpatské partnerstvo bolo z projektu vypustené. Uvedené zmeny v projekte boli schválené Monitorovacím výborom vo Viedni v júli 2009. Prípravné práce na implementácii projektu ako napr. nákup prístrojov a materiálu, personálne zabezpečenie, príprava dokumentov na schválenie etickou komisiou, informačných materiálov, začali v druhej polovici roku 2009.

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v prílohe E.  
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a prílohe B.*

## **5. Vedná politika**

MMC SAV v roku 2009 nepredkladalo žiadnu štúdiu ani legislatívnu iniciatívu.



## **6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4**

### **6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)**

### **6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu**

### **6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe**

## **7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4**

### **7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou**

### **7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)**

Názov kontraktu: Zmluva o dielo

Partner(i): Detská fakultná nemocnica s poliklinikou v Bratislave

Začiatok spolupráce (v súlade s podpísaným kontraktom): 2008

Ukončenie spolupráce (ak ide o spoluprácu v krátkom období): trvá

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 3489

Stručný opis výstupu/výsledku: V rámci tejto dohody boli vykonávané imunofenotypizácie vzoriek kostnej drene a periférnej krvi a iných patologických vzoriek pacientov s leukémiami a lymfómami.

Zhodnotenie: Vyšetrenia vzoriek prispeli významne k zlepšeniu klinickej diagnostiky uvedených ochorení.

Názov kontraktu: Zmluva o spolupráci pri poskytovaní konziliárnych analytických služieb

Partner(i): Národný onkologický ústav

Začiatok spolupráce (v súlade s podpísaným kontraktom): 2008

Ukončenie spolupráce (ak ide o spoluprácu v krátkom období): 2009

Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 13572

Stručný opis výstupu/výsledku: V rámci tejto spolupráce prebiehala imunofenotypizácie vzoriek kostnej drene/periférnej krvi a iných patologických vzoriek pacientov s leukémiami a lymfómami.

Zhodnotenie: Vyšetrenia vzoriek prispeli významne k zlepšeniu klinickej diagnostiky uvedených ochorení. Vzhľadom k finančným ťažkostiam partnera však bola zmluva vypovedaná ku dňu 31.12.2009.

### **7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe**

## **8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie**

### **8.1. Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR**

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR

<b>Meno pracovníka</b>	<b>Názov orgánu</b>	<b>Funkcia</b>
MUDr. Richard Imrich, PhD.	Akreditačná komisia MZ Pracovná skupina č. 18-2 - Nelekárske zdravotnícke vedy	člen

### **8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy**

### **8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO**

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

<b>Meno pracovníka</b>	<b>Názov orgánu</b>	<b>Funkcia</b>
------------------------	---------------------	----------------

### **8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu**

## 9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť

Meno	Spoluautori	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum
MUDr. Richard Imrich, PhD.		Rozhovor v Novinách TV JOJ	TV JOJ	25.9.2009
Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.		článok Objav býva vecou náhody, aj pri rakovine	Pravda	8.3.2009

### 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
-----------------	---------------------	--------	---------------	------------------

### 9.3. Účasť na výstavách

### 9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	0

### 9.5. Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

### 9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

Slovenská hematologická spoločnosť (funkcia: člen)  
 Slovenská imunologická spoločnosť (funkcia: člen)  
 Slovenská lekárska spoločnosť J.E. Purkyne (funkcia: člen)  
 Slovenská spoločnosť alergológie a klinickej imunológie (funkcia: člen)

Mgr. Daniela Gašperíková, CSc.

Európska asociácia pre štúdium diabetu (funkcia: člen)  
 Slovenská diabetologická spoločnosť (funkcia: člen)  
 Slovenská endokrinologická spoločnosť (funkcia: člen)

MUDr. Richard Imrich, PhD.

Slovenská lekárska komora (funkcia: člen)  
 Slovenská lekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská reumatologická spoločnosť (funkcia: člen)

### **9.7. Iné dôležité informácie o Vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách**

MMC SAV sa aktívne zúčastnilo na podujatí Noc výskumníka, ktoré organizuje Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity (SOVVA), ktoré sa uskutočnilo dňa 25.9.2009 v priestoroch nákupného centra Avion v Bratislave. Počas Noci výskumníka pracovníci MMC SAV prezentovali tak samotnú organizáciu ako aj rozvojový projekt centra financovaný z prostriedkov EHP/NFM. Tým MMC SAV prispelo významne k popularizačným aktivitám molekulárnej medicíny medzi širokou verejnosťou. Pred samotným podujatím 24. septembra 2009 bola odvysielaná upútavka a predstavenie projektu s pozvaním na akciu Noc výskumníka. 25. septembra 2009 bol uskutočnený rozhovor s riaditeľom MMC SAV o výskume v oblasti molekulárnej medicíny a projekte uvedenom projekte pre televíziu JOJ redaktorkou spravodajskej redakcie. Tento rozhovor bol ešte v ten istý deň odvysielaný v rámci večerného spravodajstva.

V rámci komunikačno mediálnej stratégie MMC SAV bola vytvorená a je prevádzkovaná nová webová stránka centra. MMC SAV pripravilo informačné letáky, ktoré prístupnou a atraktívnou formou propagujú okrem centra aj vedecké zameranie sekcií MMC na partnerských ústavoch. Tieto letáky boli distribuované počas Noci výskumníka medzi širokou verejnosťou. Vytvorený bol aj komplexný informačný systém pozostávajúci zo série logotypov, propagačného stojanu, nálepiek, roll-up prezentácie a iných materiálov, ktoré bude možné využívať aj v budúcnosti pri propagácii MMC SAV.

Súčasťou úvodnej fázy projektu RASGENAS bolo kontaktovanie a komunikácia s reumatologickými ambulanciami v Slovenskej republike s cieľom získať tieto klinické pracoviská na spoluprácu v projekte. Počas III. Sit'ajovo predvianočného sympózia konaného v Spoločenskom centre SLK a.s., Kúpeľný ostrov 13, 921 01 Piešťany v dňoch 4. 12. - 5. 12. 2009 bolo predstavené MMC SAV a jeho projekt RASGENAS. Taktiež boli vykonané osobné konzultácie s reumatológmi o spolupráci na projekte RASGENAS. Organizátorom podujatia bola Česká reumatologická spoločnosť, Slovenská reumatologická spoločnosť, Poľská reumatologická spoločnosť, Rakúska reumatologická spoločnosť, Slovinská reumatologická spoločnosť, Maďarská reumatologická spoločnosť

## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		
z toho	knihy a zviazané periodiká	0
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		0
z toho zahraničné periodiká		0
Ročný prírastok knižničných jednotiek		0
v tom	kúpou	0
	darom	0
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		0

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu</b>		0
z toho	odborná literatúra pre dospelých	0
	výpožičky periodík	0
	prezenčné výpožičky	0
MVS iným knižniciam		0
MVS z iných knižníc		0
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	0

#### 10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete ( 1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	0

#### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

V roku 2009 MMC SAV neprevádzalo knižničnú činnosť.

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

### **11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV**

### **11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV**

### **11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV**

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

- VK SAV pre lekárske vedy (člen)

### **11.4. Členstvo v komisiách SAV**

MUDr. Richard Imrich, PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

### **11.5. Členstvo v orgánoch VEGA**

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

- Komisia VEGA č.9 pre lekárske a farmaceutické vedy (člen)

Mgr. Daniela Gašperíková, CSc.

- Komisia VEGA č.4 pre biologické vedy (člen )



## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2009	Čerpanie k 31.12.2009 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
<b>Výdavky spolu</b>	310729	327656	310594	17061
z toho:				
<b>- kapitálové výdavky</b>	142234	142224	142224	0
<b>- bežné výdavky</b>				
z toho:				
- mzdové výdavky	78352	90021	78352	11669
odvody do poisťovní a NÚP	27229	30971	27229	3742
- tovary a ďalšie služby	62914	55383	0	1650
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	55031	0	0	234719
výdavky na periodickú tlač	0	0	0	0
transfery na vedeckú výchovu	0	0	0	0

### 12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2009	Plnenie k 31.12.2009
<b>Príjmy spolu:</b>		
z toho:		
<b>rozpočtované príjmy (účet 19)</b>		17061
z toho:		
- príjmy za nájomné		
<b>mimorozpočtové príjmy (účet 780)</b>	338055	234719

### 12.1. Náklady PO SAV

Tabuľka 12a Náklady PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2009 (posl. uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2009 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
<b>Kapitálové výdavky</b>				
<b>Náklady spolu:</b>				
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)				
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)				
- vedecká výchova				
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.)				
- náklady na vydávanie periodickej tlače				

**12.2. Tržby PO SAV**

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2009	Plnenie k 31.12.2009
<b>Výnosy spolu:</b>		
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)		
<b>- vlastné tržby spolu:</b>		
z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)		

### **13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV**

## **14. Iné významné činnosti organizácie SAV**

## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2009**

### **15.1. Domáce ocenenia**

#### **15.1.1. Ocenenia SAV**

##### **Klempa Boris**

Cena SAV pre mladého vedeckého pracovníka

*Oceňovateľ: SAV*

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

##### **Pastoreková Silvia**

Slovenka roka 2009 v kategórii Veda a vzdelávanie

*Oceňovateľ: Slovenka a STV*

### **15.2. Medzinárodné ocenenia**

## **16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)**

V roku 2009 nebola na MMC SAV adresovaná žiadna žiadosť o informáciu v súlade s hore uvedeným zákonom.

## **17. Problémy a podnety pre činnosť SAV**

Pre ďalší rozvoj MMC SAV ako špecializovaného pracoviska SAV bude nevyhnutné zabezpečiť adekvátny pracovný priestor. V súčasnom období má MMC SAV vyčlenené 2 kancelárske miestnosti na ÚEO SAV, 2 laboratórne miestnosti na ÚEE a 1 laboratórnu miestnosť na ÚEO SAV. Tento stav je nevyhovujúci a je limitujúcim faktorom ďalšieho rozvoja Centra. Vzhľadom k rastúcemu počtu kmeňových zamestnancov, ktorí nie sú súčasne zamestnaní na partnerských ústavoch bude potrebné v najbližšom období riešiť vzniknutú situáciu napr. delimitáciou priestorov v rámci iných organizácií SAV v Bratislave.

**Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):**

MUDr. Richard Imrich, PhD., Mgr. Zuzana Jezerská, Ing. Erika Chudějová

tel/fax: 02 5932 7725



## Prílohy

### Príloha A

#### Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2009

##### Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Riešiteľská kapacita (v hod/rok)
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	MUDr. Oľga Babušiková, DrSc.	50	1000
2.	Doc., Ing. Oľga Križanová, DrSc.	10	200
3.	RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	10	200
4.	Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	26	533
<b>Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.</b>			
1.	MUDr. Richard Imrich, PhD.	100	2000
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Monika Baráthová, PhD.	26	533
2.	RNDr. Tatiana Betáková, CSc.	26	533
3.	Mgr. Daniela Gašperíková, CSc.	32	640
4.	Ing. Ľudovít Škultéty, PhD.	40	800
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Jana Blaškovičová, PhD	100	2000
2.	RNDr. Lucia Csáderová, PhD.	100	2000
3.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	13	260
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním</b>			
1.	RNDr. Miloslava Hučková	50	1000
2.	Ing. Erika Chudějová	32	0
3.	Mgr. Zuzana Jezerská	100	0
4.	RNDr. Boris Klempa, PhD.	26	533
5.	Ing. Ján Kusenda, CSc.	40	800
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Anna Kovariková	40	0
2.	Libuša Številová	40	0

##### Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Štúdiijný odbor
<b>Interní doktorandi hrazení z prostriedkov SAV</b>			

<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z prostriedkov SAV</i>
<b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>
<b>Externí doktorandi</b>
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>

## **Príloha B**

### **Projekty riešené v organizácii**

#### **Medzinárodné projekty**

#### **Programy: INTERREG**

##### **1.) Gény zvyšujúce riziko vzniku reumatoidnej artritídy v rakúskej a slovenskej populácii** (*Rheumatoid arthritis susceptibility genes in Austrian and Slovak population*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Richard Imrich
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2009 / 30.6.2012
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	ATMOS N00024
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Molekulárno-medicínske centrum SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Rakúsko: 1, Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	Pôžička P SAV - 192908 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2009 bola podpísaná partnerská zmluva s rakúskym partnerom, ako aj zmluva o spolupráci so strategickým partnerom. Boli zahájené prípravné práce na implementácii projektu ako napr. nákup prístrojov a materiálu, personálne zabezpečenie, príprava dokumentov na schválenie etickou komisiou, príprava a tlač základných informačných materiálov, v druhej polovici roku 2009. Súčasťou úvodnej fázy projektu RASGENAS bolo kontaktovanie a komunikácia s reumatologickými ambulanciami v Slovenskej republike s cieľom získať tieto klinické pracoviská na spoluprácu v projekte. Počas III. Siťajovho predvianočného sympózia konaného v Spoločenskom centre SLK a.s., Kúpeľný ostrov 13, 921 01 Piešťany v dňoch 4. 12. - 5. 12. 2009 bolo predstavené MMC SAV a jeho projekt RASGENAS. Taktiež boli vykonané osobné konzultácie s reumatológmi o spolupráci na projekte RASGENAS. Organizátorom podujatia bola Česká reumatologická spoločnosť, Slovenská reumatologická spoločnosť, Poľská reumatologická spoločnosť, Rakúska reumatologická spoločnosť, Slovinská reumatologická spoločnosť, Maďarská reumatologická spoločnosť

#### **Projekty národných agentúr**

#### **Programy: VEGA**

##### **1.) Bodový polymorfizmus C1858T génu PTPN22 v slovenskej populácii pacientov s reumatoidnou artritídou.** (*Single Nucleotide Polymorphism C1858T in PTPN22 Gene in Slovak Population of Patients with Rheumatoid Arthritis*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Richard Imrich
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0187/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Molekulárno-medicínske centrum SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA - 3943 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je sledovať efekt polymorfizmu PTPN22 na smerovanie imunitnej odpovede a jeho vzťah k rozvoju reumatoidnej artritídy.

V prvom roku riešenia projektu sa ukončili prípravné práce na logistike zberu vzoriek od pacientov s RA a zdravých kontrol v predpokladanom počte 500/500 vzoriek. Vypracoval sa metodický plán, podľa ktorého budú počas ďalšieho obdobia terénny reumatológovia postupovať pri výbere pacientov, odbere vzoriek, ich skladovania a transportu. Taktiež sa vypracovali klinické kritéria pre zaradenie do štúdie ako aj dokumentácia potrebná pre schválenie projektu etickou komisiou vrátane vzorového informovaného súhlasu pre pacienta. Etická komisia Národného ústavu reumatických chorôb projekt následne schválila. Osobnými stretnutiami sa podarilo dohodnúť spoluprácu s vyše 30 ambulatnými reumatológmi, ktorí majú záujem participovať na projekte.

**2.) Význam karbonickej anhydrázy IX ako neinvazívneho indikátora prognózy a molekulárneho terča pre jasnobunkový karcinóm obličiek** (*Significance of the carbonic anhydrase IX as a non-invasive prognostic indicator and a molecular target in renal cell carcinoma*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Silvia Pastoreková
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2009 / 31.12.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0216/09
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Molekulárno-medicínske centrum SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	0 €

Dosiahnuté výsledky:

**Programy: Mechanizmus EHP**

**3.) Rozvoj Molekulárno-medicínskeho centra SAV ako unikátneho pracoviska na Slovensku v oblasti modernej medicíny** (*Development of the Centre for Molecular Medicine of the Slovak Academy of Sciences as a unique modern clinical research unit in Slovakia*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Richard Imrich
<b>Trvanie projektu:</b>	1.8.2009 / 31.3.2011
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SK0095
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Molekulárno-medicínske centrum SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	EHP/NFM - 203825 €, Štátny rozpočet SR - 35969 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvej fáze projektu sa realizovala prípravná fáza - personálne zabezpečenie projektu, ako po vedeckej, tak po manažérsko-administratívnej stránke. Vytvorili sa pracovné tímy a nakúpila

väčšina plánovaných prístrojov. Vytvorila sa stratégia publicity a propagácie, uskutočnila sa prezentácia na začiatku projektu v rámci akcie Noc výskumníka, následne v TV JOJ (interview so zodpovedným riešiteľom). Vytlačili sa prvé propagačné materiály a naštartovalo zaškolovanie pracovníkov. Ku dňu 31.12.2009 sa vytvorila prvá monitorovacia správa, ako aj zúčtovanie projektu (pripravila sa refundácia finančných prostriedkov – vyúčtovanie zálohy). Projekt postupuje podľa vytýčeného plánu.

## **Príloha C**

### **Publikačná činnosť organizácie**

#### Vedecké práce v časopisoch CC

BABUŠÍKOVÁ, Oľga - ŠTEVULOVÁ, Libuša - FAJTOVÁ, M. Immunophenotyping parameters as prognostic factors in T-acute leukemia patients. In Neoplasma, 2009, vol. 56, no. 6, p. 508-513. (1.179 - IF2008).

BETÁKOVÁ, Tatiana - HAY, A.J. Comparison of the activities of BM2 protein and its H19 and W23 mutants of influenza B virus with activities of M2 protein and its H37 and W41 mutants of influenza A virus. In Archives of Virology, 2009, vol. 154, p. 1619-1624. (2.020 - IF2008).

GRONESOVÁ, Paulína - MIŽÁKOVÁ, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana. Determination of hemmagglutinin and neuraminidase subtypes of avian influenza A viruses in urban pigeons by a new nested RT-PCR. In Acta Virologica : international journal, 2009, vol. 53, no.3, p. 213 - 216. (0.810 - IF2008).

IMRICH, Richard - ELDADAH, Basil A. - BENTHO, Oladi - PECHNIK, Sandra - SHARABI, Yoni - HOLMES, Courtney - GROSSMAN, Ehud - GOLDSTEIN, David S. Functional effects of cardiac sympathetic denervation in neurogenic orthostatic hypotension. Parkinsonism & Related Disorders, Vol. 15, iss. 2 (2009), p. 122-127 (1.907 - IF2008)

IMRICH, Richard – VERNINO, Steven – ELDADAH, Basil A. – HOLMES, Courtney – GOLDSTEIN, David S. Autoimmune autonomic ganglionopathy: treatment by plasma exchanges and rituximab. Clinical Autonomic Research, Vol. 19, iss. 4 (2009), p. 259-262 (1.517 – IF2008)

KERLIK, Jana – PENESOVÁ, Adela – VLČEK, Miroslav – IMRICH, Richard – STARKA, Lubomír – RÁDIKOVÁ, Žofia. Effects of endogenous and exogenous hypercortisolemia on low-dose adrenocorticotropin test outcome in humans. Journal of Endocrinological Investigation, Vol. 32, iss. 8 (2009), p. 677-681 (1.888 – IF2008)

LABUDOVOVÁ, Martina - TOMÁŠKOVÁ, Jana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. The nucleoprotein of lymphocytic choriomeningitis virus facilitates spread of persistent infection through stabilization of the keratin network. In Journal of Virology, 2009, vol. 83, no. 16, p. 7842 - 7849. (5.308 - IF2008).

#### Vedecké a odborné práce v ostatných časopisoch

IMRICH, Richard – VIGAŠ, Milan – ROVENSKÝ, Jozef – ALDAG, Jean C. – MASI, Alfonse T. Adrenal plasma steroid relations in glucocorticoid-naive premenopausal rheumatoid arthritis patients during insulin-induced hypoglycemia test compared to matched normal control females. Endocrine Regulations, Vol. 43, iss. 2 (2009), p. 65-67

ROVENSKÝ, Jozef – IMRICH, Richard. Rheumatic Diseases and Klinefelter's Syndrome. International Journal of Clinical Rheumatology, Vol. 4, iss. 4 (2009), p. 465-472

ROVENSKÝ, Jozef – FERANČÍK, Milan – IMRICH, Richard. Reumatoidná artritída začínajúca

vo vyššom veku. Lekárske listy, Vol. 35, (2009) p. 4-17

Kapitoly v odborných monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách

IMRICH, Richard. Poruchy autonómneho nervového systému pri Parkinsonovej chorobe. V knihe Ján Benetin a Peter Valkovič - Parkinsonova choroba, Herba Bratislava 2009

Abstrakty a postery

ROVENSKÝ, Jozef – LAZÚROVÁ, Ivica – RÁDIKOVÁ, Žofia – IMRICH, Richard – PAYER, Juraj Diseases and Klinefelter's Syndrome. Clinical and Experimental Rheumatology, Vol. 27, iss. 2 (2009) p. 177-177

IMRICH, Richard – ALDAG, Jean C. – KERLIK, Jana. – RÁDIKOVÁ, Žofia – ROVENSKÝ, Jozef – VIGAŠ, Milan – VLČEK, Miroslav – MASI, Alfonse T. An endocrinologists view relative adrenocortical insufficiency in rheumatoid arthritis. Clinical and Experimental Rheumatology, Vol. 27, iss. 2 (2009) p. 180-180

JEZERSKÁ, Zuzana – IMRICH, Richard – BREIER, Albert – KLIMEŠ, Iwar – PASTOREK, Jaromír – SEDLÁK, Ján – VANICKÝ, Ivo. Creating path for innovative approaches and partnership building in translational/molecular medicine in Slovakia. Molecular Medicine Tri-Conference, 25 - 27.2. 2009 San Francisco. Poster 55

VLČEK, Miroslav – ROVENSKÝ, Jozef – RÁDIKOVÁ, Žofia – KERLIK, Jana – IMRICH, Richard. Sacharidový a lipidový metabolizmus u pacientiek s reumatoidnou artritídou, vplyv nízkodávkovej glukokortikoidnej terapie. XIX. Diabetologické dni s medzinárodnou účasťou, Bratislava, Slovensko, 25 - 27. 6. 2009. Poster

VLČEK, Miroslav – ROVENSKÝ, Jozef – RÁDIKOVÁ, Žofia – KERLIK, Jana – VIGAŠ, Milan – IMRICH, Richard. Decreased salivary cortisol response to ACTH in rheumatoid arthritis. The 11th Annual Meeting of Young Active Research (YAR), Munchen, Germany, 2. - 4.10. 2009.

KERLIK, Jana – ROVENSKÝ, Jozef – VLČEK, Milan – IMRICH, Richard – PENESOVÁ, Adela – RÁDIKOVÁ, Žofia: Evaluation of 11 $\beta$ -Hydroxysteroid Dehydrogenase 1 Activity in Female Patients with Rheumatoid Arthritis. The 11th Annual Meeting of Young Active Research (YAR), Munchen, Germany, 2. - 4.10. 2009.

KERLIK, Jana - PENESOVÁ, Adela – VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - STÁRKA, Luboslav. - RÁDIKOVÁ, Žofia Effects of endogenous and exogenous hypercortisolemia on low-dose ACTH outcome in humans. The Society for Endocrinology BES 2009 meeting, Harrogate, United Kingdom, Endocrine Abstracts 2009, P311.

KERLIK, Jana – ROVENSKÝ, Jozef – VLČEK, Miroslav- IMRICH, Richard – PENESOVÁ, Adela – RÁDIKOVÁ, Žofia Hodnotenie aktivity 11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenázy 1 u pacientiek s reumatoidnou artritídou po podaní kortizon acetátu. 59. Farmakologické dni,

Bratislava, Farmakológia, 2009, Zborník prác, p. 81

Prednášky

IMRICH, Richard. An endocrinologist's view on relative adrenocortical insufficiency in rheumatoid arthritis. NeuroEndocrine Immunology in Rheumatic Diseases – Translation from Basics to Clinics. 08 - 10. 5. 2009, Genova, Italy (pozvaná prednáška)

IMRICH, Richard. Mobilita slovenských vedcov medzi akademickým sektorom a priemyslom z pohľadu akademického sektoru. Vedomostná spoločnosť v praxi: HI-TECH SLOVENSKO. 3.4.2009 Bratislava (pozvaná prednáška)

IMRICH, Richard. Diagnostické a terapeutické možnosti pri autoimunitnom autonómnom zlyhaní. 53. zjazd slovenských a českých reumatológov, 25 - 27.6.2009 Starý Smokovec

**Ohlasy (citácie):**

V roku 2008 neboli práce MMC SAV citované.



## **Príloha D**

### **Údaje o pedagogickej činnosti organizácie**

#### Semestrálne prednášky:

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

Názov semestr. predmetu: virológia

Počet hodín za týždeň: 5

Počet hodín za semester: 63

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

Názov semestr. predmetu: virológia

Počet hodín za týždeň: 5

Počet hodín za semester: 63

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Úvod do vedeckého bádania, základy vedeckej práce

Počet hodín za týždeň: 0

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Lekárska fakulta UK, Predmet doktorandského štúdia

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Vybrané kapitoly z biochémie

Počet hodín za týždeň: 0

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra biochémie

#### Semestrálne cvičenia:

#### Semináre:

#### Terénne cvičenia:

#### Preddiplomová prax:

#### Individuálne prednášky:

RNDr. Boris Klempa, PhD.

Názov semestr. predmetu: O myšiach a ľuďoch: aktuálne poznatky o hantavírusových infekciách v Európe a Afrike.

Počet hodín za týždeň: 0

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra mikrobiológie a virológie

**Príloha E**

**Medzinárodná mobilita organizácie**

**(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Počet vyslaní spolu						

**(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Počet prijatí spolu						

**(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):**

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
---------	-------------------	-----------------	-----------

*Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd*

Skratky použité v tabuľke C: