

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta

SPRÁVA

o vedeckovýskumnej činnosti



2006

marec 2007

Obsah

Správy o vedecko-výskumnej činnosti LF UPJŠ za rok 2006

strana

1. Vedeckovýskumné výsledky fakulty, VV projekty a riešené úlohy fakulty v roku 2005	3
2. Získané finančné prostriedky na riešenie projektov v r. 2006 v tis. Sk	17
Významné vedecko-výskumné výsledky fakulty v roku 2006	21
3. Prednášková činnosť zamestnancov fakulty v roku 2006	24
4. Citácie fakulty v roku 2006	25
5. Realizačné výstupy z riešenia projektov a podnikateľská činnosť	25
6. Noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2006	26
7. Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2006	29
8. Členstvo zamestnancov fakulty v domácich výboroch a orgánoch v roku 2006	29
9. Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť v roku 2006	29
10. Vedecké podujatia v roku 2006	30
11. Iné: Stručný komentár a tabuľky trendov	31

Správa o vedecko-výskumnej činnosti Lekárskej fakulty UPJŠ za rok 2006 bola vypracovaná na základe „Osnovy správy o vedecko-výskumnej činnosti fakúlt a celouniverzitných pracovísk UPJŠ za rok 2006“, požadovanej prorektorom pre vedeckú činnosť a informačné technológie UPJŠ profesorom RNDr. Alexandrom Feherom, DrSc.

**Správa o vedecko-výskumnej činnosti
Lekárskej fakulty UPJŠ
za rok 2006**

1. Vedeckovýskumné výsledky fakulty, VV projekty a riešené úlohy fakulty v roku 2006

Na LF sa aktuálne riešilo v roku 2006 spolu 42 projektov VEGA, 8 projektov KEGA, 2 projekty programu COST, VVGŠ 9 projektov, APVV 3 projekty, 1 projekt IT, 1 projekt Rozvoj VŠ.

Typ a číslo projektu Vedúci projektu-VP Zástupca VP – ZVP	Názov projektu (úlohy)	Mená a hodinové kapacity riešiteľov z fakulty	Počet riešiteľov				Rieš. kapacita v hod				Doba rieš. mes./rok	
			VŠ	V V	DŠ	Spolu	VŠ	VV	DŠ	Spolu	zač.	kon.
(Pracovisko VP)												
1. VEGA 1/1174/04 V. Donič-VP Z. Tomori-ZVP	Paralelné monitorovanie zmien krvného tlaku, ST segmentu elektrokardiogramu, variability srdcovej frekvencie, periférneho arteriálneho tonusu a hladiny glukózy u porúch súvisiacich so spánkom	Donič-1000, Tomori-600, Kassayová-500 DŠ:Grešová-1000, Lukačínová-300 Pallayová-1000	3		3	6	2100		2300	4400	1/04	12/06
2. VEGA 1/1176/04 J. Mojžiš-VP L. Mirossay-ZVP	Prirodzene sa vyskytujúce látky a ich možné využitie v chemoprevencii/terapii nádorových ochorení	Mojžiš-750, Mirossay-400, Ništiar-500, Ništiarová-750, Guzy-250, VV:Mojžišová-800, Šarišský-500, Rosocha-500, DŠ: Varinská-1500, Vohárová-1000	5	3	2	10	2650	1800	2500	6950	1/04	12/06

3. VEGA 1/1177/04 K. Bernasovská- VP M. Kovářová- ZVP	Vplyv meniacich sa environmentál- nych faktorov na zdravie adolescentov- prospektívna štúdia	Bernasovská- 1000, Kovářová- 700, Bérešová- 700, Dóci-700, Holéczyová-300, Kuchta-150, Rimárová-300, Kimáková-200, VV:Bertková-500, Petrášová-200 DŠ:Tirpáková- 700, Frank-700	8	2	2	12	4050	700	1400	6150	1/04	12/06
4. VEGA 1/1178/04 L. Podracká-VP J. Šalagovič- ZVP V. Vargová-ZVP	Faktory determinujúce vznik jaziev v renálnom parenchýme u detí s vezikouretero- vým refluxom	Podracká-1600, Šalagovič-400, L. Valanský-200, B. Spišák-300, Sadová-500, Baltesová- 400, Behúnová- 600, Hedvig-400, Švekušová-400, Mráz-600	10			10	5400			5400	1/04	12/06
5. VEGA 1/1201/04 D. Petrášová-VP M. Kuchta-ZVP	Stanovenie významných parametrov imunity a antioxidačné ho statusu vo vzťahu k rozvoju chronických degeneratívny- ch chorôb u detí rómskeho etnika z Vsl. regiónu	Kuchta-450, Podracká-100, Siegfried-100, Bernasovská-100, Jurgová-100, Rimárová-100, Pálková-350, Stanková-350, Bertková-1100, VV:Petrášová- 900, Siroťáková- 100, Hijová-550, Koprovičová-750, Mojžišová-200, Šipulová-800 DŠ: Gombošová- 100, Kaletová- 100, Žofčáková- 500,	9	6	3	18	2750	3300	700	6750	1/04	12/06
6. VEGA 1/1203/04 M. Kmeťová.- VP L. Siegfried-ZVP	Enteropatogén- ne, enteroinvazív- ne, šigatoxigénne a iné Escherichia coli izolované pri zápalových a nádorových ochoreniach gastrointestinál- neho traktu	Kmeťová-1000, Siegfried-500, Liptáková-1500, Sabol-1000, DŠ:Bubánová- 1000, Havrišová- 2000	4		2	6	4000		3000	7000	1/04	12/06

7. VEGA 1/2312/05 R. Tkáčová-VP J. Šalagovič- ZVP	Molekulová biológia pľúcnej hypertenzie a a obštrukčnej ventilačnej poruchy u pacientov s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc	Tkáčová-800, Štubňa-200, Šalagovič-400, Tkáč-200, Orolín- 400, Joppa-1200 VV:Bertková-400, Petrášová-400, Šípulová-400, Židzik-400 DŠ: Lipčáková- 800, Dorková-400, Kluchová-1100, Skyba-600	6	4	4	14	3200	1600	2900	7700	1/05	12/07
8. VEGA 1/2266/05 Mirossay-VP Podracká-ZVP	Rezistencia na glukokortikoid y u pediatrikyc h pacientov s vybranými ochoreniami: Molekulárno- klinický vzťah	Mirossay-500, Podracká-300, Mojžiš-100, Böör-200, Linková-200, Vargová-300, Baltesová-400, Mráz-400, Rybárová-400, Hodorová-400 VV:Šarišský-300, Miroššay-100 DŠ:Jamborová- 1000, Vohárová- 1000,Tokarčíková -1000	10	2	3	15	3200	400	3000	6600	1/05	12/07
9. VEGA 1/2268/05 Schréter-VP Siegfried-ZVP	Infekcie novými hepatotropným i vírusmi TTV a SENV u pacientov s chronickou hepatitídou B a C a ich vplyv na klinický priebeh, histologický nález a efekt antivírusovej liečby	Schréter-700, Siegfried-400, P.Jarčuška-400, P. Jarčuška-1000, Poracká-1000, Kristian-700, Rajnič-1000, Varga-1000 DŠ:Špiláková- 1000	8		1	9	6200		1000	7200	1/05	12/07
10. VEGA 1/2316/05 Rimárová-VP Bernasovská- ZVP	Vplyv etnických, sociálnych a environmentál nych faktorov na vybrané indikátory zdravia s dôrazom na rómsku komunitu	Rimárová-1000, Bernasovská-700, Holéczyová-700, Ostro-300, Lukačín-300, VV:Petrášová- 500, Koprovičová- 300	5	2		7	3000	800		3800	1/05	12/07

11. VEGA 1/2269/05 Sabo-VP Mirossay-ZVP	Štúdium vplyvu neionizačných elektromagnet. polí na humánne nádorové bunky z hľadiska vývoja nových terapeutických prístupov v liečbe nádorových ochorení	Sabo-700, Mirossay-150, Andrašina-1000, Vaľko-1000, Bober-1000, Vojčíková-1000, Legiň-1000, Kováč-1000, VV:Miroššay-250, Šarišský-300, Laputková-2000, Horovčák-2000, Muller-2000, DŠ:Kilík-2000	8	5	1	14	6850	6550	2000	15400	1/05	12/07
12. VEGA 1/2315/05 Lazúrová-VP Pella-ZVP Brezáni-ZVP	Patologické adrenálne štruktúry – príznak metabolického syndrómu?	Lazúrová-700, Pella-200, Brezáni-200, Dravecká-200, Wagnerová-100 VV:Habalová- 400, Petrášová- 200, DŠ:Dudášová- 1500	5	2	1	8	1400	600	1500	3500	1/05	12/07
13. VEGA 1/2288/05 Siegfried-VP Kmeťová-ZVP	Mechanizmy rezistencie nemocničných kmeňov gramnegatívny ch paličiek v zdravotnícky ch zariadeniach regiónu východného Slovenska	Siegfried-800, Kmeťová-1000, Ďurovičová-2000, Liptáková-500, Firment-500, Kerestešová-2000, DŠ:Bubánová- 1000, Hrabovský- 1000, Tamalli- 2000	6		3	9	6800		4000	10800	1/05	12/07
14. VEGA 1/2284/05 Pomfy-VP	Morfologické, biochemické a funkčné zmeny tenkého čreva spôsobené ischemicko- reperfúznym poškodením po heterotopickej autotransplantá cii v experimente	Pomfy-1000, Harbuľák-400, Guzy-200, Schmidtová-200, DŠ: Tóth-700	4		1	5	1600		700	2300	1/05	12/07
15. VEGA 1/2302/05 Čisláková-VP Dorko-ZVP	Štúdium chlamýdiový ch a mykoplazmo vých urogenitálnych infekcií u žien	Čisláková-600, Dorko-400, Dankovčík-1000. Točková-1000	4			4	3000			3000	1/05	12/07

16. VEGA 1/2267/05 Guzy-VP Kušnir-ZVP	Prírodné a syntetické flavonoidy (chalkóny) – molekulové mechanizmy účinku na živé systémy	Guzy-700, Kušnir- 500, Dubayová- 500, Chavková 1000, Kron-500, Mareková-700, Tomečková-800, Pomfy-100, Stupak-1300, DŠ:Novotná-2000	9		1	10	6100		2000	8100	1/05	12/07
17. VEGA 1/2282/05 Kohút-VP Brezáni-ZVP	Vplyv chemoterapie na apoptózu periférnych lymfocytov vo vzťahu k bunkovému cyklu a DNA repair u pacientov s pľúcnym karcinómom	Kohút-1000, Brezáni-500, Štubňa-500, Radváková-500 VV:Šarišský-300 DŠ:Cucak-1500, Čižmáriková-1500	4	1	2	7	2500	300	3000	5800	1/05	12/07
18. VEGA 1/2314/05 Mitro-VP Tkáč-ZVP	Genetické aspekty vybraných foriem ortostatickej intolerancie	Mitro-400, Tkáč- 200, Gonsorčík- 200, Šalagovič- 200 VV:Habalová-400 DŠ:Mudráková- 1000, Kirsch-400,	4	1	2	7	1000	400	1400	2800	1/05	12/07
19. VEGA 1/2319/05 Habalová-VP Gdovinová-ZVP	Vzťah genetických polymorfizmo v enzýmov podieľajúcich sa na metabolizme cholesterolu k sporadickej forme demencie	Gdovinová-400, Pálová-300, Dóci- 300, VV:Židzik- 400, Habalová- 800, DŠ:Fleisher- 400, Brezinová- 400	3	2	2	7	1000	1200	800	3000	1/05	12/07
20. VEGA 1/2322/05 Bobák-VP Hredzák-ZVP	Imunologický podmienené zlyhanie metód asistovanej reprodukcie v návaznosti na niektoré sexuálne prenosné ochorenia	Hredzák-600, Kraus-500, Ostró- 400, VV: Rosocha-400, Bobák-600	3	2		5	1500	1000		2500	1/05	12/07

21. VEGA 1/2513/05 Bohuš-VP	Determinácia validity niektorých genetických faktorov vo vzťahu ku kardiopulmoná lnej výkonnosti a odrazovým schopnostiam mladých športovcov	Bohuš-700, Kalina-700, Horváth-700 DŠ:Dudáš-400,	3		1	4	2100		400	2500	1/05	12/07
22. VEGA 1/2317/05 Pella-VP Lazúrová-ZVP	Sú pleiotropné účinky statínov len pozitívne?	Pella-700, Lazúrová-200, Mechírová-300, VV: Petrášová- 100, DŠ: Fedačko- 200, Dudová-200, Vargová-100	3	1	3	7	1200	100	500	1800	1/05	12/07
23. VEGA 1/5032/25 Čisláková-ZVP	Ekológia a epidemiologi cký význam myši kopčiarky (Mus spicilegus Pet., Rodentia, Muridae) na Slovensku	Čisláková-200	1			1	200			200	1/05	12/07
24. VEGA 2/5139/25 Mareková-ZVP	Bakteriocín- produkujúce a probiotické kultúry v tráviacom trakte zvierat a ich vplyv na zdravie	Mareková-200	1			1	200			200	1/05	12/07
25. VEGA 1/2356/05 Kluchová-ZVP	Zákonitosti transformácie neuroepitelový ch a endymový ch buniek centrálneho kanála miechy vo vývoji a po traume	Kluchová-1000 Molčáková-1000	2			2	2000			2000	1/05	12/07

26. VEGA 1/2540/05 Ostró-ZVP	Psychologické determinanty zvládania nádorového ochorenia žien a správania orientovaného na vyhľadávanie pomoci	Ostró-200	1			1	200			200	1/05	12/07
27. VEGA 1/3361/06 Šulla-VP Mirossay-ZVP	Vývoj nového animálneho modelu gliomagenézy založeného na nitrozoureou indikovanom poškodení neurálnych kmeňových buniek	Šulla-700, Mirossay-300, Výrostko-500, Rybárová-200, VV: Miroššay- 500, Šarišský-500, DŠ: Balik-1000	4	2	1	7	1700	500	1000	3200	1/06	12/08
28. VEGA 1/3362/06 Behunová-VP Podracká-ZVP	Polymorfizmy génu pre 5, 10- metyléntetrahy drofolát reduktázu (MTHFR) a deficit folátu v slovenskej populácii- výskyt a úloha v etiopatogené ze multifaktoriáln e podmienených chorôb	Behunová-800, Podracká-200, Baltesová-400, Hedvig-600, Sádová-600, Mráz-450, DŠ: Trebuňová-650	6		1	7	3050		650	3700	1/06	12/08
29. VEGA 1/3364/06 Kušnir-VP Guzy-ZVP	Fluorescenčné spektrálne matrice biologických tekutín – nový nástroj vyhľadávania molekulových markerov závažných metabolických porúch (kvázi- metabolomick é profilovanie)	Kušnir-500, Guzy- 300, Dubayová- 500, Kuchta-200, Mareková-100, Birková-1000, Stupák-200, DŠ: Stanková-200, Gombošová-500, Kravčuková-1000	7		3	10	2800		1700	4500	1/06	12/08

30. VEGA 1/3365/06 Mojžišová-VP Mojžiš-ZVP	Chalkóny a fytoalexíny: nové molekuly s potenciálne protinádorový m účinkom	Mojžiš-250, Mirossay-100, Kuchta-200, Chavková-100, Kušnir-100, Tomečková-100, Linková-600, VV: Pilátová-500, Šarišský-200, Petrášová-550, Hijová-800, Mojžišová-1000, DŠ: Jamborová- 500, Varinská-500	7	5	2	14	1450	3050	1000	5500	1/06	12/08
31. VEGA 1/3366/06 Jarčuška Pe.- VP Kuchta-ZVP	Nealkoholová choroba pečene – výskyt, možnosti diagnostiky a terapie v detskej a dospelaj populácii a v experimente	Jarčuška Pe.-500, Kuchta-200, Pella- 300, Nováková- 200, Stanková- 200, VV: Bomba- 100, Hijová-200, Bertková-200, Siroťáková-200, Chmelárová-200, Mojžišová-200, Koprovičová-200, Petrášová-200, DŠ: Gombošová- 500, Halušková- 400,		8	2	15	1400	1500	900	3800	1/06	12/08
32. VEGA 1/3367/06 Jarčuška Pa.- VP Schréter-ZVP	Skríning infekcie Chlamydia trachomatis u rizikových a nerizikových skupín populácie na Slovensku	Jarčuška Pa.-500, Schréter-200, Legáth-1000, Kristian-200, Hrivňák-300, VV: Pilátová-100, DŠ: Špiláková-1000, Balogová-2000	5	1	2	8	2200	100	3000	5300	1/06	12/08
33. VEGA 1/3369/06 Valanský-VP Kron-ZVP	Prognostický význam aminokyselín, amoniaku, N1- acetylspermidí nu a aktivity metaloproteiná zovej matrix v moči u pacientov s karcinómom obličky	Valanský-400, Kron-500, Nagy- 300, Andrašina- 300, Hrivňák-500, DŠ: Jalč-1500	5		1	6	2000		1500	3500	1/06	12/08

34. VEGA 1/3370/06 Jenča-VP	Biomedicínske aspekty rekonštrukcie alveolárneho defektu maxilly u pacientov s rúžštepom vo včasnom štádiu dospelosti	Jenča-500, Đurovič-500, Andrejko-500, Kizek-500, Mitrová-800, Jenčová J.-500, Eotvosová-800, Volterová-500, Bereš-500, Orenčák-500, VV: Rosocha-300, DŠ: Petrášová-1000, Ismail-1000, Slovinská-1000 Zibrínová-1000, Ondrašovičová- 1000, Hanušínová- 1000,	10	1	6	17	5600	300	6000	11900	1/06	12/08
35. VEGA 1/3372/06 Miroššay-VP Mirossay-ZVP	Detekcia genetického polymorfizmu MDR1 génu (P- glykoproteín) a jeho význam pri klinickej odpovedi onkologického pacienta	Mirossay-300, Rybárová-500, Hodorová-500, Nagy-500, VV: Miroššay-1000, Šarišský-300, DŠ: Jamborová-500, Vohárová-500, Balík-500	4	2	3	9	1800	1300	1500	4600	1/06	12/08
36. VEGA 1/3402/06 Bobrov-VP Kitka-ZVP	Štandardizácia parametrov poranení pri dopravných úrazoch – cesta k zriadeniu slovenského traumaregistra	Bobrov-600, Kitka-300, Longauer-600, Morochovič-300, Cibur-300	5				2100			2100	1/06	12/08
37. VEGA 1/3403/06 Laputková-VP Sabo-ZVP	Aplikácia elektrickej impedančnej spektroskopie na štúdium dvojvrstvovýc h lipidových membrán na tuhom povrchu a analýzu ich interakcií s medicínsky relevantnými látkami	Sabo-300, Vojčíková-1000, Legiň-1000, Jasem-2000, VV: Laputková-2000	4	1		5	4300	2000		6300	1/06	12/08

38. VEGA 1/3405/06 Výrostko-VP Šulla-ZVP	Výsledky reoperácií driekových medzistavcový ch platničiek a faktory, ktoré ich ovplyvňujú	Výrostko-350, Šulla-100, Gajdoš- 100, Petrovičová- 50, Cicholesová- 50, DŠ: Balik-50, Pataky-50,	5		2	7	650		100	750	1/06	12/08
39. VEGA 1/3494/06 Ništiar-VP Lovásová-ZVP	Alternatívne (neanimálne) metódy pre testovanie (toxicity a mutagenity) chemických látok: využitie prvkov a cicavčích buniek	Ništiar-700, Beňačka-300, Lukačínová-1200, Ništiarová-1000, Sedláková-1000, Dombrovský-500, Riemerová-600, VV: Hijová-500, Lovášová-1200, DŠ: Linková- 1000,	7	2	1	10	5300	1700	1000	8000	1/06	12/08
40. VEGA 1/3533/06 Dorko E.-VP Čisláková-ZVP	Štúdium koxielózy u zvierat a ľudí na východnom Slovensku	Dorko-600, Čisláková-200, Lazúrová-100, Gonsorčík-100, Schréter-100, Kristian-200	6			6	1300			1300	1/06	12/08
41. VEGA 1/3647/06 Takáč-ZVP Mechírová V.- ZVP	Prevenia recidívy koronárnej príhody ovplyvnením syndrómu hostility v rámci komprehenzív nej kardiorehabilit ácie intervenčným programom. (Zmena životného štýlu a kvality života)	Takáč-800, Mechírová-500, Mitro-100, Valočik-300, Molčányiová-300, Kubincová-300, Hamráková300,	7			7	2600			2600	1/06	12/08
42. VEGA 2/6211/26 Mechírová E.- ZVP	Úloha druhého patofyziologic kého stresu pri reverzibilizácii procesov vedúcich k oneskorenej smrti neurónov	Mejchírová E.- 1000, Domoráková- 1000, Feriková- 1000	3			3	3000			3000	1/06	12/08

43. APVV Šarišský-VP	Identifikácia chemoterapie potenciálne účinnej u meningiómu v pomociu testovania chemosenzitivít in vitro a imunofenotypovej analýzy prietokovou cytometriou	VV:Miroššay-1000, Šarišský-1000, Pilátová-1000 DŠ: Jamborová-1000, Balik-1000		3	2	5		3000	2000	5000	1/05	12/07
44. APVV Tomori-VP	Kardio-pulmonálno-cerebrálna resuscitácia voluntárnymi a reflexnými lapavými dychmi a kašľom	Tomori-800, Donič-800, Beňačka-700, Lukačín-500, Kuchta-300, Kujaník-500, Firment-500, Mitro-500, Pella J.-500, Legáth-500, Varga-500, Tormašiová-500, Bračoková-700, Švorc-500, Kassayová-700, Bačová-800, Lukačínová-800, DŠ: Pallayová-800, Grešová-800	176		2	19	10100		1600	11700	/06	/08
45. APVV Šulla-VP	Animálny model humánnych gliómov založený na nitrózoureou indikovanej malígnej transformácii neurálnych kmeňových buniek	Šulla-700 Mírossay-300 Rybárová-200 VV: Miroššay-500 Šarišský-500 DŠ: Balik-1000	3	2	1	6	1200	1000	1000	3200	/06	/08
46. COST B23 Jenča-VP	Follicular cell clonning and the third dentition	Jenča-200, Rosocha-200, Kizek-700, Orenčák-700, Jenčová-700, DŠ: Ondrašovičová-700, Baňacká-700, Ismail-700,	5		3	8	2500		2100	4600	2/05	12/07

47. COST B26 Donič-VP	Obstructive sleep apnea	Donič-1200, Tomori-1200, Bačová-800, Švorc-700 DŠ:Grešová-800, Pallayová-800, Lukačínová-500	4		3	7	3900		2100	6000	3/05	3/09
48. KEGA Jenča-VP	Atlas orálnej medicíny a patológie	Jenča-500 Ďurovič-500	2			2	1000			1000	2005	2006
49. KEGA Tkáčová-ZVP	Tuberkulóza a mykobakteriôz y	Tkáčová-200	1			1	200			200	2005	2007
50. KEGA Guzy-ZVP	Biochémia pre lekárske fakulty	Guzy-200, Suržin- 100, Mareková- 100, Kušnir-100	4			4	500			500	2005	2008
51. KEGA Kluchová-ZVP	Implementácia plastinátov ako učebných pomôcok do integrovaného výučbového procesu biológie na základných a stredných školách	Kluchová-200	1			1	200			200	2005	2007
52. KEGA Gajdoš-ZVP	Výukový materiál pre tvorbu kvalitnej prezentácie s využitím komunikačných rozhraní medzi analogovými a digitálnymi grafickými, zvukovými a priestorovým i dátami (fotografia, video, CNC technika, CBT, WBT)	Gajdoš-100	1			1	100			100	2004	2006

53. KEGA Rimárová-VP Legáth-ZVP	Hygiena- Environmentál na medicína- vysokoškolská učebnica, modernizácia edukačného procesu pre novotvorené VŠ smery, učebné texty harmonizovan é s požiadavkam i predmetu a novou legislatívou EU v oblasti ochrany zdravia	Rimárová-1000, Bernasovská-300, Holéczyová-300, Tirpáková-100, Kimáková-100, Legáth-400, Varga-200	7			7	2400			2400	/06	/08
54. KEGA Longauer-VP	Kvantifikácia poranení v súdnom lekárstve a traumatológii – výučbová databáza FORTIS	Longauer-400, Bobrov-300, Farkašová-200, Morochovič-300, Cibur-300,	5			5	1500			1500	/06	/08
55. KEGA Dorko E.-VP	Bakteriálne, vírusové, parazitárne a mykotické zoonózy	Dorko-500, Čisláková-200, Točková-200, Baranová-300, Schréter-200	5			5	1400			1400	/06	/08
56. IT Petrovičová-VP	Rozvoj telemedicíny na Univerzite P. J. Šafárika v Košiciach, LF	Petrovičová-200, Petráš-200, Krivoš-Beluš-50	3			3	450			450	5/05	6/06
57.R-UPJŠ Sabo-VP	Rozvoj VŠ	Sabo	1									
58. VVGS Varinská	Štúdium antiangiogén nych účinkov novosyntetiz. chalkónov a indolových fyzioalexinov	DŠ: Varinská-750, Vohárová-450m VV: Pilátová-450, Šarišský-300		2	2	4		750	1200	1950	/06	/07
59. VVGS Šarišský	Ovplyvnenie procesu hojenia transplantáciou kmeňových buniek	VV: Šarišský- 1000		1		1		1000		1000	/06	/07

60. VVGS Joppa P.	Systémový zápal a oxidačný stres pri exacerbáciách chronickej obštrukčnej choroby pľúc	Joppa P.-1500	1			1	1500			1500	/06	/07
61. VVGS Vohárová	Štúdium účinku fotodynamickej terapie s hypericínom na ľudské endotelové bunky a angiogénu in vitro	VV: Šarišský-300, Pilátová-300, DŠ: Vohárová-1000, Jamborová-450, Varinská-450		2	3	5		600	1900	2500	/06	/07
62. VVGS Tirpáková	Vplyv rizikových faktorov nádorov organizmu v životnom prostredí	DŠ: Tirpáková-2000			1	1			2000	2000	/06	/07
63. VVGS Dorková	Význam liečby neinvazívnou ventiláciou v redukcii rizikových faktorov aterosklerózy u pacientov s obštrukčným spánkovým apnoe	DŠ: Dorková-1300			1	1			1300	1300	/06	/07
64 VVGS Židzik	Vplyv polymorfizmu kandidátnych génov na vznik, rozvoj a farmakoterapiu chronickej obštrukčnej choroby pľúc (CHOCHP)	VV: Židzik-500, DŠ: Lipčáková-500, Trebuňová-500, Joppa P.-500		1	3	4		500	1500	2000	/06	/07
65. VVGS Pilátová	Štúdium antiproliferatívneho účinku akridínových derivátov	VV: Pilátová-1000, Šarišský-400, DŠ: Vohárová-400, Varinská-200, Balík-200		2	3	5		1400	800	2200	/06	/07
66. VVGS Kilík	Vplyv laserového žiarenia na hojenie rán u potkanov	DŠ: Kilík-1800, Lakyová-2000			2	2			3800	3800	/06	/07

2. Získané finančné prostriedky na riešenie projektov v r. 2006 v tis. Sk

Tab 2. Získané finančné prostriedky na riešenie projektov v r. 2006 v tis. Sk

Typ, číslo a vedúci projektu	Grantové projekty MŠ VEGA, KEGA,APVT, MVTs, bilat.proj. (domáce financie cez MŠ)		Iný zdroj domáceho financovania *		Fin. prostr. získané zo zahraničia na rieš. grantu *		Celkové financovanie projektu (Stĺpec 2+3+4)		Spolu
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV + KV
1. VEGA 1/1174/04 Donič	91						91		91
2. VEGA 1/1176/04 Mojžiš	179						179		179
3. VEGA 1/1177/04 Bernasovská	167	79					167	79	246
4. VEGA 1/1178/04 Podracká	154	79					154	79	233
5. VEGA 1/1201/04 Petrášová	109						109		109
6. VEGA 1/1203/04 Kmeťová	175						175		175
7. VEGA 1/2312/05 Tkáčová	282	158					282	158	440
8. VEGA 1/2266/05 Mirossay	273						273		273
9. VEGA 1/2268/05 Schréter	176	79					176	79	255
10. VEGA 1/2316/05 Rimárová	140	79					140	79	219
11. VEGA 1/2269/05 Sabo	148						148		148

12. VEGA 1/2315/05 Lazúrová	138						138		138
13. VEGA 1/2288/05 Siegfried	133						133		133
14. VEGA 1/2284/05 Pomfy	120						120		120
15. VEGA 1/2302/05 Čisláková	79						79		79
16. VEGA 1/2267/05 Guzy	121						121		121
17. VEGA 1/2282/05 Kohút	102						102		102
18. VEGA 1/2314/05 Mitro	78						78		78
19. VEGA 1/2319/05 Habalová	76						76		76
20. VEGA 1/2322/05 Bobák	82						82		82
21. VEGA 1/2513/05 Bohuš	73						73		73
22. VEGA 1/2317/05 Pella	72						72		72
23. VEGA 2/5032/25 Čisláková	15						15		15
24. VEGA 2/5139/25 Mareková	15						15		15
25. VEGA 1/2356/05 Kluchová	0								0
26. VEGA 1/2540/05 Ostró	0								0
27. VEGA 1/3361/06 Šulla	144	79					144	79	223
28. VEGA 1/3362/06 Behunová	85						85		85

29. VEGA 1/3364/06 Kušnir	92						92		92
30. VEGA 1/3365/06 Mojžišová	154	79					154	79	233
31. VEGA 1/3366/06 Jarčuška Pe.	140						140		140
32. VEGA 1/3367/06 Jarčuška Pa.	97						97		97
33. VEGA 1/3369/06 Valanský	83						83		83
34. VEGA 1/3370/06 Jenča	221	79					221	79	300
35. VEGA 1/3372/06 Miroššay	147	79					147	79	226
36. VEGA 1/3402/06 Bobrov	74						74		74
37. VEGA 1/3403/06 Laputková	106						106		106
38. VEGA 1/3405/06 Výrostko	55	79					55	79	134
39. VEGA 1/3494/06 Ništiar	197	98					197	98	295
40. VEGA 1/3533/06 Dorko E.	33						33		33
41. VEGA 1/3647/06 Takáč Mechírová V.	0								0
42. VEGA 2/6211/26 Mechírová E.	0								0
43. APVV Šarišský	661						661		661
44. APVV Tomori	1 704	300					1 704	300	2004
45. APVT Šulla	1 978	1 704					1 978	1 704	3682

46. COST Jenča	250						250		250
47. COST Donič	200						200		200
48. KEGA Jenča	165						165		165
49. KEGA Tkáčová	19						19		19
50. KEGA Guzy	30						30		30
51. KEGA Kluchová	5						5		5
52. KEGA Gajdoš	0						0		0
53. KEGA Rimárová, Legáth	146						146		146
54. KEGA Longauer	113						113		113
55. KEGA Dorko E.	118						118		118
56. IT Petrovičová			208	120			208	120	328
57. IT Sabo				800				800	800
58. VVGS Varinská			35				35		35
59. VVGS Šarišský			35				35		35
60. VVGS Joppa P.			20				20		20
61. VVGS Vohárová			20				20		20
62. VVGS Tirpáková			20				20		20
63. VVGS Dorková			15				15		15
64. VVGS Židzik			15				15		15
65. VVGS Pilátová			15				15		15
66. VVGS Kilík			15				15		15

Spolu: tis. Sk:	10015	2971	398	920			10413	3891	14304
Získané fin. prostr. na 1 tvorivého zamestnanca fakulty:	33,8	10,0	1,3	3,1			35,1	13,1	48,3

Významné vedecko-výskumné výsledky fakulty v roku 2006

Preskúmanie prežívania, migrácie, diferenciačných vlastností hMSCs transplantovaným neimunosuprimovaným potkanom po (i) poškodení/zranení miechy (PM) a (ii) vplyv hMSCs transplantácie na funkčné zotavenie. Sedem dní po PM, bola potkanom podaná i.v. injekcia hMSCs (2×10^6) v 0,5 mL DMEM) izolovaná od dospelých zdravých darcov. Funkčné zotavenie bolo týždenne stanovované pomocou Basso-Beattie-Bresnahan (BBB) skóre počas 28 dní. Naše výsledky preukázali postupné zlepšovanie lokomotorickej funkcie u transplantovaných potkanov so štatisticky významnými rozdielmi na 21. a 28. deň. Imunocytochemická analýza za použitia ľudských jadier (NUMA) a BrdU protilátok potvrdila prežívanie a migráciu hMSCs do miesta zranenia.

Rýchlosť mozgového prietoku krvi a deformabilita erytrocytov u ťažkých alkoholikov v akútnom štádiu a dva týždne po prerušení podávania. Štúdia odhalila signifikantný pokles V-priemeru a ED po príjme. V – priemer v ľavej strednej cerebrálnej artérii (SCA) bol 45.1 ± 10.2 cm/s v porovnaní s 59.1 ± 7.5 cm/s u kontrolnej skupiny. Zmeny vo V- priemere po prerušení sú vo väčšej miere ovplyvnené zložením plazmy, ako zmenami v ED.

Prežívanie myšacích embryí po vitrifikácii v závislosti na intenzite schladenia kryoprotektantného roztoku. Signifikantne vyšší počet embryí, ktoré sa „vyliahli“ po rozmrazení bol pozorovaný v skupine vlozenej priamo po kvapkách do tekutého dusíka (60.0%) v porovnaní so skupinou zmrazovanou v pipetovacej špičke (37.9%). Skupina zmrazovaná v slamkách poskytovala signifikantne najnižší počet „vyliahnutých“ embryí (8.1%). Tieto výsledky poukazujú na skutočnosť, že zvýšená intenzita schladenia počas vitrifikácie embryí, zlepšovala ich prežívanie.

Systémový zápal u pacientov s COPD a pľúcnou hypertenziou. U pacientov s pľúcnou hypertenziou, boli sérové koncentrácie CRP a koncentrácie TNF-alpha signifikantne vyššie ako u pacientov bez hypertenzie. Zvyšovanie Ppa u pacientov s COPD je asociované s vyššou sérovou koncentráciou CRP a TNF-alpha, zvýšením možnosti uplatnenia patogenetickej úlohy nízko stupňového systémového zápalu v patogenéze pľúcnej hypertenzie u pacientov s COPD.

Protektívne účinky vybraných flavonoidov na in vitro Daunorubicinom - indukovanú kardiotoxicitu. Použitím modelu spontánne bijúcich, kultivovaných dospelých potkaních kardiomyocytov, skúmala táto štúdia kardioprotektívnu úlohu quercetinu, naringeninu, pycnogenolu a model antioxidantu, troloxu, proti toxicite indukovanej daunorubicinom. Ochrana kardiomyocytov bola stanovená pomocou MMT testu a detekcie extracelulárnej laktát dehydrogenázy. Protekcia kardiomyocytov bola závislá na koncentrácii/dávke pre quercetin > naringenin > pycnogenol > trolox. Quercetin ($10(-4)$ - $10(-6)$ mol/L) po 24 hodinách ko-inkubácie s daunorubicinom signifikantne zvýšil prežívanie kardiomyocytov pri všetkých testovaných koncentráciách ($p < 0.0001$). Cytoprotektívny efekt naringeninu ($10(-4)$ - $10(-6)$ mol/L) bol podobný ako u quercetinu). Pycnogenol bol najmenej efektívny zo všetkých skúmaných flavonoidov.

Detekcia SEN vírusu vo všeobecnej populácii a rozdielne rizikové skupiny v Slovenskej republike. Najvyššia prevalencia SENV bola medzi hemodialyzovanými pacientami, signifikantne vyššia ako v skupine zdravotníckych pracovníkov, skupine s akútnou hepatitídou B a u kontrol. Najnižšia prevalencia bola v skupine zdravotníckych pracovníkov, signifikantne nižšia rovnako v porovnaní so skupinou s chronickou hepatitídou B a C. Medzi potencionálne rizikové faktory prenosu vírusu patrí priemerné trvanie hemodialýzy (1.15 vs. 0.50 rokov), počet operačných výkonov (1.60 vs. 1.10) a počet transfúzií (1.34 vs. 0.94). Koncentrácie bilirubínu a aminotransferáz sa nelíši medzi SENV-pozitívnymi a negatívnymi skupinami. Patogenetická úloha SEN vírusu pri poškodení pečene nebola potvrdená.

Liečba fenofibrátom znižuje koncentráciu cirkulujúceho konjugovaného dienu a zvyšuje aktivitu glutathion peroxidázy. Liečba fenofibrátom signifikantne znižuje koncentráciu konjugovaných diénov, mieru LDL oxidácie a zvyšuje aktivitu GPx. Toto zistenie by mohlo parciálne vysvetliť priaznivý efekt liečby fenofibrátom popri účinku týkajúcom sa koncentrácií bežne stanovovaných lipidových parametrov.

Abstrakty významných vedecko-výskumných výsledkov fakulty

The aim of the present study was to investigate (i) survival, migration, differentiation properties of hMSCs transplanted into non-immunosuppressed rats after spinal cord injury (SCI) and (ii) impact of hMSC transplantation on functional recovery. Seven days after SCI, rats received i.v. injection of hMSCs (2×10^6 in 0.5 mL DMEM) isolated from adult healthy donors. Functional recovery was assessed by Basso-Beattie-Bresnahan (BBB) score weekly for 28 days. Our results showed gradual improvement of locomotor function in transplanted rats with statistically significant differences at 21 and 28 days. Immunocytochemical analysis using human nuclei (NUMA) and BrdU antibodies confirmed survival and migration of hMSCs into the injury site.

Cerebral blood flow velocity and erythrocyte deformability in heavy alcohol drinkers at the acute stage and two weeks after withdrawal. The study revealed a significant decrease in V-mean and ED after admission. V-mean in the left middle cerebral artery (MCA) was 45.1 ± 10.2 cm/s as compared with 59.1 ± 7.5 cm/s in controls. The changes in V-mean after withdrawal are more influenced by plasma composition than by changes in ED.

Survival of mouse embryos after vitrification depending on the cooling rate of the cryoprotectant solution. A significantly higher number of embryos that 'hatched' after thawing was observed in the group introduced dropwise directly into liquid nitrogen (60.0%) compared to the group frozen in pipetting 'tips' (37.9%). The group frozen in straws yielded significantly the lowest proportion of 'hatching' embryos (8.1%). These results showed that increasing cooling rates during vitrification of embryos improved their survival.

Systemic Inflammation in Patients with COPD and Pulmonary Hypertension. In patients with pulmonary hypertension, serum CRP and TNF- α levels were significantly higher than in those patients without hypertension. Increases in Ppa in patients with COPD are associated with higher serum levels of CRP and TNF- α , raising the possibility of a pathogenetic role for low-grade systemic inflammation in the pathogenesis of pulmonary hypertension in COPD patients.

Protective Effect of Selected Flavonoids on In vitro Daunorubicin-induced Cardiotoxicity. Using a model of spontaneously beating, cultured adult rat cardiomyocytes, this study examined the cardioprotective role of quercetin, naringenin, pycnogenol and a model antioxidant, trolox, against daunorubicin-induced toxicity. Cardiomyocyte protection was assessed by MTT test and extracellular lactate dehydrogenase detection. Protection of cardiomyocytes was concentration/dose dependent for quercetin > naringenin > pycnogenol > trolox. Quercetin (10^{-4} – 10^{-6} mol/L) after 24 h of co-incubation with daunorubicin significantly increased the cardiomyocyte survival in all tested concentrations ($p < 0.001$). The cytoprotective effect of naringenin (10^{-4} – 10^{-6} mol/L) was similar to those of quercetin ($p < 0.001$ and $p < 0.01$, respectively). Pycnogenol was the least effective of the flavonoids studied.

Detection of SEN virus in the general population and different risk groups in Slovakia. The highest prevalence of SENV was among hemodialysis patients, significantly higher than in the groups of health care workers, acute hepatitis B and controls. The lowest prevalence was in health care workers group, significantly lower also in comparison with groups of chronic hepatitis B and C.

Among the possible risk factors of virus transmission the average duration of hemodialysis (1.15 vs. 0.50 years), number of surgeries (1.60 vs. 1.10) and transfusions (1.34 vs. 0.94) showed notable differences in terms of SENV infection. Bilirubin and aminotransferase levels did not differ between SENV-positive and -negative groups. No pathogenetic role of SEN virus in liver injury was confirmed.

Fenofibrate treatment reduces circulating conjugated diene level and increases glutathione peroxidase activity. Treatment with fenofibrate significantly reduced the level of conjugated dienes, a measure of LDL oxidation, and increased GPx activity. This finding could at least partially explain beneficial effect of fenofibrate treatment beyond that related to levels of commonly measured lipid parameters.

3. Prednášková činnosť zamestnancov fakulty v roku 2006

Počet	Domáce akcie			Domáce akcie s medz. účasťou			V zahraničí			Spolu			Spolu		Počet Pr na 1 tvor. zam.	Počet Po na 1 tvor. zam.
	VP	PP	Po	VP	PP	Po	VP	PP	Po	VP	PP	Po	Pr	Po		
2003	32	336	28	8	180	61	7	77	66	47	593	155	640	155	2,48	0,60
2004	34	336	21	2	128	21	23	83	48	59	547	90	606	90	2,20	0,33
2005	9	299	27	1	105	54	4	17	7	14	421	88	435	88	1,45	0,30
2006	51	301	19	34	160	34	42	67	49	127	528	102	630	102	2,2	0,36

4. Citácie fakulty/CP v roku 2006

Tab. 4 Citácie fakulty/CP v roku

	Počet citácií
SCI zahraničné	366
SCI domáce	3
mimo SCI zahraničné	81
mimo SCI domáce	222
Spolu:	672

	Počet citácií	Body za 1 cit.	Body spolu	Počet bodov na 1 tvorivého zamestnanca fakulty
SCI zahraničné	366	5	1830	6,37
SCI domáce	3	2	6	0,02
mimo SCI zahraničné	81	2	162	0,56
mimo SCI domáce	222	1	222	0,77
Spolu:	672		2220	7,73

5. Realizačné výstupy z riešenia projektov a podnikateľská činnosť

Tieto činnosti LF samostatne nearchivuje a nevyhodnocuje.

6. Noví nositelia vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2006

a) profesor

Prof. MUDr. Štefan Koval, PhD.

Vedný odbor: sociálna práca

Obhajoba: na TU v Trnave

Titul: 10. 4. 2006

Prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.

Vedný odbor: mikrobiológia

Obhajoba: na LF UK v Bratislave

Titul: 10. 4. 2006

Prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.

Vedný odbor: všeobecná biológia

Obhajoba: na LF UPJŠ

Titul: 10. 4. 2006

Prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.

Vedný odbor: biochémia

Obhajoba: na UVL v Košiciach

Titul: 10. 4. 2006

Prof. MUDr. Štefan Kujaník, CSc.

Vedný odbor: normálna a patologická fyziológia

Obhajoba: na LF UPJŠ

Titul: 11.10.2006

a) docent

doc. MUDr. Silvia Rybárová, PhD.

Vedný odbor: anatómia

Obhajoba: na LF UP v Olomouci

Titul: 1. 12. 2006

b) DrSc. – titul v roku 2006

MVDr. Alojz Bomba, DrSc.

c) vedecký kvalifikačný stupeň I.

MVDr. Alojz Bomba, DrSc.

d) PhD.

Titul PhD. udelený na LF UPJŠ:

MVDr. Martina Pilátová, PhD.

Vedný odbor: farmakológia

Obhajoba: 23. 11. 2005

VR: 22. 3. 2006

MUDr. Marián Kyseľ, PhD.

Vedný odbor: stomatológia

Obhajoba: 10. 3. 2006

VR: 22. 3. 2006

MUDr. Lucia Kováčsová, PhD.

Vedný odbor: stomatológia

Obhajoba: 10. 3. 2006

VR: 22. 3. 2006

MUDr. Margaréta Tamášová, PhD.

Vedný odbor: stomatológia

Obhajoba: 10. 3. 2006

VR: 22. 3. 2006

MUDr. Nikola Mitrová, PhD.

Vedný odbor: stomatológia

Obhajoba: 10. 3. 2006

VR: 22. 3. 2006

RNDr. Lucia Klimčáková, PhD.

Vedný odbor: všeobecná biológia

Obhajoba: 10. 5. 2006

VR: 21. 6. 2006

MUDr. Judita Capková, PhD.

Vedný odbor: chirurgia

Obhajoba: 11. 5. 2006

VR: 21. 6. 2006

MUDr. Zuzana Veselinyová, PhD.

Vedný odbor: stomatológia

Obhajoba: 21. 6. 2006

VR: 15. 11. 2006

PharmDr. Marek Šarišský, PhD.

Vedný odbor: stomatológia

Obhajoba: 6. 11. 2006

VR: 15. 11. 2006

MUDr. Milan Stebnický, PhD.

Vedný odbor: chirurgia

Obhajoba: 13. 11. 2006

VR: 15. 11. 2006

MUDr. Andrej Vrzgula, PhD.

Vedný odbor: chirurgia

Obhajoba: 13. 11. 2006

VR: 15. 11. 2006

MUDr. Viola Vargová, PhD.

Vedný odbor: vnútorné choroby

Obhajoba: 14. 11. 2006

VR: 15. 11. 2006

Titul PhD. udelený mimo LF UPJŠ

MUDr. Janette Baloghová, PhD.

Vedný odbor: dermatovenerológia

Obhajoba: 13. 3. 2006 na LF UK v Bratislave

VR: 24. 3. 2006

Prehľad nových nositeľov vedecko-pedagogických titulov, vedeckých hodností a VKS za posledných 5 rokov

	2002	2003	2004	2005	2006
Profesori	3	2	6	7	5
Docenti	7	6	4	8	1
DrSc.	1	0	0	0	1
vedecký kval. st. IIa, IIb, I.	0	0	1	0	1
PhD. udelený na LF	7	3	12	6	12
PhD. udelený mimo LF		4	1	2	1
Spolu	18	15	24	23	21

7. Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2006

Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch	16
Členstvo v redakčnej rade zahraničného časopisu	17

8. Členstvo zamestnancov fakulty v domácich výboroch a orgánoch v roku 2006

Členstvo zamestnancov fakulty v domácich výboroch a orgánoch	
a. AK, komisie VEGA a KEGA	4
b. vedeckých radách iných fakúlt, vysokých škôl	23
c. výbory odborných spoločností	59
d. redakčné rady domácich časopisov	69
e. organizačné výbory vedeckých konferencií a podujatí	27
f. iné výbory a orgány súvisiace s činnosťou VŠ	1
g. iné expertné výbory a orgány	1
Hlavní odborníci MZ SR	3
Odborná pracovná skupina MZ SR	15

9. Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov fakulty

	2003	2004	2005	2006
Vypracované oponentské posudky na získanie titulov prof., doc., DrSc. a PhD.	74	44	69	237+4
Vypracované recenzné posudky na monografie, vysokoškolské učebnice, vedecké práce v CC a iných časopisoch		51	91	
Oponovanie grantových projektov zahraničných	40	41	53	23
Oponovanie grantových projektov domácich				95

10. Vedecké podujatia organizované alebo spoluorganizované UPJŠ LF

	2003	2004	2005	2006
Počet podujatí organizovaných UPJŠ LF (z toho počet podujatí s medzinárodnou účasťou)	15 (4)	29 (3)	19 (1)	80 (26)
Počet podujatí spoluorganizovaných UPJŠ LF (z toho počet podujatí s medzinárodnou účasťou)	3	5	23 (5)	
Spolu:	18	34	42	80

Na konferenciách, ktoré boli organizované, či spoluorganizované pracoviskami LF a mali medzinárodný charakter alebo boli s medzinárodnou účasťou, navštívilo LF viacero významných zahraničných hostí.

Zahraniční hostia navštívili LF UPJŠ resp. jej pracoviská boli napr.: prof. T. Weetman (dekan Sheffield), prof. J. Newell-Prince, Judith McGregor (ambasador) – Anglicko, prof. U. F. Rasmussen – Dánsko, prof. V. Tillmann – Estónsko, Prof. O. Vainio – Fínsko, prof. E. Lanzmann, prof. F. Renaud, prof. Colette Creusy - Francúzsko, prof. J. deKeszser, Dr. G.J. Luijckx, – Holandsko, prof. R. B. Singh, Prof. Vahija – India, prof. J. Livdane – Lotyšsko, prof. C. Kiss, prof. I. Ilyes, prof. dr. L. Frenyo – Maďarsko, prof. G. Stucki - Nemecko, dr. M. Birgisson - Nórsko, prof. MUDr. J. Osemlak – Poľsko, prof. Dr. D.h.c. R. Rienmuller, doc. MUDr. I. Engler, CSc. – Rakúsko, doc. Dr. Med. J. Tuma, Zurich, Dr. A. Benz, prim. K-P. Jungius CH, prof. K. Bock, CH, Dr. M. Cierny (honorárny konzul), - Švajčiarsko, Dr. A.F. Zvrskovec, Saefly - Švédsko, prof. E. Molina, prof. P. Ronchetti, Dr. Lauro – Taliansko, prof. L. Kelestimur - Turecko, Dr. N. V. Rozumyk - Ukrajina, prof. Loftus, dr. DeLap, dr. M. Felton, prof. Gilbert Park – USA.

11. Iné

Získané ceny za vedu zamestnancami fakulty:

Prof. MUDr. M. Tajtáková, CSc.: Cena za vedecký prínos a spoluprácu so SAV

M. Mokry Študentská osobnosť roka 2006, ocenená prezidentom SR

prof. MUDr. D. Trejbalovi, CSc.: Dérerova cena (Cena Predsedníctva Slovenskej lekárskej spoločnosti)

MUDr. M. Pallayová ocenenie: „Peterson Student Research Award Prize 2006“ v USA

Už tradične sa študenti našej fakulty zúčastňujú na **medzinárodných súťažných a nesúťažných konferenciách ŠVOČ**. V roku 2006 to bolo v berlínskej Charité, kde sa konala Európska ŠVOČ a kde práca LF UPJŠ získala Prémiiu za najlepšiu prácu. Na Česko-slovenskej konferencii ŠVOČ na LF UK v Plzni získali naši študenti 2. miesto. Po dva krúžky ŠVOČ sa zúčastnili aj na konferencii ŠVOČ v Pécs (Maďarsko) a na prestížnej ICOMS v holandskom Groningene.

LF UPJŠ je riadnym členom:

IIME - Institute for International Medical Education

AMSE - The Association of Medical Schools in Europe

AMEE – Association for Medical Education in Europe

CIRS - International Center for Scientific Research

Vedecká rada UPJŠ schválila návrhy VR LF na udelenie titulu „doctor honoris causa“ pre prof. Christophera M. Loftusa, M.D., FACS z USA a prof. Vittoria Bonominiho, M.D. z Talianska. Návrh na udelenie titulu „d.h.c.“ prof. MUDr. J. Mazánkovi, DrSc., z UK v Prahe je v štádiu pokračovania na UPJŠ.

Časopisy vydávané a spoluvydávané UPJŠ LF

1. **FOLIA MEDICA CASSOVIENSIA** – 2002, 2003, 2004, 2005
2. **TRANSACTIONS OF THE UNIVERSITIES OF KOŠICE** 3/2002, 4/2003, 5/2004, 6/2005
(*Folia Medica Cassoviensia* - Biomedical subedition)
3. **ATEROSKLERÓZA** – 2003, 2004, 2005, 2006

Parameter	2002	2003	2004	2005	2006
Celkový počet publikácií	834	642	800	671	889
Celkový počet prác na tvorivého zamestnanca	2,7	2,5	2,91	2,3	3,00
Počet bodov za SCI citácie na tvorivého zamestnanca	6,7	6,22	9,3	9,9	6,2
Počet prednášok na tvorivého zamestnanca	3,1	2,48	2,2	1,45	
Počet riešených grantov	24	28	33	53	66
Prínos financií na tvorivého zamestnanca z grantov	11 800,-	39 500,-	19 600,-	19 580,-	49 839,-

Kategória	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Vedecké monografie	2	5	4	9	3	3	4	6
Kapitoly v monografiách	20	2	4	1	0	8	13	12
Vedecké práce CC	46	34	63	40	48	33	31	56
Vedecké práce non-CC	165	209	236	146	117	149	111	161
Vedecké práce zborník	77	55	79	46	116	164	117	84
Skriptá a učebné texty	5	12	11	2	10	6	7	8
Vysokoškolské učebnice	1	1	0	1	1	2	2	4
Abstrakty	451	482	461	415	274	294	279	479
SCI citácie	136	180	206	193	327	513	570	369
Citácie mimo SCI			345	295	233	270	144	303

Pozitívne hodnotíme nárast počtu CC publikácií, vzostup počtu vedeckých prác uverejnených v non-CC časopisoch, vzostup non-SCI citácií, udržanie trendu vydávania monografií a učebníc. Negatívne hodnotíme pokles počtu SCI citácií.

Rok	VEGA	KEGA	APVT	ŠPVV	5. RP	IG4	IGM	VVGS	COST	Spolu
2003	22	2	1	1	2	23	10	0	0	61
2004	26	3	1	1	2	23	10	8	0	74
2005	34	5	2	1	0	23	9	8	2	84
2006	42	8	3	0	0	0	0	9	2	64*

*nie su zahrnuté 2 projekty: IT - Petrovičová a Rozvoj VŠ - Sabo

Komentáre:

Pri vyhodnocovaní vedecko-výskumnej činnosti môžeme konštatovať, že **scientometrické trendy** sú mierne pozitívne (najmä CC prác), že sme zaznamenali pokles citácií SCI. Na LF stále **chýbajú** väčšie výskumné kolektívy (aj virtuálne – tvorba Centier excelentnosti. Pretrváva nižší **stupeň kooperácie** s ostatnými inštitúciami (ako sú fakulty UPJŠ, UVL, TU, SAV...). Vedecké práce v prevažnej miere vytvárajú malé počty a malé kolektívy tvorivých pracovníkov. Či nedostatok tkvie v nižšom finančnom ohodnotení, či v plnení iných povinností je otázne. Pre určenie podielu jednotlivých povinností vysokoškolského učiteľa vydal na základe príkazu rektora UPJŠ dekan fakulty vydal Príkaz dekana č. 4/2006 o povinnosti vysokoškolských učiteľov na LF UPJŠ v Košiciach (s určením podielu na pedagogickú, vedecko-výskumnú a zdravotnú činnosť).

Pretrváva malý záujem doktorandov a učiteľov využívať ponuky na zahraničné stáže (napr. Socrates/Erasmus...).

Zahrančné cesty sú často „pasívne“, bez konkrétneho prínosu pre LF. Zaviedli sme **semináre** pre doktorandov v 1. roku štúdia (predpisy upravujúce PhD. štúdium, metodológia, štatistika, práca s informačnými zdrojmi...), aby sme informovali o podstatných oblastiach PhD. štúdia. Je veľmi variabilná účasť na odborných akciách, ktoré sa usporadúvajú **na pôde LF – účasť. Vzhľadom na ich kvalitu a priestorové kapacity sú tieto akcie využívané nedostatočne** Mrzí nás malá úspešnosť v získavaní grantových prostriedkov z APVV odporúčaných na financovanie i neúspech v získavaní grantových prostriedkov z rezortného výskumu kapitoly MZ SR (pravdepodobne aj administratívneho charakteru mimo LF a UPJŠ). Oceniť môžeme rozvíjajúcu sa činnosť v programoch COST (2 projekty).

V súčasnosti rieši 59 kolektívov niektorý z grantov. Pracoviská fakulty sú zapojené aj do medzinárodných projektov. Inapriek tomu nedokážeme využiť výzvy **ESF, 7. Rámcového programu, spoločné grantové projekty** s inými fakultami iné **grantové projekty** (ktoré ponúkajú napr. nadácie, rezorty, MVTS). Spolupráca so zahraničím vzhľadom na osobné kontakty by mohla byť významnejšia. Taktiež by sme sa mali viac sústreďovať na „pozitívny lobing“ pri získavaní finančných prostriedkov na vedecko-výskumnú činnosť. Podiel profesorov a docentov, k ostatným učiteľom je 27%, čo nie je veľmi priaznivý podiel, avšak ich priemerný vek 57 rokov u funkčných profesorov je temer najnižší spomedzi rezortných fakúlt, čo je dobrým východiskom pre zabezpečenie akreditácií. Na LF pripadá 0,8 PhD. študenta na profesora/docenta, čo nás síce (podľa ARRA) radí na 2. miesto v rezorte a podiel doktorandov na celkovom počte študentov je 2,9%. Tieto parametre naznačujú, že LF má v oblasti PhD. štúdia ešte voľné kapacity. Zvýšila sa významne i úspešnosť doktorandského štúdia a patríme medzi najlepšie fakulty nielen v rezorte.

Medzi slabé stránky v oblasti PhD. štúdia môžeme zaradiť **nízky počet pridelených miest** v období mesiacov jún - júl bežného roka, **náročnú špecifickú činnosť** (kedy študenti nie sú vopred plne pripravovaní na prácu „v laboratóriu“. Možno uvažovať o voliteľnom predmete), školiteľmi je vypisovaných málo **experimentálnych prác, v niektorých prípadoch je to i nedostatočná kontrolná** a školiaca činnosť školiteľov a školiteľov – špecialistov, **nedostatočné** finančné krytie tém grantami, **nedostatok** vypisovaných **medziodborových tém, nezáujem časti** potencionalných školiteľov, krátka doba na ukončenie 3 roky (čo je v nových ročníkoch upravené na 4 roky). Efektivitu štúdia obmedzuje zdravotnícka činnosť, ktorá však v klinických predmetoch je jej neoddeliteľnou súčasťou.

Medzi silné stránky PhD. štúdia by sme mohli zaradiť existenciu „klasických úspešných“ pracovísk, pomerne vysoká úspešnosť v celoslovenskom meradle, zlepšujúce sa sociálne podmienky (aj vďaka získaniu grantu z ESF na UPJŠ), súhlas so zaradením do špecializácie (za vopred určených podmienok) a výchova „dorastu“ v oblasti ŠVOČ.

V ŠVOČ bolo v roku 2006 aktívnych **50 krúžkov**, v ktorých pôsobilo **86** študentov. Dňa 26.04.2006 sa konala tradičná súťažná **konferencia ŠVOČ** na LF, ktorej sa zúčastnilo **15** kolektívov. Súťaž prebieha na základe platných Propozícií. Víťazi jednotlivých kategórií boli finančne odmenení.

Na krúžky ŠVOČ boli prideľované limitované finančné prostriedky, schvaľované na konkrétny projekt v kolégiu dekana a bola tiež finančne podporovaná účasť **vít'azov na medzinárodných ŠVOČ konferenciách**. Medzi silné stránky v ŠVOČ patrí entuziazmus klasických školiteľov, pretrvávajúci záujem študentov, úspechy v medzinárodnom meradle a tradícia školiacich pracovísk a najmä entuziazmus niektorých školiteľov a podpora vedenia LF

Košice, marec 2007

Doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.
prodekan pre vedu, výskum a zahraničné styky