

Molekulárno-medicínske centrum SAV



Molekulárno-medicínske centrum
Slovenská akadémia vied

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2008

Bratislava
január 2009

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2008

- I. Základné údaje o organizácii
- II. Vedecká činnosť
- III. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
- IV. Medzinárodná vedecká spolupráca
- V. Vedná politika
- VI. Spolupráca s VŠ, univerzitami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR
- VII. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou
- VIII. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
- IX. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
- X. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
- XI. Aktivity v orgánoch SAV
- XII. Hospodárenie organizácie
- XIII. Nadácie a fondy pri organizácii
- XIV. Iné významné činnosti
- XV. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2008
- XVI. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)
- XVII. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

1. Menný zoznam zamestnancov k 31.12.2008
2. Projekty riešené na pracovisku
3. Vedecký výstup – bibliografické údaje výstupov
4. Údaje o pedagogickej činnosti organizácie
5. Údaje o medzinárodnej vedeckej spolupráci

I. Základné údaje o organizácii

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 sídla: Vlárska 3-7, 831 01 Bratislava

Tel.: 02/ 5932 7233
E-mail: erika.chudejova@savba.sk
<http://www.mmc.sav.sk>

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:
Cytoanalytická sekcia MMC
Ústav experimentálnej onkológie SAV
Vlárska 7
833 91 Bratislava

Genomická sekcia MMC
Ústav experimentálnej endokrinológie SAV
Vlárska 3
833 06 Bratislava

Proteomická sekcia MMC
Virologický ústav SAV
Dúbravská cesta 9
Bratislava 845 45

Vedúci detašovaných pracovísk:
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc. (Cytoanalytická sekcia MMC)
Mgr. Daniela Gašperíková, CSc. (Genomická sekcia MMC)
Prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. (Proteomická sekcia MMC)

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 2007

2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka I.1: Počet a štruktúra zamestnancov

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P
		M	Ž	M	Ž		
Celkový počet zamestnancov	13	2	1			13	0
Vedeckí pracovníci	9	2	1	4	5	9	0
Odborní pracovníci VŠ	2	0	0			2	0
Odborní pracovníci ÚS	2	0	0			2	0
Ostatní pracovníci	0	0	0			0	0
Doktorandi v dennej forme doktorandského štúdia	0	0	0			0	0

Vysvetlivky:

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2008 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV a zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2008 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV a zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

M, Ž – muži, ženy

Tabuľka I.2: Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2008)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc., PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	0	4	0	0	1	2	1
Ženy	2	3	0	1	2	3	0

Tabuľka I.3: Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu zo stĺpca F v tabuľke I.1. zaradených do riešenia projektov (domácich alebo medzinárodných)

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

V roku 2008 nebol na MMC SAV riešený žiaden projekt.

Priemerný vek riešiteľov projektov podľa vyššie uvedenej tabuľky:

muži: 0,0
ženy: 0,0

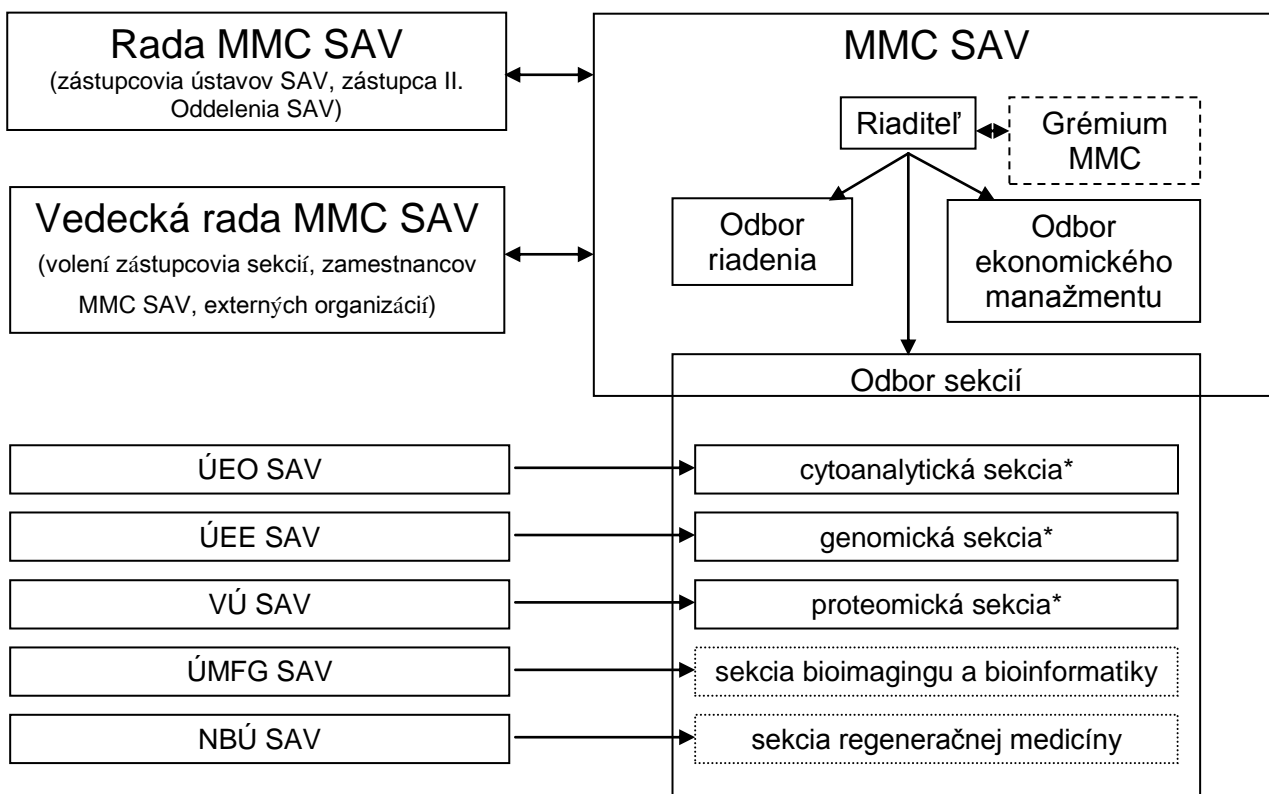
Priemerný vek všetkých kmeňových zamestnancov k 31.12.2008: 45,5

Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31.12.2008: 43,0

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

Vytvorenie organizačnej štruktúry MMC SAV

V priebehu prvého štvrťroku 2008 bol pripravovaný návrh organizačnej štruktúry MMC SAV. Konečný návrh štruktúry MMC odzrkadľuje zapojenie piatich participujúcich ústavov SAV z hľadiska odborného ako aj organizačného. Organizačný poriadok MMC SAV, ktorý ustanovuje organizačnú štruktúru vstúpil do platnosti dňa 1.6.2008. (Obr. 1)



Obrázok 1. Schéma organizačnej štruktúry MMC SAV (*stav k 31.12.2008)

Vytvorenie Rady MMC SAV

V rámci novovytvorenej organizačnej štruktúry bola vytvorená tzv. Rada MMC SAV, ako hlavný poradný orgán riaditeľa. V roku 2008 sa uskutočnili 4 stretnutia rady MMC SAV. Podľa novovytvoreného organizačného poriadku MMC SAV riaditeľ MMC SAV menuje za člena Rady MMC SAV zástupcu každej organizácie SAV, ktorá podpísala Rámcovú dohodu o spolupráci s MMC SAV. Členom Rady MMC SAV je ex officio aj zástupca II. oddelenia predsedníctva SAV

alebo ním delegovaný člen Predsedníctva SAV. Organizačný poriadok MMC SAV ďalej upravuje zánik členstva, zvolávanie, priebeh zasadnutí, hlasovanie a pod. Právomoci Rady MMC SAV sú: schvaľovanie vzniku a zániku Sekcií MMC SAV, schvaľovanie koncepcií rozvoja Sekcií MMC SAV, schvaľovanie zapojenia sa MMC SAV do sietí alebo konzorcií a pristupovanie nových partnerov do Rady MMC, odporúčať zaradenie a umiestnenie novej prístrojovej techniky získanej činnosťou MMC SAV a navrhuje riaditeľovi MMC SAV pracovníkov, zodpovedných za túto prístrojovú techniku, schvaľovať a kontrolovať spôsob a pravidlá spoločného využívania prístrojovej techniky partnermi, navrhovať a schvaľovať príspevok partnerov na činnosť MMC SAV a kontrolovať jeho využitie, navrhovať a schvaľovať rozpočítanie prevádzkových nákladov na jednotlivých partnerov, schvaľovať spôsob a pravidlá využívania prístrojovej techniky MMC SAV externými organizáciami zo SAV a mimo SAV, navrhovať Predsedníctvu SAV odvolanie riaditeľa MMC SAV.

Vytvorenie odborných sekcií MMC SAV

Jednotlivé participujúce ústavy vytvorili Sekcie MMC, ako odborné štruktúry MMC:

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 (UMFG SAV)

Vytvorenie sekcií MMC vstúpilo do platnosti podpisom Rámcovej dohody o spolupráci medzi MMC SAV a každým s vyššie uvedených piatich ústavov SAV.

Rozvoj personálneho zabezpečenia MMC SAV

Dňa 1.2.2008 skončil pracovný pomer v MMC SAV RNDr. Miroslavovi Piršelovi, CSc., ktorý do tohto dátumu vykonával funkciu zástupcu riaditeľa. Rozhodnutím riaditeľa MMC zo dňa 1.2.2008 bola do funkcie na jeho miesto vymenovaná Mgr. Zuzana Jezerská. Na základe dohody medzi MMC a Virologickým ústavom boli k 1.6.2008 prijatí piati noví zamestnanci a z tohto ústavu bola na MMC prevedená adekvátna časť mzdového fondu. Vedením Proteomickej sekcie MMC bola poverená Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. Na základe dohody medzi MMC a Ústavom experimentálnej onkológie boli k 1.6.2008 prijatí štyria noví zamestnanci a z tohto ústavu bola prevedená adekvátna časť mzdového fondu. Vedením Cytoanalytickej sekcie MMC bola poverená MUDr. Oľga Babušiková, DrSc. 1.10.2008 bola prijatá do pracovného pomeru Mgr. Daniela Gašperíková, CSc. a bola zároveň poverená vedením Genomickej sekcie MMC.

Vytvorenie Vedeckej rady MMC SAV

Dňa 15.12.2008 sa uskutočnilo stretnutie akademickej obce MMC SAV, na ktorom sa rokovalo o vytvorení Vedeckej rady MMC SAV, diskutovalo sa o postavení Vedeckej rady MMC SAV ako aj o jej štatúte. Vzhľadom k nedoriešeniu niektorých otázok, súvisiacich s vytvorením Vedeckej rady MMC SAV sa pôvodne plánované voľby do Vedeckej rady preložili na rok 2009.

II. Vedecká činnosť

1. Domáce projekty

Napriek tomu, že väčšina kmeňových zamestnancov MMC SAV bola na svojich materských ústavoch riešiteľom vedeckých projektov, MMC SAV v roku 2008 ešte nebolo nositeľom ani sa zmluvne nepodieľalo na riešení projektov. V roku 2008 však MMC SAV podalo 3 domáce, 2 zahraničné projekty a na jednom zahraničnom podaní sa podieľalo ako spoluriešiteľ.

Tabuľka II.1: Zoznam domácich projektov riešených v roku 2008

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2008		
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu	A		B
			celkom	pre organi- záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2008 financované VEGA	0	0	-		-
2. Projekty, ktoré boli roku 2008 financované APVV **	0	0	-		-
3. Účasť na nových výzvach APVV r. 2008 ***	0	0	-		-
4. Projekty riešené v rámci ŠPVV	0	0	-		-
5. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-		-
6. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2008 financované	0	0	-		-
7. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	0	0	-		-
8. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-		-

* Organizácia vedúceho projektu, zodpovedného riešiteľa, zhotoviteľa, vedúceho centra alebo manažéra projektu.

** Netýka sa to medzinárodných projektov z výziev APVV (medzištátne zmluvy, COST a pod.).

*** Uviesť projekty so začiatkom financovania v roku 2008 z výziev 2008.

Tabuľka II.2: Zoznam domácich projektov podaných v roku 2008

Štruktúra projektov	Miesto podania	A organizácia je nositeľom projektu	B organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. VEGA*	Bratislava	2	0
2. Ministerstvo zdravotníctva SR**	Bratislava	1	0

*Názov projektu 1: Bodový polymorfizmus C1858T génu PTPN22 v slovenskej populácii pacientov s reumatoidnou artritídou.

Podávateľ: MMC SAV

Partneri projektu: Ústav experimentálnej endokrinológie SAV, Ústav experimentálnej onkológie SAV, Národný ústav reumatických chorôb

Stav projektu: Schválené

Názov projektu 2: Význam karbonickej anhydrázy IX ako neinvazívneho indikátora prognózy a molekulárneho terča pre jasnobunkový karcinóm obličiek

Podávateľ: MMC SAV

Partneri projektu: Virologický ústav SAV

Stav projektu: Schválené

**Názov projektu: Funkčné dôsledky bodového polymorfizmu PTPN22 R620W u pacientov s reumatoidnou artritídou

Podávateľ: MMC SAV

Partneri projektu: Ústav experimentálnej endokrinológie SAV, Ústav experimentálnej onkológie SAV, Národný ústav reumatických chorôb

Stav projektu: V hodnotení

Medzinárodné projekty uviesť v kap. IV.

Bližšie vysvetlenie k domácim a medzinárodným projektom je v Prílohe č. 2

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

a) základného výskumu (uviesť číslo projektu a agentúru, ktorá ho financuje),

b) aplikačného typu (uviesť používateľa, napr. SME, ÚOŠS a pod.)

Detská fakultná nemocnica s poliklinikou v Bratislave - Oddelenie detskej onkológie: Imunofenotypizácie vzoriek kostnej drene a periférnej krvi a iných patologických vzoriek pacientov s leukémiami a lymfómami.

Národný onkologický ústav: Imunofenotypizácie vzoriek kostnej drene/periférnej krvi a iných patologických vzoriek pacientov s leukémiami a lymfómami.

c) medzinárodných vedeckých projektov (uviesť zahraničného partnera alebo medzinárodný program)

V roku 2008 ešte nebol na MMC riešený žiaden zahraničný vedecký projekt.

d) zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

MMC ako novovzniknuté špeciálne pracovisko SAV nie je vybavené potrebnými kritériami pre aplikovanie projektov v štrukturálnych fondoch ako hlavný žiadateľ. Napriek tomu plánujeme v nasledujúcom období aplikovať vo viacerých grantových systémoch, ktoré sú pre našu organizáciu relevantné napr. Projekty cezhraničnej spolupráce, Slovensko-Česká republika, resp. Slovensko-Rakúsko, Višegrádsky fond, Oficiálna rozvojová pomoc SR, CERIM, a iné. V ostatných štruktúrach (vrátane štrukturálnych fondov) sa uvažuje o možnosti partnerstva.

3. Vedecký výstup (bibliografické údaje výstupov uviesť v **Prilohe č. 3**)**Tabuľka II.3: Zoznam publikácií a edícií**

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2008 a doplnky z r. 2007
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	0
3. Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách (BAB)	0
4. Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA)	0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách a vysokoškol. učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách a vysokoškol. učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	0
7. Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (BBB)	0
8. Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (BBA)	0
9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných	
a/ v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB)	0
b/ v iných medzinárodných databázach	0
10. Vedecké a odborné práce v ostatných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDEA, BDEB, BDFA, BDFB)	0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)	
a/ recenzovaných (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	1
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	0
12. Vedecké a odborné práce v zborníkoch rozšírených abstraktov (AFE, AFF, BFA, BFB, BFBA, BFBB)	0
13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch (EDI)	0
14. Vydané periodiká evidované v Current Contents	0
15. Ostatné vydané periodiká	0
16. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	0
17. Vysokoškolské učebnice a učebné texty (ACA, ACB)	0
18. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	0
19. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0

Tabuľka II.4: Vedecké recenzie, oponentúry a prednášky

	Počet v r. 2008 a doplnky z r. 2007
Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov	0
Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	2
Ostatné prednášky a vývesky	

Tabuľka II.5: Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2007	Doplnky za r. 2006
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	0	0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	0	0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	0	0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	0	0
Recenzie a umelecké kritiky (5,6,7,8)	0	0

Pozn.: Pri všetkých položkách je potrebné uviesť len tie práce, ktorých aspoň jeden autor je spolu s adresou pracoviska uvedený v autorskom kolektíve (týka sa aj autorov uvedených pod čiarou – on leave, etc). Neuvádzať autocitácie. Citácie spracovať za ústav ako celok, nie iba sumarizovať podľa jednotlivých pracovníkov. Zoznam citácií stačí dodať len v jednom vyhotovení, prípadne iba v elektronickej forme. Citácie spracované v ARL sú prelinkované do Prílohy 3. Zoznam citácií možno spracovať z programu ARL (pozri Príloha 3.)

Zoznam pozvaných príspevkov na medzinárodných konferenciách:

Autor/autori, názov príspevku, konferencia, v prípade publikovania uviesť prameň. Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou Prílohy č. 3, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

Jezerská Zuzana, Barakanová Saltanat: Specific limitations of educational processes in repatriated minority children in Kyrgyzstan, konferencia Rovnocenný prístup ku kvalite vzdelávania u detí zo sociálne znevýhodneného prostredia, Bratislava, Marec 2008

6. Patentová a licenčná činnosť

a) Vynálezy, na ktoré bol udelený patent v roku 2008: 0

b) Vynálezy prihlásené v roku 2008: 0

c) Predané licencie: 0

d) Realizované patenty: 0

7. Komentáre k vedeckému výstupu a iné dôležité informácie k vedeckým aktivitám pracoviska

Na základe dohody medzi MMC SAV a Detskou fakultnou nemocnicou s poliklinikou v Bratislave vykonáva Cytoanalytická sekcia MMC od 1.7.2008 v súlade so zriaďovacou listinou MMC rutinnú cytodiagnostiku leukemických ochorení v spolupráci s Oddelením detskej onkológie Detskej fakultnej nemocnice. Spolupráca s týmto oddelením sa týka imunofenotypizácie vzoriek kostnej drene a periférnej krvi a iných patologických vzoriek pacientov s leukémiami a lymfómami za účelom diagnostickým a monitorovania liečby. V mesiacoch júl - december 2008 bolo vyšetrených celkove 43 vzoriek od novo diagnostikovaných pacientov alebo pacientov s relapsom ochorenia. V tomto období bolo vyšetrených aj 57 kontrolných vzoriek od pacientov počas liečby.

V novembri 2008 bola po rokovaní nadviazaná spolupráca MMC s Národným onkologickým ústavom v Bratislave. Spolupráca sa týka imunofenotypizácie vzoriek kostnej drene/periférnej krvi a iných patologických vzoriek pacientov s leukémiami a lymfómami za účelom diagnostickým, kontroly choroby počas liečby a po liečbe a stanovenia presného počtu kmeňových buniek (CD34+) pred transplantáciou krvotvorných buniek. Celkový počet vyšetrení za mesiac december 2008 bol 48.

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

1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka III.1: Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity a fakulty alebo vysokej školy kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandský študijný program uskutočňovaný na: (uviesť univerzitu a fakultu alebo vysokú školu)
------------------------------	----------	--

Tabuľka III.2: Počet doktorandov celkovo a počet ukončených v r. 2008

Forma	Počet k 31.12.2008		Počet ukončených doktorantúr v r. 2008							
	Doktorandi		Úspešnou obhajobou						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				
Denná	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka III.3: Preradenie z dennej formy na externú

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	0
Preradenie z externej formy na dennú	0

3. Prehľad údajov o doktorandoch, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou**Tabuľka III.4: Menný zoznam ukončených doktorandov v r. 2008**

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

4. Údaje o pedagogickej činnosti**Tabuľka III.5: Prednášky a cvičenia vedené v r. 2008**

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia *	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení **	3	0	1	0
Celkový počet hodín v r. 2008	13	0	6	0

* - vrátane seminárov, terénnych cvičení a preddiplomovej praxe

** - neuvádzať pracovníkov, ktorí sú na dlhodobých stážach na univerzitách

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry a vysokej školy je uvedený v **Prílohe č.4**

Tabuľka III.6: Aktivity pracovníkov na VŠ

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

Tabuľka III.7: Členstvá v odborových komisiách pre doktorandské štúdium

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt a univerzít* a správnych rád univerzít	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň (s uvedením hodnosti/stupňa) *
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc. (imunológia)		
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc. (onkológia)		
RNDr. Tatiana Betáková, CSc. (viroológia)		
Mgr. Daniela Gašperíková, CSc. (fyziológia živočíchov)		
MUDr. Richard Imrich, PhD. (normálna a patologická fyziológia)		
RNDr. Miroslav Piršel, CSc. (genetika)		

* V zátvorke uviesť aj príslušné VŠ a univerzity.

5. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

V roku 2008 MMC neškolilo žiadneho doktoranda, avšak niektorí zamestnanci MMC SAV sú školiteľmi na svojich materských ústavoch.

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca**1. Medzinárodné projekty**

Tabuľka IV.1: Informácie o medzinárodných projektoch

DRUH PROJEKTU	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2008 zo zahraničných zdrojov (prepočítané na Sk)		Pridelené financie na rok 2008 z domácich zdrojov (Sk)	
	A Organizácia je nositeľom projektu *	B Organizácia sa podieľa na riešení projektu	A	B	A	B
1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2008)	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	0	0	-	-	-	-
4. Projekty financované v rámci medzivládnych dohôd o vedeckotechnickej spolupráci (Grécko, ČR, Nemecko a iné)	0	0	-	-	-	-
5. Bilaterálne projekty	0	0	-	-	-	-
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-	-

* *Koordinátor alebo analogicky ako pri tabuľke II. 1.*

Úspešnosť v získavaní projektov 7. RP EÚ: počet akceptovaných, resp. financovaných projektov/počet podaných návrhov.

V roku 2008 nebol MMC SAV podaný návrh ani nebol financovaný žiaden projekt 7. RP EÚ.

MMC SAV podal v rámci Finančného mechanizmu EHP a Nórskeho finančného mechanizmu projekt s názvom „Rozvoj Molekulárno-medicínskeho centra SAV ako unikátneho pracoviska na Slovensku v oblasti modernej medicíny“. Okrem MMC SAV ako hlavného riešiteľa sú partnermi projektu Ústav experimentálnej endokrinológie SAV, Ústav experimentálnej onkológie SAV a Virologický ústav SAV. K 31.12.2008 je žiadosť odporúčaná národnou komisiou na schválenie a momentálne je vo fáze hodnotenia štruktúrami EÚ.

V rámci programu cezhraničnej spolupráce Slovensko-Rakúsko 2007-2013 bol podaný projekt s názvom „Gény zvyšujúce riziko vzniku reumatoidnej artritídy v rakúskej a slovenskej populácii“. Vedúci partner projektu je Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany. Rakúskym partnerom je Medizinische Universität Wien. Okrem MMC SAV je slovenským spoluriešiteľom Podmalokarpatské partnerstvo. Projekt bol na základe výsledkov Monitorovacieho výboru 5.-6. novembra 2008 schválený s podmienkami.

V rámci grantového mechanizmu R01/Global Research Initiative Program (GRIP), ktoré poskytuje John E. Fogarty International Center, Národných inštitútov zdravia, USA bol podaný projekt s názvom „Neuroendokrinná dysfunkcia v diferenciálnej diagnostike Parkinsonovej choroby a multisystémovej atrofie.“ Partnermi projektu sú Sekcia klinickej neurokardiológie, Národný inštitút neurologických chorôb, Bethesda, Maryland, USA a II. neurologická klinika Lekárskej fakulty UK Bratislava. Projekt je v štádiu hodnotenia.

2. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z uskutočnenej mobility a riešenia medzinárodných projektov.

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

Babušíková Oľga

European Association for Cancer Research (funkcia: Emeritný člen)

Imrich Richard

European League Against Rheumatism (funkcia: člen)

International Society of Psychoneuroendocrinology (funkcia: člen)

American Academy of Neurology (funkcia: člen)

Klempa Boris

Československá spoločnosť mikrobiologická (funkcia: člen)

Gesellschaft für Virologie (funkcia: člen)

Jezerská Zuzana

Slovenská komisia pre UNESCO (funkcia: člen)

Pastoreková Silvia

European Organization for Research and Treatment of Cancer (funkcia: člen)

Európska molekulárno-biologická konferencia (funkcia: Menovaný reprezentant SR)

Piršel Miroslav

FEBS (funkcia: člen)
Genetická spoločnosť Gregora Mendela (funkcia: člen)

Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí

Babušíková Oľga

Klinická onkologie (funkcia: člen)

Betáková Tatiana

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

Pastoreková Silvia

World Journal of Gastroenterology (funkcia: člen)

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré ústav organizoval a plánuje usporiadať v roku 2009 sú uvedené v kapitole IX. bod 2. a 3.

Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Programové výbory:

Počet členstiev: 1

Piršel Miroslav

Názov podujatia: História súčasnosť a perspektívy genetiky
Miesto konania: Bratislava
Funkcia: člen

Organizačné výbory:

Počet členstiev: 2

Babušíková Oľga

Názov podujatia: XXV. Zjazd českých a slovenských alergológov a klinických imunológov a XII. Kongres českých a slovenských imunológov s medzinárodnou účasťou
Miesto konania: Praha
Funkcia: koordinátorka sekcie 20 (protinádorová imunita)

Betáková Tatiana

Názov podujatia: 3.európsky seminár
Miesto konania: Tatranská Lomnica
Funkcia: člen

Programové/organizačné výbory:

Počet členstiev: 1

Gášperiková Daniela

Názov podujatia: Workshop projektu 6. RP „Danubian Biobanking“ s názvom „Transdiferentiation and Pathomechanisms of Organ Dysfunction in the Metabolic Syndrome Complex

Miesto konania: Bratislava

Funkcia: člen

Účast' expertov na hodnotení projektov RP, ESF, prípadne iných

Betáková Tatiana

Oponovanie grantu pre Czech Science Foundation

- počet hodnotených projektov vo výzve: 1

Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Prehľad údajov o medzinárodných oceneniach je uvedený v kapitole XV.

Prehľad údajov o medzinárodnej vedeckej spolupráci je uvedený v prílohe č. 5.

V. Vedná politika

(štúdie, legislatívne iniciatívy a pod., neopakovať v kap. VIII.)

MMC SAV v roku 2008 nepredkladalo žiadnu štúdiu ani legislatívnu iniciatívu.

VI.Spolupráca s VŠ, univerzitami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR

1. Prehľad spolupracujúcich vysokých škôl (fakúlt) a výsledky spolupráce.

MMC SAV nadviazalo spoluprácu so zástupcami Jesseniovej lekárskej fakulty UK (JLF UK) v Martine. V štádiu príprav je rámcová dohoda o spolupráci medzi týmto pracoviskom a MMC SAV. Rokuje sa o vytvorení spoločného pracoviska v Martine a príprave na projekte "Centrum pre biomedicínu a personalizovanú liečbu". Zástupcovia JLF UK pod vedením prof. MUDr. Dušana Dobrotu, CSc. Sa zúčastnili na 4. schôdzi Rady MMC dňa 8.12.2008. Spolu s ním sa schôdze zúčastnili aj Professor Howard J. Jacob, Ph.D. a Dr. Jozef Lazar, MD, Ph.D. z Children's Research Institute, Wauwatosa, Wisconsin, USA, ktorí taktiež spolupracujú na pripravovanom projekte.

VII. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou

1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

Názov, partner(i), rok založenia, zameranie

Detská fakultná nemocnica s poliklinikou, 1991, klinické pracovisko

2. Spoločné multilaterálne alebo bilaterálne projekty s účasťou organizácií aplikačnej sféry

Názov, partner(i), obdobie riešenia, zameranie

3. Kontraktový - zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Spolupracujúca firma: Detská fakultná nemocnica s poliklinikou, Bratislava

Objem získaných prostriedkov v danom roku (finančné objemy, ktoré v danom roku prišli na účet organizácie): 100 000,- Sk

Celková dĺžka kontraktu: 6 mesiacov

Spolupracujúca firma: Národný onkologický ústav, Bratislava

Objem získaných prostriedkov v danom roku (finančné objemy, ktoré v danom roku prišli na účet organizácie): 0,-Sk

Celková dĺžka kontraktu: 1 mesiac

4. Krátkodobé spolupráce s finančným efektom, celková suma prostriedkov, ktoré v danom roku prišli na účet organizácie, zoznam spolupracujúcich firiem, zameranie spolupráce

5. Vývoj nových produktov a technológií

6. Iná činnosť potenciálne využiteľná pre potreby praxe (napr. biomedicínsky, farmaceutický výskum a výskum ekologického charakteru, činnosť s nepriamymi hospodárskymi prínosmi)

7. Najdôležitejšie výsledky spolupráce s aplikačnou sférou (text max. 20 riadkov)

VIII. Aktivity pre vládu SR, Národnú radu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

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

Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR a pod.

Imrich Richard:

Akreditačná komisia MZ Pracovná skupina č. 18-2 - Nelekárske zdravotnícke vedy (funkcia: člen)

Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávu

Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

IX. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

1. Vedecko-popularizačná činnosť (počet knižných publikácií, prednášok, príspevkov v tlači, rozhlase, televízii a pod.)

** Významnejšie príspevky špecifikovať: autor, autori (autori z organizácie podčiarknuť), názov publikácie, príspevku, relácie, kde a kedy bolo uverejnené (vydavateľstvo, časopis, tlač, rozhlas, TV a pod.).
Ostatné príspevky zhrnúť sumárne (počty) podľa kategorizácie v prvom odseku.*

Betáková Tatiana

REFLEX, TV Markíza, 2008*

Gášperíková Daniela

Rozhovor časopis Diabetik , Diabetik 9/2008 str. 8-11, 2008*

Pastoreková Silvia

Ako vidím euro, STV, 2008*

Pastoreková Silvia

Budeme mať vlastný génový čip?, Woman Magazín, 2008*

Pastoreková Silvia

Nové možnosti liečby agresívnych nádorov, Quark , 2008*

Pastoreková Silvia

Prístupy k liečbe agresívnych nádorov, TA3, 2008*

Pastoreková Silvia

Solárium, Slovenský rozhlas, 2008*

* Uvedené popularizačné aktivity sú výsledkom práce pracovníkov MMC SAV na ich materských ústavoch.

2. Usporiadanie vedeckých podujatí (vrátane kurzov a škôl), s uvedením názvu podujatia, dátumu, miesta konania a počtu účastníkov:

a) zahraničné*

*Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré ústav organizoval alebo sa na ich organizácii podieľal, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia. Do tejto kategórie patria podujatia s aspoň 30 % zahraničných účastníkov.

b) domáce

3. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2009 (anglický a slovenský

názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

4. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Programové výbory:

Počet členstiev: 0

Organizačné výbory:

Počet členstiev: 0

Programové/organizačné výbory:

Počet členstiev: 0

5. Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Babušíková Oľga

Slovenská hematologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská imunologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská lekárska spoločnosť J.E. Purkyně (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť alergológie a klinickej imunológie (funkcia: člen)

Gašperíková Daniela

Slovenská diabetologická spoločnosť (funkcia: člen)

Imrich Richard

Slovenská lekárska spoločnosť (funkcia: člen)

7. Účasť na výstavách a jej zhodnotenie.

Názov výstavy: EUROBIOTECH

Miesto konania: Krakow, Poľsko

Zhodnotenie: MUDr. Richard Imrich, PhD. prezentoval poster s názvom: „Center for Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences: a concept and contribution to biomedical research in Slovakia.“, autorov Altaner, Breier, Čiampor, Imrich, Klimeš, Pastorek, Sedlák J, Vanický, Zahradník. Cieľom prezentácie bolo predstaviť vznik MMC SAV ako samostatnej organizácie SAV. Počas posterovej prezentácie informoval účastníkov kongresu o štruktúre, cieľoch a zámeroch MMC SAV.

X. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

V roku 2008 MMC SAV nedisponovalo knižnično- informačným pracoviskom.

Pozn.: Do tabuliek vkladajte údaje totožné s údajmi v "ročnom výkaze o knižnici"

Tabuľka X.1: Knižničný fond

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

Tabuľka X.2: Výpožičky a služby

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

Tabuľka X.3: Používatelia

Registrovaní používatelia	
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	

Tabuľka X.4: Iné údaje

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

Iné informácie o knižničnej činnosti

XI. Aktivity v orgánoch SAV

Členstvo vo výbore Snemu SAV

Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV

MUDr. Richard Imrich PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

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)

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková DrSc.

- Komisia pre lekárske a farmaceutické vedy (predseda)
- Výkonný výbor VEGA (člen)

RNDr. Miroslav Piršel CSc.

- Predsedníctvo VEGA (člen)

Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

MUDr. Oľga Babušíková DrSc.

- VK SAV pre lekárske vedy (člen)

XII. Hospodárenie organizácie**1. Rozpočtová/príspevková organizácia SAV**

Pozn...: Organizácia si vyberie typ tabuliek podľa toho či je RO alebo PO

Tabuľka XII.1: Výdavky RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2008	Čerpanie k 31.12.2008 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky celkom	2689	2787	2689	98
z toho:				
- kapitálové výdavky				
- bežné výdavky	2689			
z toho:				
- mzdové výdavky	1612	1687	1612	75
odvody do poisťovní a NÚP	558	581	558	23
- tovary a ďalšie služby	519	519	519	
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)				
výdavky na periodickú tlač				
transfery na vedeckú výchovu				
suma odvedená pre spoluriešiteľské organizácie na hradenie nákladov spoločných projektov				

Tabuľka XII.2: Príjmy RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2008	Plnenie k 31.12.2008
Príjmy celkom:		
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)		

z toho:		
- príjmy za nájomné		
mimorozpočtové príjmy (účet 780)		

Príspevkové organizácie SAV
Tabuľka XII.1: Náklady PO SAV

v tis. Sk

Kategória	Plán na rok 2008 (posl.uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2008 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
Kapitálové výdavky				
Náklady celkom:				
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)				
- odvody do poisťovni a NÚP (účet 524-525)				
- vedecká výchova				
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.)				
- náklady na vydávanie periodickej tlače				
suma odvedená pre spoluriešiteľské organizácie na hradenie nákladov spoločných projektov				

Tabuľka XII.2: Tržby RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Plán na rok 2008	Plnenie k 31.12.2008
Výnosy celkom:		
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)		
- vlastné tržby spolu:		

z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)		100

XIII. Nadácie a fondy pri organizácii

MMC SAV v roku 2008 nemalo žiaden fond ani nadáciu.

XIV. Iné významné činnosti organizácie

XV. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2008

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

Iné domáce ocenenia

Gašperiková Daniela

Za najlepšiu publikáciu za rok 2007

Oceňovateľ: Cena Pfizer v spolupráci s výborom Slovenskej diabetologickej spoločnosti

Medzinárodné ocenenia

XVI. 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 2008 nebola na MMC SAV adresovaná žiadna žiadosť o informáciu v súlade s hore uvedeným zákonom.

XVII. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

MUDr. Richard Imrich, Ph.D.

Telefón: 02/5932 7725

Prílohy**Príloha č. 1****Menný zoznam pracovníkov k 31.12.2008**

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Riešiteľská kapacita (v hod/rok)
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.	50	0
2.	Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	26	0
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	MUDr. Richard Imrich, PhD.	100	0
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Monika Baráthová, PhD.	26	0
2.	RNDr. Tatiana Betáková, CSc.	26	0
3.	Mgr. Daniela Gašperíková, CSc.	32	0
4.	Ing. Ján Kusenda, PhD.	40	0
5.	Ing. Ľudovít Škultéty, PhD.	26	0
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Boris Klempa, PhD.	26	0
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Erika Chudějová	32	0
2.	Mgr. Zuzana Jezerská	100	0
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Kovaríková	40	0
2.	Libuša Številová	40	0

Pozn.: Pri každom mene uviesť tituly, úväzok v % a riešiteľskú kapacitu v hod/rok.

Príloha č. 2

Projekty riešené na pracovisku

Medzinárodné projekty

Projekty národných agentúr

V roku 2008 nebolo MMC SAV riešiteľom medzinárodného ani národného projektu.

Príloha č. 3

Bibliografické údaje výstupov

Altaner Cestmir, Breier Albert, Ciampor Fedor, Imrich Richard, Klimes Iwar, Pastorek Jaromir, Sedlak Jan, Vanicky Ivan, Zahradnik Ivan. Center for Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences: a concept and contribution to biomedical research in Slovakia. Acta Biochimica Polonica, Vol. 55 Supplement 4/2008

Ohlasy (citácie):

MMC SAV v roku 2008 nemalo žiaden citačný ohlas.

Príloha č. 4

Údaje o pedagogickej činnosti pracovníka

Semestrálne prednášky:

MUDr. Richard Imrich, PhD.

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia/Patofyziológia nadobličiek a štítnej žľazy

Počet hodín za týždeň: 3

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Katedra patofyziológie

MUDr. Richard Imrich, PhD.

Názov semestr. predmetu: Patologická fyziológia/Zápal, imunitné reakcie a ich úloha v patogenéze ochorení s dominantnou účasťou imunitného systému

Počet hodín za týždeň: 3

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Katedra patofyziológie

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Biosyntéza vírusov

Počet hodín za týždeň: 12

Počet hodín za semester: 1

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

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Bunková a molekulárna biológia rakoviny

Počet hodín za týždeň: 20

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra molekulárnej biológie

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Regulácia expresie génov v eukaryotoch

Počet hodín za týždeň: 12

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra molekulárnej biológie

Semestrálne cvičenia:

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Regulácia expresie génov v eukaryotoch

Počet hodín za týždeň: 0

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra molekulárnej biológie

Semináre:

Terénne cvičenia:

Preddiplomová prax:

Individuálne prednášky:

RNDr. Miroslav Piršel, CSc.

Názov semestr. predmetu: Mechanizmy opravy DNA

Počet hodín za týždeň: 0

Počet hodín za semester: 1

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

RNDr. Miroslav Piršel, CSc.

Názov semestr. predmetu: Oprava DNA, rakovina a starnutie

Počet hodín za týždeň: 0

Počet hodín za semester: 2

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

Príloha č. 5**Údaje o medzinárodnej vedeckej spolupráci****(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	-	0	-	0	-	0

(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	-	0	-	0	-	0

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Poľsko	EUROBIOTECH	Richard Imrich	3
Francúzsko	Consensus Conference Investigator-Driven Clinical Trials**	Richard Imrich	3

Poznámka:

*Nie sú uvedené účasti na konferenciách zamestnancov MMC SAV, na ktorých zastupovali svoje materské ústavy.

** Zastupoval podpredsedu SAV pre II. oddelenie

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

Skratky použité v tabuľke C: