



**Správa o činnosti  
Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach  
za rok 2006**

## **OBSAH**

<b>I.</b>	<b>HLAVNÉ POSLANIE UNIVERZITY VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA V KOŠICIACH .....</b>	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA UNIVERZITY VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA V KOŠICIACH .....</b>	<b>4</b>
<b>III.</b>	<b>ZLOŽENIE ORGÁNOV UNIVERZITY .....</b>	<b>10</b>
<b>IV.</b>	<b>VÝCHOVNO-VZDELÁVACIA ČINNOSŤ .....</b>	<b>14</b>
<b>V.</b>	<b>VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ A MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA ....</b>	<b>22</b>
<b>VI.</b>	<b>ROZVOJ UVL V KOŠICIACH A ÚČELOVÉ ZARIADENIA .....</b>	<b>33</b>
<b>VII.</b>	<b>SAMOSTATNÉ PRACOVISKÁ UVL V KOŠICIACH .....</b>	<b>39</b>
<b>VIII.</b>	<b>FINANCOVANIE UVL V KOŠICIACH .....</b>	<b>53</b>
<b>IX.</b>	<b>STAROSTLIVOSŤ O ZAMESTNANCOV .....</b>	<b>64</b>

# I. HLAVNÉ POSLANIE UNIVERZITY VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA V KOŠICIACH

Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach (ďalej len „UVL“) bola zriadená zákonom Slovenskej národnej rady č. 1/1950 Zb. pôvodne ako Vysoká škola veterinárska v Košiciach. Zmenu názvu na Univerzitu veterinárskeho lekárstva v Košiciach upravuje zákon Slovenskej národnej rady č. 137/1992 Zb. o zmene názvu Vysokej školy veterinárskej v Košiciach.

UVL je jedinou inštitúciou svojho druhu pre univerzitné pregraduálne, graduálne a postgraduálne veterinárske vzdelávanie v Slovenskej republike.

**Základnou úlohou UVL je poskytovať vysokoškolské, pregraduálne a postgraduálne veterinárske vzdelávanie na základe tvorivého vedeckého bádania v oblasti veterinárskych vied a farmácie.**

Štúdium na UVL sa riadi:

- a) zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- b) študijným poriadkom;
- c) študijným programom;
- d) štipendijným poriadkom;
- e) disciplinárnym poriadkom;

UVL je monofakultnou univerzitou a v súčasnosti vychováva absolventov v nasledovných študijných programoch:

1. Kynológ (ďalej len „ŠP K“)
2. Všeobecné veterinárske lekárstvo (ďalej len „ŠP VVL“)
3. Hygiena potravín (ďalej len „ŠP HP“)
4. Farmácia (ďalej len „ŠP F“)
5. Doktorandské ŠP („PhD.“)

ŠP K je možné absolvovať vysokoškolské bakalárske vzdelanie 1. stupňa, absolventom po jeho úspešnom ukončení je udelený titul „**Bc.**“ (bakalár).

V ŠP VVL a v ŠP HP je možné absolvovať vysokoškolské vzdelanie doktorské 6-ročné (spojený 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia); absolventom po jeho úspešnom ukončení je udelený titul „**MVDr.**“ (doktor veterinárskej medicíny).

V ŠP F je možné absolvovať vysokoškolské magisterské vzdelanie (spojený 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia), absolventom po jeho úspešnom ukončení je udelený titul „**Mgr.**“ (magister).

V zhode s § 2 ods. 5, zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov zabezpečuje UVL 16 študijných programov 3. stupňa v internej a externej forme. Absolventom po ich úspešnom ukončení je udelený titul „**PhD.**“ (philosophiae doctor).

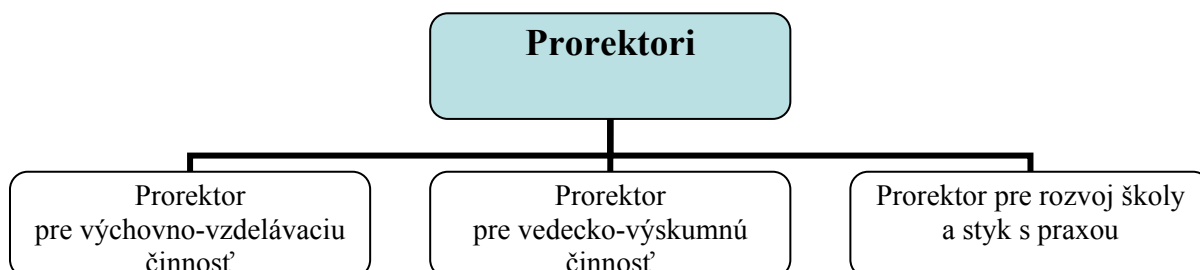
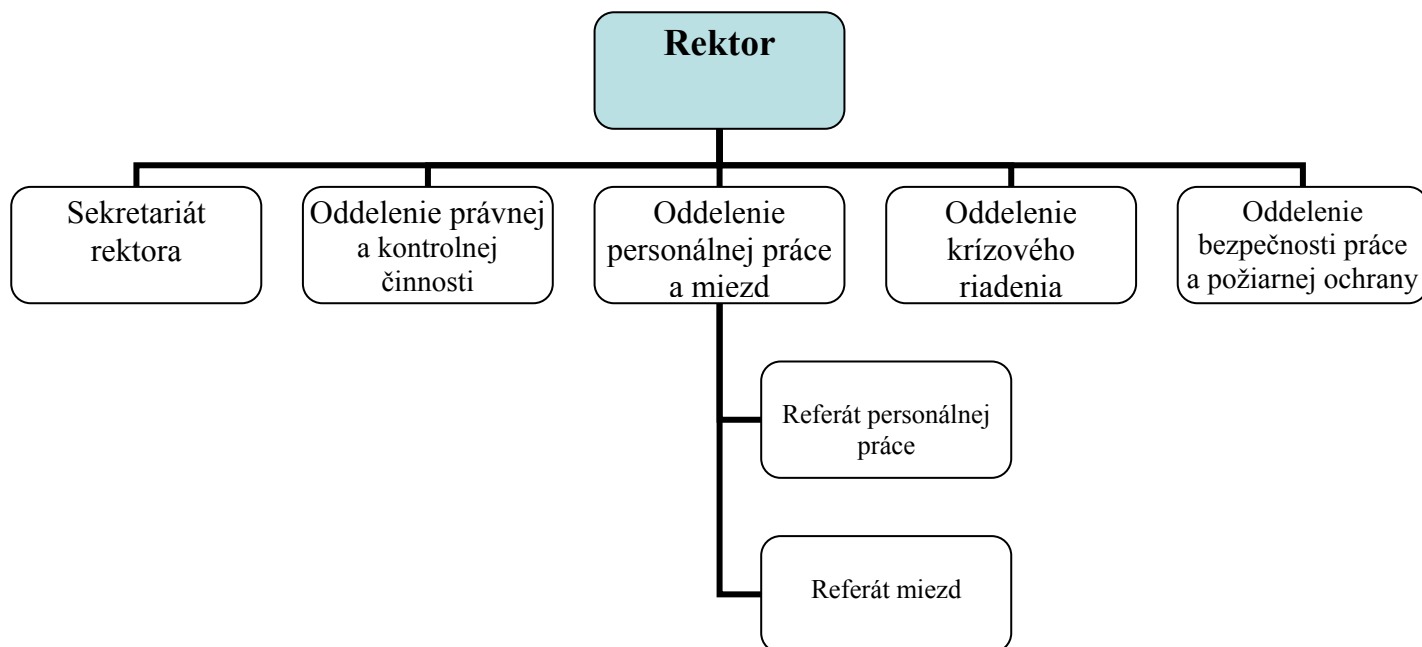
## II. ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA UNIVERZITY VETERINÁRSKEHO LEKÁRSTVA V KOŠICIACH

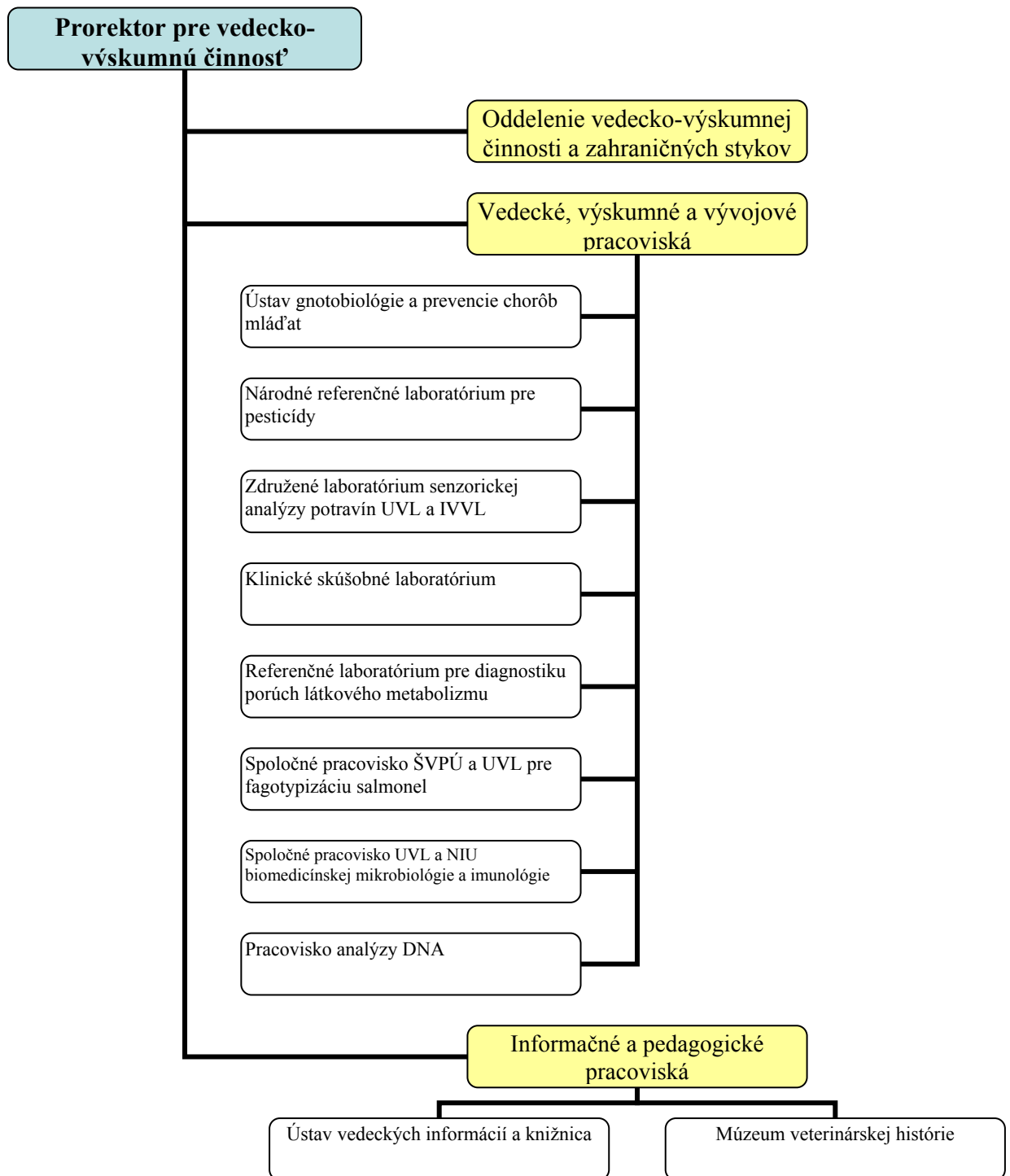
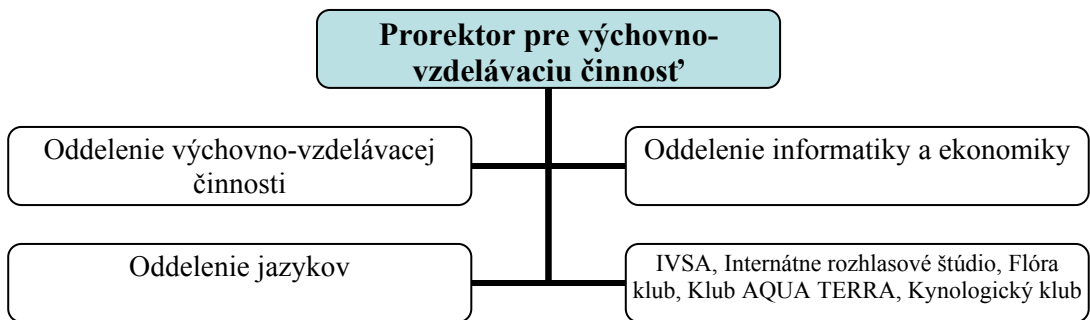
A. Rektorát

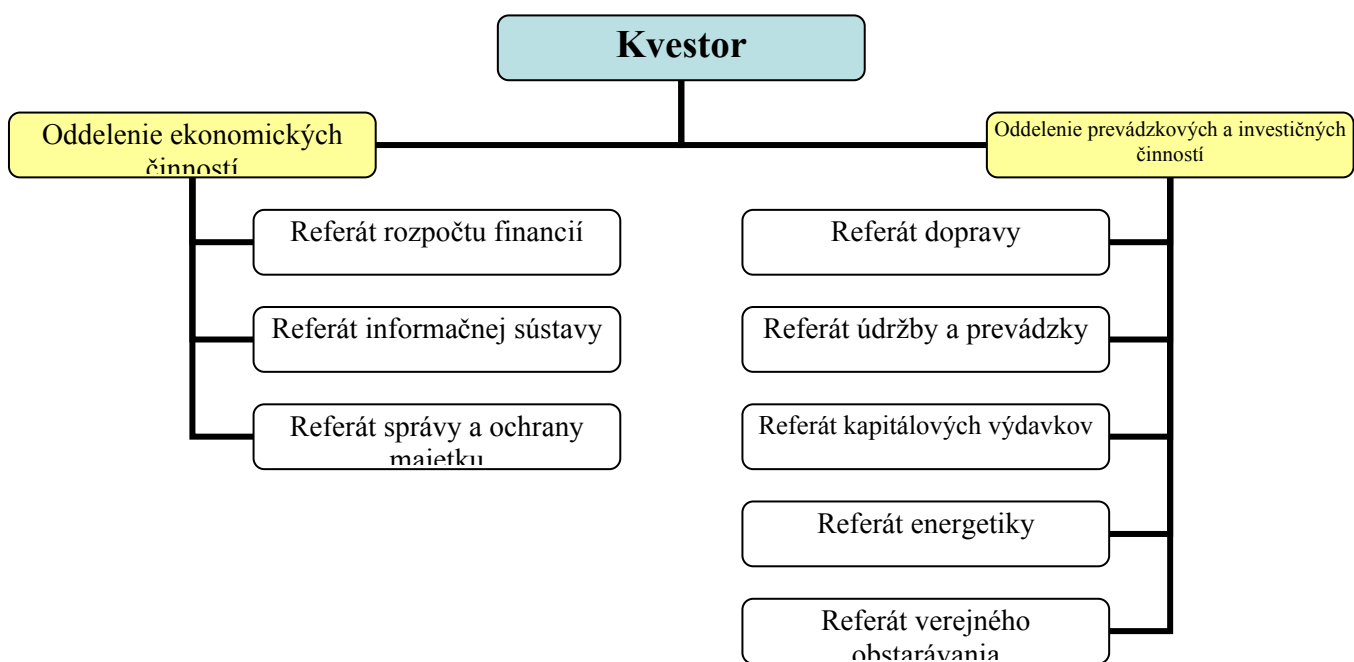
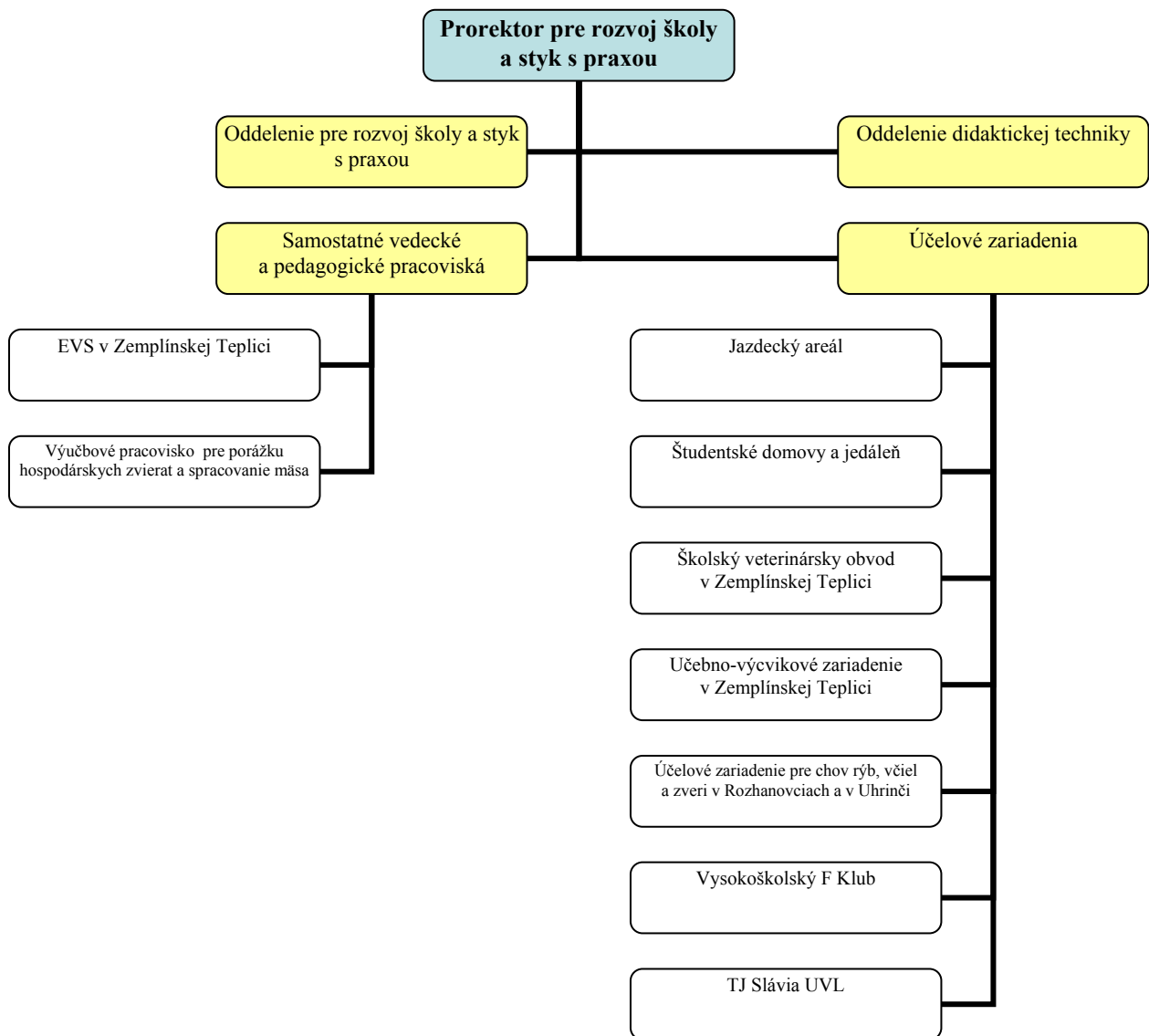
B. Katedry a kliniky

C. Samostatné pracoviská, účelové zariadenia a záujmové kluby

### A. REKTORÁT







## B. KATEDRY A KLINIKY

### Katedra hygieny a technológie potravín

Ústav hygieny a technológie mäsa	Oddelenie hygieny a technológie hydiny a rýb Oddelenie hygieny a technológie mäsa Oddelenie potravinárskej mikrobiológie
Ústav hygieny a technológie mlieka Ústav mikrobiológie a imunológie	Oddelenie bakteriológie a mykológie Oddelenie imunológie Oddelenie virológie

### Ústav súdneho a verejného veterinárskeho lekárstva

### Katedra chémie, biológie a biochémie

Ústav chémie, biochémie a biofyziky	Oddelenie chémie a biofyziky Oddelenie biochémie
-------------------------------------	---

### Ústav biológie

### Katedra infekčných a parazitárnych chorôb

Ústav parazitológie, chorôb rýb, včiel a zveri	Oddelenie parazitológie Oddelenie chorôb rýb, včiel a zveri
Ústav epizootológie a infekčných chorôb	Oddelenie bakteriológie a zoonóz Oddelenie virológie, molekulárnej epizootológie a imunomodulácií Oddelenie profylaxie infekčných chorôb

### Katedra normálnej anatómie, histológie a fyziológie

Ústav anatómie  
Ústav histológie a embryológie  
Ústav fyziológie

### Katedra patologickej anatómie, fyziológie a genetiky

Ústav patologickej anatómie  
Ústav patologickej fyziológie  
Ústav genetiky

### Katedra výživy, dietetiky a chovu zvierat

Ústav výživy, dietetiky a krmovinnárstva	Oddelenie výživy zvierat a krmovinnárstva Oddelenie veterinárnej dietetiky Laboratórium kontroly výživy a produkcie
Ústav chovu zvierat	Laboratórium produkcie a hygieny mliečnej žľazy

### Katedra životného prostredia

Ústav hygieny zvierat a životného prostredia  
Ústav rádiobiológie

### Katedra farmácie, farmakológie a toxikológie

Ústav farmácie a farmakológie  
Ústav toxikológie

### I. interná klinika

Oddelenie koní  
Oddelenie malých zvierat  
Oddelenie hydiny a exotického vtáctva

### II. interná klinika

Oddelenie prežúvavcov  
Oddelenie ošipaných  
Oddelenie laboratórnej diagnostiky

### **Klinika chirurgie, ortopédie a röntgenologie**

Oddelenie veľkých zvierat  
Oddelenie malých zvierat  
Oddelenie zobrazovacích metód

### **Klinika pôrodnictva, gynekológie a andrológie**

Oddelenie veľkých zvierat  
Oddelenie malých zvierat

## **C. SAMOSTATNÉ PRACOVISKÁ, ÚČELOVÉ ZARIADENIA A ZÁUJMOVÉ KLUBY**

### **Samostatné pracoviská**

<b>Vedecké, výskumné a vývojové pracoviská</b>	Ústav gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat Národné referenčné laboratórium pre pesticídy Združené laboratórium senzorickej analýzy potravín UVL a IVVL Klinické skúšobné laboratórium Referenčné laboratórium pre diagnostiku porúch látkového metabolizmu Spoločné pracovisko ŠVPÚ a UVL pre fagotypizáciu salmonel Spoločné pracovisko UVL a NIU biomedicínskej mikrobiológie a imunológie Pracovisko analýzy DNA
<b>Informačné a pedagogické pracoviská</b>	Ústav vedeckých informácií a knižnica Oddelenie informačné Oddelenie akvizičné Múzeum veterinárskej histórie

### **Účelové zariadenia**

<b>Školský veterinársky obvod, Zemplínska Teplica</b>	
<b>Študentský domov a jedáleň</b>	Oddelenie ubytovacích služieb Oddelenie stravovacích služieb
<b>Učebno-výcvikové zariadenie, Zemplínska Teplica</b>	
<b>Vysokoškolský F-klub TJ Slávia UVL</b>	

### **Záujmové kluby**

Flóra klub  
Internátne rozhlasové štúdio  
Klub Aqua Terra  
Kynologický klub  
IVSA



### III.

## ZLOŽENIE ORGÁNOV UNIVERZITY

### A. VEDENIE

Dr. h. c. prof. MVDr. Rudolf Cabadaj, PhD. – *rektor*  
Prof. MVDr. Viera Bajová, PhD. – *prorektorka pre výchovno-vzdelávaciu činnosť*  
Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD. – *prorektor pre vedecko-výskumnú činnosť a zahraničné styky*  
Doc. MVDr. Emil Švický, PhD. – *prorektor pre rozvoj školy a styk s praxou*  
Ing. Osvald Körner – *kvestor*

### B. VEDECKÁ RADA

#### Členovia akademickej obce UVL v Košiciach:

1. Dr. h. c. prof. MVDr. Rudolf Cabadaj, PhD. – *predseda*
2. Prof. MVDr. Viera Bajová, PhD.
3. Prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc.
4. MVDr. Alojz Bomba, DrSc.
5. Prof. MVDr. Oľga Burdová, PhD.
6. Prof. MVDr. Ján Danko, PhD.
7. Prof. MVDr. Ján Dianovský, PhD.
8. Prof. MVDr. Juraj Kačmárik, PhD.
9. Prof. MVDr. Gabriel Kováč, DrSc.
10. Prof. MVDr. Marián Kozák, PhD.
11. Prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.
12. Prof. Ing. Viera Lenártová, PhD.
13. Prof. MVDr. František Lešník, DrSc.
14. Prof. MVDr. Valéria Letková, PhD.
15. Prof. MVDr. Imrich Maraček, DrSc.
16. Prof. MVDr. Dionýz Máté, PhD.
17. Prof. MVDr. Ivan Mikula, DrSc.
18. Prof. MVDr. Miloslav Ondrašovič, CSc.
19. Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.
20. Doc. MVDr. Emil Švický Emil, PhD.
21. Prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.
22. Prof. MVDr. Martin Zibrín, PhD.

#### Nečlenovia akademickej obce UVL v Košiciach:

1. Prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc. – riaditeľ Parazitologického ústavu SAV, Košice
2. Doc. MVDr. Juraj Koppel, DrSc. – riaditeľ Ústavu fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Košice
3. Prof. MVDr. Michal Novák, DrSc. – riaditeľ Neuroimunologického ústavu SAV, Bratislava
4. MVDr. Ladislav Stodola – prezident Komory veterinárnych lekárov SR, Bratislava
5. Prof. MVDr. Jozef Sokol, DrSc. – riaditeľ Krajskej veterinárnej a potravinovej správy Trnava
6. Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc. – vedecký pracovník FaF VFU Brno
7. Prof. MVDr. Miroslav Svoboda, CSc. – dekan Fakulty veterinárneho lekárstva VFU Brno
8. Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc. – rektor VFU Brno

## C. AKADEMICKÝ SENÁT

### AS do 30. 06. 2006

1. mim. prof. MVDr. Dionýz Máté, PhD. – *predseda*
2. Prof. MVDr. Ján Danko, PhD. – *podpredseda*
3. MVDr. Alojz Bomba, PhD.
4. Prof. MVDr. et JUDr. Andrej Bugarský, PhD.
5. MVDr. Eva Čonková, PhD.
6. Prof. MVDr. Ján Dianovský, PhD.
7. Doc. RNDr. Emil Holoda, CSc.
8. Doc. RNDr. Rudolf Kaštel, CSc.
9. Doc. MVDr. Peter Korim, CSc. – *tajomník*
10. Prof. MVDr. Marián Kozák, PhD.
11. Doc. MVDr. Janko Kushev, CSc.
12. MVDr. Peter Lazar, PhD.
13. Prof. MVDr. Valéria Letková, PhD.
14. Doc. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.
15. Doc. MVDr. Jozef Nagy, PhD.
16. MVDr. Oskar Nagy, PhD.
17. Doc. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.
18. Prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.
19. MVDr. Edina Sesztáková, PhD.
20. Prof. RNDr. Michal Toropila, CSc.
21. Ing. Marta Tučková, PhD.
22. Prof. MVDr. Martin Zibrín, PhD.
23. Marián Badlík
24. Dušan Cilík
25. Erik Eliáš
26. Martin Hubáček
27. Ľuboš Kustra
28. Marián Prokeš
29. Katarína Segešová
30. Martin Sýkora
31. Marek Ulbrík
32. Peter Zaleha
33. MVDr. Simona Šmirjaková

### AS od 01. 07. 2006

1. MVDr. Peter Lazar, PhD. – *predseda*
2. Doc. MVDr. Zita Faixová, PhD.
3. RNDr. Beáta Holečková, PhD.
4. Doc. RNDr. Emil Holoda, CSc.
5. Doc. MVDr. Peter Korim, CSc.
6. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.
7. MVDr. Anna Laciaková, PhD.
8. Prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.
9. Doc. MVDr. Pavel Maľa, PhD. – *predseda komory zamestnancov*
10. MVDr. Oskar Nagy, PhD. – *tajomník*
11. Doc. Ing. Oľga Ondrašovičová, CSc.
12. Doc. MVDr. Juraj Toporčák, PhD.
13. Doc. MVDr. Igor Valocký, PhD.

14. Prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc. – *člen predsedníctva AS*
15. Marián Babej
16. Erik Eliáš
17. Andrej Renčko
18. MVDr. Peter Smrčo
19. Martin Sýkora
20. Peter Zaleha
21. Marek Ulbrík – *predseda komory študentov*

## **D. DISCIPLINÁRNA KOMISIA ŠTUDENTOV**

1. Prof. MVDr. Viera Bajová, PhD. – *predsedníčka*
2. JUDr. Jana Szepesiová – *tajomníčka*
3. Doc. MVDr. Zdenek Beníšek, PhD.
4. Doc. MVDr. Mária Goldová, PhD.
5. Prof. MVDr. Václav Šutiak, PhD.
6. JUDr. Silvia Rolfová
7. Marek Ulbrík – *zástupca študentov*

## **E. SPRÁVNA RADA UVL**

1. Ing. Ján Király – *predseda predstavenstva FRUCONA, a.s. Košice – predseda*
2. JUDr. Ing. Ján Bílek – *ekonomicko-právny poradca, Košice – podpredseda*
3. RNDr. Rudolf Bauer – *poslanec NR SR*
4. Ing. Eva Bizoňová – *generálna riaditeľka sekcie financovania a rozpočtu MŠ SR, Bratislava*
5. Prof. MVDr. et JUDr. Andrej Bugarský, PhD. – *vedúci Ústavu súdneho a verejného veterinárskeho lekárstva UVL v Košiciach*
6. Ing. Ján Dolný – *ekonomický manažér*
7. Ing. Ján Farkaš – *súkromný podnikateľ*
8. Ing. Gabriel Fischer – *kvestor Technickej univerzity v Košiciach*
9. Ing. Jozef Kosár – *riaditeľ odboru kapitálových výdavkov MŠ SR, Bratislava*
10. Zdenka Kovačičová – *predsedníčka predstavenstva Hydina ZK a.s., Košice*
11. MVDr. Marcel Kovalík – *doktorand UVL v Košiciach*
12. Prof. MVDr. Ivan Rosival, CSc. – *ekonomicko-hospodársky poradca, Košice*
13. MVDr. Ján Slabej – *riaditeľ AGROTAURIS s.r.o., Rimavská Sobota*
14. PhDr. Imrich Urbančík, CSc. – *riaditeľ Privát banky*

## **D. PORADNÉ ORGÁNY REKTORA**

1. **Vedenie UVL**
2. **Kolégium rektora**
3. **Komisie rektora:**
  - Pedagogická komisia
  - Prijímacia komisia
  - Komisia pre výrobnú a odbornú prax a stáže
  - Disciplinárna komisia pre zamestnancov UVL
  - Disciplinárna komisia pre študentov UVL
  - Edičná a vydavateľská komisia
  - Ubytovacia komisia
  - Klinická rada
  - Hospodárska komisia

- Etická komisia pre zaobchádzanie so zvieratami na UVL
- Zahraničná komisia
- Komisia pre vedecko-výskumnú činnosť
- Vyrad'ovacia komisia
- Likvidačná komisia
- Škodová komisia
- Mzdová komisia
- Ústredná inventarizačná komisia

## IV. VÝCHOVNO - VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach je jedinou inštitúciou svojho druhu pre univerzitné pregraduálne, graduálne a postgraduálne vzdelávanie v Slovenskej republike. Je monofakultnou univerzitou. V roku 2006 študovali študenti v štyroch akreditovaných študijných programoch, v prvom a druhom stupni vysokoškolského vzdelávania.

### **Prvý stupeň vysokoškolského vzdelávania :**

ŠP K, 3-ročné, bakalárske štúdium v jazyku slovenskom

Štúdium sa realizuje v internej a externej forme štúdia od akademického roku 2004/2005. Absolventi získavajú po úspešnom ukončení štúdia v intenciách vysokoškolského zákona č. 131/2002 Z. z. titul „*Bakalár*“

### **Druhý stupeň vysokoškolského vzdelávania :**

ŠP VVL, 6-ročné doktorské štúdium v jazyku slovenskom

ŠP VVL, 6-ročné doktorské štúdium v jazyku anglickom

ŠP VVL, po bakalárske, 4-ročné doktorské štúdium v jazyku anglickom

ŠP HP, 6-ročné, doktorské štúdium v jazyku slovenskom.

Doktorské štúdium je realizované v dennej forme. Absolventi získavajú po úspešnom ukončení štúdia v intenciách vysokoškolského zákona č.131/2002 Z. z. titul „*Doktor veterinárskej medicíny*“

ŠP F, 5-ročné, magisterské štúdium v jazyku slovenskom

Magisterské štúdium je realizované v dennej forme. Absolventi získavajú po úspešnom ukončení štúdia akademický titul „*Magister*“.

### **Počty študentov v jednotlivých študijných programoch za akademický rok 2005/2006** (štúdium v jazyku slovenskom)

Ročník	ŠP VVL	ŠP HP	ŠP K	
			Denná forma	Externá forma
1.	138	30	46	42
2.	119	38	23	50
3.	88	22		
4.	80	35		
5.	74	25		
6.	53	35		

V akademickom roku 2005/2006 na UVL v Košiciach študovalo v ŠP VVL 552 študentov; v ŠP HP 185 študentov; v ŠP K – denná forma (2 ročníky) 69 študentov; v ŠP K – externá forma (2 ročníky) 92 študentov. Spolu na UVL v Košiciach študovalo 898 študentov.

**Počty študentov v jednotlivých študijných programoch za akademický rok 2006/2007**  
(štúdium v jazyku slovenskom)

Ročník	ŠP VVL	ŠP HP	ŠP F	ŠP K	
				Denná forma	Externá forma
1.	164	44	77	46	46
2.	132	29		38	31
3.	95	32		21	42
4.	77	18			
5.	81	34			
6.	71	25			

**Počty študentov v študijnom programe Všeobecné veterinárske lekárstvo v akademickom roku 2005/2006**

(štúdium v jazyku anglickom)

Ročník	Počet
1.	21
2.	19
3.	26
4.	12
5.	14
6.	7
3.PBSc	11
4. PBSc	11
5. PBSc	7
6. PBSc	9

V ZAŠ štúdiu spolu študovalo 137 študentov z nasledujúcich krajín: Grécko, Cyprus, Izrael, Anglicko, Írsko, Švédsko, Nórsko, Island, Francúzsko, Maďarsko a Malta.

**Počty študentov v študijnom programe Všeobecné veterinárske lekárstvo v akademickom roku 2006/2007**

(štúdium v jazyku anglickom)

Ročník	Počet
1.	21
2.	21
3.	39
4.	28
5.	22
3. PBSc	26
4. PBSc	11
5. PBSc	9
6. PBSc	8

## Porovnanie úspešnosti štúdia v akademických rokoch 2000/2001 – 2005/2006 .

Akademický rok (počet študentov)	ŠP VVL	ŠP HP	ŠP K-D	ŠP K-E	Opakovali ročník	Prerušili štúdium	Vylúčení zo štúdia
2000/2001 (689)	61	25	0	0	48	23	15
2001/2002 (733)	74	19	0	0	48	24	21
2002/2003 (774)	67	25	0	0	47	20	25
2003/2004 (734)	80	40	0	0	51	18	51
2004/2005 (874)	87	38	8	19	63	31	58
2005/2006 (897)	113	29	15	17	75	26	73

### Predpokladané príčiny neúspešnosti v štúdiu:

- Nedostatočné základné vedomosti zo stredoškolského štúdia hlavne zo študijných predmetov Chémia, Biológia, Zoológia, Fyzika (chýbajú vedomosti na úrovni gymnaziálneho štúdia; mnohí prijatí uchádzači sú z rôznych stredných odborných škôl, mnohokrát nesúvisiacich so zvoleným študijným programom).
- Značná časť študentov neuspeje hlavne v prvom a druhom ročníku. Študenti sa nedostatočne adaptujú na systém vysokoškolského štúdia, chýba im systematická príprava v štúdiu, hlavne v študijných predmetoch Anatómia, Biológia a Chémia.
- Nedostatočné využívanie vypísaných termínov na skúšky.
- Nesprávne rozloženie skúšok a ich vzájomná prepojenosť a nadväznosť.
- Presúvanie skúšok zo zimného semestra do letného semestra.
- Nedostatok študijnej literatúry v niektorých študijných predmetoch.
- Slabá účasť na nepovinných prednáškach.
- Vyjadrovacia schopnosť študentov je pomerne na nízkej úrovni.
- Nedostatočná znalosť Študijného poriadku .

### Záujem o štúdium a prijatie za obdobie rokov 1999 – 2006

Rok	Počet prihlásených uchádzačov					Počet zúčastnených uchádzačov					Počet prijatých uchádzačov				
	ŠP VVL	ŠP HP	ŠP K-D	ŠP K-E	ŠP F	ŠP VVL	ŠP HP	ŠP K-D	ŠP K-E	ŠP F	ŠP VVL	ŠP HP	ŠP K-D	ŠP K-E	ŠP F
1999	435	235	0	0	0	375	186	0	0	0	90	40	0	0	0
2000	394	170	0	0	0	324	144	0	0	0	95	41	0	0	0
2001	235	111	0	0	0	200	94	0	0	0	124	51	0	0	0
2002	243	123	0	0	0	210	105	0	0	0	126	51	0	0	0
2003	166	66	0	0	0	144	54	0	0	0	120	50	0	0	0
2004	243	81	72	144	0	233	67	59	115	0	150	50	44	80	0
2005	248	72	124	69	0	226	64	101	48	0	150	50	45	45	0
2006	262	92	126	99	174	222	80	107	74	149	153	65	46	46	81

## **Prijímacie skúšky**

Pre uchádzačov o štúdium v akademickom roku 2006/2007 sa prijímacie skúšky konali 12. a 13. júna 2006 pre ŠP VVL a HP; 14. júna 2006 pre ŠP K a 15. júna 2006 pre nový, akreditovaný ŠP F. Na ŠP VVL bolo prihlásených 262 uchádzačov, zúčastnilo sa 222. Na štúdium bolo prijatých 153 uchádzačov. Na ŠP HP bolo prihlásených 92 uchádzačov a zúčastnilo sa 80, na štúdium bolo prijatých 65; na ŠP K – denná forma bolo prihlásených 126 uchádzačov a zúčastnilo sa 107. Na štúdium bolo prijatých 46 uchádzačov. Na ŠP K – externá forma bolo prihlásených 99 uchádzačov, zúčastnilo sa 74 na štúdium, bolo prijatých 46 uchádzačov; na ŠP F bolo prihlásených 174 uchádzačov, zúčastnilo sa 149, na štúdium bolo prijatých 81 uchádzačov. Treba konštatovať, že prijímacie skúšky sa konali v intenciách Študijného poriadku pre bakalárske, doktorské a magisterské štúdium a nezaznamenali sme žiadnu sťažnosť na regulárnosť prijímacích skúšok.

## **Slávnostná promócia absolventov**

Slávnostná promócia absolventov sa konala 30. júna 2006 v Divadle J. Borodáča. V ŠP VVL ukončilo štúdium 52 absolventov z toho 2 boli vyznamenaní; v ŠP HP bolo slávnostne promovovaných 35 absolventov, z toho štúdium s vyznamenaním ukončili 3 absolventi a s Cenou rektora 1 absolventka. V ZAŠ bolo slávnostne promovovaných 30 absolventov; 2 absolventi ukončili štúdium s vyznamenaním a 1 absolventovi bola udelená Cena rektora.

**Spolu promovalo 87 absolventov v slovenskom štúdiu a 30 absolventov v ZAŠ.** Jeden študent 6. ročníka neukončil štúdium v riadnom termíne.

## **Cena GRAND PRIX Ľudovej banky**

Bola navrhnutá a Ľudovou bankou schválená MVDr. Mária Korenačková, ktorá ako jediná ukončila štúdium s Cenou rektora.

## **Zlatá promócia**

Ďalšou slávnostnou udalosťou bola po druhýkrát konaná Zlatá promócia pre absolventov, ktorí ukončili štúdium na našej univerzite pred 50 rokmi. Odovzdaním Zlatých diplomov chcela naša univerzita vyjadriť úctu a verejné poďakovanie za prácu, ktorú odvedli naši absolventi vo veterinárskej, potravinárskej sfére, vo vede, školstve a v iných oblastiach života a za reprezentáciu UVL v Košiciach aj v zahraničí. Slávnostnej Zlatej promócie sa zúčastnilo 35 absolventov.

## **Mobilita študentov, učiteľov a vedeckých pracovníkov**

Realizovala sa na zahraničných veterinárskych univerzitách v rámci vzdelávacích programov CEEPUS a SOCRATES/ERASMUS, čo považujeme za veľmi dôležitú a prospešnú aktivitu pre samotných študentov a učiteľov, ako aj pre rozvoj univerzity, vnášanie nových poznatkov, pohľadov ako aj vzájomné porovnanie. Tejto oblasti je venovaná z našej strany veľká pozornosť a v priebehu celého akademického roka sme vykonali všetko pre to, aby boli úspešne realizované. V roku 2006 v rámci programu CEEPUS sme neobdržali žiadne miesta pre študentov, pedagogických a vedeckých pracovníkov. V rámci programu SOCRATES študovalo na zahraničných veterinárskych univerzitách 23 študentov, prevažne piatych ročníkov. Dobrá jazyková vybavenosť študentov, ako aj odborné vedomosti im umožňovali vykonávať skúšky z niektorých študijných predmetov. V porovnaní s predchádzajúcimi akademickými rokmi sa situácia v tejto oblasti podstatne zlepšila. Za významný považujeme zvyšujúci sa záujem zahraničných študentov o štúdium na našej univerzite, ako aj študijné pobyty učiteľov a vedeckých pracovníkov z rôznych zahraničných univerzít. V rámci programu SOCRATES študovalo na našej univerzite 16 študentov z Turecka, Grécka, Portugalska a Španielska. Je potrebné vysloviť poďakovanie všetkým učiteľom, ktorí zabezpečovali výučbu hlavne klinických



predmetov na takej vysokej úrovni, že študenti vyjadrili veľkú spokojnosť so vzdelávacím procesom na našej univerzite.

### **Starostlivosť o študentov – ubytovanie**

UVL v Košiciach v roku 2005 poskytla vhodné ubytovanie všetkým študentom UVL študujúcim na našej univerzite i napriek zvýšenému počtu študentov v ZAŠ a študentov dvoch ročníkov ŠP K – denné štúdium. Situácia v roku 2006 sa zmenila, pretože kapacita ŠD nie je dostatočná pre možnosť ubytovať všetkých študentov. Je potrebné pre budúce obdobie vypracovať kritériá pre poskytnutie ubytovania a vytvárať nové možnosti na ubytovanie.

### **Sociálne štipendiá**

V letnom semestri akademického roku 2005/2006 sa zmenili kritériá pre poskytovanie sociálnych štipendií, ktoré v porovnaní s predchádzajúcimi kritériami umožňujú ich poskytovanie väčšiemu počtu študentov; ich výpočet je zložitejší a vyžaduje od pracovníčok Oddelenia výchovno-vzdelávacích činností znalosti príslušnej právnej úpravy a od študentov, požadujúcich štipendium, viac dokladujúcich materiálov, čo sa nie vždy stretlo zo strany študentov s pochopením. Sociálne štipendium poberalo 116 študentov, v celkovom objeme 2 379 600 Sk.

### **Motivačné štipendium**

Pozostáva z prospechového štipendia a mimoriadneho štipendia. *Prospechové štipendium* bolo vyplatené 10 % z celkového počtu študentov (tak, ako to udávajú pokyny MŠ SR) v celkovej sume 1 410 000 Sk. *Mimoriadne štipendium* bolo vyplatené študentom za mimoriadne aktivity (ŠVOČ, absolventom UVL, ktorí ukončili štúdium s vyznamenaním a Cenou rektora, reprezentáciu UVL v športe, za mimoriadnu aktivitu v AS UVL a iných činnostiach na návrh rektora UVL, prorektorov a AS UVL) v celkovej sume 200 000 Sk. Spolu bolo vyplatených 1 610 000 Sk.

### **Študentské aktivity**

Na UVL v Košiciach sa úspešne rozvíja aj za určitej finančnej podpory Vedenia UVL niekoľko odborných záujmových krúžkov – *Kynologický klub, Aqua-Terra klub, Poľovnícky krúžok a Flóra klub*. Prácu v uvedených kluboch považujeme nielen za vyplnenie voľného času študentov, ale predovšetkým za výchovu špecialistov v daných oblastiach. Jednotlivé kluby sú pod vedením pedagogických a vedeckých pracovníkov aktívne a dosahujú dobré výsledky aj mimo univerzity.

### **Najvýznamnejšie aktivity v oblasti výchovno-vzdelávacej v roku 2006:**

- Za jednu z najvýznamnejších aktivít v roku 2006 sme považovali **reevaluáciu Edukačnou komisiou EAEVE**.
- V roku 2006 sa dotvárali všetky podklady k úspešnej akreditácii ŠP F, ktorý bol akreditovaný a od akademického roku 2006/2007 ho začali študovať prví študenti. Vyslovujeme poďakovanie garantovi tohto ŠP prof. MVDr. Jaroslavovi Legáthovi, PhD. za prácu, ktorú na tomto poli vykonal.
- Pripravovali sa podklady a obsahová náplň ŠP „Bezpečnosť krmív a potravín“ (bakalárske štúdium), ŠP „Trh a kvalita potravín“ (magisterské štúdium) a ŠP „Produkčné zdravie a ochrana životného prostredia“ (magisterské štúdium). Je potrebné vysloviť poďakovanie garantom prof. MVDr. Vladimírovi Vajdovi, PhD. a doc. MVDr. Petrovi Turekovi, PhD. ako aj všetkým, ktorí na uvedených študijných programoch pracovali a zaslúžili sa o to, že všetky tri študijné programy sú už akreditované. Od akademického roku 2007/2008 začnú štúdium prví študenti v bakalárskom študijnom programe „Bezpečnosť potravín a krmív“.

- Ďalšou veľmi dôležitou úlohou bolo organizačne a obsahovo zabezpečiť už tretí ročník štúdia ŠP K. O uvedený študijný program bol a naďalej pretrváva veľký záujem zo strany uchádzačov v dennej a externej forme štúdia. Treba však konštatovať, že vďaka pochopeniu a aktivite garantov, prof. MVDr. Mariána Kozáka, PhD. a MVDr. Petra Lazara, PhD., všetkých vyučujúcich učiteľov, ako aj veľmi dobrej spolupráce so špičkovými odborníkmi v SR z oblasti kynológie, hlavne Ing. Štefika, MVDr. Bagina a Ing. Šustera, ktorí sa podieľali vybranými prednáškami a praktickými cvičeniami na výučbe, sa nám podarilo stanovené ciele a programy splniť. K uvedenému ŠP sme sa pravidelne stretávali k odbornej diskusii a k zabezpečeniu organizácie výučby. Nie vždy to bolo jednoduché a museli sa prekonať mnohé problémy a často aj nepochopenia, čo si vyžadovalo zvýšené úsilie všetkých zainteresovaných.
- Za ďalšiu významnú úlohu sme považovali postupný prechod na nový učebný plán. V roku 2005/2006 sa realizovala výučba už v 5. ročníku. Od akademického roku 2006/2007 sme začali výučbu posledného ročníka podľa nového učebného plánu. Treba vysloviť poďakovanie všetkým učiteľom, ktorí úspešne zvládli prelínanie dvoch učebných plánov, pretože v mnohých prípadoch si to vyžadovalo zvýšené úsilie, zvýšený počet výučbových hodín a kvalitné organizačné zabezpečenie.
- V roku 2006 sme zintenzívnili prípravu posledného 6. ročníka štúdia v ŠP VVL a HP, ktorý je venovaný interdisciplinárnej výučbe a príprave na štátne skúšky podľa jednotlivých druhov zvierat. Treba konštatovať, že k podrobnej obsahovej náplni, organizácii, ako aj celkovej príprave venovali učitelia veľa času a k riešeniu problémov pristupovali veľmi zodpovedne, začo im treba vysloviť poďakovanie. Iste, nebude to ľahké prispôbiť sa novému systému výučby a ponímať interdisciplinárny prístup pri jednotlivých druhoch zvierat.
- Problémom v oblasti zabezpečenia odbornej praxe sme sa stretli hlavne v ŠP H, kde je v mnohých potravinárskych podnikoch ťažko dostupné predpísanú prax realizovať. Iba vďaka učiteľom z Katedry hygieny potravín a ich osobným kontaktom sa nám podarilo túto prax realizovať. Rovnako zabezpečovanie odbornej praxe na ŠVPÚ, v dôsledku zvýšeného počtu študentov je problematické. Je ťažké zabezpečiť adekvátne miesta pre výkon odbornej praxe i napriek maximálnej ochote a snahe pracovníkov a vedúceho praxe na UVL, ŠVPÚ a ŠVPS SR.
- Za zvlášť pozitívny považujeme každoročne sa zvyšujúci počet študentov, ktorí si ako nepovinnú štátnu skúšku vybrali obhajobu *diplomovej práce*. Ich úroveň, ako konštatovali členovia komisií ako aj oponenti, vzrastá. Svedčí to aj o zvýšenej aktivite všetkých učiteľov a vedeckých pracovníkov, ako aj o záujme študentov profilovať sa v určitých oblastiach. Zvlášť je potrebné poďakovať sa aj vedeckým pracovníkom z Parazitologického ústavu SAV, Ústavu fyziológie hospodárskych zvierat SAV, ako aj niektorým pracoviskám ŠVPÚ. Ich ochota pri výchove našich študentov a príprave diplomových prác bola aj v uplynulom akademickom roku vynikajúca. V roku 2006 bolo obhájených 31 diplomových prác.
- Rovnako pozitívne treba hodnotiť aj každoročné stretnutie študentov 6. ročníkov s ústredným riaditeľom ŠVPS SR, prof. MVDr. Jozefom Bírešom, DrSc., kde okrem odborných informácií, majú možnosť študenti diskutovať aj o iných aktuálnych problémoch. Zo strany študentov je o takéto stretnutia veľký záujem.
- Za zvlášť významné považujeme skvalitnenie výučbovej techniky v niektorých posluchárňach. Predpokladáme, že to zvýši úroveň výučby, ako aj počet študentov na prednáškach.
- Výučba zahraničných študentov v jazyku anglickom. Táto oblasť výučby má na našej univerzite niekoľkoročnú tradíciu s pozitívnym ohlasom aj u väčšiny zahraničných študentov. Sme si vedomí toho, že ich výučba nie je vždy jednoduchá a mnohí učitelia majú problémy hlavne s disciplínou u študentov, ktorí prestupujú z iných veterinárskych

univerzít, ako aj s ich vedomosťami. Všetky závažnejšie písomne podané pripomienky či zo strany učiteľov alebo študentov boli riešené okamžite.

- **Edičná činnosť.** I napriek tomu, že v rozpočte UVL v Košiciach neboli v roku 2006 vyčlenené žiadne finančné prostriedky na edičnú činnosť, bolo vydaných 5 učebných textov zo sponzorských finančných prostriedkov a z príspevku z Domu zahraničných stykov.
- **Hodnotenie študijných predmetov a učiteľov študentmi.** Je potrebné poďakovať sa všetkým tým, ktorí ho realizovali. Treba však konštatovať, že počet študijných predmetov, ktorí odovzdali hodnotenia na Oddelenie výchovno-vzdelávacej činnosti sa oproti predchádzajúcemu roku znížil cca o 20 %. Predpokladáme, že sa pripomienkami študentov zaoberali na každom pracovisku a využili získané názory na skvalitnenie výučbového procesu. Treba konštatovať, že v podstate neboli výrazné rozdiely medzi hodnoteniami študentov študujúcich v jazyku slovenskom a v jazyku anglickom.

*Čo najviac dominovalo v uvedených hodnoteniach?*

- predovšetkým nedostatok študijnej literatúry;
- pripomienky, aby veterinárne zákroky, operácie, laboratórne testy, vyšetrowanie
- zvierat a podobne boli vydávané na CD nosičoch;
- aby sa na praktických cvičeniach využívali viac živé zvieratá;
- pri praktických laboratórnych cvičeniach používať viac vyšetrowaného materiálu;
- zabezpečiť viac pacientov na klinikách;
- zvýšiť počet výučbových hodín hlavne klinických predmetov.

*Pri celkovom posúdení treba vidieť aj:*

- pozitívne hodnotenie práce učiteľov
- realizovanie výučby na farmách zvierat, hlavne v ŠPP v Zemplínskej Teplici, v potravinárskych podnikoch, ÚZ v Rozhanovciach a v Jazdeckom areáli;
- dostatočný kontakt so zvieratami;
- prístup učiteľov k riešeniu odborných problémov v terénnych podmienkach a pod.

Za zvlášť pozitívnu považujeme skutočnosť, že študenti uviedli svoje postrehy, pripomienky ale aj pochvaly na študijný predmet, učiteľov, spôsob výučby a pod. v poznámkach navyše a že sa neobmedzili len na strohé „krúžkovanie už zadaných otázok“.

### **Zhodnotenie plnenia úloh prijaté na rok 2006:**

- Zatiaľ sa nám nepodarilo v plnom rozsahu zaviesť používanie a využívanie počítačového systému „Študent“ do administratívy na Oddelení výchovno-vzdelávacej činnosti, čo malo objektívne aj subjektívne príčiny.
- Všetky ostatné úlohy boli splnené.

### **Prioritné úlohy v oblasti výchovno-vzdelávacej činnosti pre rok 2007:**

- Dopracovať obsahovo Študijný poriadok v intenciách nových študijných programov.
- Po stránke odbornej a organizačnej vytvoriť dobré podmienky pre výučbu nového ŠP Farmácia a ŠP Bezpečnosť potravín a krmív.
- Vypracovať nové kritériá pre poskytovanie motivačných štipendií v intenciách vyhlášky MŠ SR z 29. 9. 2005.
- Vypracovať kritériá pre poskytovanie ubytovania od akademického roku 2007/2008 v súčinnosti so ŠD.
- Zhodnotiť nový učebný plán v ŠP VVL a ŠP HP a predložiť návrh Vedeckej rade UVL v Košiciach na prípadné zmeny, ktoré vyplynú z ich hodnotenia na všetkých stupňoch riadenia.
- Zabezpečiť propagáciu, organizáciu a výučbu nových ŠP Trh a kvalita potravín (magisterské štúdium); ŠP Produkčné zdravie a ochrana životného prostredia (magisterské štúdium); ŠP Bezpečnosť krmív a potravín (bakalárske štúdium) – výučba má začať od akademického roku 2007/2008.

- Zaviesť a v plnom rozsahu využívať počítačový systém „Študent“ do administratívy na Oddelení výchovno-vzdelávacích činností s prepojením na jednotlivé kliniky, katedry, ústavy a oddelenia UVL v Košiciach.

### **Program celoživotného vzdelávania**

Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach sa spolupodieľala na vzdelávaní v rámci *Univerzity tretieho veku (UTV)*, čo je záujmovo-vzdelávacia inštitúcia starších ľudí v súlade s koncepciou celoživotného vzdelávania v Slovenskej republike, v nadväznosti na gerontologický program UNESCO. UTV je v rámci košických univerzít koordinovaná Technickou univerzitou v Košiciach. V roku 2006 sme sa podieľali vybranými prednáškami v rámci úvodných prednášok. Gestorom za UVL v Košiciach je MVDr. Miroslav Húska, PhD.

## V.

# VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ A MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

### A. Zameranie vedecko-výskumnej činnosti

Vedecko-výskumná činnosť Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach je zameraná predovšetkým na oblasť:

- a) neinfekčných ochorení hospodárskych a záujmových zvierat (etiopatogenézu, diagnostiku, terapiu a prevenciu) z pohľadu štúdia faktorov ovplyvňujúcich ich produkčno-reprodukčnú schopnosť, chirurgicko-ortopedických ochorení, vplyvu vonkajšieho prostredia na vnútorné a vonkajšie ukazovatele hospodárskych zvierat, voľne žijúcich zvierat, rýb a včiel, ako aj vplyvu mikrobiotík a acidogénnych látok na výskyt a patogenézu hnačkových ochorení mláďat,
- b) infekčných a invázných chorôb hospodárskych a záujmových zvierat (etiopatogenéza, diagnostika, terapia a prevencia), pričom hlavná pozornosť je venovaná imunodiagnostike niektorých infekčných a nádorových chorôb, štúdiu aktuálnych zoonóz a účinnosti vybraných antiparazitík,
- c) tvorby a ochrany životného prostredia zvierat a ľudí so zameraním na štúdium možnosti úpravy a využitia organického odpadu zo živočíšnej výroby a spracovateľských podnikov, interakcie rizikových a esenciálnych prvkov u zvierat v exponovaných oblastiach, stanovenie stupňa kontaminácie cudzorodými látkami a stupeň genotoxického poškodenia organizmu,
- d) hygieny, produkcie a spracovania zdravotne neškodných potravín, ktorá je zameraná predovšetkým na štúdium množstva a vlastnosti nitrozoamínov, biogénnych amínov a produktov oxidácie lipidov, postupov a metód znižovania rizikových faktorov nachádzajúcich sa v mlieku a v mliečnych výrobkoch vo vzťahu k zdraviu konzumenta, hygieny prostredia vo vzťahu k výrobe zdravotne škodlivých potravín živočíšneho pôvodu, výskytu reziduí farmakologicky aktívnych látok v potravinách a surovinách živočíšneho pôvodu a možnosti ich eliminácie z potravinového reťazca a nakoniec možnosti ovplyvnenia kvality a zdravotnej nezávadnosti mäsových výrobkov použitím antioxidantov počas výkrmu.

### B. Tvorivý potenciál pre vedecko-výskumnú činnosť na UVL

K 31. 12. 2006 pracovalo na UVL v Košiciach 493 zamestnancov, z toho 150 v pedagogickom procese a 32 na § 2001. Zvyšok predstavujú ostatní interní zamestnanci (Tab. 1).

V období od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2006 bolo na UVL v Košiciach:

- a) obhájených 6 habilitačných prác, z toho 2 pracovníkmi UVL a 4 pracovníkmi z iných pracovísk,
- b) ukončených 5 inauguračných pokračovaní, z toho 4 u pracovníkov UVL a 1 u pracovníka z iného pracoviska,
- c) obhájené 2 DrSc.

Od roku 2005 bolo univerzite priznané právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v 12-tich študijných odboroch (Tab. 2).

**Tabuľka č. 1****Tvorivý potenciál pre vedecko-výskumnú činnosť na UVL v Košiciach k 31. 12. 2006**

	Počet
<b>Úhrnný počet interných zamestnancov UVL</b>	<b>493</b>
<b>Zamestnanci v pedagogickom procese</b>	<b>150</b>
<b>Profesori</b>	<b>27</b>
DrSc.	5
CSc., „PhD.“.	22
bez vedeckej hodnosti	-
<b>Docenti:</b>	<b>46</b>
DrSc.	-
CSc., „PhD.“.	46
bez vedeckej hodnosti	-
<b>Odborní asistenti:</b>	<b>77</b>
DrSc.	-
CSc., „PhD.“.	44
bez vedeckej hodnosti	33
<b>Asistenti</b>	-
<b>Lektori</b>	-
<b>Zamestnanci na plný úväzok na § 2001</b>	<b>32</b>
DrSc.	2
CSc., „PhD.“.	22
bez vedeckej hodnosti	8
<b>Počet tvorivých zamestnancov</b>	<b>182</b>

**Tabuľka č. 2****Zoznam študijných odborov, v ktorých ma UVL v Košiciach priznané právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov**

<b>Študijný odbor zo Sústavy študijných odborov</b>
6.3.2 Hygiena potravín
6.3.3 Veterinárna morfológia a fyziológia
6.3.4 Vnútorné choroby zvierat
6.3.5 Veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia
6.3.6 Veterinárne pôrodnictvo a gynekológia
6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat
6.3.9 Súdne a verejné veterinárske lekárstvo
6.3.10 Výživa zvierat a dietetika
6.3.11 Hygiena chovu zvierat a životné prostredie
4.2.7 Mikrobiológia
4.2.15 Imunológia
7.1.18 Toxikológia

**C. Finančné zabezpečenie vedecko-výskumnej činnosti**

Vedecko-výskumná činnosť na Univerzite veterinárskeho lekárstva v Košiciach je finančne zabezpečovaná predovšetkým z grantových prostriedkov VEGA, Agentúry na podporu výskumu a vývoja a z prostriedkov pre Aplikovaný výskum (Tab. 3).

**Tabuľka č. 3****Finančné prostriedky pridelené v tis. Sk na granty domáce v roku 2006**

Názov grantu	Počet pridelených grantov	Bežné prostriedky	Kapitálové prostriedky	Pridelené prostriedky spolu
VEGA	54	8539	3170	<b>11709</b>
Agentúra na podporu výskumu a vývoja	10	15240	1617	<b>16857</b>
Aplikovaný výskum	4	6080	1000	<b>7080</b>
<b>Spolu</b>	<b>68</b>	<b>29859</b>	<b>5787</b>	<b>35646</b>

Za kvalitatívny posun v rámci financovania vedecko-výskumnej činnosti je potrebné považovať nárast objemu finančných prostriedkov v porovnaní s rokom 2005 na grantoch VEGA a grantoch získaných z Agentúry na podporu výskumu a vývoja.

**D. Medzinárodná spolupráca vo vedecko-výskumnej činnosti**

Medzinárodná spolupráca vo vedecko-výskumnej činnosti je realizovaná predovšetkým pri riešení medzinárodných projektov v rámci bilaterálnych dohôd uzavretých medzi Univerzitou veterinárskeho lekárstva v Košiciach a zahraničnými univerzitami, resp. výskumnými pracoviskami a v rámci vládnych programov (Tab. 4).

Za určitý úspech možno považovať skutočnosť, že niekoľko riešiteľských kolektívov je zapojených do riešenia medzinárodných grantov v rámci 5. a 6. RP EÚ (Tab. 5).

Prínos z uzavretých dohôd medzi našou univerzitou a inými zahraničnými inštitúciami vidíme predovšetkým v:

- spoločnej vedecko-výskumnej, publikačnej a edičnej činnosti,
- členstve vo vedeckých radách a komisiách pri obhajobe dizertačných, habilitačných a doktorských prác, organizácii vedeckých podujatí na Slovensku a v zahraničí atď.,
- možnosti výmeny našich pregraduálnych a "PhD." študentov a vysokoškolských učiteľov v rámci programu SOCRATES/ERASMUS, CEEPUS a bilaterálnych dohôd,
- spoločnom a koordinovanom postupe pri príprave sylabov
- realizácii univerzitného postgraduálneho štúdia pre získanie titulu „Master“.

**Tabuľka č. 4****Dohody o spolupráci uzavreté medzi UVL v Košiciach a zahraničnými univerzitami, resp. výskumnými pracoviskami**

Názov inštitúcie	Rok podpísania dohody	Doba platnosti
Fakulta veterinárnych vied, Budapešť	1991	2007
Univerzita veterinárnej medicíny, Viedeň	1991	časovo neohraničená
Veterinárna a farmaceutická univerzita, Brno	1993	časovo neohraničená
Veterinárska fakulta CHUNGUAN Južná Kórea	1995	časovo neohraničená
Veterinárny inštitút, Pulawy	1996	časovo neohraničená
Veterinárna fakulta, Leon	1997	časovo neohraničená
Univerzita v Štetíne, Štetín	2000	časovo neohraničená
Scientific Industrial Company „DiaProMed“, Kyjev	2001	časovo neohraničená
Univerzita v Leone	2001	časovo neohraničená
Univerzita Federico II v Neapoli	2001	časovo neohraničená
Univerzita Tras Os Montes e Alto Douro	2001	časovo neohraničená

Wild Animals Vigilance Euromediterranean Society (WAVES)	2001	časovo neohraničená
--	------	---------------------

## Tabuľka 5

### Finančné prostriedky pridelené v tis. Sk na granty zahraničné v roku 2006

Názov grantu	Počet pridelených grantov	Pridelené prostriedky
Bonvital (prof.VVajda)	1	135
5.RP (doc.O.Ondrašovičová)	1	100
6.RP (prof.Š.Vilček, dr.I.Venglovský, dr.R.Nemcová)	3	1840
<b>Spolu</b>		<b>2075</b>

## E. Výsledky vedecko-výskumnej činnosti

V tabuľke 6 sú uvedené počty pôvodných publikovaných prác a citácií za rok 2006.

### Tabuľka č. 6

#### Publikačná činnosť UVL v Košiciach za rok 2006

Kategórie publikačnej činnosti	Počet publikácií v danej kategórii
<b>Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie</b>	
vedecké monografie (AAA, AAB)	3
štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie (ABA, ABB)	2
<b>Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie</b>	
vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	13
odborné knižné práce (BAA, BAB)	1
učebnice pre základné a stredné školy (BCB)	2
skriptá a učebné texty (BCI)	11
prehľadové knižné práce (EAI)	
umelecké monografie, preklady a autorské katalógy (CAA, CAB)	
odborné preklady knižných publikácií (EAJ)	1
redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, resp. zborníky (FAI)	8
<b>Skupina B – Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy</b>	
vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	64
stručné oznámenia a abstrakty vedeckých prác v karentovaných časopisoch (AEG, AEH)	9
odborné články v karentovaných časopisoch (BDC, BDD)	
umelecké práce a preklady, reprodukované výtvarné diela v karentovaných časopisoch (CDC, CDD)	
autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	6
<b>Skupina C – Ostatné recenzované publikácie</b>	
kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	5
kapitoly vo vysokoškolských učebniciach (ACC, ACD)	
vedecké práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADF)	69



vedecké práce v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED)	8
publikované príspevky na vedeckých konferenciách (AFA, AFB, AFC, AFD)	354
abstrakty príspevkov z vedeckých konferencií (AFE, AFF, AFG, AFH)	107
kapitoly v odborných knihách (BBA, BBB)	1
kapitoly v učebniciach a učebných textoch (BCK)	
heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiach vydaných v domácich a zahraničných vydavateľstvách (BDA, BDB)	
odborné práce v nekarentovaných časopisoch (BDE, BDF)	151
odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (BEC, BED)	50
abstrakty odborných prác z domácich a zahraničných podujatí (BFA, BFB)	2
legislatívne dokumenty (BGH)	
umelecké práce, preklady a reprodukované výtvarné diela v nekarentovaných časopisoch (CDE, CDF)	
<b>Spolu</b>	<b>867</b>

## F. Študentská vedecká a odborná činnosť (ŠVOČ)

Študentská vedecká a odborná činnosť (ďalej len „ŠVOČ“) má na Univerzite veterinárskeho lekárstva v Košiciach už dlhoročnú a úspešnú tradíciu a minimálne už niekoľko rokov sa nám darí:

- na relatívne vysokej úrovni organizovať školské kolo ŠVOČ,
- rovnomerne rozložiť prácu študentov po jednotlivých katedrách, klinikách a samostatných pracoviskách UVL,
- zabezpečiť účasť i prezentáciu našich najlepších prác na medzinárodnej úrovni,
- zabezpečiť sponzorov na udelenie cien pre najlepšie práce.

Je to predovšetkým vďaka:

- študentom, ktorí majú záujem o túto prácu, prednostom kliník, vedúcim katedrií a vedúcim samostatných pracovísk UVL,
- vedúcim katedrií, prednostom kliník a vedúcim samostatných pracovísk a ich školiteľom, ktorí vytvárajú podmienky pre študentskú vedeckú a odbornú činnosť na svojich pracoviskách a v neposlednom rade
- členom porôt v jednotlivých sekciách a sponzorom.

Už piaty rok bolo univerzitné kolo ŠVOČ organizované ako celodenné podujatie v sekcii predklinickej, klinickej a v sekcii hygieny potravín a prostredia.

### Tabuľka č. 7

#### Počet prezentovaných prác ŠVOČ v rokoch 1997–2006

ŠVOČ	Dátum konania	Počet prezentovaných prác
40. kolo ŠVOČ	23. apríl 1997	12 prác
41. kolo ŠVOČ	29. apríl 1998	14 prác
42. kolo ŠVOČ	28. apríl 1999	26 prác
43. kolo ŠVOČ	26. apríl 2000	19 prác
44. kolo ŠVOČ	24. apríl 2001	34 prác
45. kolo ŠVOČ	23. apríl 2002	37 prác
46. kolo ŠVOČ	16. apríl 2003	47 prác
47. kolo ŠVOČ	21. apríl 2004	54 prác
48. kolo ŠVOČ	27. apríl 2005	37 prác
49. kolo ŠVOČ	26. apríl 2006	32 prác

## **G. Vedecké, odborné a informačné časopisy UVL**

### ***Folia Veterinaria***

Folia Veterinaria (ďalej len „FV“) je vedecký časopis Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach, ktorý vychádza od roku 1956, v jazyku anglickom od roku 1993.

Vo FV publikujú okrem slovenských autorov aj autori zo zahraničia, takže FV je významným zdrojom vedeckých informácií nielen na Slovensku, ale aj v krajinách Európy a sveta.

Od roku 1998 vychádza FV kvartálne, vydávaním štyroch samostatných čísiel ročne, s priemerným počtom tlačených strán 56, toho času v náklade 300 kusov (280 viazaných + 20 separátnych výtlačkov). Každé číslo FV je vždy zasielané Inštitútu pre vedecké informácie vo Filadelfii.

Vydávanie FV je dopĺňované o vydávanie „supplementu“, ktorý predstavuje súbor monotematicky zameraných referátov z medzinárodných vedeckých podujatí, organizátorom, resp. spoluorganizátorom, ktorých je UVL (samostatne alebo v spolupráci).

Posledných sedem ročníkov FV – 44., 45., 46., 47., 48., 49. a 50 (2000–2006) vyšlo kvartálne vždy načas (koncom jednotlivých kvartálov) s celkovým plánovaným počtom 224 tlačených strán formátu A4 v jednotlivom roku.

Vydávať kvalitný vedecký časopis nie je iba záležitosťou redakcie. Vzhľadom k tomu je nutné naďalej pokračovať v snahách o skvalitňovanie príspevkov z jednotlivých pracovísk univerzity. Redakcia má snahu uverejňovať v každom čísle aspoň jednu tretinu príspevkov zahraničných autorov.

### ***Slovenský veterinársky časopis***

Slovenský veterinársky časopis (ďalej len „SVČ“) je najstarším časopisom vychádzajúcim na UVL, ktorý pôvodne začínal v roku 1950 ako „Veterinársky zborník“ redigovaný prof. Hovorkom, a vyšiel v rámci Kabinetu veterinárneho lekárstva Slovenskej akadémie vied (ešte pred jej uzákonením v r. 1953). Už v nasledujúcom roku bol premenovaný na Veterinársky časopis, ktorý vychádzal najprv v Košiciach, neskôr v Bratislave, kde po smrti Dr. Mačičku (jeho výkonného redaktora) bolo na niekoľko rokov prerušené jeho vydávanie. V roku 1993 bol opäť obnovený v Košiciach na našej univerzite ako 18. ročník – pod novým názvom Slovenský veterinársky časopis. Jeho redakciu tvorili zástupcovia školy a veterinárskych pracovísk v Košiciach, spolu so zástupcami Komory veterinárnych lekárov SR a Štátnej veterinárnej správy SR. Z pôvodných troch dvojčísel rozšíril svoj rozsah na 6 dvojmesačných čísel ročne. Ustálil sa ako odborný časopis slovenských veterinárnych lekárov, navyše aj s rozsiahlymi informáciami o odborných podujatiach a inom dianí u nás aj v zahraničí.

V roku 2002 (ročník XXVII) došlo k vytvoreniu novej redakcie SVČ – so širším zastúpením regionálnych veterinárskych ustanovizní a prispôbený ich požiadavkám. Periodickosť vydávania Slovenského veterinárskeho časopisu (6 čísel ročne) bola zachovaná aj v roku 2006. Vydavateľom časopisu je Štátna veterinárna a potravinová správa SR a UVL.

### ***Veterinársky spravodajca***

Veterinársky spravodajca (ďalej len „VS“) dosiahol v roku 2005/2006 (číslovanie podľa školských rokov) svoj 34. ročník. Vychádza ako mesačník v novinovom formáte na 4 stranách. Prináša aktuálne informácie zo života UVL, spolu s veterinárskymi novinkami z celého sveta (vo forme krátkych správ). Okrem prispievateľov z UVL (s prevahou voči ostatným) uverejňuje správy z terénu, pochádzajúce najmä od svojich dlhodobejších dopisovateľov. Tým sa stáva informačným zdrojom pre celú veterinársku obec. Kolegovia z praxe túto jeho informačnú hodnotu označujú za veľmi žiaducu, aj zo strany tých, ktorí sú už na „zaslúženom odpočinku“. Týka sa to tak našich absolventov, ako aj absolventov z Brna.

VS je vhodným miestom aj na diskusné témy, týkajúce sa aktuálnych otázok života a činnosti veterinárskej spoločnosti na Slovensku.

## **H. Prioritou UVL v Košiciach v nastávajúcom období v oblasti vedecko-výskumnej činnosti, medzinárodnej spolupráce, zabezpečenia kvality publikovaných prác a prezentácie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti bude:**

1. Aj naďalej aktívne pôsobiť v európskych organizáciách združujúcich veterinárske školy, predovšetkým v EAEVE a VetNEST-e.
2. Podieľať sa na riešení čo najväčšieho počtu grantov:
  - a) v národných grantových agentúrach (VEGA, Agentúra na podporu výskumu a vývoja),
  - b) v európskych vedecko-výskumných a edukačných grantových agentúrach (6. RP, 7. RP, Erasmus, Leonardo da Vinci, Lifelong Learning Programme),
  - c) na základe medzivládnych a medziuniverzitných bilaterálnych dohôd.

Pre realizáciu uvedených zámerov bude potrebné:

1. Využiť možnosti čerpania finančných prostriedkov z Európskeho sociálneho fondu a Štrukturálnych fondov EÚ.
2. Aktívne využívať možnosti a nástroje *VetNEST-u*, predovšetkým pre:
  - a) zvýšenie mobility študentov a vysokoškolských učiteľov a vedeckých pracovníkov (CEEPUS) v rámci veterinárnych škôl združených vo *VetNEST* (Brno, Budapešť, Ljubljana, Košice, Viedeň, Zagreb, Wroclaw),
  - b) bilaterálnu spoluprácu v rámci národných i medzinárodných grantových agentúr,
  - c) výmenu skúseností s kreditovým systémom štúdia.
3. Vytvárať predpoklady pre budovanie špičkových (servisných, centrálnych) laboratórií.
4. Aktívne vyhľadávať partnerov v zahraničí s podobným vedecko-výskumným zameraním.
5. Podieľať sa na spolufinancovaní zahraničných grantov.
6. Zvýšiť osobnú zodpovednosť vedúcich zamestnancov na všetkých úrovniach zodpovedných za vedecko-výskumnú činnosť a ohodnotiť úspešných riešiteľov grantov.
7. Zvýšiť zodpovednosť tých, ktorí dosahujú slabé výsledky vo vedecko-výskumnej práci, resp. tých, ktorí v primerane stanovenom období nedosiahli akademický titul „PhD.“

Pre zabezpečenie kvality publikovaných prác bude potrebné i naďalej zachovať:

1. Systém priameho odmeňovania tvorivých pracovníkov (ďalej len „TP“) za získaný počet bodov.
2. Finančné a morálne oceňovať TP za publikačnú aktivitu nad rámec, ktorý poskytuje „Bodové hodnotenie TP“ cestou mimoriadnych odmien za edičnú činnosť a práce publikované v CC.
3. Finančnú „spoluúčasť“ UVL pri prezentácii výsledkov tvorivých pracovníkov na domácich a zahraničných vedeckých a odborných podujatiach, uhrádzaní členských poplatkov v spoločnostiach a poplatku pre publikovanie v CC, dofinancovanie projektov.

Za uvedeným účelom boli prehodnotené a vo VR UVL a AS UVL schválené nové „Kritériá bodového hodnotenia TP na UVL v Košiciach“.

Pre prezentáciu výsledkov vedecko-výskumnej činnosti UVL v slovenskom i európskom prostredí a posilnenie vedeckého povedomia v prostredí univerzity bude potrebné:

1. Naďalej vydávať vedecký časopis univerzity *Folia Veterinaria*.
2. Vydávať periodikum o významných projektoch a výsledkoch UVL vo forme „supplementu“ *Folia Veterinaria*, ktoré bude zároveň plniť funkciu periodika typu „Research report“.
3. Aktívne využívať priestor webovej stránky univerzity.

4. Zlepšiť informovanosť tvorivých pracovníkov univerzity o výsledkoch zahraničných ciest. Je možné uvažovať o celouniverzitných seminároch alebo povinnom referovaní na katedre, resp. klinike za účasti členov iných príbuzných pracovísk.

## I. Doktorandské študijné programy

V zhode s § 2 ods. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o VŠ“) zabezpečuje UVL v Košiciach študijné programy 3. stupňa – doktorandské študijné programy. Akademický senát UVL v Košiciach dňa 23. 9. 2002 schválil vnútorný predpis o doktorandskom štúdiu prihliadajúc na ustanovenia § 54 zákona o VŠ.

Každý doktorandský študijný program je zameraný na získavanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a predpokladá vlastný príspevok študenta k nemu v rámci akreditovaných študijných programov v príslušných študijných odboroch.

Doktorandi na UVL v Košiciach boli už v ak. oku 2005/2006 prijímaní na novoakreditované študijné programy (Tab. 9).

### Tabuľka č. 8

#### Zoznam akreditovaných študijných programov pre 3. stupeň vysokoškolského vzdelávania na Univerzite veterinárskeho lekárstva v Košiciach v rámci schválenej Sústavy študijných odborov

Študijný odbor zo Sústavy študijných odborov	Študijný program akreditovaný na UVL v Košiciach
6.3.2 Hygiena potravín	1. <i>Hygiena potravín</i>
6.3.3 Veterinárna morfológia a fyziológia	2. <i>Veterinárna morfológia a fyziológia</i>
6.3.4 Vnútorné choroby zvierat	3. <i>Vnútorné choroby prežúvavcov a ošípaných</i>
	4. <i>Vnútorné choroby koní, malých zvierat a hydiny</i>
6.3.5 Veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia	5. <i>Veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia</i>
6.3.6 Veterinárne pôrodnictvo a gynekológia	6. <i>Veterinárne pôrodnictvo a gynekológia</i>
6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat	7. <i>Infekčné choroby zvierat</i>
	8. <i>Parazitárne choroby zvierat</i>
6.3.9 Súdne a verejné veterinárske lekárstvo	9. <i>Súdne a verejné veterinárske lekárstvo</i>
6.3.10 Výživa zvierat a dietetika	10. <i>Výživa zvierat a dietetika</i>
6.3.11 Hygiena chovu zvierat a životné prostredie	11. <i>Hygiena chovu zvierat a životné prostredie</i>
4.2.7 Mikrobiológia	12. <i>Mikrobiológia</i>
4.2.15 Imunológia	13. <i>Imunológia</i>
4.11.22 Biochémia	14. <i>Veterinárna biochémia</i>
7.1.18 Toxikológia a 7.1.30 Farmakológia	15. <i>Veterinárna toxikológia a farmakológia</i>
	16. <i>Viroológia</i>

UVL v Košiciach každoročne vypisuje témy dizertačných prác, o riešenie ktorých sa možno v rámci prijímacieho konania uchádzať. Pre každú z vypísaných tém je určený školiteľ. Uchádzač o doktorandské štúdium sa hlási o riešenie jednej z vypísaných tém. Počet prijatých uchádzačov o doktorandské štúdium môže byť nižší ako je počet vypísaných tém, čo je podmienené záujmom o doktorandské štúdium a finančným limitom pre poskytnutie štipendií.

UVL v Košiciach medzi vypísané témy dizertačných prác zaradiť aj témy s menami školiteľov zadané externou vzdelávacou inštitúciou s názvom zadávajúcej externej vzdelávacej inštitúcie. Externá vzdelávacia inštitúcia môže zabezpečiť zverejnenie tém aj samostatne.

Prijímacou skúškou sa overuje schopnosť uchádzača o štúdium obligatórne, tak ako to predpokladá ustanovenie § 57 ods. 3 zákona o VŠ. Prijímacia skúška sa koná pred komisiou, v ktorej sú zastúpení členovia UVL v Košiciach a ak je záujem o riešenie témy dizertačnej práce, vypísanej externou vzdelávacou inštitúciou, sú v prijímacej komisii zastúpení aj členovia určení riaditeľom externej vzdelávacej inštitúcie. Členov prijímacej komisie z UVL v Košiciach určuje rektor. Prijímacia skúška po dohode UVL v Košiciach s externou vzdelávacou inštitúciou sa

môže uskutočniť na pôde externej vzdelávacej inštitúcie za účasti zástupcov UVL v Košiciach. Minimálne štvorčlenná komisia tvorená predsedom a najmenej tromi členmi na verejnom zasadaní zhodnotí výsledok prijímacieho pohovoru. Ak sa na prijímacom pohovore zúčastnia viacerí uchádzači o doktorandské štúdium v tom istom odbore, prijímacia komisia určí poradie úspešnosti podľa výsledku prijímacieho pohovoru. Pri určení poradia prijímacia komisia prihliada aj na rozsah odbornej publikačnej činnosti, ako aj na dosiahnuté výsledky v súťažiach študentských vedeckých a odborných prác. O výsledku prijímacieho pohovoru sa spíše zápisnica a návrhy na prijatie úspešných uchádzačov doktorandského štúdia predloží prijímacia komisia rektorovi UVL v Košiciach. Rektor na návrh prijímacej komisie rozhodne do ôsmich dní od prijímacieho pohovoru o prijatí alebo o neprijatí uchádzača.

Doktorandské štúdium končí obhajobou dizertačnej práce, ktorou doktorand preukazuje pripravenosť na samostatnú vedeckú činnosť v oblasti výskumu, vývoja alebo teoretickej tvorivej činnosti. Absolventom doktorandského štúdia sa udeľuje akademický titul doktor („philosophiae doctor”) v skratke „PhD.“ s právom uvádzať ho za menom.

### Tabuľka č. 9

#### Počty doktorandov v internej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých študijných odboroch\* a študijných programoch\*\* k 31. 12. 2006

Študijný odbor* Študijný program**	Počet doktorandov slovenských (interná forma)	Počet doktorandov zahraničných - kultúrne dohody (interná forma)	Počet doktorandov zahraničných - samoplatci (interná forma)	Počet doktorandov externých
Hygiena prostredia a potravín	11	-	1	21
<i>Hygiena potravín</i>	2	-	-	5
Veterinárna morfológia	1	-	-	6
<i>Veterinárna morfológia a fyziológia</i>	4	-	-	5
Veterinárna fyziológia	-	-	-	3
Vnútorné choroby zvierat a farmakológia	1	-	-	5
<i>Vnútorné choroby prežúvavcov a ošípaných</i>	4	-	-	2
<i>Vnútorné choroby koní, malých zvierat a hydiny</i>	3	-	-	2
Veterinárna chirurgia	-	-	-	3
<i>Veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia</i>	6	-	-	3
<i>Veterinárne pôrodnictvo a gynekológia</i>	3	-	-	4
Infekčné a invázne choroby zvierat	-	-	-	6
<i>Infekčné choroby zvierat</i>	7	-	-	-
<i>Parazitárne choroby zvierat</i>	2	-	-	-
<i>Súdne a verejné veterinárske lekárstvo</i>	2	-	-	5
<i>Výživa zvierat a dietetika</i>	3	-	-	2
<i>Hygiena chovu zvierat a životné prostredie</i>	6	-	-	5
<i>Mikrobiológia</i>	6	-	-	3
<i>Imunológia</i>	2	-	-	1
Biochémia	2	-	-	2
<i>Veterinárna biochémia</i>	-	-	-	-
<i>Veterinárna toxikológia a farmakológia</i>	4	-	-	2
<b>Spolu</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>85</b>

\* Doktorandské štúdium uskutočňované v súlade so Zákonom č. 172/1990 Zb. o vysokých školách v znení neskorších právnych predpisov.

\*\* Novoakreditované študijné programy, na ktoré sú doktorandi prijímaní od šk. roku 2004/2005.

K 31. 12. 2006 v internej forme doktorandského štúdia študovalo na UVL:

- a) 69 doktorandov slovenských,
- b) a jeden zahraničný doktorand – samoplatca v internej forme.

V externej forme doktorandského štúdia k 31. 12. 2006 študovalo na UVL 85 doktorandov (Tab. 10).

V období od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2006 bolo na UVL obhájených 12 dizertačných prác, z toho 2 dizertačné práce v internej a 10 dizertačných prác v externej forme doktorandského štúdia. (Tab. 11).

#### Tabuľka č. 10

**Počet obhájených dizertačných prác v internej a externej forme doktorandského štúdia v období od 1. 1. 2006 do 31. 12. 2006**

Študijný odbor	Interná forma	Externá forma	Zahraníční doktorandi
Veterinárna morfológia	-	1	-
Veterinárna fyziológia	-	3	-
Veterinárna chirurgia	-	-	-
Veterinárne pôrodníctvo a gynekológia	-	2	-
Infekčné a invázne choroby zvierat	-	-	-
Vnútorné choroby zvierat a farmakológia	-	1	-
Hygiena prostredia a potravín	2	2	-
Biochémia	-	-	-
Mikrobiológia	-	1	-
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

Novoprijatí interní doktorandi od 1. 9. 2006 majú predĺžené doktorandské štúdium na 4 roky.

#### **Prioritou UVL v nastávajúcom období v oblasti doktorandského štúdia bude:**

- a) dosahovať čo najvyššie percento úspešne ukončených doktorandov v internej forme doktorandského štúdia,
- b) vytvárať podmienky, aby každý doktorand počas trvania štúdia sťažoval aspoň 3 – 6 mesiacov na zahraničnom pracovisku,
- c) vytvárať pracovné možnosti pre úspešne ukončených doktorandov v internej forme doktorandského štúdia na pracoviskách UVL,
- d) pre realizáciu uvedených zámerov bude potrebné „koncentrovať“ doktorandov do takých oblastí, smerov, katedier, pracovísk a pracovných kolektívov, kde bude najvyšší predpoklad ich úspešného ukončenia.

Predpoklady pre realizáciu uvedených zámerov sú nasledovné:

- a) vypracovaný a v AS UVL v Košiciach dňa 23. 9. 2002 schválený vnútorný predpis UVL v Košiciach o doktorandskom štúdiu,
- b) završená akreditácia všetkých navrhovaných študijných programov pre 3. (doktorandský) stupeň vysokoškolského štúdia v súlade so zákonom o vysokých školách,
- c) ročné hodnotenie doktorandov na úrovni univerzity,

d) Vedeckou radou UVL v Košiciach prijaté uznesenie, na základe ktorého podmienkou obhajoby dizertačnej práce je publikačná činnosť doktoranda vo forme dvoch CC publikácií, v jednej ako prvý autor a v druhej ako spoluautor.

Je však potrebné uviesť, že doktorandské štúdium je veľakrát iba dočasným a náhradným riešením pre doktoranda, najmä pre ním hľadanú špecializáciu, alebo v dôsledku nedostatku pracovných miest v určitej lokalite, kde sa chce absolvent pracovne usadiť. Navyše, zo strany potenciálnych odberateľov nie je veľký záujem o absolventov s titulom „PhD“, pretože sa obávajú vysokých nárokov na ich mzdové ohodnotenie.

## VI. ROZVOJ UVL V KOŠICIACH A ÚČELOVÉ ZARIADENIA

Univerzita veterinárskeho lekárstva podľa počtu študentov patrí medzi malé vysoké školy, ale svojou rozlohou, počtom budov a účelovými zariadeniami, ktoré slúžia pre pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť, sa značne líši od niektorých iných škôl hlavne z pohľadu ekonomickej náročnosti. S tým úzko súvisí dotačná politika, ktorej súčasťou je aj ekonomická náročnosť študijného odboru, ktorá je zohľadňovaná pri rozpise dotácií na časť prevádzkových nákladov a vyjadruje sa koeficientom ekonomickej náročnosti. Pri porovnávaní koeficientov personálnej náročnosti na jednotlivých školách na Slovensku by sa mohlo zdať, že sme na tom dobre. Zdanie však klame, pretože len časť dotácie je delená podľa spomínaných koeficientov. Podobne, aj oficiálne deklarovaný nárast rozpočtu v roku 2006 v percentách oproti roku 2000, ktorý v cenách predstavuje 65,6 % je iluzórny. Treba si totiž uvedomiť, že za spomínané obdobie vzniklo niekoľko desiatok nových fakúlt a značne sa zvýšil aj počet vysokých škôl, vrátane súkromných, ktoré sú tiež financované zo štátneho rozpočtu. Výrazne sú zvýhodnené novovzniknuté alebo veľké vysoké školy, ktoré prijímajú veľký počet študentov a každoročne ich počet zvyšujú.

Najpodstatnejším nedostatkom pri financovaní vysokých škôl je fakt, že školy sú nútené „naháňať“ počty študentov a v systéme chýba finančný základ na prevádzku školy, bez ohľadu na počet študentov. Základný chod by mal kryť štát a ďalšie zdroje by mali byť využívané na rozvoj. Ďalším a veľmi podstatným nedostatkom je skutočnosť, že chýba implementácia pravidiel pre špecifiká priamo do rozpočtových kritérií, ktoré by zohľadňovali rozdiely v prevádzkovej náročnosti jednotlivých škôl.

A práve ekonomická náročnosť je priamo úmerná profilu študenta veterinárskeho lekárstva, kde sa vychádza z predpokladu získania fundovaných medicínskych teoretických, ale hlavne praktických vedomostí a zručností a ich uplatnenia v praxi. Spomenuté skutočnosti nie je možné zabezpečiť bez dostatočného množstva biologického materiálu, zvierat a prístrojovej techniky. Náklady na získavanie zvierat pre pedagogické účely, ale aj vedecko-výskumnú činnosť sú v plnej miere zabezpečované univerzitou, podobne ako ich ustajnenie, kŕmenie a ošetrovanie, ktoré je ekonomicky veľmi náročné a nie je hradené z iného rozpočtu. Individuálny prístup v pedagogickom procese je samozrejmosťou a súvisí jednak s bezpečnosťou pri práci so zvieratami, ale hlavne s manuálnou zručnosťou odborných činností, čím stúpajú náklady na počty učiteľov, ale aj obsluhujúci personál a tým nákladovosť na jedného študenta je ďaleko vyššia, ako na iných vysokých školách. Toto sú skutočnosti, ktoré nie sú zohľadňované, alebo sú zohľadňované len čiastočne, v dôsledku čoho škola každoročne pociťuje značný finančný deficit.

Vývoj štruktúry rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu v posledných rokoch smeruje k posilňovaniu váhy kritérií zameraných na výkon vo výskume a na rozpis podľa kvality projektov, čo výrazne pociťujeme hlavne v posledných dvoch rokoch. Celkovo metodika delenia dotácií je príliš zložitá, technicky náročná a objem vstupných údajov je príliš veľký.

Pri nedostatočnom objeme financií pre školstvo zo štátneho rozpočtu stále ostáva problém najpodstatnejší a to je problém podpory kvality.

Našou prvoradou úlohou je však za každých okolností zabezpečiť riadny chod univerzity tak, aby pri existujúcich problémoch bol čo najmenší dopad na pedagogický proces. Preto bolo nutné zrealizovať niektoré kroky, ktoré smerovali k šetreniu energií, pretože značná časť dotácie je vynakladaná práve na energie. Vybudovanie novej kotolne v predchádzajúcich rokoch a jej technické vylepšovanie v uplynulom roku bolo mimoriadne prezieravým krokom, ktorého efekt pociťujeme aj v tohtoročnom vykurovacom období.



V predchádzajúcich rokoch bol zrealizovaný stravovací systém formou osobných kariet, druhá časť tohto projektu – prístupový systém do areálu školy bol dokončený v tomto roku spolu s novou hlavnou bránou. Podobne v tomto roku bol zrealizovaný aj prístupový systém do posluchárni, ktorý je spojený s centrálnym dispečingom. Posluchárne boli vybavené modernou, didaktickou technikou a v bývalých priestoroch jemnomechanickej dielne je vybudovaná nová kompletná poslucháreň s kapacitou 58 miest, čím sa značne rozšírili priestory na pedagogický proces. V súčasnosti sa realizujú rekonštrukčné práce priestorov, ktoré budú slúžiť už v budúcom akademickom roku ako cvičebne, posluchárne a laboratória pre novovzniknutý študijný program Farmácia.

V štádiu realizácie je centrálné počítačové prepojenie kliník, ktoré úzko súvisí s projektom vybudovania Univerzitetnej veterinárnej nemocnice. Je pripravená projektová dokumentácia pre výstavbu Univerzitetnej veterinárnej nemocnice a projektová dokumentácia na prestavbu a rekonštrukciu pavilónov č. 18 a 19 (ustajňovacie priestory). V tomto roku bola tiež doriešená a zrealizovaná inovácia telefónnej siete vnútornej, ako aj smerom z vonku.

V snahe znížiť prevádzkové náklady UVL sme v roku 2006 investovali do energetického zabezpečenia využitím geotermálnej energie geotermálnym čerpadlom. Zároveň sme v roku 2006 začali s prvou etapou výstavby centrálného energetického a kontrolného dispečingu, ktorý bude slúžiť na meranie a reguláciu tepla, elektrickej energie a vody v jednotlivých budovách UVL.

V oblasti zabezpečenia majetku UVL v roku 2006 sa v celom areáli UVL inštaloval kamerový bezpečnostný systém.

Celkove, technický stav budov v areáli školy je zlý. V prvom rade by bolo potrebné opraviť strešné krytiny a strechy vôbec, ale tiež omietky a rozvodové siete. Napriek enormnej snahe vedenia univerzity nie je možné tieto ciele vykonať v plnom rozsahu s ohľadom na množstvo finančných prostriedkov, ktorými univerzita disponuje. Komisia Európskej únie, ktorá za posledných 10 rokov už druhýkrát evaluovala naše študijné programy, vyjadrila tiež požiadavku a odporúčanie na investície do rekonštrukcie budov univerzity, čím by sa v značnej miere zhospodárnila ekonomika prevádzky.

Stavebná údržba realizovaná v roku 2006 bola zameraná na drobné, nevyhnutné opravy na jednotlivých pracoviskách školy, ako sú opravy zatekajúcich striech, opravy omietok, vodovodných potrubí, kanalizácie, opravy tečúcich radiátorov, priestorové úpravy, hygienické nátery a pod. Všetky ekonomické ukazovatele budú podrobne spracované vo výročnej správe o hospodárení UVL za rok 2006.

Spolupráca s inštitúciami profesijne blízкими, ako aj prezentácia školy smerom navonok má stále vzostupný trend. Rozšírila sa spolupráca s podnikmi a inštitúciami, čo v súčasnom období má veľký význam pri realizácii pedagogického procesu v ich zariadeniach. Výrazná je tiež spolupráca našich učiteľov a vedeckých pracovníkov v rôznych výboroch a komisiách doma aj v zahraničí. Dobré meno našej univerzity rezonovalo aj koncom minulého kalendárneho roka, kedy boli zverejnené výsledky nezávislej agentúry ARRA, podľa ktorej Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach bola vyhodnotená ako najlepšia na Slovensku. Podobne aj tohtoročné hodnotenie univerzít na Slovensku agentúrou ARRA potvrdilo skutočnosť, že naša univerzita patrí do absolútnej špičky slovenských univerzít. Spolupráca UVL so Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR je už tradične dobrá, ako na poli odbornom, tak aj legislatívnom. Podobná, dobrá spolupráca je aj s Komorou veterinárnych lekárov SR. Dobrá spolupráca so spomínanými inštitúciami má podstatný význam nielen pre vzájomný prenos informácií, ale aj v ďalších vzájomných aktivitách, ako sú odborné semináre, školenia, spoločná komisia, ale hlavne praxe našich študentov.

## ÚČELOVÉ ZARIADENIA

1. ŠKOLSKÝ POĽNOHOSPODÁRSKY PODNIK, n.o. Zemplínska Teplica (ŠPP)
2. AGROPODNIK SLAMOZ, s.r.o. Zemplínska Teplica (Agropodnik)

**ŠPP n.o.** je samostatná organizačná jednotka s právnou subjektivitou, ktorej zriaďovateľom je Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach. Dotačným príspevkom je ŠPP napojený na rozpočet UVL. ŠPP hospodári s nehnuteľným a hnutelným majetkom, ktorý UVL nadobudla prechodom majetku štátu do majetku verejnej vysokej školy. ŠPP n.o. vytvára podmienky pre praktickú výučbu študentov univerzity, pre vedecko-výskumnú činnosť a technicky zabezpečuje ich priebeh, vrátane materiálového vybavenia a pomocného personálu. Pokrýva potreby klinických pracovísk UVL živým materiálom a krmivom, ktoré je vyrábané prostredníctvom spoločnosti AGROPODNIK SLAMOZ s.r.o., čím zabezpečuje krmovinovú základňu aj pre potreby univerzity.

**AGROPODNIK s.r.o.** v Zemplínskej Teplici bol vytvorený stopercentnou účasťou UVL v Košiciach, predovšetkým pre oficiálnu prepojenosť na poľnohospodárske štruktúry Ministerstva pôdohospodárstva SR. Obhospodaruje celý pôdny fond v požadovanej výrobnéj štruktúre, ktorá zohľadňuje potreby ŠPP a UVL. Celý pôdny fond je prenajatý väčšinou od súkromných osôb, menšia časť od Slovenského pozemkového fondu a cirkvi.

Dosahované hospodárske výsledky sú vyššie, ako je slovenský priemer. Aj napriek tomu je potrebné konštatovať, že dosiahnuť vyrovnanú bilanciu hospodárenia v podmienkach, keď ceny poľnohospodárskych strojov, nafty, chemikálií alebo stavebného materiálu neustále rastú, nie je jednoduché. Správa v hospodárení ŠPP sa každoročne po uzavretí hospodárskeho roka vypracováva samostatne. V tejto správe sú predkladané len vybrané produkčné ukazovatele živočíšnej a rastlinnej výroby a niektoré investície za rok 2006.

Niektoré lepšie produkčné parametre poukazujú na dodržiavanie technologickej disciplíny nielen v chove hospodárskych zvierat, ale už v procese výroby krmív, ktorých kvalita je základom pre živočíšnu výrobu.

<b>Živočíšna výroba</b>				
UKAZOVATEĽ	MJ	ŠPP	SLAMOZ	SPOLU
Priemerná dojivosť	l/ks	7 155	5 985	6 760
Náklady	Sk/l	9,07	10,07	9,35
Prírastky výkrmu HD	kg/kD	1,087	0,891	0,936
Prírastky výkrmu ošípaných	kg/kD	0,699	0,689	0,691
Odstav na prasnicu	ks/rok	19,10	18,13	18,30

<b>Rastlinná výroba</b>	
PLODINA	ÚRODA t/ha
Pšenica ozimná	4,07
Jačmeň ozimný	4,01
Kukurica zrno	4,45
Repka ozimná	2,01
Kukurica na siláž	9,80
TTP	13,02

Dosiahnuté výsledky v rastlinnej výrobe boli ovplyvnené dlhotrvajúcou zimou a veľmi suchým a teplým počasím v lete, čo bol problém na celom Slovensku.

V roku 2006 plánované investície do modernizácie a obnovy majetku dosiahli objem 14 300 tis. Sk a boli zamerané na nákup mechanizácie pre rastlinnú a živočíšnu výrobu a na obnovu základného stáda.

<b>DRUH INVESTÍCIE</b>	<b>SUMA v tis. SK</b>
<b>Poľnohospodárske stroje</b>	7915
<b>Obnova základného stáda</b>	5020
<b>Ostatné</b>	1415

V roku 2007 sú naplánované investície v rámci podporných programov EÚ do rekonštrukcie ustajňovacích priestorov ošípaných (matečník) a hovädzieho dobytku (teľatá) v objeme 7 700 tis. Sk, do rekonštrukcie technológií na pozberovú úpravu zrnín 3 900 tis. Sk a do výstavby a rekonštrukcie objektov na skladovanie organických hnojív 6 000 tis. Sk a rekonštrukcie skladu PHM 1 600 tis. Sk.

**Experimentálne výskumné stredisko** v Zemplínskej Teplici je prevádzkované v útlmovom režime prostredníctvom Školského poľnohospodárskeho podniku s minimálnym počtom pracovníkov (2) – strážnikov. Priestory sú čiastočne využívané ŠPP, časť slúži pre pedagogický proces a malá časť je v režime prenájmu.

### **3. ÚČELOVÉ ZARIADENIE ROZHANOVCE**

Je zariadenie pre chov rýb, včiel a zveri a poskytuje priestory pre pedagogickú činnosť a rovnako slúži aj pre vedu a výskum. V rámci pedagogického procesu sa tu realizuje výučba Poľovníctva, chovu a chorôb zveri, chovu a chorôb včiel, poľovníckej kynológie, ale aj ďalších disciplín, ktoré využívajú ponúkané možnosti. Sú tu vybudované priestory, kde je možné realizovať aj experimentálnu vedecko-výskumnú činnosť a spolupracovať s inštitúciami na spoločných projektoch. V priestoroch účelového zariadenia je vybudovaná záchranná a rehabilitačná stanica prvej pomoci pre chránené druhy živočíchov. Farmový chov bažantov má vysokú odbornú úroveň a zabezpečuje produkciu bažantích kurčiat a odchov dospelých bažantov a jarabice poľnej. Vo zverníku je chovaná hlavne muflonia a danielia zver. Účelové zariadenie, tak ako v predchádzajúcich rokoch, je prevádzkované v režime hospodárskej činnosti.

### **4. JAZDECKÝ AREÁL A JAZDECKÝ ODDIEL**

Jazdecký areál UVL (JA), ako účelové zariadenie UVL, vytvára priestor pre pedagogickú a športovú činnosť od r. 1983. Aj v uplynulom školskom roku sa tu realizovali praktické cvičenia zo Zoohygieny, Zootechniky, Epizootológie, ako aj ďalších predmetov vrátane nepovinných – Jazda na koni a Základy podkúvačstva. Náklady na údržbu, prevádzku (chov a ošetrovanie koní) sú značne vysoké a preto od r. 2002 JA je prevádzkovaný formou prenájmu za podmienok, že potreby UVL sú prioritné. Od 1. 7. 2006 bola podpísaná nová nájomná zmluva s pôvodným nájomcom, kde z pôvodných 6 zamestnancov pracujúcich na JA dvaja pracovníci boli preradení na iné pracovné miesta v rámci UVL, jeden pracovník ako zástupca UVL ostal pracovať na pôvodnom mieste. Troch pracovníkov prevzala firma v prenájme, čím sa ušetrili náklady na mzdy.

Športová činnosť je stále na vysokej úrovni, hlavne z pohľadu voltížnych jazdcov. Dobre organizovaní voltížni jazdci sa každoročne zúčastňujú na svetových alebo európskych podujatiach, kde reprezentujú nielen školu, mesto, ale aj Slovensko. V tomto roku sa Svetové

jazdecké hry, ktorých súčasťou boli Majstrovstvá sveta vo voltíži konali v nemeckom Aachene, kde reprezentantka Slovenska, jazdkyňa našej telovýchovnej jednoty Jana Fodorová obsadila 16. miesto z viac ako 50 štartujúcich pretekárov. Ešte väčší úspech dosiahol náš lonžér MVDr. M. Pavľak spolu s jazdcom zo Šale, reprezentujúcim Slovensko, ktorí získali bronzovú medailu.

## 5. TELOVÝCHOVNÁ JEDNOTA SLÁVIA UVL

Väčšina oddielov Telovýchovnej jednoty Slávia UVL svoju športovú činnosť realizuje na regionálnej úrovni v dôsledku nedostatku finančných prostriedkov, čo sa zvlášť nepriaznivo odzrkadľuje v kolektívnych športoch, kde sú náklady na cestovanie a ošatenie značne vysoké. Podmienky sú zabezpečené v športovom areáli školy a v telocvični, ktorá slúži aj na zimnú prípravu, hlavne pre kolektívne športy.

Výnimočné výsledky dosahuje kulturistický oddiel „Veterinary BodyBuilding“, v ktorom sú, alebo boli, viacerí majstri sveta a Európy. Na tituloch majstrov sveta a Európy mimo samotných pretekárov má najväčšiu zásluhu reprezentačný tréner MVDr. Milan Čížek, PhD., ktorý je zamestnancom našej univerzity.

### **Dosiahnuté výsledky za rok 2006**

Majstrovstvá Európy – muži:

1. miesto: Andrej Mozoláni
2. miesto: Rastislav Solár

Majstrovstvá sveta – muži:

6. miesto: Rastislav Solár

Majstrovstvá sveta – fitness:

2. miesto: MVDr. Katarína Verbovská

## 6. Študentský domov a jedáleň UVL v Košiciach

Personálne obsadenie pracovníkov ŠDaJ v roku 2006 ovplyvnilo zníženie dotácie na mzdy pre ŠD (cca 500 000,00 Sk) z MŠ SR, to znamená, že keď na začiatku roka 2006 pracovalo v ŠDaJ 42,5 pracovníkov (z toho v ŠD 32,5 a 9 pracovníkov ŠJ), tak v priebehu roka sme boli nútení znížovať stavy pracovníkov až na terajších 38 pracovníkov. K 1. januáru 2006 bola preradená účtovníčka zo stavu ŠD do stavu ŠJ, k 1. 3. 2006 sme znížili počet upratovačiek v ŠD o 3, t. j. z 9 na 6 upratovačiek a od 1. 9. 2006 sme neobsadili 0,5 pracovného úväzku údržbára, ktorý bol do toho času na dobu určitú.

Hlavnou činnosťou ŠDaJ UVL bolo zabezpečenie vhodných ubytovacích a stravovacích podmienok pre študentov, ako aj zabezpečenie stravovania pre zamestnancov UVL. V hodnotenom období boli v Študentskom domove ubytovaní väčšinou študenti UVL, študenti z ostatných univerzít tvorili mizivé percento ubytovaných, títo študenti prišli na ubytovanie do ŠD až v letnom semestri akademického roka 2005/2006, po skončení štúdia, prerušení štúdia, respektíve odchodu na zahraničnú stáž študentov UVL.

V roku 2006 bola obsadená plná kapacita ŠD tzn., že popri slovenských študentoch (ktorých bolo v ŠD v priemere 700 ubytovaných), boli v ŠD ubytovaní študenti ZAŠ. Tak ako po minulé roky, tak aj v roku 2006 obsadenosť ŠD bola nerovnomerná, v zimnom semestri bol vyšší počet ubytovaných ako v letnom a to už zo spomínaných dôvodov, ukončenia štúdia, prerušenia štúdia, pobytu v zahraničí a pod.

Hospodárenie študentskej jedálne oproti roku 2005, aj napriek tomu, že sa zvýšil počet podaných jedál (do konca novembra o 24 480 podaných porcií) sa zhoršilo, lebo predpokladaný hospodársky výsledok oproti roku 2005 bude v miernej strate. Príčiny, prečo je tomu tak, sú nasledovné:

- nakoľko bolo nevyhnutné presunúť účtovníčku zo stavu ŠD do stavu ŠJ (už vyššie spomínané krátenie miezd o 500 000,- Sk), tento presun zaťažil hospodárenie ŠJ – navýšením mzdových nákladov vo výške cca 160 000,- Sk
- tým, že ŠJ umožňuje realizovať jedno hlavné jedlo už od 20,- Sk (už pri tejto hodnote je daná dotácia), toto opatrenie má vplyv na hospodárenie ŠJ, nakoľko vyrovnané hospodárenie ŠJ bolo narátané z hodnoty jedného priemerného jedla 74,25 Sk
- tým, že sa zvýšil počet podaných jedál o cca 1/3, bolo nevyhnutné od októbra posilniť personál o 1 kuchárku, ktorej mzda zaťažuje hospodárenie ŠJ.

V roku 2006 boli finančné výdavky Študentského domova vykryté zo štyroch zdrojov a to: z dotácie Ministerstva školstva SR, poplatkov ubytovaných študentov, podnikateľskej činnosti a z darovaných zdrojov.

Poplatky za ubytovanie v priebehu roka 2006 sa zvýšili z priemeru 1 100,- Sk celkom o 210,- Sk, v dôsledku nárastu cien energií.

Dotácia z MŠ SR bola v roku 2006 vo výške 3 213 000,- Sk, čo je približne na rovnakej úrovni ako v roku 2005. Vlastné príjmy boli vo výške 8 277 000,- Sk. V podnikateľskej oblasti sa v roku 2006 zvýšil obrat oproti roku 2005 z 1 846 536,- Sk na cca 2.146.100,- Sk a z darovacieho účtu bolo na vylepšenie ubytovania a stravovania použitých 153 000,- Sk.

V roku 2006 sa nám podarilo zrealizovať nevyhnutné opravy a to najmä opravy strešných krytín, ktoré boli v havarijnom stave a popritom sa zabezpečila bežná údržbu a opravy budov, ako je nevyhnutné maľovanie izieb po študentoch 6 ročníkov, sociálnych priestorov a chodieb a nákup údržbárskeho materiálu. Nevyhnutné opravy elektrických rozvodov a zadymených priestorov bolo potrebné zrealizovať po požiari, ktorý vznikol z 1. na 2. novembra, kde celková škoda bola vyčíslená na 255 000,- Sk.

Z darovaných finančných prostriedkov a z podnikateľskej činnosti sme zabezpečili doplnenie inventára na izbách študentov (chladničky, váľandy, písacie stoly, stoličky, posteľná bielizeň a pod.).

## VII. SAMOSTATNÉ PRACOVISKÁ UVL

### 1. KNIŽNICA A ŠTUDIJNÉ ZDROJE

Knižničná a informačná činnosť sa na Univerzite veterinárskeho lekárstva v Košiciach realizuje v Ústave vedeckých informácií a knižnici (ÚVIK) a v čiastkových knižniciach jednotlivých katedier, kliník, ústavov a oddelení.

Ústav vedeckých informácií a knižnica Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach je jediná špecifická knižnica veterinárskeho zamerania na Slovensku, ktorá poskytuje špecializované informácie vedecko-pedagogickým pracovníkom a študentom univerzity. Vzhľadom na jedinečnosť svojho zamerania poskytuje ÚVIK informácie a služby veterinárnym lekárom v pôsobnosti celej republiky a doplnkové informácie pracoviskám biomedicínskeho zamerania.

Súčasťou Ústavu vedeckých informácií a knižnice je aj kancelária SOCRATES/ERASMUS.

Ústav vedeckých informácií a knižnica je priamo riadený rektorom univerzity, úlohy a poslanie vyplývajú zo Štatútu univerzity a následne z Organizačného poriadku pracoviska.

Aktuálne informácie o Ústave vedeckých informácií a knižnici je možné získať na domovskej stránke knižnice, ktorá je priebežne doplňovaná na adrese <http://www.uvm.sk/kniznica/>

Ústav vedeckých informácií a knižnica disponuje prostriedkami na zakúpenie časopisov, kníh a na prevádzku knižnice. Tieto prostriedky sú čerpané z prostriedkov celouniverzitných. Mzdové prostriedky Ústavu vedeckých informácií a knižnice sú čerpané taktiež z celouniverzitného rozpočtu.

#### **Štruktúra Ústavu vedeckých informácií a knižnice**

Ústav vedeckých informácií a knižnica je štruktúrovaný podľa typu poskytovaných služieb (zdrojov) na:

- a) Oddelenie informačné, ktoré má úsek pre:
  - Rešeršnú činnosť
  - Citačnú analýzu
  - Medziknižničnú a medzinárodnú medziknižničnú výpožičnú službu (MVS a MMVS)
  - Časopiseckú činnosť
  - Ekonomickú činnosť
- b) Oddelenie budovania a doplňovania fondov, ktoré má nasledovné úseky:
  - Akvizícia
  - Výpožičný proces
  - Študovne odbornej literatúry a počítačovú miestnosť
  - Edičná činnosť
  - Predajňa študijnej literatúry

Ústav vedeckých informácií a knižnica poskytuje knižnično-informačné služby formou výpožičiek študijnej periodickej a neperiodickej literatúry na absenčné a prezenčné štúdium. Pre svojich užívateľov poskytuje medziknižničnú a medzinárodnú medziknižničnú výpožičnú službu, vypracováva rešerše, taktiež je spracovávaná citačná analýza. K dispozícii sú reprografické prístroje.

Ústav vedeckých informácií a knižnica na základe Dohody o spolupráci medzi univerzitou a národným strediskom Ústavu vedecko-technických informácií a prognóz v Nitre prispieva imputom do databáz AGRIS/CARIS/Fao. Cieľom dohody je zabezpečiť výmenu

informácií o prebiehajúcich alebo práve dokončených výskumných projektoch na univerzite s participujúcimi organizáciami a informovanie o publikačnej činnosti vedecko-pedagogických pracovníkov v časopise *Folia Veterinaria*.

Ústav vedeckých informácií a knižnica poskytuje ďalej konzultačné služby, vyhľadávanie plných textov článkov z prístupných titulov periodík na internete, na požiadanie zaškolenie vedecko-pedagogických pracovníkov, ako aj študentov univerzity na prácu s databázami, vypracovanie celoživotnej citovanosti autorov (habilitačné a inauguračné práce, granty, a pod.), semináre a školenia pre študentov a vedecko-pedagogických pracovníkov v Počítačovej cvičebni (školenia sú zamerané na prácu s databázami na CD nosičoch, internete, zvýšenie počítačovej gramotnosti a prácu s voľne prístupnými informáciami).

### **Informačné oddelenie**

Zabezpečuje retrospektívne a priebežné rešerše a referenčné služby, spracováva citačnú analýzu z vlastných a externých zdrojov, poskytuje konzultačné služby.

Na prelome rokov 2005/2006 ÚVIK UVL využil možnosť participovania na projektoch MŠ SR v spolupráci s Prírodovedckou fakultou Univerzity Komenského, Univerzity P.J. Šafárika a spoločnosti Albetina Icome Bratislava, Suwco Praha . Účasť v projektoch umožňuje vstupy do databáz WOK (web of knowledge), Proquest 500, SCOPUS, EBSCO a Science Direct. Prístup do databáz je realizovaný cez IP adresy univerzity. Databázy sú plne abstrahované, časť dokumentov je sprístupnená v plnotextovej forme.

### **Oddelenie medziknižničnej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby**

Napriek tomu, že klesá domáca aj medzinárodná výmena dokumentov, počet získaných dokumentov má stúpajúci trend – využívané sú možnosti ich získania z plnotextových databáz prístupných na internete. Pokles je spôsobený nedostatkom finančných prostriedkov zo strany knižnice, ako aj zo strany domácich výmenných partnerov.

### **Časopisecké oddelenie**

Počet odoberaných periodík predstavuje spolu 134 titulov. Časopisy sú adekvátne zamerané na oblasť veterinárnej medicíny, hygieny potravín a kynológie. Naďalej stúpajúce ceny domácich a zahraničných časopisov a tiež poplatky na poštovné sú limitujúcim faktorom pri akvizícii.

### **Doplňovanie knižničného fondu**

Fond knižnice dosahuje 99 902 knižničných jednotiek. Jeho zameranie je orientované na štúdium veterinárskeho lekárstva. Fond bol v roku 2006 doplnený o 600 titulov neperiodickej tlače, z čoho 160 titulov bolo v jazyku slovenskom (skriptá).

### **Výpožičovňa, spracovávanie fondu**

V roku 2006 naďalej prebiehalo spracovávanie fondu automatizovaným systémom RAPID LIBRARY. Využívaním automatizovaného systému je dodržiavaná doba vypožičania a návratnosti dokumentov (150 dní/semester), čo zvýšilo počet návratnosti a výpožičiek.

Otváracie hodiny sú v súlade s požiadavkami užívateľov a počas semestra sú nad rámec pracovnej doby zamestnancov knižnice.

### **Študovne odbornej literatúry**

Kapacita miest na štúdium, vzhľadom na počet študentov je postačujúca. V oblasti rozvoja Ústavu vedeckých informácií a knižnice je zvýšenie počtu PC prístupných na internet v jeho študovniach a počítačovej cvičebni jednou z prioritných oblastí.

### **Edičná a vydavateľská činnosť**

Edičný plán, v ktorom sa zohľadňuje aktuálna potreba študijnej literatúry, sa vypracováva na kalendárny rok. Na základe výberu Edičnou a vydavateľskou komisiou a po schválení Vedením univerzity, s prihliadnutím na pridelené finančné prostriedky, sa realizuje vydanie jednotlivých učebných textov v jazyku slovenskom a v jazyku anglickom.

Ceny učebníc a učebných textov schvaľuje Vedenie univerzity a sú stanovené v Cenníku univerzity. Predajňa ponúka možnosť predaja študijnej literatúry aj ako dobierkovú zásielku v rámci Slovenskej, ale aj Českej republiky.

### **Predajňa študijnej literatúry**

Predajňa študijnej literatúry je súčasťou Ústavu vedeckých informácií a knižnice. Ponúka na predaj vedecko-pedagogickým pracovníkom, študentom a veterinárnym lekárom v praxi študijnú a odbornú literatúru. Je jedinou predajňou svojho druhu na Slovensku.

Študenti UVL majú možnosť zakúpiť si študijnú literatúru každý deň v priebehu celého roka (okrem čerpania dovolenky – kedy je predajňa zatvorená).

Okrem študijnej literatúry si študenti v predajni študijnej literatúry môžu zakúpiť odborné veterinárske časopisy, ktoré k štúdiu odporúčajú vysokoškolskí pedagógovia univerzity.

Predajňa študijnej literatúry je zároveň i pracoviskom pre Národnú agentúru ISBN v SR. Zabezpečuje vydanie ISBN pre celú edičnú a vydavateľskú činnosť univerzity, vrátane zasielania povinných výtlačkov v zmysle zákona o knižniciach č. 182/2000 Z. z..

### **Komplexné hodnotenie tvorivých pracovníkov univerzity, akreditácia a evaluácia univerzity**

Zákon o knižniciach z roku 2002 stanovuje akademickým knižniciam spracovávať a archivovať podklady potrebné pre akreditáciu a evaluáciu vysokých škôl a univerzít. Nakoľko Ústav vedeckých informácií a knižnica je akademickou knižnicou, je zároveň aj pracoviskom bibliografickej registrácie publikačnej a prednáškovej činnosti akademických pracovníkov univerzity. Z uvedeného dôvodu každoročne spracováva materiály pre hodnotenie univerzity

Akreditačnou komisiou SR. Zároveň pre internú potrebu univerzity spracováva podklady pre hodnotenie akademických pracovníkov univerzity. Súčasne je spracovávaná citačná analýza z databázy WOK/SCI (Web of knowledge/Science Citation Index) a citačná analýza z materiálov mimo SCI. Perspektívou je sprístupnenie publikačnej činnosti každého akademického pracovníka univerzity na internete prechodom na nový operačný systém Advance Rapid Library

Zámerom koncepcie rozvoja univerzity je aj budovanie modernej virtuálnej knižnice, ktorá bude schopná plniť nielen klasické knihovnícke služby, ale zároveň umožní svojim užívateľom využívať virtuálny svet informácií.

### **Počet miest pre študentov**

Ústav vedeckých informácií a knižnica má 43 miest pre študentov na štúdium, 6 PC s prístupom na internet v študovni a 14 miest v Počítačovej učebni s prístupom na internet.

### **Počet položiek požičaných študentmi za akademický rok**

Za akademický rok je študentmi vypožičaných priemerne 12 000 položiek, čo zahŕňa absenčnú a prezenčnú výpožičku.

### **Systém vyhľadávania dokumentov pomocou PC prístupný pre študentov**

Univerzita od roku 2001 používa systém RAPID LIBRARY typu Štandard 10, užívateľskú sieťovú verziu, zahŕňajúcu poskytovanie služieb súvisiacich s údržbou informačného systému pre zabezpečenie knižnično-informačných činností, poskytovanie nových a vylepšených



služieb používateľom, poradenskú činnosť zahrňujúcu poskytovanie informácií o jeho účelnom využívaní a servisnú podporu.

Do konca roku 2006 boli sprístupnené dáta katalógu používateľa (univerzity) cez www rozhranie. V roku 2006 bola uzavretá dohoda medzi ÚVIK UVL a dodávateľom systému RL (RAPID LIBRARY) o prechode na vyššiu verziu databázy ADVANCED RAPID LIBRARY. Používateľ systému získa možnosť vstupu do databázy prostredníctvom internetu zo vzdialených užívateľských staníc.

V súvislosti s prechodom na vyššiu verziu RL, boli v roku 2006 zakúpené 4 nové PC, ďalšie je potrebné zabezpečiť v roku 2007.

### **Audiovizuálna študovňa**

Súčasťou služieb poskytovaných Ústavom vedeckých informácií a knižnicou je aj poskytovanie audiovizuálnych služieb. Jedna zo študovní Ústavu vedeckých informácií a knižnice slúži pre potreby audiovizuálnych služieb. K dispozícii je televízny prijímač a videorekordér. Prístup do audiovizuálnej študovne Ústavu vedeckých informácií a knižnice je po dohode s povereným pracovníkom knižnice v čase otváracích hodín knižnice. V Ústave vedeckých informácií a knižnice mimo zoznamu vlastných videozáznamov je prístupný taktiež Zoznam audiovizuálnych programov jednotlivých pracovísk univerzity (katedier, kliník, ústavov, oddelení).

### **Kancelária SOCRATES/ERASMUS**

Súčasťou Ústavu vedeckých informácií a knižnice je aj kancelária SOCRATES/ERASMUS.

Program Socrates/Erasmus je dôležitým európskym programom v rámci vysokoškolského vzdelávania a umožňuje študentom zoznámiť sa s rôznymi systémami veterinárskeho vzdelávania v rámci Európy.

Cieľová skupina:

- a) študenti, vrátane študentov 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania (PhD študenti)
- b) vysokoškolskí pedagógovia.

**Tab. 11**

### **Štatistika študentských a pedagogických mobilít v rámci programu SOCRATES/ERASMUS**

Akademický rok	Výmenné pobyty učiteľov a študentov				Financovanie (v €)		Učítelia
	Učítelia		Študenti		Študenti		
	Vysielaní	Prijímaní	Vysielaní	Prijímaní	Socrates	Phare	
1998 – 1999	-	-	2	-	4 000	-	-
1999 – 2000	2	1	8	5	18 524	4 902	1 568
2000 – 2001	1	-	12	6	18 780	9 504	1 000
2001 – 2002	2	1	13	5	17 000	1 834	1 000
2002 – 2003	1	-	19	7	21 000	-	500
2003 – 2004	3	-	17	10	17 586	-	1 472
2004 – 2005	2	-	23	13	38 384	-	1 527
2005 – 2006	3	1	26	15	43 400	-	4 762
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>120</b>	<b>57</b>	<b>178 674</b>	<b>16 240</b>	<b>11 829</b>

Študenti majú možnosť získať grant na študijný pobyt v účastníckej krajine po dobu 3 – 10 mesiacov. Vysokoškolskí pedagógovia sa zapájajú do grantov výmenou pedagógov, spoločnej prípravy učebných programov, prípravy intenzívnych programov a tematických sietí. Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach v rámci tohto programu na roky 1998 – 2007 podpísala

bilaterálne dohody s veterinárskymi univerzitami vo Fínsku, Rakúsku, Nemecku, Taliansku, Belgicku, Francúzsku, Španielsku, Portugalsku, Turecku a v Grécku. Z uvedených údajov je vidieť, že rastie počet vysielaných, ale aj prijímaných študentov a učiteľov v rámci programu SOCRATES/ERASMUS.

### **Čiastkové knižnice univerzity**

Univerzita má 32 čiastkových knižníc, ktoré sú knižnicami pôsobiacimi na jednotlivých katedrách, klinikách, ústavoch a oddeleniach univerzity. Čiastkové knižnice sprístupňujú odbornú knižnú literatúru špecifickú pre dané pracovisko a sú riadené metodickými pokynmi riaditeľky Ústavu vedeckých informácií a knižnice.

- Za vedenie a ochranu primárneho fondu čiastkovej knižnice zodpovedá pracovník čiastkovej knižnice poverený vedúcim príslušného pracoviska. Súčasťou pracovných povinností pracovníka čiastkovej knižnice je aj sprístupňovanie knižničného fondu pracovníkom vlastného pracoviska, ako aj ostatným zamestnancom a študentom univerzity.
- Ústav vedeckých informácií a knižnica má k dispozícii zoznamy kníh nachádzajúcich sa v čiastkových knižniciach.
- Koncepcia existencie rozvoja Ústavu vedeckých informácií a knižnice ako centrálného pracoviska celej univerzity je dobrá. Sústredenie informačných zdrojov univerzity je priestorovo, prístrojovo, personálne i ekonomicky riešené primerane finančným možnostiam.
- Pre zabezpečenie interaktívneho vyhľadávania vo fondoch knižnice bol v roku 2006 sprístupnený nový knižnično-informačný systém ADVANCED RAPID LIBRARY.
- Z prostriedkov univerzity je naďalej potrebné zabezpečovať nákup domácej a zahraničnej periodickej i neperiodickej tlače a inováciu zastaranej reprografickej techniky.
- Nevyhnutné zakúpenie celosvetovej veterinárskej databázy CAB, ktorá v súčasnosti absentuje – kontinuita nákupu – od roku 1990 – bola v roku 2004 z finančných dôvodov prerušená. Informácie sú zabezpečované z biomedicínskych databáz, ktoré nepokrývajú oblasť veterinárnej medicíny v dostatočnej miere.
- Pracovisko je potrebné zabezpečiť dostatočným počtom PC vyhovujúcej kvality.
- V súvislosti s prechodom na vyššiu verziu knižnično-informačného systému je vhodné zabezpečiť pre vstup do katalógov ÚVIK terminály.
- Pre ochranu fondu zakúpiť nový zabezpečovací systém.
- Počítačovú kapacitu Ústavu vedeckých informácií a knižnice je taktiež možné využívať v menej frekventovanom čase (dni pracovného voľna, prázdniny a pod.), na organizovanie kurzov pre výučbu k používaniu počítačov, tak pre zamestnancov univerzity, ako aj pre Štátnu veterinárnu a potravinovú správu SR, Komoru veterinárnych lekárov SR, Inštitút výchovy a vzdelávania veterinárnych lekárov, prípadne pre ďalších záujemcov.
- Celá budova Ústavu vedeckých informácií a knižnice si už taktiež vyžaduje investície do inovácie bezpečnostného systému na ochranu fondu, interiérové opravy a úpravy, ako aj opravu elektrických rozvodov tak, aby sa predišlo poruchám spôsobeným zastaraným elektrickým vedením.

## **2. ÚSTAV GNOTOBIOLÓGIE A PREVENČIE CHORÔB MLÁĎAT**

Výskumná činnosť Ústavu gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat v roku 2006 vychádzala z priorít našej krajiny a Európskej únie vo veterinárnej medicíne a agropotravinárstve. Pracovisko sa orientovalo na riešenie problematiky prevencie závažných chorôb mláďat hospodárskych zvierat biotechnologickými a naturálnymi prístupmi na báze nových vlastných vedeckých konceptov pre zabezpečenie produkcie bezpečných a kvalitných potravín živočíšneho pôvodu a zníženie záťaže životného prostredia.. Výskumná činnosť ústavu bola zameraná na štúdium vplyvu probiotík a prírodných aditív na mikrobiológiu tráviaceho

traktu, mechanizmus ich inhibičného účinku voči patogénom, interakcie medzi gastrointestinálnou mikroflórou a patogénmi, črevný metabolizmus, imunitu a zdravie a na štúdium vplyvu probiotík a prírodných aditív na konverziu živín krmiva a rast mláďat.

**V roku 2006 boli na ústave riešené nasledovné vedecké projekty:**

**6. RP EU:** Contract No. FOOD-CT-2004-506487: Food quality and safety: Plants and their extracts and other natural alternatives to antimicrobials in feeds ( koordinátor Dr. R. J. Wallace, PhD., Rowett research institute, Aberdeen, UK; zodpovedný riešiteľ za UVL MVDr. A. Bomba, PhD.)

**VEGA 1/1337/04:** Vplyv oligosacharidov na interakcie probiotických mikroorganizmov a patogénov tráviaceho traktu monogastričných zvierat a hydiny (zodpovedný riešiteľ MVDr. R. Nemcová, PhD.)

**APVV -20-062505:** Probiotiká a iné alternatívy antibiotík prirodzeného pôvodu vo výžive a prevencii chorôb mláďat ošípaných (zodpovedný riešiteľ MVDr. R. Nemcová, PhD.)

**Pracovníci ústavu sa podieľali aj na riešení nasledovných projektov:**

**VEGA 1/3502/06:** Mor včelieho plodu a jeho prevencia použitím probiotík (zodpovedný riešiteľ Doc. MVDr. J. Toporčák, PhD.).

**VEGA 1/2474/05:** Štúdium syntézy a fyzikálnochemických vlastností nových koordinačných zlúčenín zinku s potenciálnou biologickou aktivitou (zodpovedný riešiteľ Prof. K. Györyová, PhD.).

V roku 2006 boli pracovníkmi ústavu zverejnené 3 vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch, 4 vedecké práce v domácom karentovanom časopise, jedna kapitola v zahraničnej vedeckej monografii a jedna kapitola v domácej vedeckej monografii. Dvaja pracovníci sa aktívne zúčastnili na medzinárodnej vedeckej konferencii. Traja pracovníci ústavu sú zaradení do doktorandského štúdia.

Zámerom koncepcie činnosti Ústavu gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat na obdobie rokov 2006 – 2013 je vybudovanie špičkového výskumného pracoviska medzinárodnej úrovne.

**Pre naplnenie uvedeného cieľa boli v roku 2006 podané nasledovné projekty:**

1. Biotechnologické a naturálne produkty pre zdravie ošípaných — kvalitné a bezpečné potraviny (zdroj financovania — Finančný mechanizmus EHP a Nórsky finančný mechanizmus).
2. Centrum pre rozvoj inovačných aktivít v oblasti aplikácie bioaktívnych látok vo výrobe a v praxi (ako súčasť prípravy strategického zámeru VÚC v oblasti podpory rozvoja priemyslu, výskumu a inovácií do r. 2013 s prognózou dopadov do r. 2020).

### **3. NÁRODNÉ REFERENČNÉ LABORATÓRIUM PRE PESTICÍDY**

Národné referenčné laboratórium pre pesticídy UVL svojou činnosťou kontinuálne naviazalo na odborné a vedecké aktivity, ktoré boli zahájené už v predošliých rokoch. Okrem vedecko-výskumnej činnosti sa podieľalo na príprave právnej úpravy registrácie a prolongácie pesticídnych prípravkov v SR plne harmonizovanej s právom EÚ a novely zákona č. 193/2005 Z. z. o rastlinnolekárskej starostlivosti. Naďalej sa podieľa na príprave vyhlášky MP SR o povinnom vzdelávaní pracovníkov pracujúcich s prípravkami na ochranu rastlín.

**Činnosť NRL UVL vo vedeckej oblasti:**

- V sekcii testovania insekticídov bola študovaná rezistencia múch, švábov a rusov na biocídy, zároveň bola overovaná účinnosť vybraných pesticídov na regulovanie klieštikovca kurieho. Bol vypracovaný návrh opatrení na eradikáciu plošnice posteľnej
- V genotoxicologickej sekcii bola sledovaná genotoxickosť vybraných pesticídov u oviec v podmienkach *in vitro* so súčasným sledovaním cytotoxickosti pesticídov. Experimenty

- boli zamerané na značenie tých sekvencií DNA, ktoré podmieňovali alebo limitovali bunkové delenie alebo nástup niektorej fázy bunkového cyklu
- V imunotoxikologickej sekcii sa pokračovalo v štúdiu apoptózy buniek po aplikácií vybraných druhov pesticídov v rôznych koncentráciách, súčasne bol sledovaný rast prokaryotických buniek a priebeh vírusovej infekcie za prítomnosti pesticídov
  - Pri experimentoch s vybranými pesticídmi boli stanovené antioxidantné enzýmy v parenchymatóznych orgánoch zvierat
  - Boli vyhodnotené klinické, patologicko-anatomické zmeny a zmeny biochemických, hematologických profilov u zvierat exponovaných xenobiotikami
  - Bolo zistené pôsobenie vybraných pesticídnych prípravkov na vývin a prežívanie vybraných geohelmitov v laboratórnych podmienkach
  - Zistila sa účinnosť vybraných rodenticídnych prípravkov v terénnej praxi so súčasným sledovaním intoxikácií u necieľových druhov domácich a voľne žijúcich zvierat

Vedecká, ako aj odborná činnosť NRL UVL je naďalej priamo prepojená s vyučovacím procesom. Študenti sú oboznámení s výsledkami výskumu, najmä nových chemických prípravkov na ochranu rastlín, v predmete veterinárna toxikológia. Zavádzanie nových vedeckých metód odhadu rizík, matematických modelov ich hodnotenia je prirodzeným predpokladom ich zaradenia do vyučovacieho procesu v ŠO VVL a HP.

Činnosť NRL UVL v Košiciach bola hradená z dvoch zdrojov: dotácia na účelovú činnosť a podnikateľská činnosť.

V r. 2006 bolo vyčlenených na činnosť laboratória v rámci dotácie z účelovej činnosti (špecifické výdavky) 719 000,- Sk.

V rámci podnikateľskej činnosti boli vykonané 3 testy a 117 expertíznych stanovísk s celkovým finančným objemom 562 601,10 Sk.

Od júna 2005 je NRL UVL zapojené do twinningového projektu **Strengthening of prevention and control system in the area of food safety**, na ktorom participuje Veľká Británia a Slovenská republika. Cieľom tohto projektu je harmonizácia postupov hodnotenia rizika pesticídov pre vtáky, ryby, vodné bezstavovce, riasy, pôdne mikro- a makroorganizmy v súlade so smernicami EÚ. V roku 2006 prebiehalo školenie na Slovensku, vo Veľkej Británii v Yorku, kde sídli Pesticide Safety Directorate (DEFRA). Pracovníci NRL UVL, ktorí boli vyslaní na študijný pobyt v Yorku, sa oboznámili s podmienkami príprav monografií o nových účinných látkach, s predpismi a smernicami potrebnými pre hodnotenie miery rizika pesticídov v zmysle direktívy 91/414/EEC.

#### **4. LABORATÓRIUM BIOMEDICÍNSKEJ MIKROBIOLÓGIE A IMUNOLÓGIE (LBMI)**

##### **Centrum excelentnosti pre Alzheimerovu chorobu a neurodegeneratívne ochorenia**

LBMI je centrom excelentnosti pre ochorenia, ktorých vývoj a priebeh sa študuje na molekulovej úrovni. Pri výchove sa zameriava na analýzu mutácií v génoch špecifickej a nešpecifickej imunity pri infekciách a študuje ich expresiu a funkčnosť.

V rámci praktickej výchovy sa poskytujú študentom (magisterského, doktorandského a postdoktorandského štúdia) poznatky o funkcii génov v rámci imunity, ktoré umožňujú zisťovať základné stavy imunity a charakterizovať ich úlohu pri vzniku neurodegeneratívnych a iných ochorení.

##### **Dosiahnuté výsledky:**

V chovoch potravinových zvierat sa v roku 2006 v rámci stáda (3000 kusov oviec a hovädzieho dobytku), overovala prítomnosť ochorenia, dávaného do súvisu: (a) s infekciami ako: scrapie, BSE, MAP, MV a IBR a pod., (b) s mutáciami v génoch imunity ako: MHC, TollR, Komplement a pod., (c) započalo sa s *transfekciou mutovaných génov* do vypestovaných buniek

imunity, (d) u mutovaných génov sa začína *merať produkcia cytokínov*, (e) začína sa s *bioinformatickým vyhodnocovaním*.

Význam dosiahnutých výsledkov spočíva v tom, že študent sa naučí počas štúdia definovať zdravie z pohľadu:

- a) genetickej vybavenosti jedinca (napríklad mutácií v príslušnom géne imunity),
- b) génovej expresie buniek imunity (transkriptomiky),
- c) súboru proteínov v bunke imunity (proteomiky).

Študent sa naučí pracovať s molekulárnou databázou a využívať informácie vo vzťahu k definovaniu zdravia jedinca.

LBMI – pri výchove sa zameriava na analýzu mutácií v génoch špecifickej a nešpecifickej imunity pri infekciách a študuje ich expresiu a funkčnosť; poskytuje študentom (doktorandského a postdoktorandského štúdia) poznatky o funkcii génov v rámci imunity, ktoré umožňujú zisťovať základné stavy imunity a charakterizovať ich úlohu pri vzniku neurodegeneratívnych a infekčných ochorení.

V chovoch potravinových zvierat v rámci stáda sa ochorenie dáva do súvisu: (a) s infekciami ako: scrapie, BSE, Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP), Maedi Visna (MV) a Infekčnú bovinnú rhinitidu (IBR) a pod., (b) s mutáciami v génoch imunity ako: MHC, Toll, Komplement a pod., (c) započalo sa s transfekciou mutovaných génov do vypestovaných buniek imunity, (d) u mutovaných génov sa začína *merať produkcia cytokínov*, (e) začína sa s *bioinformatickým vyhodnocovaním*.

#### V roku 2006

Bolo vyšetrených na prítomnosť patogéna k infekcii pri:

1. HD 1446 vzoriek na MAP. 2. Ovciah 2148 vzoriek na MAP. 3. Ovciah 2148 vzoriek na MV. 4. HD 1446 vzoriek na IBR 5. Ovciah sa započalo s vyšetrením Borrelia subs. z DNA izolovanej s leukocytov pomocou PCR.

Bolo vykonané štúdium polymorfizmu génov podieľajúcich sa na imunitě

1. Detekcia mutácií v **TLR-1 géne**: **pri HD** (kompletizujú sa výsledky) a **pri ovciach** zistené tri profily. (a) 96 % bolo zastúpených **profilom 1**, ktorý s infekciou MV súvisel v 12 % a s MAP 5 %. (b) 3,1 % bolo zastúpených **profilom 2**, ktorý s infekciou MV súvisel v 37,5 % a s MV a s MAP v 0 %. (c) 0,7 % bolo zastúpených **profilom 3**, ktoré nesúviseli so žiadnou infekciou.
2. Frekvencia výskytu jednotlivých SSCP profilov **TLR-2 génu**: – **pri HD** poukázala na prítomnosť mutácie v Arg753Glu (SSCP **profil 1**) ktorá súvisela s vnímavosťou k MAP (OR = 4,87 a CI – 8,20 až 21,11). – **pri ovciach** bolo zaznamenaných 6 profilov mutácií: (a) v **1. profile** mutácia sa vyskytla v 69 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 12 % a s MAP v 1,22 %. (b) v **2. profile** mutácia sa vyskytla v 10,7 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 12 % a s MAP v 1,22 %. (c) v **3. profile** mutácia sa vyskytla v 2,3 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 2,31 % a s MAP v 0 %. (d) v **4. profile** mutácia sa vyskytla v 5,38 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 8,5 % a s MAP v 0 %. (e) v **5. profile** mutácia sa vyskytla v 7,69 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 0 % a s MAP v 74 %. (f) v **6. profile** mutácia sa vyskytla v 4,62 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 3 % a s MAP v 0 %.
3. Frekvencia výskytu jednotlivých SSCP profilov **TLR-4 génu**: – **pri HD** poukázala na prítomnosť mutácie v (a) Asp302Asn (**profil B**) ktorá ma významný vplyv na vnímavosť zvierat na infekciu MAP, (b) Asp299Gly (**profil A**) pri ktorom nebol zaznamenaný významný vplyv na vnímavosť zvierat k infekcii k MAP. – **pri ovciach** poukázala na prítomnosť mutácií v desiatich profiloch: v **1. profile** mutácia sa vyskytla v 28 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 1,34 % a s MAP v 0,5 %; v **2. profile** mutácia sa vyskytla v 12,31 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 0 % a s MAP v 6,89 %; v **3. profile** mutácia sa vyskytla v 15,38 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 1,12 % a s MAP v 0 %; v **4. profile** mutácia sa vyskytla v 3,85 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 0,56 % a s MAP v 0 %; v **5. profile** mutácia sa vyskytla v 11,54 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 0 % a s MAP v 7,1 %; v **6. profile** mutácia sa vyskytla v 12,31 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 3 % a s MAP v 0 %; v **7. profile** mutácia sa vyskytla v 8,46 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 0,3 % a s MAP v 0 %; v **8. profile** mutácia sa vyskytla v 2,31 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 0,66 % a s MAP v 55,23 %; v **9. profile**

mutácia sa vyskytla v 5,38 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 1,67 % a s MAP v 0 %; v **10. profile** mutácia sa vyskytla v 8,45 % prípadoch a súvisela s infekciou MV v 1,33 % a s MAP v 10,23 %.

4. Frekvencia výskyt mutácií v MHCII- Bota DRB3 géne = 20 SSCP profilov, bola veľmi nízka a zároveň extrémne polymorfná, pre vykonanie štatistickej analýzy a na štúdium prirodzenej rezistencie oviec k M.V. a MAP vyžaduje doplnenie výsledkov o ďalšie vyšetrenia oviec v uvedenom géne.
5. Boli zistené alely súvisiace s mastitidami v TLR génoch: **TLR-2 géne, alela 4** bola považovaná **za riziková, alela 2** bola považovaná **za preventívnu; TLR-4 géne, alely 1, 3, 4** boli považované **za rizikové, alela 6** bola považovaná **za preventívnu.**

V ďalších rokoch výsledky budú kompletizované, čo umožní pre chovateľa pripraviť súbor mutácií v génoch: **TLR1, TLR-2 a TLR-4, TLR 3, TLR 7, TLR 8, TLR 9, OLA-DRB1, BoLA – DRB3, Factora H, receptora C3b** vo vzťahu k predispozícií k ochoreniu. Overovanie vplyvu zistených mutácií na vnímavosť k patogénom bude overované pomocou: *Q-RT PCR a niektorých metód proteomiky ako napríklad: western blot, Far-blotting apod.*

## 5. PRACOVISKO ANALÝZY DNA (PAD)

Podieľa sa na výučbe predmetov: Mikrobiológia a Základy génového inžinierstva, v ŠVOČ s vystúpením na ŠVK, pri vypracovaní diplomových prác a doktorandských prác. Spolupracuje pri riešení grantových úloh a príprave vedeckých publikácií s ďalšími pracoviskami Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach. Na základe Dohody o spolupráci medzi UVL v Košiciach a UPJŠ v Košiciach výučby sa zúčastňujú aj študenti Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, spolupráca sa rozvíja s Ústavom lekárskej mikrobiológie a klinickej mikrobiológie Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach pri vedeckej výchove študentov doktorandského štúdia.

PAD v zmysle zákona č. 151/2002 Z. z. o používaní genetických technológií a geneticky modifikovaných organizmov, v znení neskorších predpisov v hodnotenom roku má povolenie pre prácu s geneticky modifikovanými organizmami (GMO) v 1. a 2. rizikovej triede. Ďalšie vybavenie PAD (prístrojové a zariadenie) bolo realizované v tomto roku riešením grantovej úlohy schválenej Ministerstvom školstva SR: VV\_RP\_UP2: Inovácia a budovanie unikátnych pracovísk (952 tis. Sk z rezortu MŠ SR na prístrojové vybavenie; stavebné úpravy boli zabezpečené spoluúčasťou UVL v Košiciach). Doplnením prístrojového vybavenia a zariadení PAD nadštandardne spĺňa podmienky pre prácu s GMO. Úlohou pre najbližšie obdobie je dobudovanie zverinca, spĺňajúceho normatívy stanovené zákonom č. 151/2002 Z. z., čo umožní komplexné riešenie úloh súvisiacich so sledovaním dopadu GMO na zdravie človeka, zvierat a životného prostredia.

Zariadenia Pracoviska analýzy DNA sú plne využívané študentmi doktorandského štúdia, ktorých práce sú zamerané na DNA diagnostické metódy identifikácie mikroorganizmov, ako aj na prípravu rekombinantných DNA, vrátane DNA vakcín, využiteľných v profylaxii hospodárskych zvierat.

Možnosti pracoviska sú rozšírené o metódu Real-Time PCR, zvýšená pozornosť je venovaná kvantifikácii exprimácie proteínov rekombinantnými DNA.

## 6. ZDRUŽENÉ LABORATÓRIUM SENZORICKEJ ANALÝZY POTRAVÍN UVL A INŠTITÚTU VZDELÁVANIA VETERINÁRNYCH LEKÁROV (IVVL)

Požiadavka na certifikáciu osôb v oblasti senzorickeho posudzovania potravín bola v rámci potravinovej legislatívy Slovenskej republiky prvýkrát zakotvená vo vyhláske MP SR č. 691/2001 Z. z. o požiadavkách na kvalifikáciu a odbornú spôsobilosť a ďalšie vzdelávanie zamestnancov vykonávajúcich potravinový dozor a kontrolu.

V Inštitúte vzdelávania veterinárnych lekárov v Košiciach (IVVL) bolo zriadené, na základe dohody medzi Štátnou veterinárnou správou Slovenskej republiky a Univerzitou veterinárskeho lekárstva v Košiciach v roku 1997, Spoločné pracovisko pre sensorickú analýzu. Cieľom bolo vytvoriť materiálnu a technickú základňu pre začlenenie odboru Sensorické posudzovanie potravín do programu postgraduálneho vzdelávania zamestnancov orgánov štátnej správy vo veterinárskej oblasti, ktorí vykonávajú potravinový dozor a kontrolu.

V Špecializovanom sensorickom laboratóriu (ŠSL) bolo zorganizovaných celkovo 64 špecializovaných kurzov, ktoré absolvovalo 770 frekventantov.

### Prehľad kurzov v oblasti sensorického posudzovania potravín konaných v ŠSL

Rok	Počet kurzov	Počet frekventantov
1995	3	35
1996	6	70
1997	6	63
1998	3	30
1999	1	8
2000	2	24
2001	4	40
2002	5	33
2003	5	63
2004	12	181
2005	11	177
2006	6	46
spolu	64	770

V súčasnosti ŠSL ponúka v oblasti sensorického posudzovania potravín v dvoch kategóriách:

*I. základné vzdelávanie*, ktoré sa realizuje prostredníctvom 3–dňových kurzov zameraných na:

1. sensorické posudzovanie potravín živočíšneho pôvodu
2. sensorické posudzovanie potravín rastlinného pôvodu.

Absolventi týchto kurzov spĺňajú všetky kritériá pre zaradenie do kategórie školených posudzovateľov.

*II. špecializované vzdelávanie* – zamerané na posudzovanie a vyhodnocovanie sensorických znakov jednotlivých potravinových komodít, ktoré zahŕňa pätnásť druhov 2–dňových kurzov, zameraných na sensorické posudzovanie :

mäsa a mäsových výrobkov	exotických druhov ovocia a zeleniny	ovocia a zeleniny
hydiny a hydínových výrobkov	špeciálnych výrobkov z obilia	exotických druhov ovocia a zeleniny
mlieka a mliečnych výrobkov	špeciálnych výrobkov zo sóje	vína
medu	kávy, kaka a čaju	piva
pekárenských výrobkov	cukrovínek	nealkoholických nápojov

*Absolventi špecializovaných kurzov* spĺňajú všetky kritériá pre zaradenie do kategórie expertov špecialistov.

V Špecializovanom senzorickej laboratóriu prebiehala kontinuálne aj výučbová činnosť (vrátane blokovej) pre všetkých poslucháčov UVL ( aj ZAŠ)

Štruktúra pracoviska je prezentovaná na [www.uvm.sk](http://www.uvm.sk)

Pre potreby daného zamerania boli vydané z prostriedkov IVVL tri tituly skript ako študijný materiál aj pre poslucháčov UVL.

### **Certifikačný orgán**

V snahe zabezpečiť kvalifikované, objektívne a nepredpojaté posúdenie odbornej spôsobilosti v oblasti senzorickej posudzovania potravín bol na pôde ŠSL v roku 1999 vytvorený Certifikačný orgán pre certifikáciu osôb vykonávajúcich senzorickej posudzovanie potravín (CO), prvý a doposiaľ jediný svojho druhu v rámci Slovenskej republiky.

Jeho činnosť spočíva v preskúšaní kandidátov skúšobnou komisiou (SK) s cieľom overiť ich spôsobilosť v danej oblasti. V roku 2006 bolo udelených Certifikačným orgánom 46 certifikátov spôsobilosti pre oblasť senzorickej posudzovania potravín a 1 certifikát pre systémy HACCP.

## **7. REFERENČNÉ LABORATÓRIUM PRE DIAGNOSTIKU PORÚCH LÁTKOVÉHO METABOLIZMU ÚSTAVU VÝŽIVY DIETETIKY A KRMOVINÁRSTVA**

Referenčné laboratórium pre diagnostiku porúch látkového metabolizmu Ústavu výživy, dietiky a krmovinnárstva UVL bolo zriadené ako združené pracovisko UVL Košice a ŠVPS Bratislava v roku 2000.

Od roku 2002 Referenčné laboratórium pracuje v podstatne rozdielnych podmienkach ako bol projektový zámer:

- laboratórium pracuje bez dotačnej podpory na princípe VHČ,
- hlavné zameranie je analytická, konzultačná, poradenská a vzdelávacia činnosť v oblasti výživy, dietiky a nutričnej prevencie porúch zdravia,
- dominantný partner a odberateľ výsledkov – poľnohospodárske podniky, výrobcovia krmív, komerčné firmy pre poradenstvo a distribúciu krmivých komponentov, odborní veterinárni lekári.

Vlastnú odbornú, organizačnú a analytickú činnosť zabezpečujú ôsmi pracovníci ústavu: traja vedecko-výskumní pracovníci, piati technicko-administratívni pracovníci.

Referenčné laboratórium je odborne profilované v úzkej nadväznosti na analytickú, vedecko-výskumnú a pedagogickú činnosť ústavu výživy, dietiky a krmovinnárstva. Svojou odbornou aktivitou naplňa poslanie univerzity pri prenose vedeckých poznatkov do výrobného procesu. Významný je aj spätný prenos informácií z oblasti technologických inovácií, výrobných a krmivých postov, ako aj modelových riešení produkčných a zdravotných problémov v chove pre obohatenie pedagogického procesu pre študentov.

*Analytická činnosť referenčného laboratória v roku 2006 predstavuje:*

- analýzu nutričnej a dietickej hodnoty krmív a žľabových vzoriek – spolu u 350 evidovaných vzoriek bolo vykonaných 2 800 chemických analýz,
- analýza metabolickej kontroly úrovne výživy bola vykonaná v 20 chovoch dojníc spolu u 360 vyšetrených zvierat. V rámci analyzovaných vzoriek bachorového obsahu bolo vykonaných spolu 2 160 analýz pre posúdenie úrovne fermentačného procesu. Pre hodnotenie úrovne intermediárneho metabolizmu bolo vykonaných spolu 4 680 biochemických analýz krvi.
- analytická činnosť Referenčného laboratória v sumárnom súbte predstavuje 9 640 biochemických analýz systémom mokrej chémie.

*Poradenská a konzultačná činnosť referenčného laboratória je realizovaná:*



- v rámci riešenia grantového projektu „Biologická kontrola úrovne výživy a nutričnej prevencie v chovoch dojníc“ v zameraní na riadenie procesov výživy a tvorbu produkčného zdravia. Overovaný systém riadenia výživy analýzou kŕmnej dávky – bachorového obsahu – krvi u zvierat, v závislosti od biologickej fázy produkcie: – pred pôrodom, – po pôrode, – pri vrchole laktácie bol realizovaný v 5 vysoko produkčných chovoch v dvoch obdobiach. Výsledky vyšetrení predstavujú biologický základ overovaného systému.
- v rámci analýzy príčin porúch produkcie a zdravotného stavu zvierat bola v 10 komerčných chovoch vykonaná analýza príčin chorobnosti s návrhom nutričných preventívnych opatrení. Výsledky analýz v sledovaných chovoch, ako príčinu narušenia produkcie a zdravia potvrdili: nedostatočnú adaptáciu bachorového a intermediárneho metabolizmu, lipomobilizáciu s prejavmi tukovej infiltrácie pečene vplyvom nízkej koncentrácie energie v TMR v príprave na pôrod, rýchly prechod na koncentrovany typ KD s tendenciou k acidifikácií bachora a poklesom príjmu krmiva v postpartálnej fáze.

*Vzdelávacia a prednášková činnosť:* pre riadiacich pracovníkov výživy a chovu dojníc bolo organizovaných spolu 16 seminárov, kde prednášky z výživy dietetiky a nutričnej prevencie si vypočulo viac ako 950 účastníkov.

## 8. KLINICKÉ LABORATÓRIUM II. INTERNEJ KLINIKY

Klinické laboratórium vzniklo a bolo akreditované Akreditačnou komisiou SNAS v roku 1994 ako Klinické skúšobne laboratórium, pracovisko odborne spôsobilé vykonávať objektívne a nezávislé skúšky, vyšetrenia a analýzy pôdy, rastlín, krmív, potravín živočíšneho a rastlinného pôvodu a biologického materiálu (zo živých a uhynutých zvierat – krv, mozgomiešny likvór, bachorový obsah, moč, mlieko, trus a pod.) na vybrané organické a anorganické ukazovatele. Táto akreditácia stratila svoju platnosť v roku 1997.

**Činnosť klinického laboratória je zameraná hlavne na:**

- **klinickú a laboratórnu diagnostiku porúch zdravotného stavu** pri neadekvátnej produkcii a reprodukcii zvierat (preventívna diagnostika a kontrola zdravia zvierat)
- **riešenie úloh základného a aplikovaného výskumu** v rámci vedecko-výskumnej činnosti v oblasti porúch zdravia so zameraním hlavne na látkový metabolizmus zvierat s ďalšou nadväznosťou aj na zdravotný stav ľudskej populácie ( v roku 2006: projekt VEGA 1/3486/06: „Zdravie a produkcia hospodárskych zvierat z pohľadu preventívnej diagnostiky“; projekt VEGA 1/3487/06: „Overenie účinku homeopatických prípravkov pri prevencii a liečbe cystitíd u prasníc ...“; projekt APVV-20-027905: “Vybrané ukazovatele vnútorného prostredia u vysokoúžitkových a encefalopátiami postihnutých zvierat“; Feeding Trial Agreement – Trial Number 06-E-1444 objednaný firmou Alltech Ireland; Pokus na zistenie účinnosti BIOPLUS 2B u odstavených prasiat objednaný firmou Chr. Hansen A/S Denmark)
- **skvalitnenie výchovno-vzdelávacieho procesu** pri teoretickej a praktickej výučbe odborných disciplín v oblasti vnútorných chorôb zvierat (II. a III. stupeň vzdelávania), riešení diplomových prác študentami, dizertačných prác doktorandmi
- **na konzultačnú a poradenskú činnosť** spojenú s preventívnou diagnostikou porúch zdravia v rámci spolupráce s poľnohospodárskymi podnikmi pri riešení problémov živočíšnej výroby a chovateľskej praxe
- **spoluprácu a riešenie úloh a aktuálnych problémov aj s inými pracoviskami** v rámci univerzity ako aj Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR a s pracoviskami laboratórnej diagnostiky

Pracovisko je vybavené modernou prístrojovou technikou na analýzu vnútorného prostredia (ALIZE Analyzer na stanovenie ukazovateľov proteínového, energetického a enzymatického profilu, Serono 150 a ABC Vet 16 hematologický analyzátor, ABL5

Analyzátor na posúdenie acidobázickej homestázy, AAS Perkin Elmer (Atómové absorbné analyzátory s plameňom a bez plameňa) na analýzu makroprvkov, mikroprvkov, vysokotlakový HPLC chromatografický analyzátor na analýzu vitamínov, Izotachoforetický analyzátor ZKI na stanovenie unikavých mastných kyselín v bachorovom obsahu, FTIR Spectrum BXII Fourier, ELISA reader na analýzu proteínov akútnej fázy a pod.), priebežne zabezpečuje inováciu a modernizáciu svojho prístrojového vybavenia.

#### **V hodnotenom roku 2006:**

##### **a) boli zavedené metodiky:**

1. na stanovenie proteínov akútnej fázy v krvi a mlieku hovädzieho dobytku (Haptoglobín a Sérový amyloid A), v krvi ošípaných (Haptoglobín, C-reaktívny proteín). Zároveň boli zrealizované prvé štúdiá týchto proteínov u spomenutých druhov zvierat a priebežné výsledky prezentované na vedeckých podujatiach doma a v zahraničí (Radenci, Kodaň, Nice, Lisabon), jeden príspevok zaslaný do zahraničného karentovaného časopisu bol už akceptovaný.
2. na odber očného sklovca u hovädzieho dobytku a ošípaných, ako najstabilnejšieho biologického materiálu v postmortálnej diagnostike chorôb uvedených druhov zvierat.

**b) bolo vykonaných celkove 55 291 laboratórnych vyšetrení** v nasledovnej štruktúre: hematologický profil – 6 962 vzoriek, acidobázický profil – 252 vzoriek, enzymatický profil a bilirubín – 9 082 vzoriek, energetický profil – 7 073 vzoriek, bielkovinový a imunologický profil – 7 415 vzoriek, FRAP (antioxidačný status) a PAF (proteíny akútnej fázy) 520 vzoriek, vitamínový profil – 1 903 vzoriek, makro- a mikromineralný profil v krvi – 12 166 vyšetrení, makro- a mikromineralný profil v moči, mlieku, bachorovom obsahu, v orgánoch – 6 274 vzoriek, bachorový profil – 2 286 vzoriek, močový profil – 713 vzoriek a mineralizácia – 645 vzoriek.

## **9. NÁRODNÉ REFERENČNÉ PRACOVISKO PRE FAGOTYPIZÁCIU SALMONEL A DETEKCIU ENTEROHEOMORAGICKÉHO SÉROTYPU E. COLI O157 UVL V KOŠICIACH A ŠTÁTNEHO VETERINÁRNEHO A POTRAVINOVÉHO ÚSTAVU V KOŠICIACH**

Po osamostatnení Slovenskej republiky bolo na pôde Katedry hygieny a technológie potravín UVL rozhodnutím Ministerstva školstva SR a Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR v Bratislave zriadené Národné referenčné pracovisko pre fagotypizáciu salmonel, ako spoločné pracovisko horeuvedenej katedry a Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu v Košiciach s celoslovenskou pôsobnosťou. Jeho vznik bol podmienený najnovšími vedeckými poznatkami, ktoré poukázali na skutočnosť, že diferenciácia zástupcov rodu *Salmonella* do jednotlivých sérovarov nie je z epizootologického a epidemiologického hľadiska v súčasnej dobe postačujúca, nakoľko neumožňuje s istotou označiť zdroj, vektor a spôsob prenosu infekcie. Z uvedeného dôvodu vznikla potreba ďalšej identifikácie izolátov salmonel, a to ich fagotypizáciou (lyzotypizáciou) podľa schémy vypracovanej v Public Health Laboratory, Colindale v Londýne.

V súvislosti so začlenením SR do európskych štruktúr bola v roku 2004 so súhlasom Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR v Bratislave rozšírená pôsobnosť referenčného pracoviska o detekciu enterohemoragického sérotypu *Escherichia coli* O157 vo vzorkách potravín. Na základe vypracovaného a schváleného projektu na inováciu a budovanie unikátnych pracovísk bola pracovisku v rovnakom roku poskytnutá z Ministerstva školstva SR dotácia kapitálových prostriedkov, ktorá sa použila na komplexnú rekonštrukciu priestorov v súlade s požiadavkami STN ISO/IEC 17 025 a STN ISO 7218, ako aj na vybavenie pracoviska potrebnou laboratórnou, prístrojovou a výpočtovou technikou. V zmysle požiadaviek STN EN ISO 16 654 bola na pracovisku zavedená a odskúšaná metóda imunomagnetickej separácie

a koncentrácie vyšetovaných vzoriek potravín a začalo sa so štúdiom vlastností získaných izolátov (tvorby verocytotoxínov) metódami molekulárnej biológie (PCR).

Činnosť národného referenčného pracoviska v roku 2006 zabezpečovali dvaja pedagogickí pracovníci, jedna vedecko-výskumná pracovníčka, tri doktorandky a dvaja nepedagogickí zamestnanci Ústavu hygieny a technológie mäsa Katedry hygieny a technológie potravín UVL. Záujem o prácu v laboratóriu je každoročne aj zo strany študentov v ŠP HP – štyri študentky na tomto pracovisku vypracovali a úspešne obhájili svoje diplomové práce, ďalšie tri diplomové práce sú rozpracované.

Pracovisko bolo v rokoch 2001–2003 zapojené do riešenia bilaterálneho projektu pre vedecko-technickú spoluprácu s Gréckou republikou Gr/SI/01-3 pod názvom „Štúdium patogenity kmeňov *Escherichia coli* O157:H7 izolovaných zo surového mlieka a mliečnych výrobkov v Grécku a v Slovenskej republike“, v rokoch 2003–2005 do riešenia štátnej úlohy výskumu a vývoja „Kvalita, bezpečnosť a funkčnosť primárnych potravinových zdrojov“; čiastková úloha 01 „Detekcia patogénnych mikroorganizmov, ich toxínov a ochrana proti kontaminácii primárnych potravinových zdrojov“; výskumná etapa 07 „Identifikácia a štúdium vlastností erocytotoxických *E. coli* sérotypu O157:H7 izolovaných z potravín živočíšneho pôvodu“.

Jednou zo základných požiadaviek súčasnej potravinovej legislatívy je produkcia zdravotne neškodných a hygienicky bezchybných potravín. Prvoradým predpokladom splnenia tejto požiadavky je okrem iného absencia patogénnych mikroorganizmov, vrátane salmonel a enterohemoragického sérotypu *E. coli* O157. V tomto zmysle má národné referenčné pracovisko na pôde Katedry hygieny a technológie UVL v Košiciach pri ochrane zdravia konzumentov nezastupiteľné postavenie.

## **10. MÚZEUM HISTÓRIE VETEINÁRSKEHO LEKÁRSTVA UVL V KOŠICIACH**

Činnosť tohto zariadenia patriaceho medzi informačné a pedagogické pracoviská UVL v Košiciach v roku 2006 nadväzovala na činnosti z roku 2005.

Na pracovisku pôsobil učiteľ univerzity (prof. MVDr. JUDr. Andrej Bugarský, PhD.) v rozsahu 1/3 pracovného úväzku, ktorý tieto činnosti vykonával popri plnení ostatných povinností na Ústave súdneho a verejného veterinárskeho lekárstva.

V spolupráci, najmä so staršími pedagógmi i s učiteľmi školy, ktorí už užívajú starobný dôchodok, sústreďovali a spracovávali údaje najmä o osobnostiach veterinárskeho života. Viedli prípravu prác študentov UVL v Košiciach, s ktorými sa títo predstavili na celoškolskom kole ŠVOČ (práce zamerané na problematiku histórie veterinárskej medicíny). Pracovisko participovalo na príprave už tradičnej slávnosti udeľovania „zlatých diplomov“ absolventom UVL v Košiciach pred päťdesiatich rokov.

V múzeu sa naďalej sústreďovali knižné tituly majúce hodnotu z hľadiska historického, pozornosť bola venovaná rozširovaniu depozitára súboru prístrojov a nástrojov, dnes už nepoužívaných pri výkone veterinárskych činností.

Stredisko didaktickej techniky rozšírilo aj v predchádzajúcom období videotéku obsahujúcu záznamy zhotovené pri rôznych príležitostiach významných z pohľadu UVL v Košiciach.

Doc. MVDr. Ján Jantošovič, CSc. ako reprezentant UVL (dôchodca) koordinuje činnosti v Klube dejín medicíny, farmácie a veterinárskeho lekárstva, ktorý pôsobí pri Východoslovenskom múzeu v Košiciach.

## VIII. FINANCOVANIE UVL

Financovanie UVL v roku 2006 bude podrobnejšie uvedené vo „Výročnej správe o hospodárení UVL za rok 2006.“

### Dotácie UVL v Košiciach v tis. Sk

Ukazovateľ	Dotácia na rok 2006	Čerpanie dotácie 2006	% čerpania	Čerpanie dotácie 2006 a zostatku z roku 2005
<b>Bežné výdavky</b>	<b>241802</b>	<b>208285</b>	<b>86,1</b>	<b>235474</b>
V tom –mzdy	109446	87492	79,9	99173
Poistné	40288	31410	78,0	35832
Tovary	77078	76139	98,8	85806
transfery a služby	14990	13244	88,4	14663
<b>Kapitálové výdavky</b>	<b>28708</b>	<b>22273</b>	<b>77,6</b>	<b>23620</b>
V tom - stavby	17556	12127	69,1	12127
- ostatné	11152	10146	91,0	11493
<b>Výdavky spolu</b>	<b>270510</b>	<b>230558</b>	<b>85,2</b>	<b>259094</b>

V roku 2006 bola UVL pridelená schválená dotácia bežných výdavkov vyššia oproti roku 2005 o 35 514 tis. Sk a to predovšetkým na mzdy, odvody, granty, projekty, APVV a pod..

Časť prevádzkových výdavkov v roku 2006 bola hradená z vlastných zdrojov vo forme refundácií, predovšetkým výrobné réžie z jednotlivých úloh a projektov v hlavnej i podnikateľskej činnosti.

Nedočerpanie dotácie roku 2006 tvoria nevyčerpané KV vo výške 6 435 tis. Sk a BV vo výške 33 516 tis. Sk. Zostatok BV je určený predovšetkým na mzdy a štipendia doktorandov za mesiac XII/06 a z nich odvody do poisťovních fondov. Časť zostatku tvoria nevyčerpané prostriedky na špecifiká, na riešenie vedecko-výskumných úloh VEGA, AV a APVV, ktoré pokračujú v nasledujúcom roku. Výška nevyčerpanej dotácie v kategórii 610 a 620 je iba relatívna, nakoľko nebol vykonaný vnútorný presun dotácie medzi položkami (zo 610 a 620 do kategórie 630).

### A. KAPITÁLOVÉ PROSTRIEDKY

#### STAVEBNÉ AKCIE

<b>Rekonštrukcia pavilónu č. 26</b>	<b>Dotácia MŠ SR 29 803 tis.- Sk</b>
<b>Názov verejnej práce:</b>	<b>REKONŠTRUKCIA PAVILÓNU č. 26</b>
<b>Dátum začatia stavebných prác:</b>	25. 08. 2001
<b>Dátum ukončenia stavebných prác:</b>	31. 12. 2005
<b>Plánované náklady :</b>	30 218 tis. Sk – stavebná časť
<b>Skutočná cena realizácie :</b>	30 852 tis. Sk – stavebná časť
<b>Celkové náklady diela:</b>	31 731 tis. Sk – projekt + autorský dozor
<b>Dofinancované v r. 2006</b>	1 507 tis. Sk

#### **Opis stavby :**

Predmetom rekonštrukcie bola rekonštrukcia a zateplenie strešného plášťa, rekonštrukcia podkrovia na účely prechodného ubytovania, výmena výplní otvorov v obvodovom plášti, zateplenie obvodového plášťa, zateplenie podlahy na teréne, sprístupnenie 1. NP pre ťažko

telesne postihnutých, vytvorenie nových výbehov pri zverinci, rekonštrukcia ústredného vykurovania, zdravotnícky, elektroinštalácie a doplnenie vzduchotechniky.

**Rekonštrukcia pavilónu č. 6 – Havária strechy Dotácia MŠ SR 7 807 tis. Sk**

**Názov verejnej práce:** REKONŠTRUKCIA PAVILÓNU č. 6

**Dátum začatia stavebných prác:** 9. 8. 2005

**Dátum ukončenia stavebných prác:** 28. 4. 2006

**Plánované náklady:** 6 200 tis. Sk – stavebná časť

**Skutočná náklady k 12/2005:** 7 444 tis. Sk – stavebná časť

**Celkové náklady diela:** 8 326 tis. Sk – projekt + autorský dozor

**Opis stavby :**

Predmetom rekonštrukcie bola rekonštrukcia a zateplenie strešného plášt'a, úprava podkrovia na účely využitia ako kancelárie. Vytvorenie cvičebne na 1. NP.

**Vykurovanie tepelnými čerpadlami Dotácia MŠ SR 6 000 tis. Sk**

**Názov verejnej práce:** VYKUROVANIE TEPELNÝMI ČERPADLAMI

**Dátum začatia stavebných prác:** 6. 12. 2006

**Dátum ukončenia stavebných prác:** stavba v realizácii

**Plánované náklady:** 7 902 tis. Sk – stavebná časť

**Skutočné náklady k 12/2006:** 1 857 tis. Sk – stavebná časť

**Celkové náklady diela:**

**Opis stavby :**

Čerpadlá budú slúžiť na vykurovanie objektov UVL, čím by malo dôjsť k zníženiu energetických nákladov na vykurovanie. Doposiaľ bola vypracovaná projektová dokumentácia, ukončené sú čerpacie vrty, rozvody vody a elektrické vedenie, predpokladaná dodávka tepelného čerpadla 01/2007, predpokladané ukončenie stavby 03/2007.

**Rekonštrukcia pavilónu pre ŠP Farmácia Dotácia MŠ SR 8 500 tis. Sk**

**Názov verejnej práce:** REKONŠTRUKCIA PAV. PRE ŠP FARMÁCIA

**Dátum začatia stavebných prác:** 4. 12. 2006

**Dátum ukončenia stavebných prác:** v realizácii

**Plánované náklady:** 33 000 tis. Sk – stavebná časť

**Skutočné náklady k 12/2005:** 8 500 tis. Sk – stavebná časť

**Celkové náklady diela:**

**Opis stavby:**

Úprava 3. a 4. podlažia pre účely výučby. Vykonané demolačné práce, vyčistenie priestorov, vykonané prierazy poschodí pre vykurovacie a vodovodné systémy, ukončená výstavba priečok, objednaný materiál a dodávky materiálov (kazetové stropy, okenné výplne, vodoinštalčný, kúrenársky materiál, hygiena a dlažby).

## OBSTARÁVANIE HMOTNÉHO A NEHMOTNÉHO MAJETKU

**Program 077 12 02 - Úlohy základného výskumu na vysokých školách iniciované riešiteľmi (grantová agentúra VEGA)**

<b>Pridelené finančné prostriedky na 2006</b>	<b>3 170 000,00.- Sk</b>
<b>Čerpanie</b>	<b>2 890 153,90.-Sk</b>

Obstarávanie jednotlivých prístrojov sa vykonávalo na základe písomných požiadaviek riešiteľov grantových úloh. Finančné prostriedky grantových úloh, ktoré neboli vyčerpané v roku

2006 a pokračujú aj v ďalších rokoch sa prenášajú, finančné prostriedky grantových úloh, ktoré končili v roku 2006 a neboli vyčerpané, sa vrátia do štátneho rozpočtu.

<b>Podpoložka</b>	<b>Predmet</b>	<b>Cena</b>	<b>Pracovisko</b>
713 002/III	PC Profi	33 206,00	Klinika pôrodnictva, gynekológie a andrológie
713 002/III	notebook	37 956,00	Ústav hygieny mlieka
713 002/III	dataprojektor ACER	31 999,00	Ústav patologickej fyziológie
713 002/III	notebook Asus A6U	37 302,00	Ústav patologickej fyziológie
713 002/III	PC Zero	36 627,00	Ústav patologickej anatómie
713 002/III	Počítač Zero, Notebook Asus A6M	74 588,00	Ústav histológie a embryológie
713 002/III	notebook Asus A6U	34 000,00	Ústav epizootológie a infekčných chorôb
713 002/III	notebook Asus A6U+tlačiareň	51 955,00	I. Interná
713 002/III	Dataprojektor BENQ MP 620p	30 821,00	Ústav histológie a embryológie
713 004/III	dvoj frekvenčná sonda	146 793,50	Klinika pôrodnictva, gynekológie a andrológie
713 004/III	spektrofotometer	97 586,90	Ústav hygieny zvierat a životného prostredia
713 004/III	sušiareň UFE 600	64 998,00	II.Interná
713 004/III	centrifúga Ependorf	118 333,80	II.Interná
713 004/III	Bilirubin meter	69 000,00	Ústav výživy
713 004/III	Opsys MR	88 333,90	II.Interná
713 004/III	spektrofotometer OPTIMA SP 3000+	210 000,00	Ústav výživy
713 004/III	elektroporátor	65 863,40	L.biomedicínskej mikrobiológie
713004/III	lab.mikroskop LM - 6	45 000,00	Ústav hygieny mlieka
713 004/III	modulovaci zalievaci systém	296 613,00	Ústav patologickej anatómie
713 004/III	biol.termostat s chladením TER 80	94 186,00	Ústav toxikológie
713004/III	Miniopticon Real Time syst	71 000,00	Ústav epizootológie a infekčných chorôb
713 004/III	centrifúga+ 2 rotory	77 999,50	Ústav epizootológie a infekčných chorôb
713 004/III	centrifúga	120 000,00	Ústav mikrobiológie a imunológie
713 004/III	transiluminátor	54 110,00	Pracovisko analýzy DNA
713004/III	vodný kúpeľ	34 334,50	II. Interná
713 004/III	centrifuga MPW 250 s rotormi	99 323,00	Ústav chémie, biochémie a biofyziky
713 004/III	homogenizátor DI 18 Basic	52 225,00	Ústav chémie, biochémie a biofyziky
713004/III	mikroskop MOTIC BA 200 Binocular	36 749,50	Ústav genetiky
713 004/III	mikroskop NIKON	61 436,50	Ústav genetiky
713 004/III	mikrobiologický bezpečnostný box MB 120 UV žiaričom	68 720,00	Ústav mikrobiológie a imunológie
713 004/III	Lab. Mikroskop BA 200 trinocular	60 995,80	Ústav parazitológie, chorôb rýb, včiel a zveri
713 004/III	mikroskop BA 600Ti	96 922,00	Ústav chovu zvierat
713 004/III	suchý termoblok	890,00	Pracovisko analýzy DNA

713 004/III	mikroskop	105 188,00	I. Interná
713 004/III	centrifúga Hematokrit	51 599,00	I. Interná
713 004/III	kamera k mikroskopu	41 968,00	I. Interná
713 004/III	ultrazvukový sonifikátor	109 892,90	Ústav gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat
713 004/III	horizontálna elektroforéza	46 814,00	Ústav genetiky
713 004/III	telemetrická súprava	34 823,70	Ústav farmakológie

**Program – 077 12 05 Úlohy výskumu a vývoja na vysokých školách pre rozvoj školstva (grantová agentúra KEGA)**

<b>Pridelené finančné prostriedky na 2006</b>	<b>165 000,00 Sk</b>
<b>Čerpanie</b>	<b>164 900,20 Sk</b>

<b>Podpoložka</b>	<b>Predmet</b>	<b>Cena</b>	<b>Pracovisko</b>
713 002/III	Notebook ASUS A6U	37 961,00	Ústav súdneho a verejného veterinárskeho lekárstva
713 002/III	Dataprojektor Optoma	33 915,00	Ústav súdneho a verejného veterinárskeho lekárstva
713 002/III	notebook Asus A6U	3 124,00	Ústav epizootológie a infekčných chorôb
713 002/III	dataprojektor BONQ MP 720p	9 793,20	Ústav farmakológie
713 002/III	Notebook HP nx 310	30 107,00	Ústav farmakológie
713 004/III	lineárny dávkovač	50 000,00	Oddelenie malých zvierat

**Program 077 12 01 – Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj**

<b>Pridelené finančné prostriedky na 2006</b>	<b>789 000,00 Sk</b>
<b>Čerpanie</b>	<b>788 942,43 Sk</b>

<b>Podpoložka</b>	<b>Predmet</b>	<b>Cena</b>	<b>Pracovisko</b>
713002/III	počítač Profi	36 627,00	Oddelenie vedecko-výskumnej činnosti a zahraničných stykov
713002/III	2 ks notebooky	75 922,00	Oddelenie vedecko-výskumnej činnosti a zahraničných stykov
713002/III	notebook ASUS A6U	837,00	Ústav epizootológie a infekčných chorôb
713004/III	RTG- II. splátka	6 762,93	Klinika chirurgie, ortopédie a röntgenológie
713004/III	laboratórny mikroskop LM - 6	4 087,00	Ústav hygieny mlieka
713004/III	Miniopticon Real Time syst	228 600,00	Ústav epizootológie a infekčných chorôb
713004/III	suchý termoblok	26 808,00	Pracovisko analýzy DNA

713004/III	Dewarova nádoba BarnsteadBio Cane 20	32 850,00	Pracovisko analýzy DNA
713004/III	Hlbokomraziaci box - 85C Tenak ULT 130	131 200,00	Pracovisko analýzy DNA
713004/III	Chladnička s veľkým objemom Angelantoni Basic 1500/2 -TN	125 240,00	Pracovisko analýzy DNA
713004/III	vodný kúpeľ	8,50	II.Interná
716	Proj. dokumentácia pre "Stavebné úpravy pracovní laboratórií a zverinca - Ústavu gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat UVL v Košiciach"	120 000,00	

**Program 077 12 03 – Aplikovaný výskum na vysokých školách pre potreby praxe**

<b>Pridelené finančné prostriedky na 2006</b>	<b>1 000 000,00 Sk</b>
<b>Čerpanie</b>	<b>1 000 000,20 Sk</b>

<b>Podpoložka</b>	<b>Predmet</b>	<b>Cena</b>	<b>Pracovisko</b>
713 004/III	sady filtrov pre mikroskop	68 720,12	Lab. biomedicínskej mikrobiológie
713 004/III	mikrobiologický bezpečnostný box MB 120 UV žiaričom	203 272,40	Lab. biomedicínskej mikrobiológie
713 004/III	Záložný zdroj	89 871,00	Lab. biomedicínskej mikrobiológie
713 004/III	elektroporátor	438 136,60	Lab.biomedicínskej mikrobiológie
713 004/III	Multiskan Ex, mikroplatnič. Fotometer	200 000,00	Katedra normálnej anatómie

**Fond reprodukcie**

<b>Podpoložka</b>	<b>Predmet</b>	<b>Cena</b>	<b>Pracovisko</b>
713 002/III	disketové pole DELL	260 807,00	K rozvojovému projektu AIS4
713 002	počítačová sieť	145 280,00	Pavilón č. 6
713 002	inštalácia systém ACCES - infek. Poslucháreň	74 024,60	Infektológia poslucháreň
713 002/III	počítač.zostava Profi	36 627,00	Rektorát
713 002/III	inštalácia ACESS	146 976,00	
713 002	Inštalácia videoprojektora a audiosystému	139 920,00	Pavilón č. 1
713 002	Inštalácia videoprojektora	113 514,00	pavilón č. 2
713 002	Inštalácia videoprojektora	98 008,00	pavilón č. 32, 33
713 002	Inštalácia kabeláže	85 668,00	
713 002	Notebook HP	34 306,50	Ústav chémie
713 002	Notebook HP	37 796,00	Oddelenie didaktickej techniky
713 002	Počítač	25 954,00	K rozvojovému projektu 5c UVIK
713 002/III	počítač "Profi"	36 627,00	Ústav hygieny mäsa



713 004/III	Inject star HS 130	130 336,00	Ústav hygieny mäsa
713 004/III	Čistiace zariadenie ERNST	35 224,00	
713 004	Biosan termocyklér TC-S	23 135,00	Ústav gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat
713 004	transilluminátor	9 300,00	Ústav gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat
713 004	elektroforetický zdroj	26 366,25	Ústav gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat
713 004	spektrofotometer uQuant, software	104 532,50	Ústav gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat
713 004	centrifúga Mikro 200R	57 426,00	Ústav gnotobiológie a prevencie chorôb mláďat
713 004/III	Traktor TORO 16-42Z kosačka	167 340,00	rektorát - garáže
713 004	Multiskan Ex, mikroplatnič. Fotometer	7 655,00	Ústav normálnej anatómie
714 001/III	Osobné mot. Vozidlo FORD Focus	343 000,00	Rektorát - Garáže
716	vypracovanie projektovej dokumentácie na zmenu vykurovania v P. 26 - BV- výmenníkovej stanice č. 1 - I. Interná	54 740,00	I. Interná
716	PD Klinika PD na P. 18-Kv - zmena	148 750,00	
717 002/III	práce	841 677,00	Rekonštrukcia jemnomechanickej dielne P. č. 14
717 002/II	stavebné práce FARMÁCIA	12 901,50	Farmácia
717002/II	stavebné práce	7 364,60	Pavilón č. 26
717 002/III	dodávka a montáž dvojkrídlovej brány s motorom a riadiacou elektronikou	97 496,70	Hlavná brána - vstup do areálu
717 002/III	rekonštrukcia Pavilónu č. 17 prof. Kováč rozvojový projekt	278 420,50	II. Interná
717 002	kotviaca sada	15 767,50	
717 002	oprava stajne	332 924,50	
717002/III	Rekonštrukcia strechy vrátnice	47 303,00	
717 003/II	poplatok za kolaudačné rozhodnutie	1 000,00	Pavilón č. 6
717 003/II	poplatok za vydanie posudku	500,00	Pavilón č. 6
717 003/II	práce	310 693,00	Pavilón č. 6
717 003/III	práce	343 110,00	Úprava pivničných priestorov v P.č.14 K.hyg.potravín
717 003/III	elektroinštalačné práce	24 176,00	Ústav hygieny mäsa
717 003/III	montáž dymovodu a komínová vložky pre udiareň	31 547,00	Ústav hygieny mäsa
717 003/III	stav. Práce v priestoroch laboratórií	248 210,80	Pracovisko DNA
	<b>Spolu:</b>	<b>4 936 404,95</b>	

### Čerpanie kapitálových výdavkov zo ZAŠ

Podpoložka	Predmet	Cena	Pracovisko
713 001/III	pulty prednáškový, obslužný	32 820,00	poslucháreň SKDT
713 002/III	Projektor HP VP6311	30 250,00	K.infektológie
713 002/III	inštalácia video a audiosystém a LAN sieť	160 388,00	Poslucháreň 4- budova 6
713 002/III	Notebook Asus A6U	37 961,00	Ústav patologickej anatómie
713 002/III	Notebook Asus Z92M-Q022	37 961,00	Katedra normálnej anatómie, histológie a fyziológie
713 002/III	inštalácia video a audio systém	123 451,00	Pavilón morfológia
713 002/III	inštalácia video a audio systém	86 299,00	Pavilón č. 14- poslucháreň
713 002/III	inštalácia a dodávka videoprojektora, zapojenie stola	101 412,00	Pavilón č. 39 - poslucháreň
713 004/III	centrifúga	33 856,00	I. Interná
713 004/III	elektrická píłka	62 845,01	Klinika chirurgia
713 004/III	inštalácia video a audio systém	173 859,00	Poslucháreň č. 6
713 004/III	kamera color 480l	32 669,00	Katedra normálnej anatómie, histológie a fyziológie
713005/III	vjazdový terminál do areálu UVL - prepojenie terminálov so závorami	328 687,50	Areál UVL
717 003/III	Premietacia stena	33 200,00	Poslucháreň SKDT
		<b>1 275 658,51</b>	

### Zostatky z roku 2005

	Zostatok z roku 2005	Čerpanie v roku 2006
<b>Program 077 12 01</b> Prevádzka a rozvoj infraštruktúry pre výskum a vývoj	158 227,07	158 227,07
<b>Program 077 12 02</b> Úlohy základného výskumu na vysokých školách iniciované riešiteľmi (grantová agentúra VEGA)	108 284,00	108 284,00
<b>Program 077 12 03</b> Aplikovaný výskum na vysokých školách pre potreby praxe	4 239,60	-
<b>Program 077 12 05</b> Úlohy výskumu a vývoja na vysokých školách pre rozvoj školstva (Grantová agentúra KEGA)	25 413,80	25 311,80

<b>Program 077 13</b> <b>Rozvoj a transformácia vysokého školstva</b>	1 047 805,80	1 047 805,80
--	--------------	--------------

## **ROZVOJOVÉ PROJEKTY – CENTRÁLNE PROJEKTY MŠ SR**

### **Dobudovanie infraštruktúry vo vybraných objektoch** **Dobudovanie počítačových sietí**

<b>Názov verejnej práce:</b>	<b>Dobudovanie infraštruktúry vo vybraných objektoch</b> <b>Dobudovanie počítačových sietí</b>
<b>Dátum začatia prác:</b>	15. 04. 2006
<b>Dátum ukončenia stavebných prác:</b>	30. 04. 2007
<b>Plánované náklady:</b>	720 tis. Sk
<b>Skutočná cena realizácie:</b>	1 079 tis. Sk

**Opis stavby:**

Rozšírenie infraštruktúry počítačovej siete LAN v areáli UVL v Košiciach, v súlade s požiadavkami implementácie technológie CISCO AVVID a koncepciami CANET a SANET. Zvýšenie priepustnosti a bezpečnosti lokálnej siete UVL Košice, dobudovanie systému IP Telefónie.

### **Využitie IT ako prostriedkov pre e-learning**

<b>Názov verejnej práce:</b>	<b>Využitie IT ako prostriedkov pre e-learning</b>
<b>Dátum začatia prác:</b>	15. 04. 2006
<b>Dátum ukončenia stavebných prác:</b>	30. 04. 2007
<b>Plánované náklady:</b>	200 tis. Sk
<b>Skutočná cena realizácie:</b>	

**Opis stavby :**

Hlavným cieľom projektu je podpora on-line štúdia v oblasti veterinárskeho lekárstva. E-learningové laboratórium umožní a uľahčí študentom veterinárskeho lekárstva, ako aj učiteľom a praktickým lekárom pochopiť prepojenie IT výučby a doškolovania aj v oblasti humánnych vied. Nainštalovaný systém MOODLE a e-learning IBM vytvorené, 4 kurzy v rámci pilotného projektu. Systém je v testovacej prevádzke.

### **Projekt „Integrácia UVL do IP telefónie“**

<b>Názov verejnej práce:</b>	<b>Projekt „Integrácia UVL do IP telefónie“</b>
<b>Dátum začatia prác:</b>	15. 04. 2006
<b>Dátum ukončenia stavebných prác:</b>	30. 04. 2007
<b>Plánované náklady:</b>	180 tis. Sk
<b>Skutočná cena realizácie:</b>	178 tis. Sk

**Opis stavby:**

Vybudovanie univerzitnej konvergovanej hlasovej a dátovej siete postavenej na IP technológii. Integrácia do projektu „IP telefónia siete inštitúcií zapojených do CNAP, SANET a firmy Cisco Systems“. Systém je vybudovaný a ukončený. Celkove bolo nainštalovaných 50 ks IP telefónov a centrálna IP brána pre prestup k spoločnosti T-MOBILE.

### **Univerzitný kontrolný, informačný a stravovací systém riadenia v sieti osobných počítačov III. etapa**

<b>Názov verejnej práce</b>	<b>Univerzitný kontrolný, informačný a stravovací systém riadenia v sieti osobných počítačov – III. etapa</b>
<b>Dátum začatia:</b>	30. 04. 2006
<b>Dátum ukončenia:</b>	30. 04. 2007
<b>Pridelené finančné prostriedky:</b>	400 tis. Sk
<b>Skutočná cena realizácie:</b>	400 tis. Sk

**Opis:**

Dobudovali sa ďalšie časti prístupového systému v posluchárňach UVL v pavilónoch 1, 2, 6, 14, 39 a 32–33 s využitím čipových kariet MIFARE. Systém v štádiu 2. etapy dobudovanie prístupov do menovaných objektov, dobudovanie parkovacích systémov do areálu UVL Komenského č.73 a ŠD Podhradová 11. Vo výstavbe sú bezpečnostné kamery objektov.

<b>Názov verejnej práce</b>	<b>Centrálny energetický dispečing I. etapa 5/e</b>
<b>Dátum začatia:</b>	30. 04. 2006
<b>Dátum ukončenia:</b>	30. 04. 2007
<b>Pridelené finančné prostriedky:</b>	150 tis. Sk
<b>Skutočná cena realizácie:</b>	150 tis. Sk

**Opis:**

Zavedenie monitoringu umožní sledovanie spotreby elektrickej energie a stredného výkonu, signalizáciu prekročenia limitného výkonu, vykonať okamžité opatrenia proti nedodržaniu maxima výkonu, aby sa mohlo zabezpečiť zosúladenie s dohodnutým odberovým diagramom. Podružné meranie je orientované na rozúčtovanie fakturovanej energie medzi viac spotrebiteľov, t. j. kliniky, katedry a pracoviská UVL. Elektromer ukladá namerané, vypočítané a zaznamenané údaje do vlastnej pamäte. Elektromer umožňuje komunikáciu s PC prostredníctvom optického sériového rozhrania. Súčasťou riešenia je aj parametrizačný program, ktorý je určený na zápis a vyčítanie nameraných hodnôt, ako aj na zmenu parametrov a operatívne riadenie spotreby elektrickej energie z jedného centrálného stanoviska. V I. etape dokončená stavebná časť pracoviska, štrukturovaná kabeláž, elektrické rozvody, infraštruktúra dispečingu.

### **Centrálny projekt akademický informačný systém – príspevok na infraštruktúru a prevádzku**

<b>Názov verejnej práce:</b>	<b>Centrálny projekt akademický informačný systém – príspevok na infraštruktúru a prevádzku</b>
<b>Dátum začatia:</b>	10/2004
<b>Dátum ukončenia:</b>	30. 4. 2007
<b>Pridelené finančné prostriedky:</b>	780 tis. Sk
<b>Čerpanie:</b>	780 tis. Sk

**Opis:**

Jedná sa o informačný systém na podporu a evidenciu študentov, študijných programov, rozvrhov a štipendií. IS realizovaný ako centrálny projekt v spolupráci s UPJŠ Košice. Poskytnuté finančné prostriedky boli použité na nákup 2 ks serverov, DB Oracle Database Standard Edition One, centrálného diskového poľa. Projekt je ukončený a používaný v rutinej prevádzke

## TEMATICKÁ OBLASŤ: INOVÁCIA A BUDOVANIE UNIKÁTNÝCH PRACOVÍSK

### Pracovisko analýzy DNA – medzinárodná spolupráca v oblasti DNA metód pracovísk

<b>Názov verejnej práce:</b>	<b>Pracovisko analýzy DNA – medzinárodná spolupráca v oblasti DNA metód</b>
<b>Dátum začatia:</b>	30. 04. 2006
<b>Pridelené finančné prostriedky:</b>	952 tis. Sk
<b>Čerpanie:</b>	952 tis. Sk

**Opis:**

Pracovisko analýzy DNA Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach (ďalej PAD) bolo zriadené ako samostatné, vedecké, vývojové a hospodárske pracovisko Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach za účelom:

- koncentrácie investičných celkov (prístrojov a zariadení) pre ich efektívne využitie a zvládnutie DNA metódik,
- vytvorenia experimentálnej základne pre umožnenie riešenia čiastkových výskumných úloh jednotlivými pracoviskami UVL, ako aj riešenia komplexných vedeckých problémov v oblasti rekombinantnej DNA (geneticky modifikovaných organizmov) pomocou analytických a vyhodnocovacích metód, dostupným prístrojovým a materiálovým vybavením PAD,
- konzultácie metodického rázu, ako aj zácvik odborného personálu v DNA metodikách,
- výučby vo forme stáží pre študentov UVL, doktorandov, ako aj postgraduálneho školenia veterinárnych lekárov a ďalších odborníkov v príslušnej oblasti. (viď. Organizačný poriadok Pracoviska analýzy DNA).

<b>Názov projektu:</b>	<b>Inovácia a skvalitnenie laboratórnych technológií v oblasti produkčnej veterinárnej medicíny</b>
<b>Dátum začatia:</b>	30. 04. 2006
<b>Pridelené finančné prostriedky:</b>	988 tis. Sk
<b>Čerpanie:</b>	988 tis. Sk

**Opis:**

Súčasným laboratórnym priestorom je potrebné v rámci predkladaného projektu doplniť o nasledovné technologické zariadenia:

- infračervený spektrofotometer (Spectrom GX)
- výkonné digestory (nad stolmi pre spracovanie vzoriek, nad prístrojmi)
- klimatizačné jednotky
- špeciálny priestor vybavený bezpečnostnými skriňami s odsávaním plynov na uloženie plynových tlakových fliaš a chemikálií.

Nová prístrojová technika a nárast výkonov v laboratóriách si ďalej vyžaduje:

- rekonštrukciu elektrickej inštalácie
- rekonštrukciu podláh
- montáž nových sanitačných zariadení.

<b>Názov verejnej práce:</b>	<b>Projekt SOFIA</b>
<b>Dátum začatia prác:</b>	
<b>Dátum ukončenia stavebných prác:</b>	
<b>Plánované náklady:</b>	608 tis. Sk
<b>Skutočná cena realizácie:</b>	608 tis. Sk

Finančné prostriedky boli použité na nákup počítačových zostav a tlačiarňí pre pracovníkov, ktorí budú pracovať s programom SAP.

## **OPERATÍVNE PROSTRIEDKY**

### **Bežné výdavky na údržbu budov a zariadení**

Na bežnej stavebnej údržbe bolo preinvestovaných 4 023 tis. Sk. Jednalo sa o opravy, úpravy a malé rekonštrukcie v priestoroch UVL a v areáli za Hornádom, napr. výmenu ventilov, opravu kúrenia, hygienické maľby a nátery, opravy priestorov a ďalšie bežné údržbárske práce súvisiace hlavne s vykurovaním, s vodou a vodovodnými rozvodmi.

## IX. STAROSTLIVOSŤ O ZAMESTNANCOV

Počet a kategóriu zamestnancov Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach k 31. 12. 2006 znázorňuje nižšie uvedená tabuľka.

**Tabuľka č. 12**

UČITELIA	VEDA – VÝSKUM	OSTATNÍ ZAMEST.	SPOLU
150	32	311	493

Okrem pracovných aktivít uvedených v predošlých riadkoch, žila Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach aj kultúrno-spoločenským životom. Tradične v mesiaci február sa konal „Reprezentačný ples UVL“, v máji sa uskutočnil „Majáles“, kultúrno-spoločenské akcie, ktoré majú u zamestnancov vysoký kredit

Možnosť ako podporiť zdravie zamestnancov a odbúrať pracovný stres je viacero a práve vďaka rôznym športovo-kultúrno-spoločenským aktivitám, ale aj využívaním chaty „Veterinár“ v Uhrinči, ktorá je majetkom Základnej organizácie odborového zväzu pracovníkov školstva a vedy, vytvára univerzita priaznivé podmienky pre pokojnú a tvorivú prácu všetkých zamestnancov. Z viacerých každoročných športových podujatí sa mimoriadnej obľube tešia futbalový či univerzitný volejbalový turnaj medzi jednotlivými pracoviskami UVL o Putovný Pohár vedenia UVL a Rady OZ ZO PŠaV UVL v Košiciach.

Zmodernizovaním stravovacieho centra po technickej i estetickej stránke a rozšírením sortimentu jedál sa výrazne skvalitnilo stravovanie, ktoré sa prejavilo predovšetkým zvýšeným nárastom stravníkov, a to tak domácich, prostredníctvom zamestnaneckých preukazov, ktoré zaviedla univerzita od roku 2005, ako aj cudzích, formou stravovacích poukázok. Dozor nad dodržiavaním stravovacích noriem a hygienických predpisov má stravovacia komisia, ktorá dohliada aj na kultúrnosť stravovania a riešením konkrétnych pripomienok sa snaží uspokojiť požiadavky stravníkov.

Starostlivosť o zamestnancov aj po skončení pracovného pomeru z titulu odchodu do starobného dôchodku sa premieta tým, že univerzita spoločne s Radou OZ ZO PŠaV organizujú spoločné stretnutia dôchodcov a poznávacie zájazdy. V roku 2006 bol poznávací zájazd spojený s prehliadkou krásneho historického mesta Kremnice. V mimoriadnej obľube majú naši zamestnanci poznávacie zájazdy do Poľska a Maďarska, kde navštívili mestá Krosno a Tapolec, ako aj rekreačné zájazdy do Bulharska a Viedne. Neodmysliteľnou súčasťou starostlivosti o zamestnancov je adresné použitie sociálneho fondu pre všetkých zamestnancov, či už formou príspevku na stravovanie alebo zabezpečením lístkov, resp. permanentiek na plaváreň, či masáže.

Za účelom zlepšenia pracovného prostredia, najmä pracovných podmienok a zvýšenia ochrany zdravia zamestnancov v nadväznosti na Program odpadového hospodárstva UVL, likvidovala univerzita z jednotlivých pracovísk nasledovné komodity nebezpečných odpadov v množstve 0,4 t olovené akumulátory, 0,093 t žiarivky, opotrebované pneumatiky 0,75 t, pokusné zvieratá, uhynuté a zmárnené odpady, ktorých zber podlieha osobitným požiadavkám z dôvodu prevencie nákaz 50,211 t, odpadové chemikálie 1,592 t, obaly z nebezpečných látok 0,55 t, vyradené zariadenia 1,01 t, roztoky ustalovačov 0,065 t, roztoky vývojok 0,14 t a odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podlieha požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy v množstve 0,06 tony.

V spolupráci so závodnou lekárkou sa v pravidelných intervaloch vykonávajú preventívne lekárske prehliadky a od roku 2004 aj každoročné očkovanie zamestnancov proti chrípke. Polovicu nákladov za úhradu vakcín na očkovanie uhrádza zamestnávateľ prostredníctvom Sociálneho fondu. Za uplynulé obdobie bol doposiaľ najvyšší záujem zo strany zamestnancov. V súlade s právnymi predpismi dostávajú zamestnanci osobné ochranné pracovné prostriedky na

ochranu pred nebezpečenstvom vyplývajúcim z charakteru práce (ionizujúce žiarenie, infekcia, práca s chemickými karcinogénmi a pod.). Pre zamestnancov Účelového zariadenia pre chov rýb, včiel a zveri v Rozhanovciach zabezpečila univerzita z titulu ich zvýšeného rizika možného ohrozenia vírusom vtáčej chrípky očkovanie všetkých zamestnancov tohto účelového zariadenia, ako prevenciu proti nákaze vírusom vtáčej chrípky.

Za sledované obdobie roku 2006 nemala univerzita evidovanú chorobu z povolania ani smrteľný úraz, boli však registrované tri pracovné úrazy, z toho u dvoch mužov a jednej ženy, ktorí boli odškodnení formou náhrady škody Sociálnou poisťovňou.