



**SLOVENSKÁ
ZDRAVOTNÍCKA
UNIVERZITA**



Výročná správa Slovenskej zdravotníckej univerzity za rok 2009

Výročná správa Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave (ďalej len „SZU“ alebo „univerzita“) sumarizuje a hodnotí činnosť univerzity v roku 2009 a zachytáva najdôležitejšie údaje a informácie z oblasti činnosti fakúlt a ďalších súčastí univerzity.

Rok 2009 bol pre Slovenskú zdravotnícku univerzitu v Bratislave, popri zabezpečovaní hlavného poslania univerzity, charakteristický procesom komplexnej akreditácie činností univerzity a riešením finančnej situácie univerzity vzhľadom na dopady svetovej hospodárskej krízy.

Naša univerzita sa dlhodobo pripravovala na komplexnú akreditáciu činností univerzity a začiatkom roka 2009 bol odovzdaný akreditačný spis. Prvé stretnutie s členmi dočasnej pracovnej skupiny Akreditačnej komisie, poradného orgánu vlády SR, v súvislosti s komplexnou akreditáciou SZU sa uskutočnilo dňa 1. apríla 2009. V dňoch 12. a 13. mája 2009 navštívila univerzitu dočasná pracovná skupina. Dňa 12. mája 2009 navštívili fakulty v Bratislave a dňa 13. mája 2009 navštívili Fakultu zdravotníctva v Banskej Bystrici.

Komplexná akreditácia je proces, v rámci ktorého Akreditačná komisia posúdi a zhodnotí vzdelávaciu, výskumnú, vývojovú činnosť a ďalšiu tvorivú činnosť vysokej školy v nadväznosti na jej dlhodobý zámer, ako aj personálne, technické, informačné a ďalšie podmienky, v ktorých sa táto činnosť uskutočňuje a súčasne sa vyjadrí k žiadostiam vysokej školy o akreditáciu všetkých študijných programov a o akreditáciu všetkých habilitčných konaní a konaní na vymenovanie profesorov, v ktorých chce vysoká škola mať priznané zodpovedajúce práva.

Komplexná akreditácia nebola do konca kalendárneho roka 2009 ukončená, univerzita neobdržala rozhodnutie ministra školstva SR.

Ďalším závažným momentom počas roku 2009 bolo riešenie dopadov hospodárskej krízy na finančnú situáciu univerzity prostredníctvom prijatia opatrení a definovania oblastí šetrenia výdavkov SZU. Vedenie univerzity uskutočnilo spoločné stretnutie so zamestnancami univerzity dňa 18. marca 2009, kde boli zamestnanci informovaní o pripravovaných riešeniach. Spoločne boli dohodnuté oblasti šetrenia výdavkov. Musím konštatovať, že napriek nedostatku finančných prostriedkov na činnosť a následné **krátenie rozpočtu o 10% vzhľadom na dôsledky svetovej hospodárskej a finančnej krízy**, zamestnanci univerzity **zodpovedne pristúpili k opatreniam šetrenia a racionálne aj k požiadavkám na spotrebu materiálu, energie a ďalších služieb**.

Popri krátení rozpočtu univerzity sme museli čeliť i dopadom o dočasnom pozastavení pridelovania finančných prostriedkov na všetky projekty z Výzvy MZ SR pre rok 2006 a z Výzvy MZ SR pre rok 2007 a rozhodnutiu o zrušení Výzvy pre rok 2008. Ďalej nám bolo oznámené, že valorizácia plátov nebude finančne krytá zo štátneho rozpočtu a organizácia má využiť voľné prostriedky z neobsadených pracovných miest a chápať pridelenie finančných prostriedkov organizácie ako maximálne.

SZU bola postavená pred závažnú úlohu, ktorou bolo zvýšiť vlastné finančné príjmy z činností, pričom existujú určité limity výkonov činnosti (napríklad počet študentov, finančne zazmluvnené výkony neštátneho zdravotníckeho zariadenia SZU a iné).

Univerzita **v rámci vzdelávacej činnosti** ponúkala v roku 2009 študentom vysokoškolské štúdium v bakalárskom, magisterskom, doktorskom a doktorandskom stupni a poslucháčom univerzity štúdium v ďalšom vzdelávaní, v rámci akreditovaných študijných programov.

V zmysle zákona o vysokých školách univerzita ponúkala vysokoškolské štúdium v študijných programoch, v ktorých má právo udeľovať príslušný akademický titul (Bc., Mgr., MUDr., PhD., PhDr., RNDr.) Špecializačné a certifikačné štúdium pre všetky kategórie zdravotníckych pracovníkov univerzita poskytovala v akreditovaných študijných programoch, v súlade s ustanovením §101 a §101a zákona č. 578/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorým univerzita získala oprávnenie uskutočňovať toto štúdium a vydávať príslušné kvalifikačné doklady do 31. decembra 2010.

Univerzita ako jediná vysoká škola na Slovensku zabezpečuje všetky formy a stupne vzdelávania pre všetky kategórie zdravotníckych pracovníkov. Univerzita si zachováva vysoký kredit a počas svojej histórie od roku 1953 sa riadi heslom „medicína – celoživotné štúdium“.

V akademickom roku 2009/2010 študovalo v bakalárskom, magisterskom, doktorskom a doktorandskom štúdiu 3 012 študentov vysokoškolského štúdia.

V dennej forme bakalárskeho, magisterského, doktorského štúdia študovalo spolu na SZU 798 denných študentov, v externej forme bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia 2 214 študentov.

V roku 2009 mala SZU celkom 1 291 absolventov vysokoškolského štúdia s titulom „bakalár“ a „magister“. V rámci počtu absolventov eviduje narastajúce počty, čoho dôkazom je skutočnosť, že v roku 2009 sme evidovali o 345 absolventov viac ako v roku 2008 a o 629 absolventov viac ako v roku 2007.

Fakulty poskytovali aj ďalšie vzdelávanie – špecializačné, certifikačné štúdium a kontinuálne vzdelávanie v zdravotníctve. Na fakultách si v rámci ďalšieho vzdelávania vzdelanie dopĺňalo, rozširovalo a prehľbovalo celkom 12 554 poslucháčov štúdia.

Univerzita ako zdravotnícka štátna vysoká škola rieši výskumné projekty a aktívne sa zapája do **výskumnej činnosti v zdravotníctve**. Oblasť vedy a výskumu bola na SZU podporovaná z domácich zdrojov - Agentúra na podporu vedy a výskumu, Ministerstvo zdravotníctva SR, Úrad Vlády SR ako aj zo zahraničných zdrojov – granty Európskej komisie a iné projekty v rámci zahraničnej výskumnej spolupráce.

V porovnaní s rokom 2008 (bolo riešených celkom 97 vedeckovýskumných projektov) evidujeme v roku 2009 výrazný pokles v počte riešených projektov o 43 projektov.

V oblasti výskumu SZU v roku 2009 riešila 25 domácich projektov a v rámci medzinárodnej výskumnej spolupráce riešila 29 medzinárodných grantových projektov. S cieľom podporiť výskumnú činnosť zamestnancov Vedecká rada SZU schválila v roku 2009 nových 6 vnútorných grantov a súčasne evidujeme 5 prebiehajúcich vnútorných grantov SZU zo začiatkom riešenia v roku 2008. Vnútorné granty SZU sú podporované s vlastným financovaním SZU.

Univerzita sa snaží vytvárať optimálne podmienky pre kvalifikačný a profesionálny rast zamestnancov, v záujme dosiahnutia potrebného počtu univerzitných profesorov a docentov pre zabezpečenie kvalitného vzdelávania študentov a akreditáciu perspektívnych študijných programov. V rámci habilitačného konania evidujeme 7 úspešne ukončených habilitačných konaní v odbore

ošetrovatel'stvo, 5 úspešne ukončených habilitačných konaní v odbore verejné zdravotníctvo a 2 ukončené inauguračné konania v odbore verejné zdravotníctvo.

Na SZU v roku 2009 pracovalo celkom 860 zamestnancov, z toho 541 zamestnancov malo vysokoškolské vzdelanie. K 31. decembru 2009 na SZU pôsobilo 55 profesorov a 94 docentov.

Záver môjho úvodného slova by som opätovne venoval komplexnej akreditácii činností SZU, ktorej bola venovaná veľká pozornosť a zodpovednosť vedenia fakúlt, VVZ a univerzity ako aj ďalších zodpovedných pracovníkov. Proces komplexnej akreditácie je dlhodobý proces, ktorý sa uskutočňuje v šesťročných intervaloch. Slovenská zdravotnícka univerzita je moderná univerzitná vysoká škola, ktorá pôsobí vo vzdelávaní už viac ako 55 rokov.

Rozhodnutie o začlenení Slovenskej zdravotníckej univerzity bude znamenať významný krok v histórii a následnom ďalšom rozvoji našej univerzity. Závery a rozhodnutie ministerstva školstva o začlenení univerzity prinesie pre univerzitu nové vízie a plány pre zvyšovanie kvality v rámci komplexného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov a medicínskeho výskumu.

Rád by som v závere poďakoval zamestnancom univerzity za ich zodpovednú prácu, ktorú preukázali aj počas roku 2009, čím sa nám podarilo i napriek okolnostiam svetovej hospodárskej krízy, udržať napredovanie našej Alma mater.

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc.

Rektor Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

1.) Identifikácia Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

| | |
|-----------------------------|--|
| Názov vysokej školy: | Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave |
| Sídlo: | Limbová ul. č. 12, 833 03 Bratislava 37 |
| Rezort: | Ministerstvo zdravotníctva SR |
| Typ vysokej školy: | štátna vysoká škola |

Štatutárny zástupca a rektor univerzity: prof. MUDr. Ján ŠTENCL, CSc.

Poslanie a hlavné činnosti Slovenskej zdravotníckej univerzity

Slovenská zdravotnícka univerzita (ďalej len „SZU“) je štátna vysoká škola univerzitného typu pôsobiaca v rezorte Ministerstva zdravotníctva SR.

Poslaním univerzity je poskytovať vzdelávanie študentom, ktorí sa pripravujú pre jednotlivé kategórie zdravotníckych pracovníkov v akreditovaných študijných programoch bakalárskeho, magisterského, doktorského, doktorandského, špecializačného a certifikačného štúdia, s využitím tvorivého výskumného bádania v zdravotníckych oblastiach v záujme zlepšenia zdravia a kvality života.

Fakulty Slovenskej zdravotníckej univerzity:

- **Fakulta ošetrovatel'stva a zdravotníckych odborných štúdií**
- **Fakulta zdravotníckych špecializačných štúdií**
- **Fakulta verejného zdravotníctva**
- **Fakulta zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici**

Vedeckovýskumná základňa Slovenskej zdravotníckej univerzity

Spoločné Univerzitné Ústavy:

- 1.) Ústav spoločenských vied a cudzích jazykov SZU
- 2.) Ústav biológie SZU
- 3.) Ústav anatómie SZU
- 4.) Ústav patologickej anatómie SZU
- 5.) Ústav chémie, klinickej biochémie a laboratórnej medicíny SZU
- 6.) Ústav histológie a embryológie SZU
- 7.) Ústav fyziológie a patofyziológie SZU
- 8.) Ústav mikrobiológie SZU
- 9.) Ústav farmakológie a klinickej farmakológie SZU
- 10.) Ústav lekárskej genetiky a molekulovej medicíny SZU
- 11.) Ústav telovýchovného lekárstva a telesnej výchovy SZU
- 12.) Ústav biofyziky SZU
- 13.) Ústav pracovnej zdravotnej služby SZU
- 14.) Ústav neuropsychiatrie SZU
- 15.) Ústav vojenského zdravotníctva a medicíny katastrof SZU (zriadený 01. 09. 2009 ako Ústav vojenského zdravotníctva SZU. S účinnosťou od 01. 11. 2009 bol ústav premenovaný na Ústav vojenského zdravotníctva a medicíny katastrof SZU)
- 16.) Ústav tradičnej čínskej medicíny SZU (zriadený 01. 03. 2009)
- 17.) Centrum pre dysfluencie SZU
- 18.) Centrum excelentnosti pre výskum environmentálneho zdravia SZU
- 19.) Centrum chirurgickej patofyziológie a tkanivového inžinierstva SZU
- 20.) Laboratórium ATB rezistencie SZU
- 21.) Centrum manažmentu akútneho infarktu myokardu SZU
- 22.) Centrum laparoskopie SZU

Slovenská zdravotnícka univerzita plní nasledujúce úlohy:

➤ zabezpečuje

- vysokoškolské vzdelávanie I., II. a III. stupňa v akreditovaných študijných programoch:

I. stupeň VŠ vzdelávania - bakalársky

ošetrovatel'stvo,
pôrodná asistancia,
fyzioterapia,
urgentná zdravotná starostlivosť,
rádiologická technika,
fyziologická a klinická výživa,
sociálna práca so zameraním na sociálnu starostlivosť o seniorov,
verejné zdravotníctvo

II. stupeň VŠ vzdelávania - magisterský a doktorský

všeobecné lekárstvo,
ošetrovatel'stvo,
fyzioterapia,
verejné zdravotníctvo,

III. stupeň VŠ vzdelávania – doktorandský

vnútorné choroby,
chirurgia,
ošetrovatel'stvo,
verejné zdravotníctvo

SZU ako školiace pracovisko v akreditovaných odboroch: gynekológia a pôrodnictvo,
klinická farmakológia,
mikrobiológia,
imunológia

- špecializačné štúdium a certifikačnú prípravu, ktoré vyplývajú zo zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády SR č. 322/2006 Z. z. o spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činnosti v znení neskorších predpisov a v súlade so Smernicou EÚ č. 93/16/EC.
- kontinuálne medicínske vzdelávanie (CME), kontinuálny profesijný rozvoj (CPD),
- preškoľovanie, dopĺňanie a preskúšavanie vedomostí o vlastnostiach, účinkoch a zaobchádzaní s prekuzormi omamných a psychotropných látok a preškoľovanie, dopĺňanie a preskúšavanie vedomostí prevádzkovateľov, odborných zástupcov a zamestnancov, ktorí zaobchádzajú s určenými chemickými látkami, ktoré možno zneužiť na nezákonnú výrobu omamných a psychotropných látok,
- vedeckú prípravu odborných pracovníkov v určených vedných odboroch medicínskych vied,
- habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov, v zmysle akreditácie a priznania práva uskutočňovať habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore ošetrovatel'stvo (akreditácia udelená MZ SR dňom 26. 6. 2007), v odbore verejné zdravotníctvo (akreditácia udelená MŠ SR dňom 31. 12. 2008), v odbore vnútorné choroby (akreditácia udelená MŠ SR dňom 8. 7. 2009) a v odbore chirurgia (akreditácia udelená MŠ SR dňom 8. 7. 2009).

- kurzy inštruktorov prvej pomoci pre kurzy prvej pomoci pre žiadateľov o vodičské oprávnenie a vodičov, v zmysle akreditácie a priznania práva Ministerstva zdravotníctva SR uskutočňovať uvedené kurzy (priznanie práva udelené dňom 21. 04. 2008),
- kurzy prvej pomoci pre žiadateľov o vodičské oprávnenie a vodičov, v zmysle akreditácie a priznania práva Ministerstva zdravotníctva SR uskutočňovať kurzy prvej pomoci (priznanie práva udelené MZ SR dňom 25. 11. 2008),

➤ **garantuje**

- ako rezortná vzdelávacia inštitúcia celoštátne, ako aj v rámci Európskej únie, špecializačné štúdium v medicíne a ďalšie vzdelávanie pracovníkov v zdravotníctve, v zmysle platných legislatívnych noriem SR a EÚ,
- vydávanie osvedčenia o rovnocennosti kvalifikačných dokladov k získaným špecializáciám v SR, zmysle Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/36/ES. V roku 2009 univerzita vydala 29 osvedčení pre EÚ.
V období od 01. mája 2004 do 31. decembra 2009 univerzita **vydala celkom 344 osvedčení.**
V procese posudzovania žiadostí musela univerzita pristúpiť aj k zamietnutiu žiadostí o vydanie osvedčenie z dôvodu nesplnenia legislatívnych podmienok. V roku 2009 univerzita zamietla 1 žiadosť a v období od 01. mája 2004 do 31. decembra 2009 celkovo zamietla 62 žiadostí.
- v zmysle nariadenia vlády č. 322/2006 Z.z. o spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov, **zaradovanie zdravotníckych pracovníkov do špecializačného štúdia**, v kategóriách lekár, zubný lekár, farmaceut, sestra, pôrodná asistentka, laborant, asistent, technik a iný zdravotnícky pracovník.

V roku 2009 univerzita zaradila do špecializačného štúdia, certifikačnej prípravy a prípravy na výkon práce v zdravotníctve **celkom 1 399 vysokoškolských zdravotníckych pracovníkov a 1 923 ostatných zdravotníckych pracovníkov s vyšším a úplným stredným odborným vzdelaním.**

V období od 01. septembra 2004 do 31. decembra 2009 univerzita vykonala celkom 10 426 zaradení vysokoškolských zdravotníckych pracovníkov do špecializačného štúdia, certifikačnej prípravy a prípravy na výkon práce v zdravotníctve.

V období od 01. septembra 2007 do 31. decembra 2009 univerzita vykonala celkom 5 151 zaradení ostatných zdravotníckych pracovníkov s vyšším a úplným stredným odborným vzdelaním do špecializačného štúdia, certifikačnej prípravy a prípravy na výkon práce v zdravotníctve.

- pre zaradených študentov do ďalšieho vzdelávania personalizáciu dokladov o ďalšom vzdelávaní podľa §12 nariadenia vlády č. 322/2006 Z.z. v platnom znení. *V období od 2. januára 2007 do 31. decembra 2009* vykonala personalizáciu na 7 617 ks indexov odbornosti a 4 066 ks záznamníkov. V roku 2009 vykonala personalizáciu na 2 953 ks indexov odbornosti a 1 370 ks záznamníkov.
- odbornú, metodickú a inšpekčnú činnosť stredných zdravotníckych škôl na Slovensku
- edičnú činnosť - vydávanie učebníc pre stredné zdravotnícke školy
- vydávanie odborných časopisov pre ďalšie vzdelávanie lekárov, farmaceutov a ostatných zdravotníckych pracovníkov,

➤ **vykonáva**

- výskum a vývoj **v súlade s Osvedčením o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj**, vydaný na základe Hodnotiacej správy o komplexnej akreditácii činností SZU (osvedčenie vydané 25. 11. 2009)
- vedeckovýskumnú činnosť prostredníctvom pedagogických, pedagogicko-klinických pracovísk a Vedeckovýskumnej základne SZU (ďalej len „VVZ SZU“),
- akreditačnú a certifikačnú činnosť,
- edičnú, nakladateľskú a vydavateľskú činnosť,
- činnosť Národných referenčných centier (celkom 12 NRC),
- a na základe udelenej plnej moci Národným centrom zdravotníckych informácií **vedie Národný transplantačný register** (plná moc udelená poverením zo dňa 31. 07. 2008)
- činnosť **Slovenského centra orgánových transplantácií**,
- podnikateľskú činnosť s cieľom skvalitniť výchovno-vzdelávací proces, vedeckovýskumnú činnosť, poskytovanie zdravotnej starostlivosti, zlepšenie materiálo-technického vybavenia univerzity ako aj na krytie nákladov z podnikateľskej činnosti,

➤ **podieľa sa**

- podľa potrieb Ministerstva zdravotníctva SR na tvorbe koncepcií, prognóz a legislatívy,
- na integrácii slovenskej lekárskej vedy do Európskeho výskumného priestoru a podporuje vedecké projekty riešené s podporou EÚ, NIH, americko-slovenskej spolupráce vo vede a technológiách, Agentúry na podporu vedy a výskumu a iných grantových agentúr. Prispieva k naplneniu nových štátnych programov a objednávok zameraných na prevenciu a liečbu najzávažnejších chorôb slovenskej populácie,

➤ **poskytuje**

- svoje služby nasledovným kategóriám zdravotníckych pracovníkov – lekár, zubný lekár, farmaceut, sestra, pôrodná asistentka, laborant, asistent, technik, iný zdravotnícky pracovník,
- prostredníctvom pedagogických zamestnancov zdravotnú starostlivosť v zdravotníckych zariadeniach v SR, ktoré sú súčasne výučbovými základňami a školiacimi pracoviskami SZU,
- prostredníctvom pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov zdravotnú starostlivosť v zdravotníckom zariadení v pôsobnosti univerzity:
 - a) **samostatné zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek**, (klinická imunológia, alergológia a transplantačné vyšetrenia; klinická mikrobiológia; klinická biochémia; osteodenzitometria)
 - b) **ambulancie** (ambulancia klinickej imunológie a alergológie; gastroenterologická ambulancia; amb. pre poruchy metabolizmu a výživy; interná ambulancia; nefrologická ambulancia; farmakologická ambulancia; kardiologická ambulancia; amb. praktického lekára; amb. klinickej biochémie; stomatologická ambulancia a hepatologická ambulancia).
- v rámci zdravotníckeho zariadenia, ktoré má vo svojej pôsobnosti, zdravotnú starostlivosť na vysokej úrovni a niektoré vyšetrenia vykonáva univerzita ako jediná na Slovensku. V zdravotníckom zariadení Slovenskej zdravotníckej univerzity bolo **v roku 2009 vyšetrených celkom 42 398 pacientov**, z toho v ambulantných zložkách 20 740 pacientov a v jednotlivých odboroch SVALZ celkom 21 658 pacientov. V porovnaní s predchádzajúcim rokom neštátne zdravotnícke zariadenie zaznamenalo pokles celkového počtu vyšetrených, ktoré pre porovnanie v roku 2008 bolo 48 743 pacientov a v roku 2007 dosiahlo 50 950.
- knižničné a informačné služby,

➤ **spolupracuje**

- s vysokými školami na Slovensku a v zahraničí, pracoviskami Slovenskej akadémie vied, slovenskými a zahraničnými vedeckovýskumnými inštitúciami, úradmi verejného

zdravotníctva, s orgánmi štátnej správy, vyššími územnými celkami, zdravotníckymi zariadeniami, sociálnymi zariadeniami a zariadeniami tretieho sektora.

2.) Výkonné orgány SZU

1. Vedenie vysokej školy

| | |
|--|---|
| Rektor univerzity: | prof. MUDr. Ján Štencl, CSc. |
| Prorektori: | |
| prvý prorektor, prorektor pre vzdelávaciu činnosť | prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc. |
| prorektor pre liečebno-preventívnu činnosť | prof. MUDr. Ján Breza, DrSc. |
| prorektor pre styk s verejnosťou | prof. MUDr. Viliam Fischer, CSc. |
| prorektor pre udeľovanie vedecko-pedagogických titulov a vedecko-akademických hodností | doc. MUDr. Jaroslav Hinšt, CSc., mim. prof. doc. MUDr. Roman Kováč, CSc., mim. prof. |
| prorektor pre rozvoj univerzity | MUDr. Katarína Šebeková, DrSc. |
| prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť | prof. MUDr. Juraj Švec, DrSc. |
| prorektor pre medzinárodné vzťahy | |
| Kvestor: | Ing. Milan Cagáň, MPH |

2. Vedenie fakúlt

| | |
|---|--|
| Dekani fakúlt: | |
| Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií | prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc. |
| Fakulta zdravotníckych špecializačných štúdií | prof. MUDr. Tibor Šagát, CSc. |
| Fakulta verejného zdravotníctva | doc. MUDr. Roman Kováč, CSc., mim. prof. |
| Fakulta zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici | prof. MUDr. Svetozár Dluholucký, CSc. |

3. Orgány Vedenia Vedeckovýskumnej základne univerzity

| | |
|---|--------------------------------|
| Riaditeľ VVZ SZU: | doc. MUDr. Martin Gajdoš, CSc. |
| Námestník pre odborné činnosti: | doc. Ing. Eva Jahnová, CSc. |
| Námestník pre vedeckovýskumné činnosti: | MUDr. Ľubica Palkovičová, PhD. |

Dňa 11. 03. 2009 v zmysle interných zásad Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave uvoľnil rektor SZU prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., z funkcie riaditeľa Vedeckovýskumnej základne SZU MUDr. Jána Kazára, DrSc.

(pozn. V zmysle uznesenia Vedeckej rady SZU zo dňa 14. marca 2006 a uznesením Akademického senátu SZU zo dňa 6. apríla 2008 Vedecká rada a následne Akademický senát schválil vekovú hranicu 70 rokov ako limit odchodu pracovníka z funkcie vedúceho pracovníka, ktorý môže naďalej zostať pôsobiť v pracovnom pomere univerzity.)

Do funkcie riaditeľa Vedeckovýskumnej základne rektor SZU poveril doc. MUDr. Martina Gajdoša, CSc., ktorý bol následne po výberovom konaní, rektorom SZU menovaný do funkcie riaditeľa Vedeckovýskumnej základne SZU.

4. Orgány akademickej samosprávy

| | |
|---------------------------------------|--|
| a) Akademický senát univerzity | |
| zamestnanecká časť: | prof. MUDr. Andrej Černák, DrSc. – predseda (FZŠŠ) |
| | doc. MUDr. Eva Máderová, CSc. – podpredseda (FVZ) |
| | PhDr. Tatiana Rapčíková – podpredseda (FZ) |

| | | |
|------------------|---|----------|
| | PhDr. Vladimíra Paličová – tajomník | (FOaZOŠ) |
| | doc. PhDr. Ľudmila Kubicová, PhD., mim. prof. | (FOaZOŠ) |
| | doc. PhDr. Helena Koňošová, PhD. | (FOaZOŠ) |
| | prof. MUDr. Ladislav Hegyi, DrSc. | (FVZ) |
| | RNDr. Mário Ležovič, PhD. | (FVZ) |
| | prof. MUDr. Jaroslav Kresánek, CSc. - od 22. 04. 2009 | (FZŠŠ) |
| | doc. MUDr. Milan Májek, CSc. | (FZŠŠ) |
| | PhDr. Dana Janíková | (FZ) |
| | Mgr. Katarína Navrátilová – do 04. 11. 2009 | (FZ) |
| | Mgr. Jana Gréčová – od 04. 11. 2009 | (FZ) |
| | doc. MUDr. Martin Gajdoš, CSc. | (VVZ) |
| | doc. Ing. Eva Jahnová, CSc. | (VVZ) |
| | RNDr. Aurélia Líšková, CSc. | (VVZ) |
| študentská časť: | PhDr. Alena Javorcsiková – do 30. 06. 2009 | (FOaZOŠ) |
| | PhDr. Magda Ozogányová, PhD. – od 30. 06. 2009 | (FOaZOŠ) |
| | Mgr. Slávka Kučerková – do 30. 06. 2009 | (FOaZOŠ) |
| | Zuzana Weiserová – od 30. 06. 2009 | (FOaZOŠ) |
| | Bc. Eva Švitelová | (FVZ) |
| | Bc. Karol Pukančík – do 06. 06. 2008 | (FVZ) |
| | Lukáš Vančo – od 07. 12. 2009 | (FZŠŠ) |
| | Andrej Pápay | (FZŠŠ) |
| | Marek Boroš – od 10. 12. 2009 | (FZ) |
| | Miroslava Filová | (FZ) |
| | Viliam Sládek – do 30. 05. 2009 | (FZ) |

b) Vedecká rada univerzity

Vedecká rada SZU k 31. decembru 2008 mala celkom 43 členov, z toho 29 interných a 14 externých. Vedecká rada pracovala v nasledovnom zložení:

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc. – predseda VR SZU
 doc. MUDr. Peter Bujdák, CSc., mim. prof.
 Ing. Milan Cagáň, MPH
 prof. MUDr. Andrej Černák, DrSc.
 prof. MUDr. Svetozár Dluholucký, CSc.
 doc. MUDr. Ivan Erdelský, CSc., mim. prof.
 prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc.
 prof. MUDr. Viliam Fischer, CSc.
 doc. MUDr. Katarína Furková, CSc., mim. prof.
 prof. MUDr. Svetozár Haruštiak, CSc.
 prof. MUDr. Róbert Hatala, CSc.
 doc. MUDr. Jaroslav Hinšt, CSc., mim. prof.
 doc. MUDr. Štefan Hrušovský, CSc., Dr.SVS., mim. prof.
 doc. MUDr. Roman Kováč, CSc., mim. prof.
 prof. MUDr. Peter Krištúfek, CSc.
 prof. MUDr. Ľubomír Lisý, DrSc.
 doc. MUDr. Milan Májek, CSc.
 doc. RNDr. Viktor Majtán, CSc., mim. prof.
 MUDr. Eva Mitrová, DrSc.
 doc. MUDr. Alojz Rakús
 prof. MUDr. Igor Riečanský, CSc.
 doc. RNDr. Silvia Szucsová, CSc., mim. prof.
 prof. MUDr. Tibor Šagát, CSc.
 MUDr. Katarína Šebeková, DrSc.
 prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.
 doc. MUDr. Mária Šustrová, CSc., mim. prof.
 prof. MUDr. Juraj Švec, DrSc.

prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc.
doc. MUDr. Marián Vidišćák, PhD.

m. Prof. MUDr. Milan Dragula, PhD. (SLK)
MUDr. Vlastimil Graus (SKZL)
RNDr. Tomislav Jurík, CSc. (Unipharma)
prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. (SAV) (od 20. októbra 2009)
prof. Ing. Štefan Luby, DrSc. (SAV) (do 19. októbra 2009)
prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. (FVZ SZU)
doc. MUDr. Štefánia Moricová, CSc., MPH (FNsP Ba)
doc. MUDr. Juraj Olejník, PhD. (FZŠŠ SZU)
MUDr. Ladislav Pásztor, MPH (ASL SR)
MUDr. Richard Raši, MPH (MZ SR)
prof. MUDr. Ján Slezák, DrSc. (SAV)
MUDr. Ján Šulaj, PhD. (FNsP BB)
PharmDr. Ján Valjan (SLeK)
Ing. Miroslav Vaďura (FNsP)
MUDr. Daniel Žitňan, MPH (DFNsP)

Vedecká rada SZU v roku 2009 rokovala na 5 riadnych pracovných zasadnutiach.

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., rektor univerzity a predseda VR SZU, v zmysle §78 a §12 ods. 1 písmena m) zákona o vysokých školách, na návrh Vedeckej rady Vedeckovýskumnej základne univerzity a na základe rozhodnutia Vedeckej rady Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave zo dňa 4. novembra 2008, udelil prof. MUDr. Rastislavovi Dzuríkovi, DrSc., čestný titul Profesor emeritus Slovenskej zdravotníckej univerzity. Rektor SZU poďakoval ocenenému za jeho celoživotné dielo a za všetko čo vykonal pre našu Alma mater a pre slovenskú medicínu. Profesor Dzurík poďakoval za prejav ohodnotenia svojej práce.

Vedecká rada sa oboznámila s priebehom habilitačných konaní na fakultách a na troch zasadnutiach Vedeckej rady SZU boli odovzdané diplomy o udelení vedecko-pedagogického titulu docent v odbore ošetrovatelstvo a verejné zdravotníctvo.

Vedecká rada SZU prerokovala a schválila jeden návrh na obsadenie funkcie hosťujúceho profesora na Fakulte zdravotníckych špecializačných štúdií SZU.

Predseda Vedeckej rady SZU a prorektor pre rozvoj SZU na troch zasadnutiach Vedeckej rady informovali o prípravách komplexnej akreditácie činností univerzity, ktorú vykoná Akreditačná komisia, poradný orgán Vlády SR, a o aktuálnej situácii v procese komplexnej akreditácie SZU.

Vedecká rada SZU sa oboznámila s obsahom akreditačných spisov a žiadosti SZU o komplexnú akreditáciu činností SZU a súhlasila s predložením žiadosti Akreditačnej komisii, poradnému orgánu vlády SR.

Vedecká rada SZU prerokovala a schválila predkladané návrhy kritérií na habilitačné a vymenúvacie konanie na FZŠŠ, FOaZOŠ a FVZ SZU v presnom znení schválených kritérií Ministerstva školstva SR, ktoré sú používané pri posudzovaní spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov.

Vedecká rada schválila žiadosti o udelenie Vnútorných grantov SZU pre rok 2009 a na dvoch zasadnutiach sa Vedecká rada oboznámila so stavom ekonomickej situácie SZU vzhľadom na finančnú krízu.

Vedecká rada bola informovaná o prípravných krokoch k zahájeniu výstavby v rámci projektu čerpania nenávratného finančného príspevku Agentúry Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity Banská Bystrica – Auly SZU v Banskej Bystrici“.

Vedecká rada sa oboznámila o stave uskutočňovania študijného programu všeobecné lekárstvo – vzhľadom k tomu, že uvedený študijný program je vo štvrtom akademickom roku realizácie

Vedecká rada prerokovala a zhodnotila výsledky anonymného hodnotenia vzdelávacieho procesu študentmi za akademický rok 2008/2009. Vedecká rada SZU ocenila predstavenie anonymného dotazníkového hodnotenia vzdelávacieho procesu študentmi.

Vedecká rada prerokovala 2 návrhy predsedu Vedeckej rady Fakulty verejného zdravotníctva SZU na vymenovanie profesorov, v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Vedecká rada univerzity podporila, tak ako každoročne, aby sa aj v roku 2009 zamestnanci a študenti zapojili do Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2009, ktorý sa uskutočnil v dňoch 2. – 6. novembra 2009. Univerzita, jej fakulty a Vedeckovýskumná základňa uskutočnili niekoľko zaujímavých podujatí, ktorých prehľad bol prezentovaný členom VR SZU.

Vedecká rada prerokovala plnenie Stratégie výskumu na SZU do roku 2010 a jej ďalší rozvoj. Oboznámila sa s investičnými aktivitami SZU realizovanými prostredníctvom čerpania štrukturálnych fondov.

5. Poradné orgány rektora

a) Kolégium rektora univerzity

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., rektor SZU
prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., prorektorka SZU a dekanka FOaZOŠ SZU
prof. MUDr. Ján Breza, DrSc., prorektor SZU
Ing. Milan Cagáň, MPH, kvestor SZU
prof. MUDr. Andrej Černák, DrSc., predseda AS SZU
prof. MUDr. Svetozár Dluholucký, CSc., dekan FZ SZU
prof. MUDr. Viliam Fischer, CSc., prorektor SZU
doc. MUDr. Jaroslav Hinšt, CSc., mim. prof., prorektor SZU
Veronika Jarošová, vedúca oddelenia ľudských zdrojov SZU
MUDr. Ján Kazár, DrSc., riaditeľ VVZ SZU (členom do 31. 8. 2009)
doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc., riaditeľ VVZ SZU (členom od 01. 09. 2009)
doc. MUDr. Roman Kováč, CSc., mim. prof., prorektor SZU a dekan FVZ SZU
doc. PhDr. Mária Musilová, PhD., mim. prof., prodekan FOaZOŠ SZU
doc. MUDr. Alojz Rakús, prodekan FZŠŠ SZU
doc. MUDr. Igor Rusňák, CSc., mim. prof., prodekan FZŠŠ SZU
prof. MUDr. Tibor Šagát, CSc., dekan FZŠŠ SZU
MUDr. Katarína Šebeková, DrSc., prorektorka SZU
prof. MUDr. Juraj Švec, DrSc., prorektor SZU

V roku 2009 sa uskutočnilo celkom 10 zasadaní Kolégia rektora (vždy v prvý utorok v mesiaci, s výnimkou letných prázdnin).

Kolégium rektora univerzity rokovalo na nasledovných pravidelných zasadnutiach a zaoberalo sa najmä nasledovnými oblasťami:

3.) dňa 13. 01. 2009 – informácia o priznaní práv SZU FVZ konať habilitačné konania a konanie na vymenovanie profesorov v odbore verejné zdravotníctvo; obsah jednotlivých častí akreditačného spisu pre komplexnú akreditáciu činností SZU (hodnotenie vlastnej VŠ; jednotlivé študijné programy Bc., Mgr., MUDr., PhD.; habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov; veda a výskum; zhrnutie s hodnotením), postup prác, ktoré boli vykonané v uplynulých mesiacoch pri príprave spisu pre komplexnú akreditáciu; žiadosť generálneho riaditeľa Sekcie zdravia MZ SR zaslať kritériá pre výkon činnosti školiteľa pre všetky špecializačné odbory jednotlivých kategórií zdravotníckych pracovníkov, pričom Vedenie univerzity od r. 2005 upozorňuje, že neprijíma nových poslucháčov projektu Špecializačná príprava lekárov v odbore všeobecné lekárstvo a stomatológia, ktorý SZU zabezpečovala od r. 1998 ako aj na hroziacu situáciu v znižovaní počtu lekárov v primárnom kontakte čo vedie k ohrozeniu poskytovania zdravotnej starostlivosti. MZ SR sa v súčasnosti zaoberá otázkou riešenia situácie nedostatku lekárov v primárnom kontakte, ktoré plánuje zabezpečovať prostredníctvom európskych fondov a VÚC. Informácia o zabezpečení a priebehu štúdia v študijnom programe všeobecné lekárstvo.

4.) dňa 03. 02. 2009 - prehľad vedeckovýskumných tém pre študentov v rámci Študentskej vedeckej odbornej činnosti; informácia pracovnej skupiny Akreditačnej komisie o kladnom stanovisku

k spôsobilosti SZU uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v odboroch vnútorné choroby a chirurgia; zábery a plány SZU spolupracovať s čínskymi vzdelávacími inštitúciami a implementovať prvky tradičnej čínskej medicíny do vzdelávacích aktivít SZU; odpočet plnenia úloh členov Kolégia rektora univerzity. Kolégium na zasadnutí schválilo zriadenie školiaceho pracoviska SZU v odbore klinická imunológia a alergiológia v rámci pracovísk: Imunoalergológia Dzurila, Nitra; Martinské centrum imunológie, Martin; Analyticko-diagnostické laboratórium, Prešov; Onkologický ústav sv. Alžbety, Bratislava; Alfa EI, Dolný Smokovec; Imunoalergologická ambulancia, Prešov.

Kolégium rektora univerzity vyjadrilo súhlas aj so zriadením školiaceho pracoviska SZU v rámci ambulancie čelústnej ortopédie MUDr. Hrutkovej, so sídlom v Dunajskej Strede.

Kolégium vydalo pokyn pre vypracovanie a predloženie Výročných správ za rok 2008 fakúlt, VVZ SZU a za univerzitné ústavy. Kolégium rektora sa oboznámilo s Projektom SZU – Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici. SZU úspešne získala z Agentúry MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ nenávratný finančný príspevok pre realizáciu projektu s názvom „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu fakulty zdravotníctva SZU Banská Bystrica“ (Aula + internát SZU). SZU je zmluvne zaviazaná realizovať projekt v termíne do 30. septembra 2010. Kolégium sa oboznámilo s vizualizáciou projektu – rekonštrukcia a modernizácia objektu, kde sa predpokladá kapacita Auly 500 miest, 4 podlažný internát s kapacitou 98 lôžok s 24h prevádzkou.

V súvislosti s cieľom riešiť priemyselnú ochranu a ochranu duševného vlastníctva publikačnej činnosti výstupov vedeckej a výskumnej činnosti členovia kolégia diskutovali o potrebe pripraviť pravidlá pre ochranu duševného vlastníctva (výstupov výskumu, bakalárskych a diplomových prác študentov a pod.) - príprava návrhu smernice o ochrane duševného vlastníctva publikačnej činnosti na SZU.

- **dňa 03. 03. 2009** – vlastný odpočet plnenia úloh členov Kolégia rektora za predchádzajúce obdobie ako aj plány a zábery na obdobie do skončenia funkčného obdobia.

Kolégium rektora univerzity sa uznieslo vysokoškolské štúdium u sestier realizovať najmä v bakalárskom stupni, s následným dôrazom na príslušnú špecializáciu sestier prostredníctvom špecializačného štúdia. Kolégium bolo oboznámené s návrhom Smernice o základných náležitostiach záverečných prác na SZU, ktorý bol následne postúpený na pripomienkové konanie. Predstavenie vízie ďalšieho smerovania Vedeckovýskumnej základne SZU, Doc. MUDr. M. Gajdoš, CSc., nový riaditeľ VVZ SZU. Ponuka spolupráce s Ministerstvom obrany SR v oblasti zdravotníctva, ktorej súčasťou by mohla byť aj spolupráca v oblasti poskytovania sociálnych programov pre zamestnancov SZU, formou rekreačných pobyt v rekreačných zariadeniach MO SR. Kolégium sa oboznámilo s prehľadom ponúkaných rekreačných zariadení pre rekreácie zamestnancov SZU s konkrétnymi službami.

Na podnet rektora univerzity Vedenie univerzity rozhodlo pristúpiť k prípravám návrhov riešení v prípade krátenia rozpočtu SZU z dôvodu finančnej krízy SR. Univerzita musí byť pripravená ako postupovať a ako riešiť následky finančnej krízy s dosahom na SZU a vopred akademickú obec univerzity informovať o krokoch, ktoré Vedenie univerzity vykoná v prípade krátenia rozpočtu univerzity.

Kolégium rektora univerzity súhlasilo so zriadením školiaceho pracoviska SZU v rámci Oddelenia diagnostickej a intervenčnej rádiológie NÚSCH, a.s., odporučilo zriadiť školiace pracovisko SZU v rámci zubnej ambulancie MUDr. A. Pitekovej so sídlom v Banskej Štiavnici a školiace pracovisko SZU v rámci stomatologicko-ortodontickej ambulancie MUDr. K. Krošlákovej so sídlom v Brezne. Informácia o projekte SZU v Banskej Bystrici; o študijnom programe všeobecné lekárstvo. Kolégium sa oboznámilo s ponukou Slovenskej rektorskej konferencie nominovať kontaktnú osobu pre zapojenie sa do projektu so zameraním na obnoviteľné zdroje a ich možný dopad na klimatické zmeny, ako aj o otvorení výzvy na predkladanie projektov v oblasti európskej spolupráce vo vzdelávaní Erasmus Mundus a Tempus, a o programe Americkej vlády, ktorá ponúka možnosť vyslať amerického experta v oblasti prírodných vied na 1-3 mesačný pobyt.

Súčasne sa Kolégium uznieslo, že predkladané vedeckovýskumné projekty SR, v ktorých je SZU hlavným riešiteľom, budú mať finančný rozpočet kalkulovaný tak, že podiel SZU ako hlavného

riešiteľa neklesne pod 50%. Uvedené rozhodnutie sa netýka predkladaných európskych výskumných projektov.

- **dňa 07. 04. 2009** – Kolégium rektora univerzity sa uznieslo a súhlasilo s postúpením návrhu MŠ SR na zaradenie nového študijného odboru „Manažment a vzdelávanie v nelekárskych zdravotníckych odboroch“, do sústavy študijných odborov, ktoré by na SZU zabezpečovala FOaZOŠ SZU. Kolégium obdržalo informáciu o zvolení nového výboru Vedeckej rady Vedeckovýskumnej základne univerzity. Súčasne sa oboznámilo o správe zo zahraničnej pracovnej cesty rektora SZU v Čínskej ľudovej republike, kde rektor SZU uzatvorili dohody o spolupráci a Memorandum o spolupráci s tromi univerzitami, s Čínskou akadémiou pre čínske medicínske vedy, s Univerzitou tradičnej čínskej medicíny v Tianjine a s Zhejiang čínskou zdravotníckou univerzitou v Hagzhou.

Kolégium rektora sa oboznámilo s listom p. ministra zdravotníctva o zrušení Výzvy 2008 na predkladanie projektov Ministerstva zdravotníctva SR ako aj o dočasnom pozastavení pridelovania finančných prostriedkov z Výzvy pre rok 2006 a z Výzvy pre rok 2007. Kolégium rektora univerzity prejavilo nevôľu a rozpor s oznámením, pričom konštatovalo, že uvedenými zásahmi sa zastavuje a ohrozuje medicínsky výskum v rámci rezortu Ministerstva zdravotníctva SR. Uvedené kroky MZ SR majú hlboké následky pre výskumnú činnosť, zastavuje sa možnosť kvalifikačného rastu doktorandov a dochádza aj k zmareniu investícií, ktoré boli plánované v rámci výskumných projektov. Kolégium rektora si vyžiadalo prehľad všetkých dôsledkov, ktoré SZU vzniknú v súvislosti s pozastavením financovania výskumných projektov z Výzvy 2006 a z Výzvy 2007 ako aj zrušenie Výzvy na predkladanie projektov 2008, a ktoré budú spôsobené nielen v rámci ekonomickej situácie, ale najmä dopady pri riešených výskumných projektoch.

Kolégium sa oboznámilo s listom generálnej riaditeľky Sekcie financovania Ministerstva zdravotníctva SR o pozastavení obstarávania materiálu financovaného z bežných výdavkov štátneho rozpočtu.

Súčasne bolo Kolégium oboznámené o priebežnej správe o dopadoch hospodárskej krízy na finančnú situáciu SZU a o plnení opatrení predstavených na stretnutí zamestnancov dňa 18. marca 2009. SZU obdržala rozhodnutie MZ SR o 10%-nom krátení rozpočtu SZU pre rok 2009 v dôsledku globálnej finančnej a hospodárskej krízy. SZU musí čeliť dopadom rozhodnutia MZ SR o dočasnom pozastavení pridelovanie finančných prostriedkov na všetky projekty z Výzvy pre rok 2006 a z Výzvy pre rok 2007 a rozhodnutiu o zrušení Výzvy pre rok 2008. Ďalej bolo oznámené, že valorizácia plátov nebude finančne krytá z MZ SR a organizácia má využiť voľné prostriedky z neobsadených pracovných miest a chápať pridelenie finančných prostriedkov organizácie ako maximálne.

SZU je postavená pred závažnú úlohu, ktorou je zvýšiť vlastné finančné príjmy z činností, pričom existujú určité limity výkonov činnosti (napríklad počet študentov, finančne zazmluvnené výkony neštátneho zdravotníckeho zariadenia SZU a iné).

Kolégium rektora odporučilo vyzvať zamestnancov k efektívnejšiemu využívaniu prostriedkov, k maximálnemu šetreniu v spotrebe, zníženiu všetkých nákladov. Boli odporúčené a prijaté opatrenia k zníženiu nákladov a sledovania spotreby.

Dekani fakúlt a riaditeľ VVZ SZU boli poverení vykonať audit činností výskumných a klinických pracovníkov (miera výskumnej a pedagogickej vyťaženia pre SZU), na výsledky ktorých čaká Vedenie univerzity. SZU prijala rozhodnutie: povinnosť zamestnanca SZU vyčerpať do 31. 12. 2009 celú dovolenku, bez možnosti presunu dovolenky do nasledujúceho roka. Rozhodnutie zamestnávateľa SZU bolo konzultované s Odborovou organizáciou SZU (uzatvorenie dodatku ku Kolektívnej zmluve) a oznámené zamestnancom SZU dňa 18. marca 2009. Uvedené rozhodnutie umožní SZU ušetriť.

Kolégium prijalo informáciu o prvom stretnutí s členmi dočasnej pracovnej skupiny Akreditačnej komisie, poradného orgánu vlády SR, v súvislosti s komplexnou akreditáciou SZU

Dočasná pracovná skupina AK navštívi SZU v dňoch 12. a 13. mája 2009. Dňa 12. mája 2009 navštívi fakulty v Bratislave a dňa 13. mája 2009 navštívi Fakultu zdravotníctva v Banskej Bystrici. Kolégium prijalo informáciu o podnete rektora Štátnej medicínskej univerzity v Zaporozhye na Ukrajině na spoluprácu.

- **dňa 05. 05. 2009** – čerpanie nákladov na telefónne mobilné služby za obdobie mesiacov január až marec 2009; priebežná správa o plnení finančných reštrikcií zo stretnutia zamestnancov dňa 18. marca 2009. Vzhľadom k tomu, že napriek prijatiu rozhodnutia o finančných reštrikciách, došlo k nárastu nákladov na spotrebu materiálu a energie Kolégium rektora univerzity sa uznieslo okamžite pristúpiť k ďalším úsporám v oblasti spotreby materiálu a energie.
Kolégium prerokovalo návrh na úpravu znenia smernice SZU „Predkladanie návrhov a postup pri získavaní vedecko-pedagogických titulov docent a riadny profesor na SZU“ ako aj Formulár pre hodnotenie vyťaženia pedagogických a výskumných pracovníkov – formulár pre audit vyťaženia pracovníkov. Kolégium sa oboznámilo s prehľadom Mobilít slovenských vysokých škôl v rámci Programu celoživotného vzdelávania – podprogram Erasmus, akademický rok 2007/2008 SZU je jedinou vysokou školou z pomedzi 23 vysokých škôl, ktorá neviduje žiadne mobility študentov ani vysokoškolských pracovníkov. Kolégium prijalo informáciu s negatívnym prekvapením.
Kolégium rektora sa uznieslo zriadiť univerzitné kliniky SZU – Interná klinika SZU a Dermatovenerologická klinika SZU v Nemocnici Ministerstva obrany SR, školiace pracovisko SZU v rámci čelústnoortopedických ambulancií MUDr. K. Jakubovej so sídlom v Zlatých Moravciach a v Nových Zámkoch, v odbore čelústná ortopédia, školiace pracovisko SZU v rámci čelústnoortopedickej ambulancie MUDr. F. Jurču so sídlom v Senci, v odbore čelústná ortopédia. V súlade s uznesením č. 43 zo zasadnutia Vedenia univerzity zo dňa 28. apríla 2009, sa Kolégium rektora univerzity uznieslo a nariadilo čerpanie dovolenky pre pedagogických pracovníkov SZU počas letných mesiacov v povinnom rozsahu 6 týždňov.
Kolégium rektora prijalo informáciu o Týždni vedy a techniky na Slovensku v roku 2009 a Publicistickej súťaže pre študentov, prerokovalo nomináciu študentov SZU na medzinárodnú letnú školu, ktorú usporiada Ternopilská štátna medicínska univerzita.

- **dňa 02. 06. 2009** – priebežná správa o plnení finančných reštrikcií zo stretnutia zamestnancov dňa 18. marca 2009; informácia o vyhlásení výzvy na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok v rámci opatrenia Zvyšovanie konkurencieschopnosti Bratislavského kraja prostredníctvom rozvoja vysokoškolského a ďalšieho vzdelávania s názvom Podpora inovatívnych foriem vzdelávania na vysokých školách a rozvoj ľudských zdrojov vo výskume a vývoji. Dekani fakúlt boli poverení predložiť vyjadrenie a presné zdôvodnenie k jednotlivým podnetom a návrhom študentov z anonymného hodnotenia, ktoré je možné splniť a ktoré z objektívnych a legislatívnych dôvodov splniť nie je možné. Kolégium rektora odporučilo zriadiť školiace pracovisko SZU v rámci čelústnoortopedickej ambulancie MUDr. L. Pánikovej so sídlom v Zlatých Moravciach. Kolégium sa oboznámilo o žiadosti Magna Charta Observatory so sídlom v Bologni o dobrovoľný finančný príspevok pre podporu činnosti Magna Charta; o ponuke zúčastniť sa najväčšieho študentského veľtrhu v SR s názvom VAPAC v dňoch 6. – 8. 10. 2009 v Bratislave Kolégium rektora univerzity sa uznieslo: Každý zamestnanec, ktorý vystupuje v médiách a informuje, má mať v titulke vedľa mena napísané „Slovenská zdravotnícka univerzita“ a až následne konkrétne pracovisko, napr. Národné referenčné centrum.

- výjazdové zasadnutie Kolégia rektora SZU **dňa 23. 06. 2009** sa uskutočnilo v ÚVZ SZU Modra-Harmónia. Kolégium rektora prerokovalo návrh podmienok vyťaženia pedagogických a výskumných zamestnancov SZU, uznieslo sa a predbežne súhlasilo s predkladaným návrhom nových kritérií pre hodnotenie pedagogickej činnosti pedagogických a výskumných zamestnancov. Kolégium prerokovalo priebežnú správu o plnení finančných reštrikcií zo stretnutia zamestnancov dňa 18. marca 2009. Súčasne boli prerokované finančné podmienky participácie SZU na výskumných projektoch. Kolégium sa oboznámilo so závermi zasadnutia webovej rady SZU v súvislosti so stavom a nespokojnosťou s webovou stránkou univerzity.
Kolégium rektora opätovne prerokovalo povinnosti platnej smernice SZU - Predkladanie návrhov a postup pri získavaní vedecko-pedagogických titulov docent a riadny profesor na SZU.
Kolégium rektora univerzity s potešením prijalo podnet na spoluprácu s Medicínskou univerzitou v Astane v rámci zabezpečenia stáží pre špecialistov Medicínskeho centra.

Kolégium rektora univerzity odporučilo zriadiť školiace pracovisko SZU v odbore čelústná ortopédia v rámci ambulancie MUDr. G. Alexandrovej so sídlom v Bratislave a školiace pracovisko v odbore stomatológie v rámci ambulancie MUDr. H. Miholicovej so sídlom v Komárne.

- **dňa 06. 10. 2009** – Kolégium rektora prerokovalo žiadosť MŠ SR o spoluprácu pri riešení projektov centrálny register študentov vysokých škôl a centrálny register zamestnancov vysokých škôl a súčasne nominovalo kontaktné osoby za SZU pre zber údajov pre centrálny register študentov a centrálny register zamestnancov.

Kolégium rektora univerzity zobralo na vedomie informáciu o liste generálneho riaditeľa Nemocnice sv. Michala. Nemocnica sv. Michala, ktorá prevzala všetky práva a povinnosti Nemocnice Ministerstva obrany SR, ktorá zanikla k 30. 6. 2009. Nemocnica sv. Michala pracuje v osobitnom režime a zo zákona plní špeciálne činnosti Ministerstva vnútra SR a Ministerstva obrany SR. Vzhľadom k uvedenému predstavenstvo spoločnosti žiada o zrušenie zriaďovacích dekrétov Internej a Dermatovenerologickej kliniky SZU v Nemocnici sv. Michala, a.s.

Kolégium rektora univerzity prerokovalo podnet riaditeľa Ústrednej vojenskej nemocnice SNP Ružomberok na spoluprácu medzi nemocnicou a univerzitou; spôsob a postup hodnotenia spôsobilosti osôb na vykonávanie výskumu a vývoja a o podrobnostiach o štruktúre, postupe a lehotách na poskytovanie informácií a o podrobnostiach o prevádzkovaní informačného systému MŠ SR o výskume a vývoji; Metodické usmernenie o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní.

Kolégium rektora univerzity sa uznieslo zapojiť SZU do Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2009 prostredníctvom organizovania podujatí SZU v dňoch 2. – 6. 11. 2009.

Kolégium rektora univerzity odporučilo zriadiť školiace pracovisko SZU v rámci Oddelenia klinickej a radiačnej onkológie a Oddelenia urológie Nemocnice s poliklinikou Žilina, školiace pracovisko SZU v odbore stomatológia v rámci zubnej ambulancie MUDr. J. Veverkovej so sídlom v Bratislave, školiace pracovisko SZU v odbore stomatológia v rámci zubnej ambulancie Vyšinský-dent, s.r.o., so sídlom v Turzovke s odborným zástupcom MUDr. P. Vyšinským, školiace pracovisko SZU v odbore čelústná ortopédia v rámci zubnej ambulancie MUDr. D. Hanúskovej so sídlom v Bratislave, školiace pracovisko SZU v odbore stomatológia v rámci zubnej ambulancie MUDr. J. Bičana so sídlom v Žiline.

- výjazdové zasadnutie Kolégia rektora **dňa 03. 11. 2009** sa uskutočnilo v Unipharma, a.s., v Bojniciach. Kolégium rektora univerzity prerokovalo a uznieslo sa s predloženým návrhom na projekt výučby všeobecného lekárstva pre zahraničných študentov pre 1. a 2. ročník v angličtine. Kolégium rektora univerzity súhlasilo s otvorením celého ročníka v počte 30 študentov.

Kvestor SZU informoval o celkovom ekonomickom stave k III. štvrtroku t.j. k 30. 9. 2009 ako aj o plnení opatrenia – vyčerpať dovolenku zamestnancov do 31. 12. 2009. Kolégium rektora univerzity opätovne upozornilo na nariadenie povinne vyčerpať dovolenku do 31. 12. 2009.

Následne bola predložená informácia o stave riešenia projektov – Aula a internát SZU v Banskej Bystrici ako aj informácia o podaní žiadosti o nenávratné finančné prostriedky – Kaštieľ Radvanských v BB. Kolégium rektora univerzity súhlasilo s konaním sa slávnostnej inaugurácie dekana Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici dňa 19. novembra 2009. SZU otvorila spoluprácu s občianskym združením Archangelos pre pomoc onkologickým pacientom.

- **01. 12. 2009** – Kolégium rektora univerzity prerokovalo prehľad príjmov a výdavkov jednotlivých fakúlt, VVZ SZU, ako aj celej SZU. Vedenie univerzity pokračuje v cykle „Host' rektora“ – prednáška prof. MUDr. Josefa Kautznera, PhD., významného odborníka v kardiológii na SZU v rámci cyklu „Host' rektora“.

Kolégium prerokovalo plnenie kritérií komplexnej akreditácie (doktorandské štúdium otvorenie denného doktorandského štúdia ako aj zaradenie zamestnancov SZU do externého doktorandského štúdia na SZU). Kolégium rektora prerokovalo oblasť - vzdelávacie aktivity v rámci kurzov prvej pomoci, školné, štipendiá, prijímacie skúšky 2010. Kolégium rektora odporučilo nové podmienky pre motiváciu zamestnancov k publikačnej činnosti zamestnancov

v karentovaných časopisoch za rok 2009. Kolégium prerokovalo návrh kvestora univerzity na úpravu cien za ubytovanie v internátoch SZU a návrh na úpravu cien účastníckych poplatkov SZU. Kolégium rektora s potešením prijalo podnet rektora Medicínskej akadémie postgraduálnych štúdií v Kharkive na Ukrajine spolupracovať v oblasti postgraduálneho štúdia (tradícia 80 rokov) a výskumu.

Kolégium rektora univerzity odporučilo zriadiť školiace pracovisko SZU v odbore čelústná ortopédia v rámci ambulancie EMADENT, s.r.o., s odborným garantom MUDr. E. Sabovou, so sídlom v Seredi, školiace pracovisko SZU v odbore stomatológia v rámci ambulancie JONEK-DENT, s.r.o., s odborným garantom MUDr. J. Jonekom, so sídlom v Žiline, školiace pracovisko v odbore stomatológia v rámci ambulancie ZDRAVIE, s.r.o., s odborným garantom MUDr. R. Rábikom, so sídlom v Púchove, školiace pracovisko v odbore čelústná ortopédia v rámci ambulancie Dentakra s odborným garantom MUDr. A. Králikovou, školiace pracovisko SZU v odbore čelústná ortopédia v rámci ambulancie MUDr. J. Preislera, so sídlom v Ružomberku, školiace pracovisko SZU v odbore stomatológia v rámci ambulancie MUDr. J. Celeca, so sídlom v Dolnom Kubíne, školiace pracovisko v odbore stomatológia v rámci ambulancie MUDr. M. Halinára, so sídlom v Starej Turej.

2.) Vedenie univerzity

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., rektor SZU
prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., prorektorka SZU a dekanka FOaZOŠ SZU
Ing. Milan Cagáň, MPH, kvestor SZU
Veronika Jarošová, vedúca oddelenia ľudských zdrojov SZU

Vedenie SZU zasadalo na pravidelných rokovaní (spravidla 1x týždenne). Vedenie univerzity sa venovalo operatívnym, aktuálnym a strategickým otázkam týkajúcich sa smerovania a rozvoja univerzity, vzdelávacej a výskumnej oblasti, hospodárenia univerzity, novým legislatívnym otázkam a nariadeniam, ktoré jej predložili rektor a členovia vedenia univerzity. Súčasne sa Vedenie univerzity zaoberalo dlhodobým zámerom univerzity a prípravami komplexnej akreditácie ako aj s konkrétnymi kontrolnými krokmi prípravy akreditačného materiálu.

Vedenie svojim aktívnym prístupom zabezpečovalo hospodársky chod SZU, prerokovalo vnútorné predpisy SZU resp. aktualizovalo nové vnútorné predpisy.

3.) Rada kvality SZU

prof. MUDr. Juraj Švec, DrSc., prorektor SZU
doc. MUDr. Roman Kováč, CSc., mim. prof., prorektor SZU a dekan FVZ SZU
prof. MUDr. Tibor Šagát, CSc., dekan FZŠŠ SZU
prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc., výskumní pracovník - profesor VVZ SZU
Ing. Peter Čurgaly, hlavný kontrolór
Veronika Jarošová, vedúca oddelenia ľudských zdrojov SZU
študent (miesto v súčasnosti neobsadené. Nominovaný študent už ukončil štúdium)

4.) komisia pre prípravu podkladov a akreditačného spisu na účely komplexnej akreditácie činností SZU

(komisia menovaná dňom 30. 09. 2008)
doc. MUDr. Roman Kováč, CSc., mim. prof., vedúci komisie, prorektor a dekan FVZ SZU
prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., prorektorka SZU a dekanka FOaZOŠ SZU
prof. MUDr. Tibor Šagát, CSc., dekan FZŠŠ SZU
prof. MUDr. Svetozár Dluholucký, CSc., dekan FZ SZU
doc. MUDr. Jaroslav Hinšt, CSc., mim. prof., prorektor SZU
MUDr. Katarína Šebeková, DrSc., prorektorka SZU
prof. MUDr. Jura Švec, DrSc., prorektor SZU
doc. MUDr. Štefánia Moricová, PhD., MPH, mim. prof., prodekanka FVZ SZU
doc. PhDr. Mária Musilová, PhD., mim. prof., prodekanka FOaZOŠ SZU

doc. MUDr. Peter Bujdák, PhD., mim. prof., prodekan FZŠŠ SZU
 Ing. Milan Cagáň, MPH, kvestor SZU
 Veronika Jarošová, vedúca oddelenia ľudských zdrojov SZU
 Ing. Dagmar Némethová, riaditeľka kancelárie rektora SZU

e) Krízový štáb, ktorý sa bude podieľať na riešení krízovej situácie v dôsledku svetovej hospodárskej krízy z dosahom na činnosť SZU

(menovaný dňom 03. 03. 2009)

prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., rektor SZU

Ing. Milan Cagáň, MPH, kvestor SZU

prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., prorektorka SZU a dekanka FOaZOŠ SZU

prof. MUDr. Andrej Černák, DrSc., predseda AS SZU

prof. MUDr. Tibor Šagát, CSc., dekan FZŠŠ SZU

doc. MUDr. Roman Kováč, CSc., mim. prof., prorektor SZU a dekan FVZ SZU

prof. MUDr. Svetozár Dluholucký, CSc., dekan FZ SZU

MUDr. Ján Kazár, DrSc., riaditeľ VVZ SZU

právnik SZU

zástupca odborovej organizácie pri SZU.

Krízový štáb SZU definuje návrhy na riešenie v prípade krátenia rozpočtu SZU z dôvodu finančnej krízy SR a po definovaní krízových opatrení uskutoční stretnutie so zamestnancami SZU, kde bude informovať o variantoch krízových opatrení a poradiť sa so zamestnancami ohľadne výberu riešení, ktoré bude nevyhnutné prijímať.

Úloha krízového štábu bola splnená a návrhy na riešenie boli predstavené zamestnancom na stretnutí dňa 18. 03. 2009.

3.) Vnútorne predpisy SZU v roku 2009

| | Zmeny platných a platnosť nových vnútorných predpisov SZU v roku 2009 | Platnosť a účinnosť |
|----|---|----------------------------|
| 1. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. a v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa určuje výška školného na akademický rok | 01. 01. 2009 |
| 2. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 131/2002 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje výška poplatkov pre externých uchádzačov o habilitačné a inauguračné konanie | 01. 01. 2009 |
| 3. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 131/2002 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje výška školného za štúdium v bakalárskom a magisterskom stupni vzdelávania | 01. 01. 2009 |
| 4. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. a v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov za vysokoškolské štúdium I. stupňa v dištančnej forme pre zahraničných študentov | 01. 01. 2009 |
| 5. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom 18/1996 Zb. a Nariadenia vlády SR č. 743/2004 v zmysle neskorších predpisov, ktorým sa upravuje poplatok za zaradenie lekárov do špecializačných štúdií na vlastné náklady | 01. 01. 2009 |
| 6. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. za štúdium „Riadenie verejného zdravotníctva (MPH), Master of Public Health | 01. 01. 2009 |

| | | |
|-----|---|--------------|
| 7. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 131/2002 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje výška poplatkov za prijímacie konanie na SZU | 01. 01. 2009 |
| 8. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 131/2002 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., vykonanie skúšok rigoróznejšieho štúdia v externej forme pre zahraničných študentov občanov EÚ | 01. 01. 2009 |
| 9. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 131/2002 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., vydávanie diplomov o ukončení vysoškolského štúdia v externej forme | 01. 01. 2009 |
| 9. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., za vydanie dokladu o absolvovaní vzdelávacej aktivity | 01. 01. 2009 |
| 10. | Cenník, ktorým sa stanovuje cena za predaj Indexu odbornosti a Záznamníka zdravotných výkonov a iných odborných aktivít | 01. 01. 2009 |
| 11. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. a v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov za honoráre pre pedagogickú činnosť v SZU na základe dohody o vykonaní práce | 01. 01. 2009 |
| 12. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. vydávanie potvrdení v anglickom jazyku | 01. 01. 2009 |
| 13. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. vydávanie potvrdení v anglickom jazyku | 01. 01. 2009 |
| 14. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. za vydanie potvrdenia | 01. 01. 2009 |
| 15. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje výška poplatkov za absolvovanie kurzu prvej pomoci uchádzačov SZU | 01. 01. 2009 |
| 16. | Cenník služieb a správnych poplatkov SZU poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z. a v súlade so zákonom 145/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov prvá časť – všeobecná správa a v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov za vydávanie kvalifikačných dokladov | 01. 01. 2009 |
| 17. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom č. 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje výška poplatkov za štúdium v doktorandskom stupni | 01. 01. 2009 |
| 18. | Cenník zdravotných výkonov poskytovaných pacientom Katedry stomatológie SZU v rámci liečebnej starostlivosti v komplexe polikliniky NZZ SZU v Bratislave v súlade so zákonmi č. 277/1994, § 35 zák. č. 98/1995 a zák. č. 778/2004 Z.z. čiastky 314 stomatologických výkonov | 01. 01. 2009 |
| 19. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom 523/2004 §26 ods. 1 Z.z. a v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje cena poskytovaných prác „Ústav pracovnej zdravotnej služby SZU v Bratislave“ | 01. 01. 2009 |
| 20. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje výška poplatkov za ubytovanie v zariadení SZU, Limbová 12 v Bratislave | 01. 01. 2009 |
| 21. | Cenník za služby spojené s prenájomom techniky | 01. 01. 2009 |
| 22. | Cenník stravy pre zamestnancov a dôchodcov | 01. 01. 2009 |
| 23. | Nákup stravných lístkov | 01. 01. 2009 |
| 24. | Cenník poplatkov za služby v Univerzitnej knižnici | 01. 01. 2009 |
| 25. | Cenník za kopirovacie a reprografické služby SZU v Bratislave | 01. 01. 2009 |
| 26. | Cenník služieb, ktorým sa určuje výška poplatkov za stravnú jednotku v Bratislave a Modre-Harmónii | 01. 01. 2009 |

| | | |
|-----|---|--------------|
| 27. | Cenník poplatkov pri poskytnutí učební iným organizáciám | 01. 01. 2009 |
| 28. | Cenník, ktorým sa určujú ceny za služby pri poskytovaní parkovného Limbová 12, Bratislava | 01. 01. 2009 |
| 29. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom 18/1996 §3 Z.z., ktorým sa určuje výška poplatkov za ubytovanie v zariadení SZU, Modra-Harmónia | 01. 01. 2009 |
| 30. | Cenník služieb a poplatkov za doplnkové služby a tovar v Modre-Harmónii | 01. 01. 2009 |
| 31. | Cenník služieb, ktorým sa určuje výška poplatkov za športoviská v Modre-Harmónii | 01. 01. 2009 |
| 32. | Cenník poplatkov pri poskytnutí učební iným organizáciám v objekte FZ SZU v Banskej Bystrici | 01. 01. 2009 |
| 33. | Kritériá na začatie habilitačného konania na FZŠŠ SZU | 20. 01. 2009 |
| 34. | Kritériá na začatie konania na vymenúvanie profesorov na FZŠŠ SZU | 20. 01. 2009 |
| 35. | Študijný poriadok FVZ SZU | 19. 02. 2009 |
| 36. | Cenník služieb poskytovaných v súlade so zákonom 18/1996 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 322/2006 Z.z., v zmysle neskorších predpisov, ktorým sa upravuje poplatok za špecializačné štúdium pre záujemcov zo zahraničia (samoplatcov) | 17. 03. 2009 |

Poznámka: Všetky cenníky SZU boli schválené vzhľadom na zmenu meny na Euro.

4.) Vzdelávacia činnosť univerzity

4. 1. Prehľad celkového počtu študentov a poslucháčov SZU

Vzdelávacia činnosť univerzity je orientovaná do nasledujúcich druhov štúdia:

- vysokoškolské štúdium I., II. a III. stupňa (Bc., Mgr., MUDr., PhD.)
- špecializačné štúdium
- certifikačná príprava
- kontinuálne vzdelávanie.

Výučbu vo všetkých študijných programoch fakúlt zabezpečovali interní a externí pedagogickí pracovníci univerzity a výskumní pracovníci univerzity, ktorí sú rovnako povinní zúčastňovať sa priamej pedagogickej činnosti.

Uvádzame prehľad počtu študentov k 31. decembru 2009 v jednotlivých typoch štúdia:

K 31. 12. 2009 mala Slovenská zdravotnícka univerzita stav 15 821 študentov.

z toho 798 denných študentov a 1 995 externých študentov pregraduálneho štúdia,

12 554 účastníkov špecializačného štúdia, certifikačnej prípravy a kontinuálneho vzdelávania,

200 študentov Master of Public Health,

219 študentov doktorandského štúdia,

55 študentov zaradených v rámci rigorózneho konania (FOaZOŠ 42 PhDr., FVZ 13 PhDr. a RNDr.).

Porovnatel'né údaje o počte poslucháčov univerzity možno nájsť v nasledovnej tabuľke

| Počet poslucháčov univerzity v roku 2005 | | Počet poslucháčov univerzity v roku 2006 | | Počet poslucháčov univerzity v roku 2007 | | Počet poslucháčov univerzity v roku 2008 | | Počet poslucháčov univerzity v roku 2009 | |
|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|---------------|
| pregraduálne št. denné externé | 353 1 486 | pregraduálne št. denné externé | 426 1 946 | pregraduálne št. denné externé | 553 2 550 | pregraduálne št. denné externé | 659 2 466 | pregraduálne št. denné externé | 798 1 995 |
| doktorandské št. | 171 | doktorandské št. | 199 | doktorandské št. | 180 | doktorandské št. | 198 | doktorandské št. | 219 |
| d'alsie vzdelavanie | 14 672 | d'alsie vzdelavanie | 12 316 | d'alsie vzdelavanie, kontinuálne vzdelavanie | 12 696 | d'alsie vzdelavanie, kontinuálne vzdelavanie | 11 855 | d'alsie vzdelavanie, kontinuálne vzdelavanie | 12 554 |
| MPH | 118 | MPH | 126 | MPH | 181 | MPH | 172 | MPH | 200 |
| rigorózne konanie | 38 | rigorózne konanie | 53 | rigorózne konanie | 71 | rigorózne konanie | 89 | rigorózne konanie | 55 |
| Celkový počet poslucháčov v roku 2005 | 16 838 | Celkový počet poslucháčov v roku 2006 | 15 066 | Celkový počet poslucháčov v roku 2007 | 16 231 | Celkový počet poslucháčov v roku 2008 | 15 439 | Celkový počet poslucháčov v roku 2009 | 15 821 |

V roku 2009 evidujeme nárast celkového počtu študentov v porovnaní s rokom 2008 o 2,5%. Potešiteľný je najmä nárast v ďalšom vzdelávaní napriek konkurenčnému prostrediu. Súčasne sme zaznamenali nárast študentov denného vysokoškolského štúdia a naopak pokles študentov v externej forme vysokoškolského štúdia. Rovnako sa zvýšil záujem o štúdium „Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health (MPH)“.

Zo štatistických údajov evidových v uplynulých rokoch pre porovnanie ďalej uvádzame, že SZU evidovala v roku 2003, kedy otvorila vysokoškolské štúdium, celkom 12 641 študentov.

Oproti roku 2003 nám v roku 2009 vzrástol počet študentov v dennej forme vysokoškolského štúdia 6-násobne (pozn. v roku 2003 sme evidovali 126 denných študentov) a súčasne nám v roku 2009 v porovnaní s rokom 2003 vzrástol aj počet študentov v ďalšom vzdelávaní (pozn. v roku 2003 sme evidovali 11 870 študentov v ďalšom vzdelávaní), i keď v roku 2003 boli realizované ešte aj bývalé špecializácie I. stupňa. Nárast počtu študentov v ďalšom vzdelávaní potvrdzuje kvalitu a viac ako polstoročnú tradíciu SZU. V roku 2009 evidujeme celkom 15 821 študentov a poslucháčov univerzity.

4.2 Vysokoškolské štúdium

Univerzita zabezpečuje vzdelávanie **v jednotlivých stupňoch vysokoškolského štúdia** v súlade s princípmi Bolonskej deklarácie a v súlade so zákonom č. 131/2002 o vysokých školách v znení neskorších predpisov.

Vysokoškolské štúdium zabezpečuje v troch stupňoch:

- I. stupeň – bakalárske štúdium (FOaZOŠ, FVZ, FZ)
- II. stupeň – magisterské štúdium a doktorské štúdium (FOaZOŠ, FVZ, FZŠŠ)
- III. stupeň – doktorandské štúdium (FOaZOŠ, FVZ, FZŠŠ)

Univerzita v roku 2009 ponúkla záujemcom o vysokoškolské štúdium nasledovné študijné programy, v ktorých má právo konať štátne skúšky:

vysokoškolské štúdium I. stupňa v 8 bakalárskych študijných programoch, z toho:

- v 6 odboroch v dennej a externej forme (ošetrovatel'stvo, pôrodná asistancia, fyzioterapia, urgentná zdravotná starostlivosť, rádiologická technika, verejné zdravotníctvo),
- v 2 odboroch v externej forme (fyziologická a klinická výživa, sociálna práca so zameraním na sociálno-zdravotnú starostlivosť o seniorov)

vysokoškolské štúdium I. + II. stupňa

→ v odbore všeobecné lekárstvo (MUDr.).

vysokoškolské štúdium II. stupňa v 3 magisterských študijných programoch, z toho:

→ v 1 odbore v dennej a externej forme (verejné zdravotníctvo),

→ v 2 odboroch v externej forme (ošetrovatel'stvo, fyzioterapia).

vysokoškolské štúdium III. stupňa v 8 študijných odboroch

→ v 4 odboroch v externej forme (vnútorné choroby, chirurgia, ošetrovatel'stvo, verejné zdravotníctvo).

→ v 3 odboroch v externej forme ako školiace pracovisko (gynekológia a pôrodnictvo, klinická farmakológia, imunológia).

| Fakulty | Študijný program | Študijný odbor | Forma štúdia | Dátum akreditácie | Aktivovanie štúdia |
|---------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| FOaZOŠ | I. stupeň bakalársky (Bc.) | 7.4.1 ošetrovatel'stvo | denná | 24. 7. 2003 | akad. rok 2003/2004 |
| | | | externá | 24. 11. 2005 | |
| | | 7.4.4 pôrodná asistancia | denná | 24. 7. 2003 | akademický rok 2003/2004 |
| | | | externá | 24. 11. 2005 | |
| | | 7.4.7 fyzioterapia | denná | 28. 7. 2004 | akademický rok 2005/2006 |
| | | | externá | | akademický rok 2004/2005 |
| | | 7.4.8 rádiologická technika | externá | 28. 7.2004 | akademický 2004/2005 |
| | | 7.4.6 urgentná zdravotná starostlivosť | denná | 16. 3. 2005 | akademický rok 2006/2007 |
| | externá | | | akademický rok 2005/2006 | |
| | 7.4.10 fyziologická a klinická výživa | externá | 15. 3. 2006 | akademický rok 2006/2007 | |
| | 3.1.14 sociálna práca so zameraním na sociálno-zdravotnú starostlivosť o seniorov | externá | 10. 3. 2006 | akademický rok 2006/2007 | |
| | II. stupeň magisterský (Mgr.) | 7.4.1 ošetrovatel'stvo | externá | 24. 7. 2003 24. 11. 2005 | akademický rok 2006/2007 |
| | | | 7.4.7 fyzioterapia | denná externá | 24. 11. 2005 |
| III. stupeň doktorandský (PhD.) | 7.4.1 ošetrovatel'stvo | denná (neaktivované) | 24. 7. 2003 24. 11. 2005 | akademický rok 2003/2004 | |
| | | externá | 29. 5. 2008 | | |
| FVZ | I. stupeň bakalársky (Bc.) | 7.4.2 verejné zdravotníctvo | denná | 24. 7. 2003 | akademický rok 2003/2004 |
| | | | externá | 24. 11. 2005 | |
| | II. stupeň magisterský (Mgr.) | 7. 4. 2. verejné zdravotníctvo | denná | 24. 7. 2003 | akademický rok 2006/2007 |
| | | | externá | 24. 11. 2005 | |
| | III. stupeň doktorandský (PhD.) | 7. 4. 2. verejné zdravotníctvo | denná (neaktivované) | 24. 7. 2003 24. 11. 2005 | akademický rok 2003/2004 |
| | | | externá | 29. 5. 2008 3. 3. 2009 | |
| FZŠŠ | I.+II. stupeň (MUDr.) | 7.1.1 všeobecné lekárstvo | denná | 9.6. 2006 | akademický rok 2006/2007 |
| | III. stupeň doktorandský | 7.1.4 vnútorné choroby | externá | 24. 8. 2007 | akademický rok 2007/2008 |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------|--|------------------|---|--------------------------|
| | (PhD.) | 7.1.7 chirurgia | externá | 24. 8. 2007 | akademický rok 2007/2008 |
| | | 51-05-9 vnútorné choroby | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia | 1998 |
| | | 51.08.9 chirurgia | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia; 1. 3. 1999 | 1998 |
| | | 51-10-9 gynekológia a pôrodnictvo | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia; 1. 3. 1999 | 1998 |
| | | 51-19-9 otorinolaryngológia | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia; 1. 3. 1999 | 1998 |
| | | 15-10-9 mikrobiológia | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia; | 1998 |
| | | 15-15-9 imunológia | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia; | |
| | | 51-07-9 hygiena | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia; | |
| | | 51-27-9 klinická farmakológia | externá | 27. 10. 1997 ako externá vzdeláv. inštitúcia; | |
| | | | | | |
| FZ v BB | I. stupeň bakalársky (Bc.) | 7.4.1 ošetrovateľstvo | denná externá | 17. 5. 2006 | akademický rok 2006/2007 |
| | | 7.4.7 fyzioterapia | denná externá | 24. 11. 2005 23. 3. 2009 | akademický rok 2006/2007 |
| | II. stupeň magisterský (Mgr.) | 7.4.6 urgentná zdravotná starostlivosť | denná externá | 24. 11. 2005 23. 3. 2009 | akademický rok 2006/2007 |
| | | 7.4.1 ošetrovateľstvo | externá | 12. 9. 2007 | akademický rok 2007/2008 |
| | | | | | |

4. 2. 1. Počet študentov I. a II. stupňa

Tab. Prehľad počtu študentov vysokoškolského štúdia (I.,II.) na SZU v roku 2009 (údaje podľa akademického roka 2009/2010)

| Fakulta/študijný program | | Bc. | | Mgr., MUDr. | | Spolu |
|--------------------------|----------------------------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| | | denné | ext. | denné | ext. | |
| FOaZOŠ | ošetrovateľstvo | 86 | 318 | - | 266 | 670 |
| | pôrodná asistancia | 52 | 24 | - | - | 76 |
| | fyzioterapia | 75 | 140 | - | 197 | 412 |
| | urgentná zdravotná starostlivosť | 72 | 221 | - | - | 293 |
| | fyziológická klinická výživa | - | 27 | - | - | 27 |
| | rádiologická technika | 19 | 95 | - | - | 114 |
| | sociálna práca | - | 73 | - | - | 73 |
| FZŠŠ | všeobecné lekárstvo | - | - | 138 | - | 138 |
| FVZ | verejné zdravotníctvo | 87 | 35 | 56 | 61 | 239 |
| FZ v BB | ošetrovateľstvo | 63 | 216 | - | 132 | 411 |
| | fyzioterapia | 77 | 61 | - | - | 138 |
| | urgentná zdravotná starostlivosť | 73 | 129 | - | - | 202 |
| Spolu | | 604 | 1339 | 194 | 656 | 2 793 |

V akademickom roku 2009/2010 evidujeme celkom 2 793 študentov I. a II. stupňa v dennej a externej forme štúdia, čo predstavuje mierny pokles počtu študentov v porovnaní s akademickým rokom 2008/2009. Pokles celkového počtu študentov je spôsobený poklesom externých študentov (pokles počtu externých študentov sme evidovali už v akademickom roku 2008/2009).

V akademickom roku 2009/2010 evidujeme, v porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom, **nárast počtu študentov denného štúdia o 21%.**

4. 2. 2. Študenti – uchádzači o štúdium

Univerzita publikovala informácie o možnostiach štúdia na SZU v akademickom roku 2009/2010 na webovej stránke univerzity, v denníkoch, ako aj v dostupných publikáciách určených pre potenciálnych študentov. Súčasne sa zúčastnila na veľtrhu vzdelávania VAPAC Bratislava.

V akreditovaných študijných programoch sa konalo prijímacie pokračovanie v mesiaci jún 2009.

SZU v roku 2009 registrovala *celkovo 1 744 prihlášok na vysokoškolské štúdium, čo predstavuje pokles o 3 prijaté prihlášky na vysokoškolské štúdium v porovnaní s rokom 2008.*

Z celkového počtu prihlásených sa prijímacích skúšok zúčastnilo 1 362 záujemcov o štúdium, z ktorých *bolo prijatých na štúdium 1 125. Do prvého ročníka sa zapísalo 992 študentov.*

Pre dokreslenie celkového porovania uvádzame, že v roku 2007 bolo prijatých 1 469 študentov do prvého ročníka a v roku 2008 sme prijali do prvého ročníka 1 030 študentov.

Tab. Prehľad prijímacieho konania na SZU v roku 2009

| Fakulta | Počet prihlášok | | | Počet zúčastnených | | | Počet prijatých | | | Žiadosť o preskúm. rozhod. dekana | Počet zapísaných | | |
|--------------|-----------------|------|-------|--------------------|------|-------|-----------------|------|-------|-----------------------------------|------------------|-------|------------|
| | denné | ext. | spolu | denné | ext. | spolu | denné | ext. | spolu | | spolu | denné | ext. |
| FOaZOŠ | 272 | 676 | 948 | 202 | 533 | 735 | 143 | 533 | 676 | 27 | 92 | 498 | 590 |
| FZŠŠ | 143 | - | 143 | 112 | - | 112 | 47 | - | 47 | 36 | 34 | - | 34 |
| FVZ | 123 | 60 | 183 | 98 | 40 | 138 | 78 | 33 | 111 | 11 | 67 | 28 | 95 |
| FZ v BB | 260 | 210 | 470 | 199 | 178 | 377 | 103 | 188 | 291 | 45 | 98 | 175 | 273 |
| Spolu | 798 | 946 | 1744 | 611 | 751 | 1362 | 371 | 754 | 1125 | 119 | 291 | 701 | 992 |

Sociálna podpora študentov denného vysokoškolského štúdia SZU

Ministerstvo zdravotníctva SR v roku 2009 opätovne nevyčlenilo v kapitole rozpočtu SZU finančné prostriedky na krytie štipendií študentov, hoci sociálne štipendia sú zákonom dané a študentom prináležia. Vedenie univerzity rozhodlo, rovnako ako za posledné roky a aj v roku 2009 priznalo štipendia študentov z vlastných finančných prostriedkov SZU.

Celková suma priznaných motivačných štipendií v roku 2009 bola 13 244,16 Eur. Sociálne štipendium na fakultách SZU poberalo celkom 65 študentov/každý mesiac v celkovej výške 98 990,56 Eur.

V roku 2009 vyčlenila SZU porovnateľnú výšku vlastných finančných prostriedkov na krytie sociálnych štipendií ako v roku 2008, avšak nárast evidujeme v rámci motivačných štipendií, o 19%, ktoré rovnako vyčlenila z vlastných zdrojov.

Rigorózne konanie

V súlade so zákonom o vysokých školách, absolventi študijných odborov, ktorí získali akademický titul „magister“ môžu vykonať rigoróznou skúšku, ktorej súčasťou je aj obhajoba rigorózne práce. Rigorózne konanie organizujú fakulty SZU (FOaZOŠ, FVZ).

Tab. Rigorózne konanie na SZU v roku 2009

| Fakulta | Počet absolventov | Počet študijných odborov | Udeľovaný akademický titul |
|---------|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| FOaZOŠ | 42 (44 zaradených) | 1 | PhDr. |
| FVZ | 13 | 1 | PhDr. |
| | | 1 | RNDr. |
| Spolu | 55 | 2 | |

4. 2. 3. Absolventi (I. a II. stupňa)

Vysokoškolské štúdium na fakultách SZU ukončilo v roku 2009 spolu **1291** absolventov, ktorí získali akademický titul „bakalár“ a „magister“, čo je nárast o viac ako 341 absolventov v porovnaní s rokom 2008.

Z celkového počtu absolventov ukončilo štúdium na FOaZOŠ 882 absolventov (339 Bc., 543 Mgr.), na FVZ celkom 113 absolventov (45 Bc., 68 Mgr.) a na FZ celkom 296 absolventov (230 Bc., 66 Mgr.)

Prehľad počtu absolventov, ktorí v roku 2009 ukončili štúdium a bol im odovzdaný diplom.

| Fakulty | stupeň | denné | externé | spolu |
|---------------------|----------|------------|--------------|--------------|
| FOaZOS | bakalár | 60 | 279 | 339 |
| | magister | - | 543 | 543 |
| spolu | | 60 | 822 | 882 |
| FVZ | bakalár | 21 | 24 | 45 |
| | magister | 21 | 47 | 68 |
| spolu | | 42 | 71 | 113 |
| FZ v BB | bakalár | 58 | 172 | 230 |
| | magister | - | 66 | 66 |
| spolu | | 58 | 238 | 296 |
| Spolu celkom | | 160 | 1 131 | 1 291 |

4. 2. 4. Počet študentov III. stupňa (doktorandi)

| VEDNÉ ODBORY ŠTUDIJNÉ ODBORY | Stav k 1.1.2009 | Novo- prijatí (ext./int.) | z toho dizertačnú skúšku vykonali v r. 2009 | Obhájili v r. 2009 | Prestup / zrušenie v r. 2009 | Skutočný stav k 31.12.2009 |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|---|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Vnútorné choroby | 39 | (11/2)=13 | 3 | -2 | -10 | 40 |
| Chirurgia | 35 | 17 | 2 | -2 | -3 | 47 |
| Gynekológia a pôrodnictvo | 2 | 0 | 0 | -2 | 0 | 0 |
| Imunológia | 3 | 0 | 0 | -1 | -1 | 1 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|----|------------|------------|------------|
| Ošetrovatel'stvo | 50 | 0 | 11 | 0 | 0 | 50 |
| Verejné zdravotníctvo | 69 | 20 | 0 | -3 | -5 | 81 |
| Spolu doktorandské štúdium | 198 | 50 | | -10 | -19 | 219 |

Dňa 24.8.2007 FZŠŠ SZU získala rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR *akreditáciu pre uskutočňovanie študijných programov doktorandského štúdia v študijných odboroch 7.1.4 vnútorné choroby a 7.1.7 chirurgia*. Doktorandské štúdium v študijnom odbore 7.4.1 ošetrovatel'stvo na FOaZOŠ SZU bolo iniciované v roku 2004. V januári 2009 fakulta požiadala o reakreditáciu doktorandského štúdia v uvedenom študijnom odbore. Doktorandi, ktorí nemali ukončené štúdium do 31. 8. 2008 požiadali po dobu reakreditácie o prerušenie doktorandského štúdia. Dekanka fakulty ich žiadosti vyhovelá.

Prijímacie pohovory na doktorandské štúdium na FZŠŠ sa pre odbor chirurgia a vnútorné choroby uskutočnili dňa 15. 06. 2009.

4. 3. Špecializačné štúdium, certifikačná príprava a kontinuálne vzdelávanie

Univerzita je povinná realizovať *d'alsie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov* a vydávať príslušné kvalifikačné doklady v zmysle zákona 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a realizuje d'alsie vzdelávanie v súlade s nariadením vlády č. 322/2006 Z. z. o spôsobe d'alsieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činnosti v znení neskorších predpisov a v súlade so Smernicou EÚ č. 93/16/EC.

- Fakulta zdravotníckych špecializačných štúdií vykonáva špecializačné štúdium a certifikačnú prípravu v kategóriách lekár, zubný lekár, farmaceut a iný zdravotnícky pracovník s vysokoškolským vzdelaním, celkovo **v 74 špecializačných študijných odboroch**, **v 59 subšpecializačných odboroch** a **v 45 certifikovaných pracovných činnostiach**,
- Fakulta ošetrovatel'stva a zdravotníckych odborných štúdií vykonáva špecializačné štúdium a certifikačnú prípravu v kategóriách sestra, pôrodná asistentka, laborant, asistent, technik a iný zdravotnícky pracovník celkovo **v 35 špecializačných študijných odboroch** a **v 15 certifikovaných pracovných činnostiach**,
- Fakulta verejného zdravotníctva vykonáva špecializačné štúdium a certifikačnú prípravu v kategóriách lekár, asistent, iný zdravotnícky pracovník, celkovo **v 23 špecializačných a v 7 subšpecializačných odboroch**.
Fakulta verejného zdravotníctva realizuje aj trojročné externé spoločné štúdium pre všetky kategórie zdravotníckych pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním „Riadenie verejného zdravotníctva“ (Master of Public Health ďalej len „MPH“)
- Fakulta zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici vykonáva špecializačné štúdium v kategórii sestra **v 3 odboroch**.
- SZU realizovala Kurzy prvej pomoci na Fakulte zdravotníckych špecializačných štúdií a Fakulte zdravotníctva, v počte 5 vzdelávacích aktivít, ktorých sa zúčastnilo 50 študentov. Pôvodne bolo plánované uskutočniť 10 vzdelávacích aktivít, ale pre nezáujem z praxe boli vzdelávacie aktivity zrušené.

4. 3. 1. Počet študentov v rámci špecializačného štúdia, certifikačnej prípravy a kontinuálneho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov

| Fakulty SZU | počet študentov v rámci ďalšieho vzdelávania v roku 2009 | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| | špecializačné štúdium | subšpecializačné štúdium | certifikačná príprava | kontinuálne vzdelávanie | spolu |
| Fakulta zdravotníckych špecializačných štúdií | 1 383 | 137 | 442 | 3 596 | 5 558 |
| Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií | 4 455 | - | 307 | 1 132 | 5 894 |
| Fakulta verejného zdravotníctva | 683 | - | - | 323 | 1 006 |
| Fakulta zdravotníctva SZU v BB | 43 | - | - | 53 | 96 |
| Spolu | 6 564 | 137 | 749 | 5 104 | 12 554 |

V roku 2009 evidujeme **nárast celkového počtu študentov v ďalšom vzdelávaní v porovnaní s rokom 2008 o 6%**, čo predstavuje celkový **nárast o 699 študentov** ďalšieho vzdelávania.

Súčasne v porovnaní s rokom 2008 *evidujeme v roku 2009 nárast o 633 študentov špecializačného štúdia a nárast o 298 študentov certifikačnej prípravy.*

Súčasne musíme konštatovať mierny pokles študentov v subšpecializačnom štúdiu a kontinuálnom vzdelávaní.

4. 3. 2. Počet vzdelávacích aktivít a študentov v rámci špecializačného štúdia, certifikačnej prípravy a kontinuálneho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov

| Fakulta | | Špecializačné štúdium | | | Subšpecializačné štúdium | | | Certifikačná príprava | | | Kontinuálne vzdelávanie | | |
|----------------|--------------|-----------------------|--------------|-------|--------------------------|------------|-------|-----------------------|------------|-------|-------------------------|--------------|-------|
| | | vzdel. aktivity | účastníci | zruš. | vzdel. aktivity | účastníci | zruš. | vzdel. aktivity | účastníci | zruš. | vzdel. aktivity | účastníci | zruš. |
| FOaZOS | kurzy | 63 | 4 307 | - | - | - | - | 16 | 192 | 4 | 28 | 1 112 | 8 |
| | škol. miesta | 28 | 148 | 8 | - | - | - | 29 | 115 | 9 | 10 | 20 | 10 |
| FZŠŠ | kurzy | 32 | 775 | 14 | 6 | 70 | 4 | 12 | 394 | 2 | 105 | 3 191 | 67 |
| | škol. miesta | 221 | 608 | 132 | 42 | 67 | 98 | 20 | 48 | 18 | 133 | 405 | 204 |
| FVZ | kurzy | 12 | 657 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 312 | 6 |
| | škol. miesta | 5 | 26 | 4 | - | - | - | - | - | - | 2 | 11 | 1 |
| FZ v BB | kurzy | 3 | 37 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 53 | 7 |
| | škol. miesta | 3 | 6 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| Spolu | | 367 | 6 564 | 161 | 48 | 137 | 102 | 77 | 749 | 33 | 295 | 5 104 | 310 |

4. 3. 3. Počet vydaných kvalifikačných dokladov v jednotlivých kategóriách zdravotní

| Kategória | diplomy | | | certifikáty (CPČ) | osvedčenia | | iný doklad |
|--|---------------|------------------|-----------|-------------------|------------|------------|------------|
| | špecializácia | subšpecializácia | MPH | | PVPZ | OPL | |
| lekár | 520 | 53 | 23 | 49 | - | - | 7 /G-P/ |
| zubný lekár | 59 | - | - | 16 | - | - | - |
| farmaceut | 46 | - | 7 | 8 | - | - | - |
| sestra | 1 138 | - | - | 88 | - | - | - |
| pôrodná asistentka | 51 | - | - | 8 | - | - | - |
| iný zdravotnícky pracovník (FZŠŠ, FVZ) | 43 | - | 3 | - | 91 | 13 | - |
| iný zdravotnícky pracovník (FOaZOŠ) | 26 | - | - | 25 | 13 | 782 | - |
| asistent | 77 | - | - | 15 | - | - | - |
| laborant | 109 | - | 1 | - | - | - | - |
| technik | 1 | - | - | - | - | - | - |
| spolu | 2 070 | 53 | 34 | 209 | 104 | 795 | 7 |

4.4 Aktivity študentov

- Aj v uplynulom roku sa študenti študijného programu Urgentná zdravotná starostlivosť na FOaZOŠ opakovane úspešne aktívne zapojili do záchranárskych súťaží ako študentská posádka v odbornej súťaži zdravotníckych posádok, ďalší študenti pomáhali ako figuranti. Z ďalších aktivít študentov tohto odboru treba spomenúť prednášky a inštruktáže o prvej pomoci na Základnej škole.
- Veľmi pozitívne hodnotenou akciou zo strany študentov bolo spoločenské stretnutie študentov SZU – Beánia, ktorá sa prvýkrát uskutočnila mimo priestorov univerzity v priestoroch klubu v internáte Mladá garda.
- Študenti študijného programu Fyzioterapia 2. ročník FOaZOŠ sa zúčastnili odbornej exkurzie v Národnom rehabilitačnom centre v Kováčovej a študenti 1. ročníka FOaZOŠ toho istého študijného programu absolvovali odbornú exkurziu v kúpeľoch Brusno.
- Študenti sa tak ako každoročne zúčastnili 4. Medzinárodnej letnej školy v Ternopile v dňoch 18. – 27. 7. 2009. Medzinárodná letná škola sa koná na základe spolupráce SZU a Štátnej medicínskej univerzity v Ternopile.

5.) Vedecká a výskumná činnosť univerzity

Poslaním univerzity je popri vzdelávacej činnosti aj vedeckovýskumná činnosť, ktorá sa realizuje v rámci Vedeckovýskumnej základne SZU, na fakultách SZU ako aj na výučbových základniach – klinikách SZU.

SZU patrí k významným vedeckovýskumným inštitúciám na Slovensku a v rámci vysokých škôl so zdravotníckym zameraním patrí medzi lídrov v zdravotníckom výskume. Napriek svetovej hospodárskej kríze a jej dopadom, ktoré v roku 2009 postihli všetky oblasti činností, a tým aj financovanie výskumných aktivít SR, SZU si zachováva schopnosť získavať finančnú podporu vedeckého bádania.

SZU sleduje a snaží sa postupovať v súlade so zámermi Štátnej vednej a technickej politiky schválenej do roku 2015. Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky stanovuje 12 vecných priorít výskumu a vývoja. Prvou vecnou prioritou výskumu a vývoja do roku 2015 je Zdravie – kvalita života. Výskum

a vývoj pre zabezpečovanie zdravia občanov je cielený na **prevenciu** a **liečbu** najrozšírenejších chorôb ohrozujúcich život a chorôb znemožňujúcich plnohodnotne sa zapájať do pracovného a spoločenského života. Ide najmä o prevenciu a liečbu kardiovaskulárnych ochorení, včasnú diagnostiku a liečbu onkologických ochorení, ktoré sú chorobami s najvyššou úmrtnosťou na Slovensku. Pozornosť má byť venovaná aj virológii a infekčným chorobám, klinickej imunológii, chronickým degeneratívnym metabolickým chorobám, aplikovanej mikrobiológii, respiračným ochoreniam, ochoreniam vo vyššom veku, alergiám a pod. Zvláštna pozornosť má byť venovaná prevencii a liečbe duševných chorôb. Ťažiskové majú byť:

- rozvoj zdravého životného štýlu – najlepšia liečba je prevencia, najlepšia prevencia je poznanie,
- prenos poznatkov molekulárnej medicíny do klinickej praxe – realizácia znalostného potenciálu genómu človeka,
- genetika a medicínske biotechnológie.

(zdroj: Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015)

Projekty výskumu a vývoja, ktoré sa podporujú z rozpočtovej kapitoly MZ SR sa riadia podľa „Zoznamu podporovaných oblastí“. Medzi riešené prioritné okruhy vedeckovýskumnej problematiky v slovenskom zdravotníctve patria nasledovné oblasti:

1. choroby srdca, pľúc a ciev
2. nádorové (onkologické ochorenia)
3. choroby súvisiace s materstvom a detským vekom
4. choroby pohybového ústrojenstva
5. prenosné choroby a imunita
6. neurologické a psychiatrické ochorenia
7. transplantácie orgánov a tkanív
8. genomika a proteogenomika
9. verejné zdravotníctvo.

Výber riešených projektov sa zameriava na tie problémy slovenského zdravotníctva, ktoré je potrebné riešiť vedeckými prístupmi. Sú to projekty zamerané na racionalizáciu diagnostických a terapeutických postupov chorôb s najväčšou incidenciou v slovenskej populácii a na analýzu faktorov životného prostredia prispievajúcich k jej chorobnosti.

V rámci podporovaných projektov sa tiež skúmajú genetické polymorfizmy, ktoré sú v pozadí rozdielnej vnímavosti voči infekčným a iným faktorom prostredia. Rad projektov z oblasti environmentálneho zdravia sa zameriava na problematiku polychlórovaných bifenylov a na ich pôsobenie pri dlhodobej expozícii na ľudské zdravie. Táto konkrétna otázka je aktuálna z pohľadu zdravotného stavu obyvateľstva východného Slovenska.

Pre porovnanie so zahraničím je výskum a vývoj v Slovenskej republike z hľadiska objemu finančných prostriedkov poddimenzovaný. Na výskum a vývoj v SR (0,46% z HDP v roku 2007) sa poskytuje nižší objem celkových výdavkov v porovnaní s EÚ-27 (1,83% HDP v roku 2007), dokonca v porovnaní s jednotlivými členskými štátmi EÚ sú celkové výdavky na výskum a vývoj v Slovenskej republike jedny z najnižších a v ostatných rokoch majú stagnujúcu tendenciu.

V rámci Európskej únie výrazne vyšší objem výdavkov na výskum a vývoj než je priemer EÚ vynakladá Fínsko (3,47% z HDP v roku 2007), Švédsko (3,64% z HDP v roku 2007), pomerne vysoký objem výdavkov vyčleňuje Rakúsko (2,56% z HDP v roku 2007). Za priemerom Európskej únie výrazne zaostávajú nové členské krajiny.

(zdroj: Správa o stave výskumu a vývoja v SR a jeho porovnanie so zahraničím za roky 2003 a 2007 s vyhodnotením úspešnosti a efektívnosti grantových schém na podporu výskumu a vývoja financovaných z verejných zdrojov v roku 2008)

SZU je v rámci rámcových projektov EÚ spoluriešiteľom viacerých medzinárodných významných výskumných projektov (12 projektov v rámci 6 RP EÚ a 6 projektov v rámci 7 RP EÚ).

Výskum na SZU sa realizuje v súlade so schválenou „**Stratégiou rozvoja výskumu na SZU do roku 2010**“, ktorú schválila Vedecká rada SZU v roku 2007. Stratégiou sú **definované strategicky dôležité okruhy a prioritné oblasti výskumnej činnosti na SZU**.

strategické okruhy

1. Zdravie dieťaťa, prenatálna starostlivosť, starostlivosť o matku a dieťa
2. Zdravie starnúcej populácie
3. Chronické degeneratívne ochorenia (epidémie tzv. civilizačných ochorení)
4. Prenosné ochorenia (HIV/AIDS, hepatitídy, enterovírusové ochorenia, prionové ochorenia, a.i.)
5. Výskum mozgu

prioritné oblasti vedeckovýskumných zameraní

1. Vplyv faktorov životného prostredia na zdravie (fyzikálne, chemické, biologické, spoločenské)
2. Výživa a zdravie
3. Imunologické aspekty v patogenéze ochorení
4. Mimoklinický medicínsky výskum (výchova a zdravie, manažment v zdravotnej starostlivosti, etické aspekty, sociológia,...)
5. Kmeňové bunky
6. Duševné zdravie

Ani v roku 2009 nemohla byť aktivovaná denná forma doktorandského štúdia na fakultách SZU, vzhľadom k tomu, že MZ SR prideluje univerzite rozpočet, ktorý nie je zostavený podľa metodiky vysokej školy. V rámci rozpočtu univerzita nemá pridelované finančné prostriedky pre sociálne zabezpečenie študentov, na čo SZU neustále poukazuje a považuje to za ohrozovanie jej činnosti a neplnenie zákonných povinností (štipendiá, príspevok na stravovanie a ubytovanie a pod.). Tento problém je najmä u denných vysokoškolských študentov III. stupňa vzdelávania, pretože SZU nedostala finančné krytie ani na 1 doktorandské miesto. Vzhľadom k uvedenému, pre nedostatok financií na doktorandské miesta, univerzita nemohla vôbec otvoriť denné štúdium III. stupňa.

Napriek uvedenému, **Vedenie univerzity bude podporovať širší priestor pre vedeckovýskumnú činnosť najmä doktorandov, plánuje začiatkom roku 2010 otvoriť denné doktorandské štúdium na FZŠŠ, FOaZOŠ a FVZ, ktoré bude financované prostredníctvom vyčlenených vlastných finančných zdrojov SZU a grantov, riešených zamestnancami fakúlt a VVZ SZU.**

Vnútorne granty SZU

Vedecká rada SZU v r. 2007 schválila kategóriu **Vnútorých grantov (VG) SZU**, za účelom poskytnutia finančných prostriedkov riešiteľom na vedecký výskum v súlade so strategicky dôležitými okruhmi a podporovanými prioritnými oblasťami, uvedenými v Stratégii rozvoja výskumu na SZU do roku 2010.

V r. 2008 bolo udelených 5 Vnútorých grantov SZU a v roku 2009 bolo udelených 6 Vnútorých grantov. Celkovo je riešených 11 Vnútorých grantov SZU.

Riešitelia VG SZU sú povinní referovať výsledky na každoročnom seminári usporiadanom v rámci týždňa vedy a techniky na SZU a uvádzať podporu z tohto zdroja pri zverejňovaní výsledkov.

V rámci podpory vedeckej práce mladých vedeckých pracovníkov sa Vnútorne granty SZU udeľujú v pomere 3:2 v prospech mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov. V r. 2008 boli udelené 4 VG SZU mladým vedeckým pracovníkom. SZU pravidelne vysiela mladých vedeckých pracovníkov na medzinárodné konferencie mladých vedeckých pracovníkov.

Vedecká rada SZU uznesením zo dňa 21. apríla 2009 súhlasila s udelením 6 vnútorých grantov SZU a s ich financovaním v plnej požadovanej výške (každý grant 150 000,- Sk na celú dobu riešenia).

Vnútorne granty 2009

| č. | žiadateľ | názov | žiadateľ do 35 r. | počet mesiacov riešenia |
|----|---|--|-------------------|-------------------------|
| 1. | <i>Mgr. Martin Sojka Odd. virológie VVZ SZU</i> | Výber a štandardizácia molekulárno-biologickej metódy diagnostiky enterovírusových ochorení pre použitie v mikrobiologickej praxi | áno | 24 mesiacov |
| 2. | <i>RNDr. Ingrid Lajdová, PhD. Odd. klinickej experimentálnej farmakoterapie VVZ SZU</i> | Objasnenie vplyvu kapacitného vstupu vápnika a purínových P2X, receptorov na koncentráciu intracelulárneho vápnika v periférnych mononukleárných bunkách pacientov s chronickým ochorením obličiek | nie | 24 mesiacov |
| 3. | <i>Ing. Zuzana Hudecová Odd. bioaktívnych látok a nutričného skríningu VVZ</i> | Stanovenie kotinínu v moči u probandov vo veku 20-60 rokov | nie | 21 mesiacov |
| 4. | <i>Mgr. Zuzana Krchňavá, I-a a amb. pre ľudí s Downovým syndrómom VVZ SZU</i> | Efektívnosť použitia moderných nástrojov e-learningu pri vzdelávaní a komunikácii u ľudí s Downovým syndrómom za účelom prevencie chronických degeneratívnych chorôb a zlepšenia kvality života | áno | 12 mesiacov |
| 5. | <i>Ing. Eva Neubauerová Laboratórium imunotoxikológie, VVZ SZU</i> | Imunitný profil u obéznej populácie, akronym IPOP | áno | 24 mesiacov |
| 6. | <i>RNDr. Zora Krivošíková, PhD. Odd. klin. experimentálnej farmakoterapie VVZ SZU</i> | Produkty pokročilej glykácie a sRAGE v palme u zdravých probandov bez a s pozitívnou rodinnou anamnézou diabetes melitus 2. typu alebo metabolického syndrómu | nie | 24 mesiacov |

Vnútorne granty 2008 (prebiehajúce)

| č. | žiadateľ | názov | žiadateľ do 35 r. | počet mesiacov riešenia |
|----|---|--|-------------------|-------------------------|
| 1. | <i>Mgr. Jana Motusová, Odd. virológie VVZ SZU</i> | Štandardizácia kvantitatívnej PCR metódy a jej aplikácia na stanovovanie množstva enterovírusovej RNA v experimentálnych vzorkách. | áno | 18 mesiacov |
| 2. | <i>Mgr. Miroslava Kuricová; Odd. imunol. VVZ SZU</i> | Cytokínový profil u detí s potravinovou alergiou | áno | 12 mesiacov |
| 3. | <i>MUDr. Martin Gajdoš, CSc./ MUDr. Marek Vician; OKEF VVZ SZU /katedra chirurgie. FZŠŠ CZU</i> | Obezita a osteoporóza. Patofyziologické aspekty vzťahov tukového tkaniva k metabolizmu kosti | nie | 24 mesiacov |
| 4. | <i>MUDr. Peter Boor, OKEF VVZ SZU</i> | Úloha receptora pre koncové produkty glykácie pri fibróze obličiek | áno | 13 mesiacov |
| 5. | <i>MUDr. Kristína Klenovicsová, OKEF VVZ SZU</i> | Úloha arómy jedla - vplyv na dietetické chovanie potkanov | áno | 12 mesiacov |

A) Výsledky vo vedeckej činnosti

Vedeckovýskumná činnosť VVZ integruje experimentálne a klinické prístupy. Vo vedeckovýskumnej činnosti sa využívajú:

1. metódy stanovenia a hodnotenia biologických markerov
2. expozície ľudí biologickým, chemickým a fyzikálnym škodlivinám

3. metódy molekulej biológie a genetiky (genomika, toxikogenomika, proteomika, epigenetika, atď., interakcie gén-prostredie, biobanking)
4. moderné funkčné zobrazovacie metódy (fMRI, PET, SPECT, a. i.) a využitie krátkodobých radionuklidov v diagnostickej, terapeutickej a výskumnej aplikácii

s výraznou snahou integrácie experimentálnych výstupov s klinickými prístupmi, zintenzívňovania vzájomnej spolupráce oddelení VVZ, fakúlt a klinických pracovísk SZU.

Výsledkom vedeckovýskumnej činnosti univerzity boli nové poznatky publikované v odborných domácich a zahraničných časopisoch, resp. prezentované na rôznych vedeckých a vzdelávacích podujatiach doma a v zahraničí.

Vedeckovýskumná činnosť Vedeckovýskumnej základne univerzity dosiahla nasledovné najdôležitejšie výsledky:

- bolo vyšetrených 114 dobrovoľníkov v rámci populačnej štúdie: probandi vyplnili podrobný dotazník o výžive a životnom štýle a urobili psychologické testy. Odobrala sa im krv, v ktorej sa stanovovali základné biochemické parametre a aktivity antioxidantných enzýmov, cytogenetické parametre, oxidačné a alkylačné poškodenie DNA, individuálnu schopnosť opravy DNA a imunologické testy (*OBEZGEN*),
- prístroje (sekvenátor a real time PCR) boli plne kapacitne vyťažené na detekciu polymorfizmov v 30tich selektovaných génoch významných pri vzniku a rozvoji civilizačných ochorení, ako sú ochorenia kardiovaskulárneho systému, poruchy imunity, onkologické ochorenia a ďalšie. Na genotypizáciu sa použila alelová diskriminácia a metóda tzv. copy number variation, za použitia real time PCR. Výsledky boli validizované pomocou PCR alebo sekvenovaním. V roku 2009 bol naďalej uskutočňovaný nábor dobrovoľníkov, robili sa odbery vzoriek a súbor dosiahol počet 10000 jedincov. Databáza bola doplnená na cieľový počet, a priebežne sa pokračovalo v izolácii DNA a importovaní výsledkov z merania koncentrácie DNA zo spektrofotometra do databázy. Výsledky sa kompletizovali a posielali s vysvetlením jednotlivým probandom (*SloGen*),
- bola vykonaná validizácia metódy na detekciu poškodení DNA a na reparačnú kapacitu DNA (comet assay) a pracovníci VVZ sa zúčastnili školení vo viacerých krajinách Európy: v Nórsku, v Belgicku, Fínsku, Švédsku, a na Slovensku (*HENVINET*),
- zavedenie a štandardizácia metódy CA na GelBond filme. Jej výhodou je, že poskytuje možnosť testovania až 96-tich vzoriek na fólii potiahnutej agarovou vrstvou (tzv. GelBond Film) s rozmermi cca 8 x 12 cm pri minimálnej spotrebe roztokov a reagensov. Táto metóda bola porovnávaná s klasickou metódou Comet assay (3 gély na sklíčku). V rámci validácie metódy bol testovaný cytotoxický a genotoxický účinok 8-mych vybraných látok (Triton X -100, D- manitol, 4-nitrochinolín-N-oxid, N-nitroso-N-metylurea, Benzo(a)pyrén, Cyklofosfamid, Mitomycín C, Bleomycín sulfát) v podmienkach *in vitro* na bunkovej kultúre TK6. Z predbežných výsledkov vyplýva, že najsilnejší cytotoxický účinok mali Triton-X a 4-NQO. D-manitol nevykazuje ani v najvyššej koncentrácii cytotoxické účinky (*COMET*),
- V roku 2009 sa uskutočnili *in vitro*, experimenty na ľudských lymfocytoch a mononukleových leukocytoch a na bunkových kultúrach TK6, COS1, HepG2, CaCo2 a ďalších s použitím týchto nanočastíc: titanium dioxid, oxid železitý, obalený kyselinou olejovou a neobalený a PLGA. Bunky boli ovplyvnené 4, 24, a 48 hodín. Sledovala sa cytotoxicita s použitím proliferačného testu a testu prichytávacej schopnosti (tzv. Plating efficiency), sledovania poškodení DNA metódou comet assay a genotoxicita mikronukleovým testom. Vykonané boli *ex vivo* experimenty na ľudských lymfocytoch izolovaných z 10tich dobrovoľníkov s cieľom sledovať individuálnu variabilitu na vnímavosť buniek voči expozícii nanočasticiam. Ako markery v týchto experimentoch sa použili genotoxické (mikronukleový test a comet assay) a imunologické a imunotoxické markery (*NanoTEST*),
- ukončené bolo multicentrické klinické skúšanie prípravku na chudnutie Rimonabant,
- na základe dotazníkových akcií na pracoviskách IR a NM bola vypracovaná metodika zberu dát, simulácií ožiarení výpočtom a návrh anatomických miest merania dávkových ekvivalentov fotónového žiarenia. Oddelenie radiačnej hygieny doteraz vykonalo na piatich pracoviskách IR (NÚSCH Bratislava, SÚSCH B. Bystrica, VÚSCH Košice, OÚSA Bratislava, FN Bratislava-Mickieviczova) spolu 90 meraní vybraných rádiológov pre 8 vytypovaných procedúr, pričom trvanie každej predstavuje niekoľko hodín práce. Na

oddeleniach nukleárnej medicíny PET pracovísk bolo realizovaných 40 sérií meraní pre stanovenie miesta maximálnej ekvivalentnej dávky na ruke farmaceuta (*ORAMED*),

- *Banka vzoriek* kontinuálne pokračovala v zabezpečovaní komplexného programu pre systematické monitorovanie a dlhodobé archivovanie vybraných biologických materiálov za exaktne definovaných podmienok a pri veľmi nízkych teplotách. Taký systém skladovania je základnou podmienkou pre medzinárodne uznávané porovnanie a analýzy trendov kontaminácie, program bol zameraný na získavanie a dlhodobé kryogénne skladovanie vzoriek humánnej DNA, perzistentných organických polutantov, látok kontaminujúcich potraviny, endokrinných rozvracačov, mykotoxínov, hormónov ako aj iných látok ovplyvňujúcich dlhodobu zdravie alebo životné prostredie. Projekt vytvoril potenciál pre reanalýzy nedegradovaných vzoriek v ďalekej budúcnosti pri využití modernejších, progresívnejších metód,
- *DNA biobanka pre populačné štúdie* zabezpečovala kontinuálne vývoj a objektivizáciu štandardov a noriem relevantných pre manažment existujúcich a budúcich bánk s humánnymi vzorkami, koordináciu práce na medzinárodnej báze za účelom získania dostatočného počtu vzoriek, spoluprácu pri koordinácii výskumu širokej škály biomarkerov a validácie, vrátane štúdií genetickej predispozície a interakcie so súčasnou environmentálnou expozíciou,
- bola vypracovaná alternatívna metóda testovania ekotoxicity chemických látok na ikrách rýb *Danio rerio*,
- výskum v oblasti sledovania výskytu vrodených vývojových chýb (VVCh) bol zameraný na harmonizáciu a skvalitnenie monitorovania v SR a bol realizovaný na medzinárodnej úrovni v spolupráci s organizáciami ICBDSR, WHO, EUROCAT, ENTIS v súlade s programom projektov zahraničných spolupracovníkov a pracovísk. V roku 2009 bolo založené konzorcium pracovísk (The FaceBase Consortium) na výskum rárštepov pery a podnebia, ktorého súčasťou sa stal aj pracovný tím VVZ. V rámci spolupráce sa pripravuje publikácia pracovnej skupiny Clearinghous (International Collaborative Research on Cranio-Facial Anomalies),
- Teratologické informačné stredisko na medzinárodnej úrovni monitoruje profesné expozície ako rizikový faktor pre vrodené vývojové vady, environment a gravidita, účinok environmentálnej expozície na vývoj organizmu a zabezpečuje dlhodobú spoluprácu pre medzinárodnú databázu kraniofaciálnych anomálií-human genetic project,
- v experimentoch vývinovej toxikológie a teratológie sa sledovala možná interferenciu nanočastíc PEG-b-PLA so sexuálnou neuroendokrinnou diferenciáciou mozgu a celkovou embryogenézou/organogenézou pokusných zvierat,
- napriek ukončeniu produkcie PCB v závode Chemko Strážske v regióne Michalovce pred viac ako 20-timi rokmi (v roku 1984), prenatálna expozícia PCB bola v kohorte probandov stále výrazne vyššia ako v štúdiách z iných krajín Európy. Pri hodnotení vplyvu PCB na funkciu štítnej žľazy mala vyššia expozícia PCB za následok vyššie hladiny voľného tyroxínu matky aj u novorodenca. Stav nervového systému novorodencov, hodnotený 19. – 21. deň po narodení, bol v štúdiu u väčšiny jedincov v rámci fyziologického nálezu bez vzťahu k prenatálnej expozícii PCB, ovplyvnený hlavne dĺžkou gestačného veku (*Environmentálna expozícia PCB a vývoj nervového systému u detí*),
- výsledky hodnotenia vzťahu medzi expozíciou kovom a hladinami hormónov štítnej žľazy v skupine donorov s nižšou expozíciou PCB matiek preukázali koreláciu medzi expozíciou matky olovu a zvýšenou produkciou T3 matky a negatívnu koreláciu s hladinami TSH dieťaťa. Zvýšenie expozície matky Hg indukovalo štatisticky významné zníženie hladín fT4 matky a zvýšenie hladín TSH u detí. Výsledky hodnotenia naznačujú, že prenatálna expozícia Pb a Cd môže negatívne ovplyvňovať mentálny a psychomotorický vývoj matky a dieťaťa (*Štúdium vplyvu vybraných toxických prvkov (Pb, Cd a Hg) za spolupôsobnosti PCB na hladiny hormónov štítnej žľazy a neurobehaviorálny vývoj dieťaťa*),
- v priebehu roka 2009 sa zrealizovalo školenie gynekológov z 8 vybraných regiónov SR (Bratislava, Martin, Trstená, Banská Bystrica, Nové Zámky, Lučenec, Michalovce, Košice - Šaca) na SZU, zamerané predovšetkým na celkový design a logistiku projektu. Pripravili a vytlačili sa dotazníky pre matky a pripravil sa všetok potrebný laboratórny a spotrebný materiál pre spustenie projektu (*Prospektívna kohortová štúdia o pôvode chorôb dospelosti v prenatálnom vývojovom období v Slovenskej populácii*),

- zrealizovalo sa multifaktoriálne hodnotenie vzťahov medzi funkciou endokrinného systému matky a jej dieťaťa a neurobehaviorálnym parametrami matky a dieťaťa. Vykonaná bola časť pokusov štúdie aktivácie neurónov v mozgu potkana v priebehu chronickej renálnej insuficiencie a štúdie vplyvu fyzickej záťaže na spomalenie progresie nefropatie u potkana (*CENDO*),
- v roku 2009 sa v rámci pracovného balíka WP3.6 Odpady finalizovala analýza vplyvu spracovania komunálneho odpadu na zdravotný stav obyvateľstva – pre 3 krajiny: Veľká Británia, Taliansko a Slovensko. Hodnotenie je zamerané predovšetkým na spracovanie komunálneho odpadu prostredníctvom spaľovania a skládkovania (*INTARESE*),
- vykonalo sa zosúladenie činnosti a údajov z jednotlivých novorodeneckých európskych kohort, ktoré sú zahrnuté do projektu (*OBELIX*),
- v projekte SK0020 sa realizovalo vybudovanie infraštruktúry pracoviska HPLC/GC-ICP-MS (t.j. úprava laboratórnych priestorov, pomocných priestorov a zariadení - rozvody technických plynov, klimatizácia a inštalácia prístrojov HPLC, GC, ICP-MS) sprevádzkovanie jednotlivých zariadení a sprevádzkovanie spriahnutej inštrumentálnej techniky. Ďalej sa uskutočnila validácia analytických metód stanovenia vybraných špeciácií prvkov (As, Se, Hg) v modelových vzorkách štandardov prvkov, v krvi a dostupných CRM a overenie pomocou nezávislej analytickej metóde pre celkový obsah prvku (AAS) (*Výskum vplyvu metalómov a genetických faktorov na zdravie detí - Centrum medicínskej metalomiky v SR*),
- Sledovala sa problematika funkčných potravín z hľadiska možnej prevencie chronických degeneratívnych chorôb a možnej modulácie imunitného systému. Ide o funkčné potraviny na báze prírodných bioaktívnych látok ako sú selén (s možnou selenizáciou jeho vhodných akumulátorov), kvercetín, kurkuminoidy, katechíny a iné vhodné polyfenolické zlúčeniny so spektrom priaznivých účinkov na organizmus, ktoré sa nachádzajú v prírodných rastlinných zdrojoch a zameriavalo sa na komplexný účinok týchto látok z hľadiska ich možného synergického účinku. Preventívno-medicínska úloha výživy a antioxidačná ochrana organizmu v etiopatogenéze chronických neinfekčných chorôb. Pozornosť sa venovala antioxidačným účinkom prírodných bioaktívnych látok a to vitamínov A, C, E a vitamínov skupiny B, mikronutrientu selénu, bioflavonoidov kvercetínu a katechínov u ochorení vyvolaných oxidačným stresom. Príprava funkčných, zdraviu prospešných potravín na báze celozrnných múk so zvýšeným obsahom vlákniny a bioaktívnych látok, ktoré pochádzajú z prírodných zdrojov (zelený čaj, cibuľa, hroznové zrnká, červená ďatelina a pod.) (*Preventívne účinky funkčných potravín obohatených o prírodné zdroje bioaktívnych látok na rizikové faktory civilizačných ochorení*),
- Štúdium účinkov týchto funkčných potravín u zdravých a rizikových skupín populácie na biochemické, hematologické, imunologické ukazovatele, markery oxidačného poškodenia bunčných štruktúr a antioxidačný status organizmu. Vyvíjajú, modifikujú a validujú sa metódy HPLC na stanovenie fytonutrientov v potravinových komoditách a v krvi, nových rizikových faktorov chronických neinfekčných chorôb, ako napr. homocysteínu a jeho metabolitov, asymetrického dimetylarginínu a markerov oxidačného poškodenia DNA (*Výskum zdravotných efektov rastlinnej potravy a možnosti redukcie zdravotných rizík*),
- pediatrické a psychologické vyšetrenia detí spojené s odberom krvi na stanovenie PCB,
- získavanie ucelených poznatkov o expozícii dospeléj populácie Slovenska dioxínom a príbuzným zlúčeninám, ako sú polychlóvané dibenzo-p-dioxíny (PCDD), polychlóvané dibenzofurány (PCDF), polychlóvané bifenyly (PCB), polybrómované difenylétery (PCDE) v oblastiach, v ktorých okolí sa nachádzajú potenciálne zdroje environmentálnej kontaminácie a porovnanie s ľudskou expozíciou v kontrolných oblastiach,
- odhadnutie dlhodobého denného príjmu dioxínových zlúčenín na Slovensku a porovnanie s tolerovateľným príjmom stanoveným WHO a publikovanými ľudskými expozíciami v iných krajinách,
- stanovenie hladín PCB, vybraných chlórovaných pesticídov (hexachlórbenzén, hexachlórkyklohexán, p,p'-DDE a p,p'-DDT), PCDD a PCDF v krvnom sére matiek, ich pupečníkovej krvi a 10-mesačných detí v kontaminovanej oblasti (okres Michalovce) metódou vysokorozlišovacej hmotnostnej spektrometrie a vyhodnotenie vplyvu sledovaných zlúčenín v krvi na mentálny vývojový index (MDI) a na psychomotorický vývojový index (PDI) detí,

- výpočet denného príjmu TEQ (toxického ekvivalentu) PCB a PCDD/PCDF z materského mlieka plne dojčeným dieťaťom z nameraných hodnôt koncentrácií a údajov poskytnutých matkou o výžive každého jednotlivého dieťaťa,
- vyhodnotenie vplyvu celkového príjmu PCB z materského mlieka a dojčenskej výživy v priebehu 10 mesiacov od narodenia v kohorte 10 mesačných detí na ich mentálny vývoj,
- modelovanie a odhad vplyvu znečistenia polychlórovanými dibenzo-*p*-dioxínmi, dibenzofuránmi, bifenyli, naftalénmi a polybrómovanými difenylétermi na vodné ekosystémy,
- sledovanie bioakumulácie chlórovaných naftalénov vo vodnom prostredí,
- získavanie prvotných poznatkov o kontaminácii životného prostredia (ovzdušie, pôda, sediment a biota dioxínmi a príbuznými zlúčeninami následkom niektorých priemyselných činností vo vybraných piatich oblastiach Slovenska a ich prenosu do krmív a potravinového reťazca,
- odber biochemického materiálu (odber krvi) od 6-ročných detí,
- identifikácia génov, ktorých expresia je vo vzťahu s expozíciou PCB,
- analýza záznamov otoakustických emisií vo vzťahu s expozíciou PCB,
- spolupráca s Rímskou univerzitou v oblasti hodnotenia otoakustických emisií u detí exponovaných PCB,
- podporu Európskeho akčného plánu pre životné prostredie a zdravie (EHAP) pomocou rozpracovania hodnotenia vplyvov na zdravie (Health Impact Assessment HIA), analýzy nákladov a výnosov (Cost Benefit Analysis, CBA) a rozšírením metód a nástrojov. Projekt sleduje možnosť spoľahlivého hodnotenia dôsledkov politických rozhodnutí na životné prostredie na európskej úrovni a zdravotné dôsledky politických scenárov v kľúčových sektoroch hospodárstva,
- podporenie implementácie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie poskytnutím metód a nástrojov, ktoré sú nevyhnutné pre integrované hodnotenie rizík pre životné prostredie a zdravie a môžu byť uplatňované pre rôzne stresové faktory životného prostredia (vrátane znečisťujúcich látok a fyzikálnych rizík), expozičných dráh (vzduch, voda, pôda, potraviny) v rôznych oblastiach európskej politiky,
- vývoj alternatívnych testovacích metód a efektívnych protokolov pre testovanie toxicity nanočastíc (NČ) pri použití *in vitro* a *in silico* metód, nevyhnutných pre hodnotenie rizika použitia NČ v zdravotníckej diagnostike,
- sledovaním vplyvu prenatálnej a postnatálnej expozície PCB na imunitný systém boli zistené zmeny viacerých imunitných parametrov, ktoré svedčia o nepriaznivom vplyve PCB na vývoj nezrelého imunitného systému detí v oblasti humorálnej aj bunkovej imunity,
- zistená bola vysoká prevalencia HCV infekcie u vybraných rizikových skupín pacientov na Slovensku a efektívnosť liečby u pacientov s chronickou hepatitídou C s objasňovaním účasti atópie v imunopatogenéze HCV infekcie,
- skúmala sa úloha individuálnej vnímavosti pri vzniku potravinovej alergie výskumom bunkových a molekulových mechanizmov, ktoré hrajú úlohu pri vzniku potravinovej alergie u atopických detí. – sledovali sa genetické polymorfizmy v génoch pre atopiu a ich vzťah k aberantnej expresii vybraných cytokínov,
- monitorovali a merali sa vplyv radiačnej záťaže leteckej posádky, identifikovali a sledovali sa biomarkery účinku žiarenia, vyšetrovaním vybraných genotypových analýz, markerov oxidačného stresu, antioxidačnej ochrany a imunitných markerov,
- dokázal sa významný vplyv modulovania prenosu tepla v izolovanej pečeni na jej postprezervačnú viabilitu - modulovanie iniciačnej teploty prezervačného roztoku významne znižuje citlivosť pečene na ischemicko-reperfúzne poškodenie po 24 hodinovej hypotermickej prezervácii,
- zistil sa dramaticky nepriaznivý účinok vysokotukovej potravy na expresiu proteazómových podjednotiek pri stukovatení pečene a pri ischemicko-reperfúznom poškodení pečene u potkanov,

- predbežné výsledky projektu potvrdzujú v skupine 83 neliečených pacientov 1,7% výskyt rezistentných kmeňov, kým v skupine 28 pacientov liečených ART sa pozorovala rezistencia k NRTI 50%, k PI 28,6% a k NNRTI 14,3%. Fylogenetická analýza odhalila najvyššiu prevalenciu subtypu HIV-1 v SR (92, 1%) a to hlavne u MSM. Výskyt TDR sa ďalej analyzuje v súvislosti s epidemiologickými, klinickými a laboratórnymi ukazovateľmi (*EuropeHIVResistance*),
- vykonala sa štúdia prevalencie infekcie HIV v skupine MSM v 6 krajinách EU pomocou zberu a testovania anti-HIV protilátok vo vzorkách slín MSM v teréne. Vo vzorke slín sa na Slovensku zistil HIV-reaktívny výsledok u 20 MSM zo 400 (5 %). Výsledky štúdie sa analyzovali v súvislosti s rizikovým správaním sa klientov, ktoré sa mapovalo prostredníctvom anonymných dotazníkov. Pri zbere vzoriek slín a dotazníkov spolupracovala s NRC pre prevenciu HIV/AIDS MVO Slovenská AIDS pomoc (*SIALON*),
- hybridizáciou pomocou dot blotu sa zistili HIV-podobné sekvencie v črevných baktériách pacientov, ktoré vykazovali 90% homológiu s genómom vírusu, ktorým bol pacient infikovaný. Ďalší výskum objasní význam týchto pozorovaní (*Intestinálne baktérie v etiológii kolorektálneho karcinómu a syndrómu získanej imunodeficiencie*),
- usporiadal sa pracovný seminár súvisiaci s vedeckým stretnutím osobitným oznamom (išlo o kontinuálne pokračovanie Kick off meeting), ktorý vyústil do brainstormingu. Na základe vedeckých aspektov a diskusií sa formulovali návrhy na modifikáciu experimentov. Prediskutovali sa detaily projektu a očakávané zmeny v experimentálnych plánoch (*Zavedenie nových vedecko-výskumných a diagnostických metód určenia evolučných zmien enterovírusov a ich dopad na patogenézu infekčných ochorení*),
- v párových vzorkách sér od 80 novodiagnostikovaných diabetikov 403 pacientov s diagnózami porúch CNS, kardiovaskulárnymi ochoreniami a febrilnými stavmi sa stanovili titre vírus- neutralizujúcich protilátok voči 8 sérotypom coxsackievírusov a výsledky sa porovnali s výsledkami ostatných 20 rokov. Vyhodnotili sa rozdiely aj v súvislosti so spektrom izolovaných enterovírusov vo vzorkách odpadových vôd 10 lokalít Slovenska. Potvrdila sa stúpajúca incidencia coxsackievírusových infekcií po zmene očkovacej látky a schémy očkovania pri poliomyelitíde. Metódou PCR na dôkaz prítomnosti enterovírusového genómu sa vyšetrili vzorky likvoru a séra od pacientov s akútnym ochorením CNS, bioptické vzorky (perikardiálny výpotok alebo incízia z myokardu) od pacientov s myokarditídou. Výsledky poukazujú, že pri kvalitnej indikácii vyšetrení sa u ochorení CNS vo viac ako 1/3 prípadov dokazuje coxsackievírusová infekcia (*Cirkulácia enterovírusov v slovenskej populácii po zmene očkovania proti detskej obrne*),
- študovali sa rozličné parametre u odlišných typov myší po experimentálnej infekcii diabetogénnym kmeňom coxsackie B vírusu; dokázala sa dôležitá úloha skorej vrodenej imunity makroorganizmu a perzistencia vírusovej RNA v orgánoch. Oba tieto faktory sú zároveň úzko prepojené s genetikou hostiteľa. Tri rozličné kmene myší (outbrédne CD1 myši a inbrédne SJL a NOD myši) boli experimentálne infikované diabetogénnym kmeňom coxsackie B vírusu. V histopatologických vyšetreniach srdca a pankreasu nebol zaznamenaný rozdiel medzi jednotlivými myšacími modelmi s rozličným genetickým pozadím. Mortalita sa prejavila iba v jednom inbrédnom kmeni myší (NOD). Tento jav súvisí s tvorbou cytokínov vo včasnej fáze infekcie v pankrease, ktoré spôsobujú poruchy vo funkcii pankreasu bez deštrukcie Langerhansových ostrovcov pankreasu. Perzistencia vírusovej RNA bola pozorovaná iba v outbrédnom kmeni myší (*Patogenéza experimentálnej orálnej infekcie geneticky odlišných myší diabetogénnym kmeňom coxsackie B vírusu*),
- pri vyšetrení detí na prítomnosť Chlamydia pneumoniae sa nezistili rozdiely medzi skupinami detí s predpokladanou astmou a kontrolnou skupinou detí bez príznakov ochorenia dýchacieho systému. Prítomnosť Chlamydia pneumoniae sa zistila u malého % novorodencov. Zber vzoriek doposiaľ stále prebieha. Bolo spracovaných a analyzovaných cca 450 vzoriek (*Vzťah chlamýdií k perinatálnej morbidite a astme detí*),
- v procese štandardizácie metodiky boli dosiahnuté optimálne výsledky pri postupe reverzný prepis RNA a "in house nested" PCR ako protokol pre real-time PCR. One-step PCR aj two-step PCR, kde po klasickej RT-PCR nasledovala amplifikácia DNA produktu, boli vylúčené. Boli pripravené pozitívne referenčné vzorky z orgánov neinfikovaných myší (pankreas, srdce). Optimalizovaná metóda bude aplikovaná na "neznáme vzorky" – RNA izolovanú z orgánov rozličných kmeňov myší po orálnej infekcii vírusom CVB4-E2 (*Štandardizácia kvantitatívnej PCR metódy a jej aplikácia na stanovovanie množstva enterovírusovej RNA v experimentálnych vzorkách*),

- boli pripravené vzorky likvoru s desiatkovo riedeným vírusom CVB4 a CVA7. V týchto vzorkách bolo stanovené množstvo vírusu plakovou titráciou. Následne sa porovnávali diagnostické súpravy pre detekciu enterovírusového genómu od troch rôznych výrobcov. Stanovil sa prah citlivosti jednotlivých súprav. Pokračoval zber vzoriek od pacientov, vhodných na porovnanie jednotlivých súprav (*Výber a štandardizácia molekulárno-biologickej metódy diagnostiky enterovírusových ochorení pre použitie v mikrobiologickej praxi*),
- úspešný experimentálny prenos genetickej formy CJch s mutáciou E200K na transgénne myši s humanizovaným prionovým génom (dôkaz prenosu nákazy klinicky, histologicky, imunohistochemicky, western blotom) (*Vplyv mutácie prionového génu na účinnosť druhej bariéry pri exogénnej prionovej nákeze človeka*),
- imunohistochemické charakterizovanie anti-prionových MoAb (s neznámym epitopom, syntetizovaných iným partnerom projektu). Diferencovanie MoAb špecifických pre bunkový a pre patologický prionový proteín, dôležité pre diagnostiku a výskum PCH (*ANTEPRION*),
- charakterizovanie imunohistochemického nálezu u sporadickej a genetickej CJch pri použití panelu špecifických anti-prionových MoAb s definovanými epitopmi na prionovom proteíne. Dôležité pre výskum patogenézy genetickej formy CJch, najčastejšej v SR. Overenie a dôkaz 1. účinnosti (redukované množstvo prionu) a 2. rezistencie chirurgických nástrojov pri chemickej dekontaminácie prionu v natívnom a fixovanom nervovom tkanive pomocou CuSO₄ a H₂O₂. Prínos pre bezpečnosť histopatologickej diagnostiky a šetrné dekontaminovanie chirurgických nástrojov (*PRIONSCREEN*),
- Dôkaz signifikantne zvýšeného ročného výskytu genetických prípadov CJch s mutáciou E200K (CJch^{E200K}) analýza príčiny, potvrdenie anticipácie a jej podielu na stúpajúcom výskyte ochorenia (*EUROCID*).

Univerzita v roku 2009 riešila celkom 54 výskumných a vzdelávacích projektov, z toho:

→ 25 domácich projektov

(6 projektov Agentúry pre podporu výskumu a vývoja; 15 projektov Ministerstva zdravotníctva SR; 2 projekty Ministerstva školstva SR a 2 ostatné projekty),

→ 29 zahraničných projektov (25 výskumných projektov a 4 vzdelávacie projekty)

Pri riešení vedeckovýskumných projektov univerzita aktívne spolupracuje so zahraničnými inštitúciami z krajín napr. USA, Kanada, Austrália, Japonsko, štáty EÚ, Švajčiarsko, štáty Vyšehradskej štvorky a ďalšie.

V porovnaní s rokom 2008, kedy SZU bola riešiteľom celkom 97 vedeckovýskumných projektov, konštatujeme v roku 2009 výrazný pokles v počte riešených projektov o 43 projektov.

Uvedený pokles počtu riešených výskumných projektov je v značnej miere spôsobený ukončením riešenia projektov z Výzvy Ministerstva zdravotníctva SR a skutočnosťou, že v apríli 2009 bolo oznámené zrušenie Výzvy 2008 na predkladanie projektov Ministerstva zdravotníctva SR, vzhľadom na dopady svetovej hospodárskej krízy na štátny rozpočet SR.

SZU v rámci uvedenej zrušenéj Výzvy podala celkom 16 výskumných projektov v celkovom objeme 134,8 mil. Sk.

Prehľad domácich výskumných projektov riešených na univerzite v roku 2009

Projekty Agentúry pre podporu výskumu a vývoja

- | | |
|----|--|
| 1. | Úlohy proteazómov pri stukovatení pečene pri ischemicko-reperfúznom poškodení pečene: Vplyv aeróbného cvičenia na modeli potkana (FZŠŠ + VVZ) |
| 2. | Štúdium vplyvu vybraných zdrojov dioxínov na kontamináciu životného prostredia a prenosu do krmív a potravín (FVZ + VVZ) |
| 3. | Toxicita mikroskopických húb z vnútorného prostredia budov (FVZ + VVZ) |
| 4. | Nefarmakologické prístupy stimulácie kognitívnych funkcií u pacientov s Alzheimerovou chorobou evaluované pomocou zobrazovacích a proteomických biomarkerov (FZŠŠ) |
| 5. | Znovuhroziace patogény – vibriá. Štúdium virulencie a možnej aktívnej imunomodulačnej ochrany (FVZ + VVZ) |
| 6. | Vývoj funkčných potravín s B-1,3 D glukánom – BDG (FZ) |

Projekty Ministerstva zdravotníctva SR

- | | |
|-----|--|
| 7. | Analýza tvorby biofilmu u nozokomiálnych bakteriálnych kmeňov ako základ pre prevenciu infekcií v zdravotníckych zariadeniach (FVZ + VVZ) |
| 8. | Cirkulácia enterovírusov v slovenskej populácii po zmene očkovania proti detskej obrne (FVZ + VVZ) |
| 9. | Patogenéza experimentálnej orálnej infekcie geneticky odlišných myši diabetogénnym kmeňom coxsackie B vírusu |
| 10. | Alternatívna metóda testovania ekotoxicity látok na ikrách rýb <i>Danio rerio</i> |
| 11. | Vplyv mutácie prionového génu na účinnosť druhovej bariéry pri exogénnej prionovej nákaze človeka |
| 12. | Preventívne účinky funkčných potravín obohatených o prírodné zdroje bioaktívnych látok na rizikové faktory civilizačných ochorení |
| 13. | Význam chlamýdií k perinatálnej morbidite a astme u detí (FZŠŠ + VVZ) |
| 14. | Molekulárna analýza antibiotickej rezistencie netýfusových sérovarov salmonel (FOaZOŠ + Ústav + VVZ) |
| 15. | Prospektívna kohortová štúdia o pôvode chorôb dospelosti v prenatalnom vývojovom období v Slovenskej populácii (FZŠŠ + VVZ) |
| 16. | Dlhodobá enviromentálna expozícia PCB a školská zrelosť detí |
| 17. | DNA biobanka pre populačné štúdie |
| 18. | Vzťah genetickej variability k virulencii RNA vírusov |
| 19. | Priamy dôkaz <i>Borrelia burgdorferi</i> vo vzorkách pacientov s Lymeskou boreliózou, molekulárno-biologická analýza a skrížená reaktivita s vybranými druhmi kliešťami prenášaných patogénov (FZŠŠ + VVZ) |
| 20. | Rizikové faktory a progresia vírusovej hepatitídy C (Ústav FKF + VVZ) |
| 21. | Genetická stratifikácia hypertrofickej kardiomyopatie – CardioGENE (FZŠŠ) |

Projekt Ministerstva školstva SR

- | | |
|-----|--|
| 22. | Výskum zdravotných efektov rastlinnej potravy a možnosti redukcie zdravotných rizík |
| 23. | Transplantácia autológnych buniek kostnej drene u pacientov s kritickou končatinovou ischémiou |

Ostatné projekty (vzdelávacie projekty a iné)

- | | |
|-----|---|
| 24. | Riziko vzniku vybraných, krvou prenosných infekčných ochorení u osôb vo výkone väzby a výkone trestu odňatia slobody v SR (Ústav FKF SZU + Úrad vlády SR) |
| 25. | Prevalencia a riziko vzniku krvou prenosných infekčných ochorení v resocializačných zariadeniach v SR (Ústav FKF SZU + Úrad vlády SR) |

Ďalšia výskumná tvorivá činnosť

- | | |
|--|--|
| | Materiálno-technické vybavenie odborných učební v nelekárskych študijných odboroch v študijných programoch sestra, pôrodná asistentka, fyzioterapia, urgentná zdravotná starostlivosť (rámcová výskumná úloha FOaZOŠ, trvá od roku 2003) |
|--|--|

| Prehľad zahraničných výskumných projektov riešených na univerzite v roku 2009 | | |
|--|-------------|--|
| 1. | 6 RP | European Creutzfeldt Jakob Disease Surveillance (EUROCJD) |
| 2. | 6 RP | Models for Assessing and Forecasting the Impact of Environmental Key Pollutants on Marine and Freshwater Ecosystem and Biodiversity (MODELKEY) |
| 3. | SAV | CENDO – Centrum Excelentnosti SAV pre výskum neuroendokrinných mechanizmov patogenézy závažných ochorení skupina CENDO – Patofyziologické aspekty vzťahov tukového tkaniva k metabolizmu kosti (FZŠŠ + VVZ) |
| | Vyšeg. fond | Train the trainers: Train the Clinical Trial Site Coordinators in the Visegrad Four Countries |
| 4. | WHO | International Collaborative Research on Cranio-Facial Anomalies - projekt WHO |
| 5. | 6 RP | ICARE – Impeding neo-formed Contaminants Accumulation to Reduce their health Effects |
| 6. | 6 RP | NEW GENERIS - Newborns and Genotoxic exposure risks: Development and application of biomarkers of dietary exposure to genotoxic and immunotoxic chemicals and of biomarkers of early effects, using mother-child birth cohort and biobanks |
| 7. | 6 RP | INTARESE – Integrated assessment of health risks of environmental stressors in Europe |
| 8. | 6 RP | ANTE PRION – Development of a preclinical blood test for prion Diseases |
| 9. | 6 RP | PRIONSCREEN – Development of a blood screening assay for diagnosis of prion diseases in humans |
| 10. | 6 RP | Euro HIV Resistance |
| 11. | 6 RP | HEIMTSA – Health and environment integrated methodology and toolbox for scenario assessment |
| 12. | 6 RP | HENVINET – Health and Environment Network |
| 13. | 6 RP | COMIX – Comet assay and cell array for fast and efficient genotoxicity testing |
| 14. | 6 RP | ENVIRISK – Assessing the risk of environmental stressors: Contribution to the development of integrating methodology |
| 15. | NIH | FIRCA – PCBs and Otodevelopment in Eastern Slovakia |
| 16. | NIH | Early Disease Biomarkers of PCB-exposed Human Population |
| 17. | NIH | SIALON – Capacity building in HIV and Syphilis prevalence estimation using non invasive methods among msm in countries of south and eastern Europe |
| 18. | Nór. proj. | Výskum vplyvu metalómov a genetických faktorov na zdravie detí. (Centrum medicínskej metalomiky v SR) |
| 19. | Nór. proj. | Zavedenie nových vedecko-výskumných a diagnostických metód na určenie evolučných zmien a ich dopad na patogenézu infekčných ochorení |
| 20. | 7 RP | ORAMED |
| 21. | 7 RP | (NanoTEST) Development of methodology for alternative testing strategies for the assessment of the toxicological profile of nanoparticles used in medical diagnostics |
| 22. | 7 RP | (NanoImpactNet) European Network on the Health and Environmental Impact of Nanomaterials |
| 23. | 7 RP | SYSTEQ |
| 24. | 7 RP | OBELIX |
| 25. | 7 RP | PRIORITY |
| Zahranické vzdelávacie projekty | | |
| 26. | NIH | International Institute for Rural and Environmental Health (NIH projekt) (VVZ + FVZ) |
| 27. | | Building Health Professional Capacity to Address Childrens Environmental Health (FVZ) |
| 28. | NIH | Minority research training in environmental sciences (FVZ) |
| 29. | | Mobility of students and teachers under ERASMUS/SOCRATES (FVZ) |

SZU podala aj nové žiadosti o financovanie projektov

| | Poskytovateľ | Žiadateľ | Partner | Názov projektu | Termín realizácie | Trvanie | Návrh celkového rozpočtu v EU | z toho Návrh rozpočtu pre SZU |
|-----|-----------------------|---|--------------------|--|-------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. | MŠ SR, Vzdelávanie | SZU | - | Program rozvoja SZU | 05/10-08/12 | 28 | 564 629,- | 564 629,- |
| 2. | MŠ SR, Výskum a vývoj | Ústav radiačnej ochrany, Trenčín | SZU | Inovácia a inform. technológií pri kontrole zobrazovania v digitálnej rádiológii a znižovaní dávok pacientov | 01/10-12/13 | 48 | 683 541,49 | 300 203,12 |
| 3. | MŠ SR, Výskum a vývoj | SZU | - | Centrum excelentnosti environm. zdravia | 08/10 | 36 | 3 977 056,50 | 3 977 056,50 |
| 4. | MŠ SR, Výskum a vývoj | SAV | SZU a Ped. fakulta | Vytvorenie centra excelentnosti výskumu udržateľnej reprodukcie a kvality života | 06/10-03/12 | 36 | 1 990 453,- | 940 853,- |
| 5. | 7. RP | INSRM Jean Mérier DSL Paríž | SZU + 16 partnerov | ERINHA - European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents | | 36 | 4 400 000,- | 33 000,- |
| 6. | 7. RP | University College Dublin, National University of Ireland | SZU + 25 partnerov | Qnano-Paneurópska infraštruktúra pre zabezpečenie kvality testovania nanomateriálov Establishing a platform for Quality Assurance of nanomaterials for biological impact assessment | 2010-2014 | 60 | 9 990 909,- | 76 923,- |
| 7. | MŠ SR, Výskum a vývoj | SZU | STU | Aktuálny zdravotný stav a vytvorenie nových odporúčaných výživových dávok pre športovcov | 09/10-08/13 | 36 | 939 800,- | 939 800,- |
| 8. | MŠ SR, Výskum a vývoj | SZU | - | Včasná laboratórna diferenciálna diagnostika degeneratívnych ochorení centr. nervovej sústavy | 10/10-09/13 | 36 | 937 771,90 | 937 771,90 |
| 9. | MŠ SR, Výskum a vývoj | SZU | - | Skvalitnenie ochrany zdravia obyvateľstva využitím výsledkov výskumu | 10/10-09/13 | 36 | 939 894,40 | 939 894,40 |
| 10. | Vyšegr. fond | SZU | RECOOP | Pracovné postupy najvyššej kvality v chove a používaní laboratórnych zvierat pre výskum vo Vyšegrádskej štvorke a susediacich krajinách | 10/10-03/11 | 56 | 15 000,- | 7 350,- |

Medzinárodná výskumná spolupráca sa realizovala cez projekty 6. a 7. európskeho rámcového programu a bilaterálne spolupráce. Okrem riešenia, resp. spoluriešenia medzinárodných projektov treba uviesť tieto skutočnosti:

- spracovanie postupu a nadviazanie kontaktov pre medzinárodnú spoluprácu v oblasti zavedenia a rozšírenia nových laboratórnych postupov určenia evolučných zmien vírusov a ich dopadu na patogenézu prenosných ochorení,
- budovanie medzinárodnej siete pracovísk zaoberajúcich sa komplexným manažmentom mikromycét vo vnútornom prostredí obytných budov,
- zapojenie viacerých pracovísk (NRC pre prevenciu HIV/AIDS, NRC pre prionové choroby a pomalé vírusové neuroinfekcie, NRC pre fagotypizáciu salmonel, NRC pre dioxíny a príbuzné zlúčeniny, Slovenské ústredie radiačnej monitorovacej siete a Laboratórium mykológie) do európskej monitorovacej siete,
- všetky laboratóriá oddelenia virológie spolupracujú s QCMD v Glasgowe v oblasti medzinárodnej kontroly kvality.

Centrum excelentnosti EÚ

Pokračovala činnosť Centra excelentnosti EÚ, ktoré je súčasťou 5. rámcového programu Európskej komisie s názvom „Zlepšenie výskumu a manažmentu v oblasti environmentálneho zdravia v novoasociovaných štátoch“ v kontexte Programu výskumu a vývoja technológií, Kvalita života a manažment ľudských zdrojov v Kľúčovom programe: Životné prostredie a zdravie.

Cieľom Centra excelentnosti EÚ je podporiť integráciu slovenských národných programov do výskumu koordinovaného EÚ, združovanie výskumných centier do európskeho priestoru, podpora výchovy doktorandov a postgraduálnych študentov zo Slovenska a iných nových členských štátov EÚ.

Systém kvality na SZU

SZU ako svoju integrálnu časť zahrňuje **dôslednú starostlivosť o kvalitu**, porovnateľnosť a medzinárodnú akceptovateľnosť experimentálnych výsledkov vo svojich laboratóriách. Slovenská národná akreditačná služba (SNAS) ako národný akreditačný orgán uznávaný vládou SR plní dôležitú úlohu v národnom systéme posudzovania zhody vytvorenom na odstránenie technických prekážok a podporu požadovanej úrovne kvality výrobkov, služieb a ochrany spotrebiteľa. Akreditácia odborných činností sa na Slovensku vykonáva v súlade s medzinárodne uznávanými princípmi danými normami ISO/IEC.

Jednotka zabezpečenia kvality SZU (ďalej len „JZK SZU“) vykonala v roku 2009 podľa plánu všetky vnútorné inšpekcie v laboratóriách s osvedčením o správnej laboratórnej praxi (SLP) a správnej výrobnéj praxi (SVP) a všetky interné audity v akreditovaných laboratóriách.

Držiteľom osvedčenia o súlade so správnou laboratórnou praxou, ktoré vydala Slovenská národná akreditačná služba (SNAS), sú 2 oddelenia so 7 laboratóriami a 2 ďalšie laboratóriá SZU, ktoré sú umiestnené v rámci VVZ SZU:

1. Oddelenie experimentálnej a aplikovanej genetiky, kde bolo osvedčenie udelené dňa 11. 09. 2008 s platnosťou do 11. 09. 2012
 - Laboratórium molekulovej a bunkovej toxikológie
 - Laboratórium cytogenetiky
 - Laboratórium genetickej analýzy
 - Laboratórium biochemických analýz
2. Laboratórium imunotoxikológie (dohľad sa uskutočnil dňa 16. 04. 2008, osvedčenie bolo v platnosti od 17. 12. 2004 do 17. 12. 2008)
3. Laboratórium environmentálnej imunológie (dohľad sa uskutočnil dňa 05. 03. 2008, osvedčenie je platné od 14. 09. 2006 do 14. 09. 2010)

Dve pracoviská (Oddelenie experimentálnej a aplikovanej genetiky a Laboratórium environmentálnej imunológie) požiadali o prerušenie platnosti osvedčenia z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov na vykonanie plánovaného dohľadu, ktorý sa týmto neuskutočnil. V prípade potreby, obnovenie platnosti osvedčenia sa dosiahne vykonaním dohľadu.

SNAS vykonal jednu inšpekciu za účelom udelenia osvedčenia o súlade so zásadami SLP. Išlo o reakreditáciu a spojenie týchto pracovísk:

- Laboratórium toxikologického skríningu
- Laboratórium toxikológie + SPF zverinec
- Laboratórium ichtyológie
- Laboratórium genetickej a komparatívnej toxikológie
- Experimentálne zverince (6. posch. a 5. posch. v budove VVZ SZU) + Laboratórium imunotoxikológie

SNAS vykonal tri plánované dohľady. Pri dohľadoch sa nezistili zásadné nezhody a osvedčenia ostali v platnosti. Osatné zistené formálne nedostatky subjekty odstránili okamžite:

- v Laboratóriu imunológie nebola zistená žiadna nezhoda,
- v NRC pre dioxíny a príbuzné veličiny bol z dôvodu sťahovania do nových priestorov vykonaný dohľad a aj mimoriadny dohľad a neboli zistené žiadne nezhody,

- v Laboratóriách klinickej mikrobiológie a priónových chorôb neboli zistené žiadne nezhody, len 3 formálne nedostatky.

V rámci Laboratória klinickej mikrobiológie a priónových chorôb sú zahrnuté:

- Laboratórium pre fagotypizáciu salmonel,
- Laboratórium pre vírusové hepatitídy,
- Laboratórium pre prevenciu HIV/AIDS,
- Laboratórium pre identifikáciu enterálnych vírusov,
- Zbierka kultúr patogénnych mikroorganizmov,
- Laboratórium pre priónové choroby a pomalé vírusové neuroinfekcie,
- Laboratórium pre kontrolu sterilizácie,
- Prípravovňa kultivačných médií,
- Centrálne umývárne laboratórneho skla.

Držiteľom osvedčenia o akreditácii podľa normy STN EN ISO/IEC 17025 sú národné referenčné centrá, laboratória a servisné služby

1.) Oddelenie toxických organických polutantov - NRC pre dioxíny a príbuzné veličiny (dohľad sa uskutočnil dňa 27. 03. 2008, osvedčenie je platné od 10. 01. 2007 do 10. 01. 2011)

2.) medicínske laboratória klinickej mikrobiológie a priónových chorôb (dohľad bol uskutočnený dňa 20. 11. 2008, osvedčenie je platné od 24. 09. 2007 do 24. 09. 2011)

- Zbierka kultúr patogénnych mikroorganizmov
- NRC pre fagotypizáciu salmonel
- Servisné služby (prípravovňa kultivačných médií, umývanie laboratórneho skla, laboratórium pre kontrolu sterilizácie)
- Laboratórium pre vírusové hepatitídy
- Laboratórium pre prevenciu HIV/AIDS
- Laboratórium pre identifikáciu enterálnych vírusov
- Laboratórium pre priónové choroby a pomalé vírusové neuroinfekcie

3.) Medicínske laboratórium imunológie (dohľad bol uskutočnený dňa 22. 07. 2008, osvedčenie je platné od 30. 06. 2007 do 30. 06. 2010)

V januári 2009 sa uskutočnili podľa plánu preskúmania manažmentom vo všetkých akreditovaných subjektoch SZU, ktoré preskúmalo stav plnenia všetkých súčastí systému manažérstva kvality za obdobie 01. 01. 2008 – 31. 12. 2008 podľa STN EN ISO/IEC 17025:2005. Preskúmanie manažmentom vykonávali vedúci skúšobného/medicínskeho laboratória, manažér kvality SL/ML a vedúca JZK SZU.

Držiteľom osvedčenia o správnej klinickej praxi je Jednotka klinického skúšania liečiv od 16. 03. 2006.

Držiteľom osvedčenia o správnej výrobnjej praxi je Laboratórium imunotoxikológie (povolenie je platné od 11. 04. 2007 do 11. 04. 2010).

Štátny ústav pre kontrolu liečiv po inšpekcii schválil Laboratórium imunotoxikológie ako kontrolné laboratórium na vykonávanie farmaceutického skúšania a zároveň laboratóriu udelil Certifikát o dodržiavaní správnej výrobnjej praxe. Vedúca JZK SZU bola v tejto súvislosti menovaná za odborného zástupcu za zabezpečovanie kvality liekov v Laboratóriu imunotoxikológie.

Dve pracoviská /Laboratórium experimentálnej a klinickej biochémie a Slovenské centrum orgánových transplantácií (SCOT)/ sa pripravujú na akreditáciu podľa STN EN ISO 17025 priradením k už akreditovanému Laboratóriu imunológie, ktoré sa bude reakreditovať v roku 2010.

Od roku 2005 sa na akreditáciu pripravuje Inšpekčný orgán SZU (nie je doriešená legislatíva).

V príprave na certifikáciu sú neštátne zdravotnícke zariadenie – ambulancie SZU, úsek imunopatológie a Ústav pracovnej zdravotnej služby SZU.

V budúcnosti bude naďalej budovaný a udržiavaný systém kvality na SZU v súvislosti s platnou legislatívou a požiadavkami jednotlivých vedúcich pracovníkov.

B) Univerzita zabezpečuje činnosť 12 národných referenčných centier, ktoré majú celoslovenskú pôsobnosť:

- 1.)** Národné referenčné centrum pre prionové choroby a pomalé vírusové neuroinfekcie
- 2.)** Národné referenčné centrum pre vírusové hepatitídy
- 3.)** Národné referenčné centrum pre prevenciu HIV/AIDS
- 4.)** Národné referenčné centrum pre fagotypizáciu salmonel
- 5.)** Národné referenčné centrum pre identifikáciu enterálnych vírusov
- 6.)** Slovenské ústredie radiačnej monitorovacej siete
- 7.)** Národné referenčné centrum – Autorizované metrologické stredisko pre radónové veličiny (AMS)
- 8.)** Národné referenčné centrum pre dioxíny a príbuzné zlúčeniny
- 9.)** NRC - Zbierka kultúr patogénnych mikroorganizmov
- 10.)** Národné referenčné centrum pre dezinfekciu a sterilizáciu
- 11.)** Národné referenčné centrum pre liečbu chronických hepatitíd
- 12.)** Národné referenčné centrum pre familiárne hyperlipoproteinémie

Činnosť NRC bola výrazne limitovaná absenciou ich financovania zo strany Ministerstva zdravotníctva SR. Obmedzovala sa na vrcholnú diagnostiku pre potreby celého Slovenska a na zavádzanie nových diagnostických metód v oblasti prenosných chorôb, na metodickú a konzultačnú činnosť a na pedagogickú činnosť vykonávanú v rámci pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v SZU, ako aj pre potreby terénnych pracovníkov.

V rámci Vedeckovýskumnej základne univerzity je zriadených 11 výskumných oddelení a pracovísk VVZ SZU

- 1.) Oddelenie experimentálnej a aplikovanej genetiky
- 2.) Oddelenie klinickej a experimentálnej farmakoterapie
- 3.) Oddelenie bioaktívnych látok v potravinách
- 4.) Oddelenie radiačnej hygieny
- 5.) Oddelenie virológie
- 6.) Oddelenie mikrobiológie
- 7.) Oddelenie pre priónové choroby
- 8.) Oddelenie toxikológie
- 9.) Oddelenie environmentálnej medicíny
- 10.) Oddelenie imunológie a toxikológie
- 11.) Oddelenie toxických organických polutantov

Slovenské centrum orgánových transplantácií a Národný transplantačný register

SZU SCOT vykonáva činnosť národného koordinátora pre program orgánových transplantácií, vedie čakaciu listinu, register darcov orgánov a register osôb, ktoré odmietajú po smrti darovať orgány. Poskytuje služby centrálnemu HLA laboratória a vykonáva referenčnú činnosť pre oblasť stanovenia HLA.

SCOT bolo zriadené v roku 1996, jeho náplň bola definovaná v roku 1998. V roku 2004 bol v prílohe 2 zákona 576/2004 Zb. definovaný Národný transplantačný register a jeho vedením poverilo MZ SR listom č. 06724-1/2005 - OZS Slovenskú zdravotnícku univerzitu.

Národný transplantačný register SR

Národný transplantačný register začal využívať systém TISS, ktorý pre orgánové transplantácie prešiel do plnej prevádzky v septembri 2009, kedy sa ukončila paralelná prevádzka so starým systémom. Interne prebieha paralelná prevádzka do konca roka 2009. V rámci prevádzky SCOT začalo s pridelením jedinečných kódov darcov na území Slovenskej republiky pre všetkých mŕtvych darcov orgánov a tkanív. Systém zabezpečuje naplnenie európskej legislatívy 23/2004 ES o bezpečnosti odberov a transplantácii tkanív a buniek. Systém TISS

má viac ako 100 externých užívateľov z transplantačných center, tkanivových a očných bánk. Preškolených bolo cca 50 nových užívateľov systému.

Hlavná činnosť

Činnosť SCOT prebieha v nepretržitom 24 hodinovom režime. V roku 2009 bolo evidovaných 234 novo zaradených pacientov do čakacej listiny na obličky, celkový stav čakacej listiny na konci roka 2008 bol 448 aktuálnych pacientov. Trvalo bolo z čakacej listiny vyradených 124 pacientov, z toho 79 pre exitus a 45 pre trvale zhoršený zdravotný stav a iné príčiny. Viedli sa čakacie listiny na transplantáciu srdca a pečene. Zaregistrovaných bolo 86 mŕtvych darcov, z toho počtu sa vykonalo 40 multi orgánových odberov a 19 živých darcov obličiek. SCOT registrovalo v roku 2009 23 transplantácií srdca a 24 transplantácií pečene. V databáze osôb, ktoré odmietli darovať orgány je evidovaných 224 osôb. Vydalo sa 231 potvrdení pre odberové pracoviská tkanivových bánk a transplantačných centier, že potenciálny darca nie je v registri osôb, ktoré odmietli darovať orgány.

Referenčná činnosť

V rámci laboratórnych vyšetrení sa vykonali referenčné DNA retypizácie u 74 darcov, 138 zdravých jedincov v rámci vyšetrenia panelu pre špecifikáciu protilátok, kde sa tiež urobilo 36 typizácií HLA triedy I sérológiu. Vykonalo sa 45 kontrolných vyšetrení pacientov v čakacej listine pre transplantačné centrá v SR.

Vyšetrených bolo 10 vzoriek na HLA A, B, Cw, DRB1 DRB3, DRB4, DRB5 a DQ sekvenovaním pre medzinárodnú kontrolu kvality, počet sekvenčných reakcií narástol na 120, lebo je vyžadované aj stanovenie aliel I. triedy HLA.

V rámci liečebno-preventívnej činnosti sa v laboratóriu sérológie vykonalo cca 28 000 výkonov v hodnote cca 10 000 000 bodov. HLA triedy I sa stanovilo u 261 pacientov, HLA B27 u 8 pacientov, špecifikácia protilátok u 724 pacientov, hladiny antilymfocytových protilátok u 557 pacientov. Vyšetrených bolo 127 pacientov a rodinných príslušníkov v rámci rodinných štúdií pred transplantáciou z toho 55 pred transplantáciou krvotvorných buniek. V laboratóriu DNA sa vyšetřili HLA triedy II 524 pacientov z toho 170 pacientov pred zaradením do transplantačného programu. U 30 pacientov boli vyšetřené HLA triedy I metódami analýzy DNA.

Výkon vedenie pacienta v čakacej listine sa vykázalo u 450 pacientov, problémy s úhradou sa vyriešili s VŠZP a poisťovňou Union. S poisťovňou Dôvera prebiehajú rokovania.

Činnosť NRC a SCOT bola výrazne limitovaná vzhľadom na dlhodobú absenciu ich financovania. Obmedzovala sa len na vrcholnú diagnostiku pre potreby celého Slovenska a na zavádzanie nových diagnostických metód v oblasti prenosných chorôb, na metodickú a konzultačnú činnosť a na pedagogickú činnosť vykonávanú v rámci pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v SZU, ako aj pre potreby terénnych pracovníkov. Výsledky boli prezentované na viacerých domácich, medzinárodných a zahraničných odborných a vedeckých podujatiach a publikované v o vedeckých a odborných časopisoch.

Národné referenčné centrum prionových chorôb a pomalých vírusových infekcií

Referenčné laboratórium PVI bolo zriadené 12. 02. 1979, premenované na NRC PVI v roku 1997 a na NRC PCH PVI v roku 2004.

Ako jediné pracovisko na Slovensku zabezpečuje diagnostiku humánnych prionových chorôb, najmä Creutzfeldtovej - Jakobovej choroby (CJch). Pracovisko je zapojené do európskej siete surveillance CJch.

V roku 2009 do NRC PCH a PVI bolo celkovo doručených 454 vzoriek biologického materiálu (o 28% viac ako v roku 2008) z toho:

- 187 vzoriek krvi: 143 suspektných prípadov CJch, 1 vzorka nespracovateľná, 29 darcov rohoviek, 2 kontrolných osôb a 13 príbuzných. Zo všetkých vzoriek okrem jednej nespracovateľnej bola izolovaná DNA, zisťovaná prítomnosť mutácie na kodóne 200 a polymorfizmus na kodóne 129 ľudského prionového génu metódou PCR a RT PCR. Prítomnosť mutácie bola potvrdená u 25 (o 150% viac ako v roku 2008) vzoriek. Polymorfizmus na kodóne 129 bol zastúpený nasledovne: metionín/metionín: 96 vzoriek, metionín/valín: 67 vzoriek a valín/valín: 22 vzoriek,
- 139 vzoriek likvoru bolo vyšetřených na prítomnosť proteínu 14-3-3 ako nešpecifického markera pre *in vivo* diagnostiku CJch metódou western blotu. Pozitívnych bolo 41 vzoriek, negatívnych 98 vzoriek. 3 vzorky boli nespracovateľné,
- na histologické, imuno-histochemické a mikroskopické vyšetřenie bolo doručených 20 fixovaných a 20 zmrazených vzoriek mozgu (o 100% viac ako v minulom roku). Z toho 15 bolo hodnotených ako pozitívne na CJch, 4 negatívne a u jednej vzorky ešte nie je vyšetřenie dokončené. Zistený výskyt ochorenia za rok 2009 (15 pozitívnych/ 5 ml. obyvateľov) niekoľkonásobne prekračuje celosvetový priemer výskytu (cca 0,5 - 1 prípad na milión obyvateľov ročne),
- vyšetřilo sa 83 vzoriek séra na stanovenie antineurofilamntózných protilátok a ďalších 23 vzoriek bukálnych sterov.

Národné referenčné centrum pre vírusové hepatitídy

NRC bolo zriadené dňa 15. 10. 1994.

Diagnostická činnosť

- za rok 2009 sa zaregistrovalo a spracovalo 3 500 vzoriek z celého územia Slovenskej republiky. Realizovali sa nasledujúce vyšetrenia: 1 116 konfirmačné analýzy na anti- HCV; 747 analýz na prítomnosť vírusovej RNA pomocou PCR; 1047 HBV DNA analýz; u 217 kvantitatívne stanovenie vírusovej nálože, u 107 stanovili genotyp HCV Zvyšok tvorili skrínigové vyšetrenia anti-HCV, HBsAg, anti-HBs, HBeAg, anti HBe, anti-HBc total a konfirmačné vyšetrenia HBsAg. Spolu sa v r. 2009 vykonalo cca 8 000 diagnostických vyšetrení. Všetky metodiky sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou.

Externá kontrola kvality NRC

- v r. 2009 pracovalo NRC pre vírusové hepatitídy pod externou kontrolou molekulárnej diagnostiky QCMD v Glasgowe.

Konzultačná činnosť

- poskytlo sa 150 telefonických a 10 osobných konzultácií v problematike diagnostiky vírusových hepatitíd pre klinických aj laboratórnych pracovníkov.

Národné referenčné centrum pre prevenciu HIV/AIDS

NRC bolo zriadené dňa 15. 10. 1994.

Diagnostická činnosť

- vyšetřilo sa 1118 pacientov z preventívnych dôvodov stanovením anti-HIV protilátok metódou ELISA Ab/Ab a 686 pacientov pomocou konfirmačných vyšetření pomocou metód ELISA Ag/Ab a Western Blot a metódami PCR. V polročných intervaloch sa sledovali na základe žiadostí infektológov prognostické markery u 160 pacientov (vírusová záťaž, rezistencia HIV na antiretrovírusové liečivá, HIV subtypy a polymorfizmus koreceptora HIV CCR5).

Epidemiologická činnosť

- mesačne sa spracovali a zaslali do ÚVZ hl. mesta SR Bratislavy hlásenia o vyšetřovaní anti-HIV protilátok zasielané do NRC zo ÚVZ, HTO a OKM z celého Slovenska. V spolupráci s ÚVZ hl. mesta SR, Bratislavy sa analyzovalo šírenie infekcie HIV v SR podľa pohlavia, spôsobov prenosu, kraja, veku, štádia ochorenia, krajiny pôvodu a tiež subtypov HIV.

Externá kontrola kvality NRC

- v r. 2009 pracovalo NRC pre prevenciu HIV/AIDS pod externou kontrolou molekulárnej diagnostiky QCMD v Glasgowe.

Spolupráca so zahraničnými organizáciami

- vedúca NRC sa zúčastnila na pracovnom stretnutí ECDC „Technical consultation of the development of guidance document of HIV testing“, ktorý sa konal 8.-9.10.2009 v Štokholme. Na stretnutí sa hodnotila pilotná štúdia mapujúca pravidlá testovania infekcie HIV vo vybraných štátoch EU a pripomienkovali vypracované doporučenia WHO pre účely testovania infekcie HIV vo svete pod názvom: Scaling up HIV Testing and Counselling as an Essential Component of Efforts to Achieve Universal Access to HIV Prevention, Treatment, Care, and Support in the WHO EURO Region.

Konzultačná činnosť a semináre

- Linky dôvery /telefonická a elektronická/ - konzultácie v rámci poradenstva pre /cca 400 dotazov/ a metodické vedenie pre pracovníkov UVZ, OKM a NTS o prevencii HIV/AIDS prevencia diagnostika, terapia;/ „ECDC Workshop on Social Determinants and Communicable Diseases“ 3.4. - 5. 3. 2009 v Sofii – vyžiadaná prednáška o výsledkoch štúdie surveillance 2. generácie v skupinách v riziku infekcie HIV v SR. Účasť na „Konzultačnom dni Národných referenčných centier“ pri MZSR. Deň otvorených dverí NRC“ pri príležitosti Medzinárodného dňa boja proti HIV/AIDS, počas ktorého sa poskytovalo záujemcom bezplatné a anonymné testovanie anti-HIV Ab, ponúkali sa edukačné materiály o infekcii HIV, červené stužky a v spolupráci s fy. Vulkán aj kondómy a umožnilo sa záujemcom nahliadnuť do priestorov NRC. NRC pre prevenciu HIV/AIDS bolo odborným garantom kampane Červené stužky“ poriadanej gymn. sv. Františka do ktorého sa zapojilo 300 škôl a školských zariadení z celého Slovenska www.cervenestuzky.sk

Národné referenčné centrum pre fagotypizáciu salmonel

NRC bolo zriadené dňa 15. 10. 1994 (pôvodne zriadené 20.1.1962)

NRC je jediné pracovisko v SR, ktoré vykonáva nadstavbovú diagnostiku patogénnych sérovarov salmonel - *S. enterica* sérovar Typhi, Paratyphi B, Typhimurium, Enteritidis, spočívajúcu v určovaní fágových typov potrebných pre epidemiologické sledovanie nákaz nimi vyvolaných. Je dôležitá na určenie zdroja, resp. faktora prenosu patogéna pri epidemických a sporadických prípadoch ochorení a následne na zlepšenie hygieny potravín v prípade prenosu netýfusových sérovarov salmonel (Typhimurium, Enteritidis). V prípade týfusových sérovarov (Typhi, Paratyphi B) je potrebná tiež kontrola fágotypov chronických bacilonosičov, ktorí sú potenciálnym zdrojom týchto nákaz pre ľudí. NRC je jediné pracovisko v SR, ktoré vykonáva genotypizáciu humánných kmeňov dominantných netýfusových sérovarov salmonel (Enteritidis, Typhimurium) pomocou metód molekulárnej biológie (plazmidový profil, PCR, PFGE). V NRC sa vyšetrujú netýfusové sérovary salmonel na citlivosť voči antibiotikám, v súvislosti s nárastom rezistencie, najmä u sérovaru Typhimurium a tiež v korelácii s určitými fagotypmi. NRC pracuje v akreditácii podľa SNAS, udržiava zbierku štandardných typových bakteriofágov pre jednotlivé sérovary salmonel a ich štandardných homológnych kmeňov. Je členom Medzinárodnej federácie pre fágovú typizáciu črevných patogénov (IFEPT) v Londýne, kde predkladá pravidelne správy o výskyte fágotypov jednotlivých sérovarov salmonel. Každý rok sa NRC zúčastňuje medzinárodných testov v rámci siete Enter-net, riadených salmonelovým laboratóriom v Holandsku v spolupráci s laboratóriom v Londýne.

V r. 2009 bol celkový počet vyšetrených kmeňov 553, z toho:

- *S. enterica* sérovar Typhi 2 kmene izolované od pacientov s dg. brušný týfus (fágotyp D1)
- *S. enterica* sérovar Paratyphi B 1 kmeň izolovaný od bacilonosiča na kontrolu fágotypu. 3 kmene predstavovali netýfusovú variantu tohto sérovaru, Java
- *S. enterica* sérovar Enteritidis 165 kmeňov, z toho 29 (17.6%) bolo izolovaných z potravín. Kmene tohto sérovaru boli izolované prevažne z epidemického výskytu salmonelózy. Za hodnotené obdobie dominovali kmene fágotypu 8 (50.9%), nasledovali kmene fágotypu 4 (20.0%) a fágotypu 13 (6.7%). Ďalšie významné fágotypy boli 14b (6.1%) a 21 (4.8%).
- *S. enterica* sérovar Typhimurium 382 kmeňov, prevažne zo sporadického výskytu salmonelózy. Dominovali kmene fágotypov U302 (19.1%), DT104 (17.3%) a kmene fágotypu DT193 (14.1%). Ďalšie významné fágotypy boli DT68 (6.3%), DT42 (5.0%) a kmene fágotypu DT120 (4.2%).
- Kmene *S. Typhimurium* sa vyznačovali vysokou rezistenciou a multirezistenciou na antibiotiká.

Výsledky činnosti NRC pre fagotypizáciu salmonel boli prínosom pre epidemiologickú analýzu a vyšetrovanie predovšetkým epidemických ale aj sporadických prípadov salmonelózy. Vedúca NRC poskytla konzultácie epidemiologickým pracovníkom v Lučenci a v Trenčíne. Činnosť NRC je pravidelne ročne prezentovaná na tematických kurzoch a školiaciach miestach poriadaných Ústavom mikrobiológie SZU v rámci postgraduálneho štúdia, ako aj v rámci mikrobiologických cvičení študentov denného štúdia.

Národné referenčné centrum pre identifikáciu enterálnych vírusov

NRC bolo zriadené dňa 08. 09. 1994. NRC vykonáva nadstavbovú diagnostiku enterálnych vírusov. Vyvíja nové diagnostické postupy a zabezpečuje ich postupnú aplikáciu v praxi. Rieši sporné prípady pri identifikácii kmeňov. Zabezpečuje výučbu stredných aj vysokoškolských pracovníkov z terénnych laboratórií. Poskytuje konzultácie v problematike etiológie, diagnostiky a epidemiológie infekcií týmito vírusmi. Uchováva štandardné kmene vírusov pre kontrolu diagnostiky.

Diagnostika

- diagnostika enterovírusových infekcií klasickou metódou stanovenia titra vírus-špecifických protilátok testom VNT na bunkových kultúrach (dynamika tvorby protilátok) a/alebo detekciou prítomnosti vírus-špecifických IgM protilátok - vyšetrené párové vzorky (2 séra alebo sérum/likvor) od 430 pacientov, – dokázaná aktuálna coxsackievírusová infekcia u 13 pacientov (3,2%). Diagnostika dôkazom enterovírusovej RNK metódou PCR vo vzorkách biologického materiálu od 101 pacientov (dg. zápalové infekcie CNS alebo ochorenia kardiovaskulárneho systému), dôkaz prítomnosti enterovírusovej RNK (teda dôkaz enterovírusovej etiológie ochorenia) 18x (17,8%).

Externá kontrola kvality NRC (v r. 2009 pracovalo NRC pre vírusové hepatitídy pod externou kontrolou molekulárnej diagnostiky QCMD v Glasgowe).

Konzultačná činnosť

- poskytovanie osobných, písomných resp. telefonických konzultácií z oblasti indikácie a interpretácie virologickej diagnostiky enterovírusových infekcií mikrobiologickým aj klinickým pracovníkom – spolu 71 konzultácií.

Slovenské ústredie radiačnej a monitorovacej siete

SÚRMS bolo zriadené dňa 30. 09. 1991. SÚRMS je súčasťou vrcholového manažmentu havarijnej pripravenosti a odozvy SR na mimoriadne udalosti spojené s únikom rádionuklidov do životného prostredia a má medzirezortnú pôsobnosť. Jeho hlavnou úlohou je riadenie a metodické vedenie stálych zložiek radiačnej monitorovanej siete SR (RMS SR) tvorenej organizáciami z 5-tich rezortov (MZ SR, MŽP SR, MO SR, MV SR a MH SR), koordinácia rozsahu a spôsobu ich zapojenia do havarijnej pripravenosti a odozvy, interpretácia údajov havarijného monitorovania vo vzťahu k ochrane obyvateľstva, na základe predpovedí a výsledkov monitorovania príprava podkladov pre KRH SR na rozhodovanie o zavádzaní neodkladných a následných opatrení na ochranu obyvateľstva, harmonizácia a kompatibilita hodnotenia radiačnej situácie s požiadavkami EÚ. Za normálnej radiačnej situácie vykonáva monitorovanie vybraných zložiek životného prostredia, eviduje, zbiera a vyhodnocuje výsledky monitorovania radiačnej situácie stálych zložiek RMS SR z celého územia SR a zabezpečuje pravidelné porovnávacie merania a havarijne cvičenia stálych zložiek RMS SR. SÚRMS je jedným zo zástupcov SR na medzinárodných cvičeniach DSSNET a INEX členských krajín EÚ. SÚRMS sa podieľa na príprave Európskych príručiek

V roku 2009 bol vypracovaný plán monitorovania radiačnej situácie na území SR, záväzný pre všetky zložky radiačnej monitorovacej siete SR (organizácie rezortov MZ SR, MH SR, MŽP SR, MO SR a MV SR) V štvrtročných intervaloch bol vyhodnocovaný príkon fotónového dávkového ekvivalentu z 29-tich stabilných monitorovacích miest teritoriálnej TLD siete SR (cca 150 detektorov), v mesačných intervaloch sa hodnotila kontaminácia prízemných vrstiev atmosféry stanovením koncentrácie rádionuklidov v aerosóloch na dvoch stabilných monitorovacích miestach (24 filtrov). Bola vypracovaná a publikovaná Správa o radiačnej situácii na území SR v roku 2008. SÚRMS sa podieľal na príprave a realizácii kurzu „Nástroje pre vyhodnotenie a metódy podpory tímov havarijného manažmentu“. Ďalej participoval na príprave „Všeobecná Európska príručka manažmentu obnovy konta minovaného osídleného územia po radiačnej havárii – časť Potravinový reťazec“.

Autorizované metrologické stredisko pre radónové veličiny (AMP)

NRC bolo zriadené dňom 01. 02. 1992 a je autorizované ÚNMS rozhodnutím zo dňa 09. 01. 2006. AMP plní funkciu sekundárneho etalónu pre radónové veličiny ako najvyššieho etalónu SR. Činnosť AMP je zameraná na reguláciu ožiarenia prírodnými zdrojmi žiarenia, predovšetkým radónom a jeho produktmi premeny v pobytových priestoroch a na pracoviskách. Nutnosť znižovania radiačnej záťaže obyvateľstva a pracovníkov z expozície radónu je základným predpokladom prevencie výskytu karcinómu pľúc v slovenskej populácii, nakoľko radón je podľa IARC a WHO zaradený do skupiny karcinogénov typu A. AMP zabezpečuje najmä jednotné overovanie meradiel objemovej aktivity radónu (OAR) a ekvivalentnej objemovej aktivity radónu (EOAR) prostredníctvom súboru metrologicky schválených metodík overovania, správnu a jednotnú interpretáciu výsledkov meraní úradných meračov SR, previazanosť a porovnateľnosť na národné etalóny iných štátov, skrining radónovej situácie v pobytových priestoroch na Slovensku a vyhľadávanie miest s vysokým radónovým rizikom. V rámci svojej činnosti AMP vykonáva krátkodobé a dlhodobé metódy stanovovania radónu na báze absorpcie aktívneho uhlia a detektorov stôp v pevnej fáze. Pre pracovníkov v podzemí zabezpečuje služby osobnej dozimetrie a na základe výsledkov pravidelného sledovania pracovníkov pripravuje podklady a odporúčania pre reguláciu ich radiačnej záťaže. V rámci regulácie ožiarenia a optimalizácie radiačnej záťaže obyvateľstva sa vyvíjajú metódy pre stanovenie priepustnosti radónu cez difúzne bariéry, ako účinný spôsob zamedzenia vstupu radónu z pôdneho vzduchu z podlažia do bytového priestoru. Analyzuje sa korelácia medzi koncentráciou radónu v pobytových a pracovných priestoroch a výskytom rakoviny pľúc. V roku 2009 AMP zabezpečilo sledovanie osobných dávok v štvrtročných intervaloch u cca 55-tich pracovníkov v podzemí v 10 jaskyniach SR, celoročné sledovanie koncentrácie radónu na 2 pracoviskách (vodná elektrárň Čierna Voda a Váh), bolo overených 8 ks určených meradiel pre úradných meračov, stanovenie difúzných koeficientov pre tri materiály a posúdenie ich vhodnosti ako protiradónovej bariéry. V súčinnosti so Slovenskou legálnou metrológiou, AMP pripravilo medzilaboratórne porovnávacie merania pre potreby zabezpečenia kvality výsledkov meraní radónu v pôdnom vzduchu, ktorého sa zúčastnilo 8 autorizovaných laboratórií. Výsledky získané z činnosti AMP sú pravidelne publikované na domácich a zahraničných konferenciách, v odborných časopisoch a slúžia k pravidelnému hodnoteniu príspevku z tohto zdroja ožiarenia k celkovej radiačnej záťaži obyvateľstva pre potreby vedeckého výboru OSN pre sledovanie účinkov ionizujúceho žiarenia na populáciu, vydávaného v pravidelných intervaloch.

Národné referenčné centrum pre dioxíny a príbuzné zlúčeniny (NRC-Diox)

NRC bolo zriadené v novembri v roku 2000. Analytické stanovenia polychlórovaných dioxínov (PCDD) a furánov (PCDF), dioxínom podobných polychlórovaných bifenylov (PCB), indikátorových PCB, organochlórových pesticídov a ďalších POPs v rámci environmentálneho, krmovinového a potravinového monitoringu a kontroly na základe požiadaviek štátnej správy a podnikateľskej sféry. Spolupráca s MZ SR, MP SR a MŽP SR pri príprave legislatívy týkajúcej sa POPs, Posudzovanie, poradenstvo a vypracúvanie stanovísk a sledovanie, zhromažďovanie a podávanie informácií týkajúcich sa problematiky POPs. Školenia a konzultácie v oblasti analýzy, expozície, výskytu a zdrojov POPs. Zastupovanie SR v európskej sieti národných referenčných laboratórií pre dioxíny a PCB v potravinách a krmivách, medzinárodných programoch a komisiách zameraných na POPs (UNEP, UNIDO, WHO, ai.).

V r. 2009 sa NRC-Diox vykonávalo tieto činnosti:

- spolupráca s národnými referenčnými laboratóriami (NRL) pre dioxíny a PCB s iných štátov EÚ pod koordináciou Referenčného laboratória Spoločenstva (CRL) pre dioxíny a PCB v krmivách a potravinách v nemeckom Freiburgu formou účasti na workshopoch, výkone analýz v rámci testov spôsobilosti, vývoja analytických metód stanovenia PCDD, PCDF, dioxínom podobných PCB a indikátorových PCB v potravinách a krmivách a pripomienkovanie odborných materiálov týkajúcich sa analýz a maximálnych limitov - PCDD/PCDF a PCB. Vykonávanie týchto aktivít vyplýva z nariadenia č. 882/2004/ES.
- analytické stanovenia dioxínov a dioxínom podobných PCB v rámci monitoringu bežných hodnôt dioxínov a dioxínom podobných PCB v potravinách v Slovenskej republike podľa odporúčania Komisie č. 2006/794/ES.
- výkon akreditovaných analytických skúšok odpadovej vody zo spaľovne odpadov v Duslo Šaľa a pre Štátnu veterinárnu a potravinovú správu Košice v rámci overovania negatívnych výsledkov, resp. potvrdenia nadlimitných výsledkov z bioanalytickej metódy stanovenia CALUX.

Výstupy s prínosom a odporúčaniami pre prax:

- výsledky analýz PCDD, PCDF a dioxínom podobných PCB vykonaných pre Štátnu veterinárnu a potravinovú správu SR v rôznych kategóriách potravín zo Slovenskej republiky boli poskytnuté Európskej komisii. Komisii budú tieto údaje spolu s údajmi z iných štátov slúžiť na prípravu limitov pre potraviny a krmivá a na posúdenie stavu kontaminácie týchto médií. Absolvovanie testov spôsobilosti a vývoj analytických metód pod koordináciou CRL využila Európska komisia na prípravu právnych predpisov týkajúcich sa požiadaviek na kvalitu analytických stanovení.

Zbierka kultúr patogénnych mikroorganizmov

NRC bolo zriadené dňom 15. 10. 1994. NRC je akreditované pracovisko podľa SNAS.

Náplň činnosti:

- uchovávať a zhromažďovať novoizolované zvláštne a medicínsky významné kmene mikroorganizmov izolovaných v SR,
- i- identifikovať a charakterizovať ich biologické vlastnosti využitím nových moderných najmä molekulárno-biologických metód (plazmidová analýza, PCR, PFGE),
- poskytovať kultúry mikroorganizmov na požiadanie vedeckých, vzdelávacích a iných odborných inštitúcií,
- vydávať katalóg uchovávaných kultúr,
- vykonávať konzultačnú, metodickú a pedagogickú činnosť vrátane publikačnej,
- spolupracovať s inými zahraničnými pracoviskami tohto druhu najmä s NRL - Česká národní zbírka typových kultúr (CNCTC) Praha a Českou zbírkou mikroorganizmu (CCM) v Brne.

Výsledky činnosti :

V roku 2009 sa sledovala viabilita uchovávaných zbierkových bakteriálnych kmeňov: skupina zvláštnych klinických izolátov (*Salmonella Typhimurium* netyповateľných fágmi). Druhá skupina tzv. školské kmene baktérií, ktoré slúžia prednostne pre pedagogické účely. Všetky udržiavané kmene baktérií podľa stanoveného harmonogramu boli testované na viabilitu, lyofilizované a zmrazené vzorky. U vybraných kmeňov zo skupiny netyповateľných klinických izolátov *S. Typhimurium* sme analyzovali mechanizmy rezistencie a faktory virulencie najmä metódami molekulárnej biológie (plazmidový profil, PCR, pulzná elektroforéza, biofilm) .

Univerzitným ako aj vedeckovýskumným pracovníkom boli poskytnuté požadované bakteriálne zbierkové kmene najmä pre pedagogickú činnosť a tiež multirezistentné kmene salmonel rôznych fágotypov pre experimentálne účely. Činnosť NRC je pravidelne ročne prezentovaná na tematických kurzoch a školiaciach miestach poriadaných Ústavom mikrobiológie SZU v rámci postgraduálneho štúdia.

Národné referenčné centrum pre dezinfekciu a sterilizáciu (NRC DS)

NRC bolo zriadené dňom 16. 12. 2003. Náplň činnosti NRC je zabezpečenie hodnotenia účinnosti biocídnych výrobkov na osobnú hygienu a dezinfekčných prípravkov.

V roku 2009 bolo v NRC DS prijatých 32 žiadostí na testovanie dezinfekčných účinkov 47 prípravkov. Z toho do konca roku 2009 bolo vybavených 30 žiadostí. U posudzovaných 38 biocídnych prípravkov sa testovala účinnosť voči baktériám, mikroskopickým hubám a bakteriálnym spóram.

Na základe výsledkov testovania boli pripravené hodnotenia účinnosti biocídnych výrobkov a v prípade potreby sa vydávalo aj prehlásenie o vírus inaktivačnej účinnosti na obalené vírusy pre Centrum pre chemické látky a prípravky, ako podklady pre registráciu testovaných prípravkov v súlade so zákonom 217/2003 Z. z.. Okrem toho NRC DS zabezpečovalo konzultačnú a školiacu činnosť v oblasti účinnosti dezinfekčných prostriedkov a ich aplikácie. Konzultačná činnosť nie je rozplánovaná na konkrétne dátumy, ale je dennou súčasťou aktivity NRC s využitím komunikačných prostriedkov ako je telefón, a e-mail.

Národné referenčné centrum pre liečbu chronických hepatítid (skratka: NRCCH)

NRC bolo zriadené dňa 01. 11. 1997. Náplň činnosti NRC v prax je:

1. Prevencia a včasný skrining chorôb pečene, s dôrazom na rizikové skupiny osôb;
2. Osvetová a konzultačná činnosť v oblasti chronických chorôb pečene v spolupráci s verejným zdravotníctvom (komunitárne zdravotné programy);
3. Spolupráca a odborná konzultačná činnosť pre Hep Help Klub, združujúci pacientov s chorobami pečene;
4. Koordinácia liečebno-preventívnej činnosti a liečebných postupov, zabezpečujúcich systém kvality starostlivosti o pacientov s chorobami pečene;
5. Koordinácia pracovísk poverených liečbou chronických (vírusových) hepatítid;
6. Iniciácia a koordinácia výskumu v oblasti hepatológie;
7. Medzinárodná spolupráca v oblasti manažmentu chronických hepatítid v rámci EÚ;
8. Expertná a posudková činnosť.

Výsledky činnosti:

V roku 2009 NRCCH zabezpečovalo v ambulantnej činnosti liečebno-preventívnu starostlivosť v rámci ambulantných hodín NZZ SZU. Celkovo bolo vyšetrených 2 805 pacientov, z toho na VHB 620, na VHC 1 175 pacientov, chronické hepatítidy inej etiológie 1 010 pacientov.

NRCCH je zodpovedným riešiteľom výskumných úloh:

Riziko vzniku vybraných, krvou prenosných infekčných ochorení u osôb vo výkone väzby a výkone trestu odňatia slobody v Slovenskej republike (ďalej len projekt „Väzenstvo“) - projekt EMCDDA (Európske monitorovacie centrum pre drogy), manažovaný Úradom vlády SR a Generálnym sekretariátom výboru ministrov pre drogy;

Prevalencia a riziko vzniku krvou prenosných infekčných ochorení v resocializačných zariadeniach v Slovenskej republike (ďalej len projekt „Resoc“) - projekt EMCDDA (Európske monitorovacie centrum pre drogy), manažovaný Úradom vlády SR a Generálnym sekretariátom výboru ministrov pre drogy;

„Rizikové faktory a progresia vírusovej hepatítidy C“ Projekt MZ SR č. 2007/12-SZU-08.

Výstupy s prínosom odporúčania pre prax:

- a) NRCCH systematicky spolupracuje so štátnymi inštitúciami (MZ SR, zdravotné poisťovne, Verejné zdravotníctvo), odbornými inštitúciami (SLS, Slovenská hepatologická spoločnosť, Infektologická spoločnosť) na tvorbe systému kvality, prevencie a zdravotnej starostlivosti o pacientov s chorobami pečene.
- b) NRCCH iniciuje a spolupodieľa sa na tvorbe Odborných odporúčaní a Odborných usmernení MZ SR v problematike vírusových hepatítid. V r. 2008/ vyšlo „Odborné usmernenie MZ SR o štandardizácii laboratórnej diagnostiky, liečebných postupov a dispenzarizácie pacientov pri chronických hepatítidach B, C“
- c) v rámci projektu „Väzenstvo“ a „Resoc“ sú iniciované a priebežne riešené problémy prevencie včasnej diagnostiky a liečby chronických vírusových hepatítid v drogovom prostredí. Pripravuje sa Odborné odporúčanie pre túto závažnú medicínsko-spoločenskú oblasť.

Usporiadané konzultačné dni:

1. Mesačné návštevy resocializačných zariadení v Slovenskej republike zúčastnených na projekte – edukácia, prevencia a liečebná starostlivosť.
 2. Spolupráca s patientskou organizáciou Hep Help Klub – edukácia, preventívne programy.
- Spolupráca s vedením Generálneho riaditeľstva Zboru väzenskej a justičnej stráže pri riešení problematiky DRID (krvou prenosné ochorenia vo väzenstve).

C) Študentská vedecká odborná činnosť (ďalej len „ŠVOČ“)

V akademickom roku 2008/2009 sa uskutočnil na Fakulte ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií (FOaZOŠ) 5. ročník Študentskej vedeckej odbornej činnosti (ŠVOČ). Fakulta verejného zdravotníctva, Fakulta zdravotníckych špecializačných štúdií a Fakulta zdravotníctva ŠVOČ neusporiadali.

Cieľom ŠVOČ je uvedenie študentov fakulty do vedeckovýskumnej práce. Samostatná vedeckovýskumná práca má u študentov podporiť kontinuálne vzdelávanie, orientáciu v odbornej literatúre a v najnovších vedeckých poznatkoch, schopnosť samostatného spracovania odbornej témy, jej prezentáciu a obhajobu výsledkov práce v diskusii. Študenti pracovali na odborných témach v priebehu celého akademického roka pod vedením svojich konzultantov z radov pedagógov fakulty. Vyvrcholením ŠVOČ na fakulte bola 5. Študentská vedecká konferencia, ktorá sa konala v dvoch sekciách – dňa 27. 04. 2009 prebehla v jazykovej sekcii a odbornej sekcii.

Záštitu nad konferenciou prevzal rektor SZU prof. MUDr. Ján Štencl, CSc.

Konferencia bola organizovaná Radou ŠVOČ, ktorá koordinovala priebeh ŠVOČ počas celého akademického roka na fakultnej úrovni. FOaZOŠ reprezentovalo 28 študentov. Odborné vedecké práce hodnotila hodnotiaci komisia vymenovaná dekanom fakulty.

Študentská vedecká činnosť pokračuje na fakulte aj v akademickom roku 2009/2010 podľa prijatého časového harmonogramu.

Zabezpečenie vedeckej práce študentov

Doktorandi – zamestnanci SZU, doktorandi na iných univerzitách, sa zúčastňujú konferencií Študentských vedeckých odborných činností poriadaných inými príslušnými fakultami. Mladí nádejní výskumní zamestnanci SZU obsadzujú popredné miesta na Študentskej vedeckej odbornej činnosti iných vysokých škôl.

6.) Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

SZU mala priznané právo na habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijných odboroch ošetrovateľstvo, verejné zdravotníctvo, vnútorné choroby a chirurgia.

V roku 2009 bolo na FOaZOŠ SZU úspešné ukončených 7 habilitačných konaní v odbore ošetrovateľstvo a na FVZ SZU na bolo ukončených 5 habilitačných konaní, 1 nebolo schválené a 6 konaní prebieha v odbore verejné zdravotníctvo. V rámci vymenúvacieho konania boli ukončené 2 konania profesorov v študijnom odbore verejné zdravotníctvo.

Habilitačné konanie

| | Meno | Výsledok konania | Fakulta |
|-----|----------------------------------|------------------|---------|
| 1. | MUDr. V. Dobiáš, PhD. | Schválené | FOaZOŠ |
| 2. | PhDr. Š. Andraščíková, PhD., MPH | Schválené | FOaZOŠ |
| 3. | PhDr. L. Derňarová, PhD., MPH | Schválené | FOaZOŠ |
| 4. | MUDr. I. Kajaba, CSc. | Schválené | FOaZOŠ |
| 5. | MUDr. M. Demeš, PhD., MPH | Schválené | FOaZOŠ |
| 6. | PhDr. J. Štencl, PhD. | Schválené | FOaZOŠ |
| 7. | PhDr. B. Frčová, PhD., MPH | Schválené | FOaZOŠ |
| 8. | PhDr. D. Brukkerová, PhD. MPH | Schválené | FVZ |
| 9. | PhDr. R. Ochaba, PhD. MPH | Neschválené | FVZ |
| 10. | MUDr. E. Máderová, CSc. | Schválené | FVZ |
| 11. | MUDr. Z. Krištúfková, PhD. | Schválené | FVZ |
| 12. | MUDr. V. Oleár, CSc. | Schválené | FVZ |
| 13. | MUDr. C. Klement, CSc. | Schválené | FVZ |
| 14. | PhDr. E. Šovčíková, CSc. | Prebieha | FVZ |
| 15. | PhMr. M. Hurbánková, PhD. | Prebieha | FVZ |
| 16. | Ing. E. Piecková, PhD. MPH | Prebieha | FVZ |
| 17. | MUDr. M. Belovičová, PhD. | Prebieha | FVZ |
| 18. | RNDr. S. Bopegamage, CSc. | Prebieha | FVZ |
| 19. | Doc. MUDr. I. Bartošovič, PhD. | Prebieha | FVZ |

Vymenúvacie konanie

| | Meno | Ukončenie konania na VR SZU | Výsledok konania | Fakulta |
|----|-------------------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| 1. | Doc. JUDr. K. Tóth, PhD. MPH | 20. 10. 2009 | Schválené | FVZ |
| 2. | Doc. MUDr. K. Kralinský, PhD. | 20. 10. 2009 | Schválené | FVZ |

7.) Zamestnanci SZU

Slovenská zdravotnícka univerzita zamestnávala v roku 2009 spolu **860** zamestnancov. V porovnaní s rokom 2008 vzrástol ich počet o **24** zamestnancov.

Nasledujúce tabuľky uvádzajú priemerný evidenčný počet zamestnancov, vzdelanostnú a vekovú štruktúru zamestnancov SZU.

Z hľadiska kvalifikácie predstavovala SZU v roku 2009 vysokú školu, kde z celkového počtu všetkých zamestnancov malo **541** zamestnancov vysokoškolské vzdelanie.

| Priemerný <i>evidenčný</i> počet zamestnancov v roku 2009 | | |
|---|---------------|-------------------|
| | fyzické osoby | prepočítané osoby |
| Pedagogickí zamestnanci - vysokošk.vzdelanie (L, F, OV) | 382,68 | 226,49 |
| Pedagogickí zamestnanci - stredošk.vzdelanie (VOV, ÚSOV) | 52,69 | 38,92 |
| Vedeckovýskumní zamestnanci - s ved.kvalif. | 65,32 | 62,30 |
| Vedeckovýskumní zamestnanci - VŠ bez ved.kvalif. | 53,76 | 50,36 |
| Vedeckovýskumní zamestnanci – (VOV, ÚSOV) (laboranti) | 66,34 | 64,80 |
| Technicko-hospodárski zamestnanci | 123,21 | 112,17 |
| Prevádzkoví zamestnanci - robotnícke povolania | 104,20 | 101,08 |
| s p o l u | 848,20 | 656,12 |

| Vývoj prepočítaného počtu zamestnancov SZU 2006-2009 | | | | |
|---|---------------|-------------|---------------|---------------|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Pedagogickí zamestnanci - vysokošk.vzdelanie (L, F, OV) | 176,39 | 197 | 211,68 | 226,49 |
| Pedagogickí zamestnanci - stredošk.vzdelanie (VOV, ÚSOV) | 41,87 | 40 | 37,44 | 38,92 |
| Vedeckovýskumní zamestnanci - s ved.kvalif. | 60,68 | 63 | 58,28 | 62,30 |
| Vedeckovýskumní zamestnanci - VŠ bez ved.kvalif. | 49,130 | 47 | 52,11 | 50,36 |
| Vedeckovýskumní zamestnanci – (VOV, ÚSOV) (laboranti) | 78,04 | 75 | 69,18 | 64,80 |
| Ostatní | 202,58 | 202 | 204,84 | 213,25 |
| Spolu | 608,69 | 624 | 633,53 | 656,12 |

Pre porovnanie uvádzame prehľad kvalifikačnej štruktúry zamestnancov za obdobie rokov 2003 – 2009

| | | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| vedecko-pedagogický titul | profesor | 26 | 28 | 30 | 49 | 50 | 52 | 55 |
| | docent | 45 | 41 | 48 | 80 | 85 | 92 | 94 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| vedecko-akademický titul | DrSc. | 18 | 18 | 19 | 29 | 29 | 27 | 25 |
| | CSc./PhD, | 143 | 145 | 161 | 246 | 247 | 275 | 298 |

| Vzdelanostná štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2009 | |
|---|---------------------------|
| stupeň vzdelania | počet zamestnancov |
| vysokoškolské (II. stupňa) | 526 |
| vysokoškolské (I. stupňa) | 15 |
| vyššie odborné vzdelanie (VOV) | 2 |
| úplné stredné odborné (ÚSO) | 248 |
| stredné odborné (SO) | 31 |
| základné | 38 |
| s p o l u | 860 |

| Veková štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2009 | |
|---|---------------------------|
| vekové rozpätie | počet zamestnancov |
| do 20 rokov | 0 |
| 20-24 rokov | 16 |
| 25-30 rokov | 49 |
| 30-34 rokov | 59 |
| 35-39 rokov | 79 |
| 40-44 rokov | 92 |
| 45-49 rokov | 100 |
| 50-54 rokov | 126 |
| 56-60 rokov | 150 |
| 60-64 rokov | 109 |
| 65 a viac rokov | 80 |
| s p o l u | 860 |

Nasledujúca tabuľka informuje o priemerných platoch (mužov, žien) podľa pracovného zaradenia a dosiahnutej kvalifikácií na SZU k 31. decembru 2009

| Priemerný plat zamestnanca v SZU k 31. 12. 2009 | | |
|--|------|---------|
| pedagogickí zamestnanci s VŠ | muži | 1132,73 |
| | ženy | 953,00 |
| pedagogickí zamestnanci s ÚSO | ženy | 544,36 |
| vedeckovýskumní zamestnanci s VŠ ved. kvalif. | muži | 1270,73 |
| | ženy | 1087,17 |
| vedeckovýskumní zamestnanci s VŠ | muži | 773,65 |
| | ženy | 823,88 |
| vedeckovýskumní zamestnanci s ÚSO | muži | 496,63 |
| | ženy | 589,34 |
| technicko-hospodárski zamestnanci | muži | 976,03 |
| | ženy | 718,38 |
| robotnícke povolania a prevádzkoví zamestnanci | muži | 607,79 |
| | ženy | 428,05 |

Prehľad počtu habilitovaných docentov, menovaných profesorov a udelených vedecko-akademických hodností PhD. a DrSc. v roku 2009 podľa pracovísk

| Fakulta, VVZ, Univerzitné pracoviská | docenti | profesori | PhD. | DrSc. |
|--------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| Univerzitné ústavy | | 1 | 1 | |
| FOaZOS | | 2 | 3 | |
| FZŠŠ | 3 | | | |
| FVZ | 1 | | | |
| FZ | | 1 | | |
| VVZ | 2 | | 5 | |
| Spolu SZU | 6 | 4 | 9 | 0 |

8.) Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov univerzity

Publikačná a prednášková činnosť zamestnancov SZU v roku 2009 zaznamenala v niektorých bodoch pokles oproti roku 2008.

Vyberáme len určitú časť z prehľadu publikácií, ktoré publikovali interní zamestnanci SZU (podľa kategórií publikačných činností): 18 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, 74 vedeckých prác v domácich nekarentovaných časopisoch, 45 vedeckých prác v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách, 10 vedeckých prác v zahraničných recenzovaných zborníkoch, 65 odborných prác v nekarentovaných domácich časopisoch.

Boli autormi 2 vedeckých monografií vydaných v domácich vydavateľstvách, 3 kapitol vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách, 2 vysokoškolských učebníc vydaných v domácich vydavateľstvách, 5 skrípt a učebných textov.

Taktiež publikovali 60 abstraktových príspevkov zo zahraničných konferencií a 63 abstraktových príspevkov z domácich konferencií.

Detailný prehľad publikačnej činnosti tvorí prílohu č. 1 Výročnej správy SZU.

Ohlasy na práce (citácie) zamestnancov zaznamenali oproti roku 2008 pokles v rámci ohlasov: v domácich periodikách bolo 219 a v zahraničných 455. V roku 2008 sme evidovali 245 ohlasov v domácich periodikách a 1009 ohlasov v zahraničných. Avšak k termínu robenia štatistiky nepredložili všetci interní zamestnanci ohlasy na svoje práce.

Evidujeme aj nárast prednáškovej činnosti, kedy v roku 2009 interní zamestnanci odprednášali mimo SZU v SR 712 prednášok a v zahraničí 58 prednášok.

9.) Edičná činnosť univerzity

Edičná komisia rektora SZU koordinuje edičné aktivity univerzity na troch úsekoch:

- 1.) vydávanie kníh,
- 2.) vydávanie učebných textov najmä vo forme skrípt
- 3.) vydávanie odborných časopisov.

1.) Knižná edičná činnosť

Vydávanie odbornej medicínskej literatúry zabezpečuje SZU v spolupráci so zdravotníckym vydavateľstvom Herba.

Edícií veľkých kníh **Dieškova zbierka** sa zameriava na vydávanie veľkých odborných diel.

Edícia **Malá knižnica** sa zameriava na pružnú edíciu aktuálnych medicínskych problémov (doteraz vyšlo 27 zväzkov) a v roku 2009 vyšli 2 zväzky:

Tab. 9.1 - **Knihy vydané v r. 2009 v edícii Malá knižnica**

| Autor | Názov knihy | ISSBN | Počet strán |
|---------------------------------------|---|-------------------|-------------|
| Michal Horňák, Frederico Goncalves | Urológia pre praktických lekárov , 2. vydanie | 978-80-89171-56-9 | 192 s |
| Igor Riečanský | Aterosklerotické choroby | 978-80-89171-64-4 | 116 s |

Okrem toho SZU a jej pracovníci spolupracujú na úseku knižnej edičnej činnosti s viacerými slovenskými vydavateľstvami, najmä s vydavateľstvom Osveta, Martin a vydáva aj knižné publikácie mimo edícií.

2.) Edícia učebných pomôcok (skript) v rámci prípravy literatúry pre poslucháčov SZU.

Zatiaľ vyšlo celkovo 60 skript; v roku 2009 vyšlo 10 skript:

Tab. 9.2 - **Skriptá vydané v r. 2009**

| č. | AUTOR | Názov skript | Rok vydania | Náklad |
|----|---|--|-------------|--------|
| 1 | Matušová D., Truplová, I. | Farmaceutická technológia, I. časť | 2009 | 150 |
| 2 | Lechta V., Stenclová L. | Zajakavé dieťa doma a v škole | 2009 | 150 |
| 3 | Králiková B. | Dieťa s vývinovou neplynulosťou medzi nami | 2009 | 150 |
| 4 | Králinský K., Varnai G. a kol. | Rukovať plavca | 2009 | 150 |
| 5 | Suchánková M. | Pohybový systém z pohľadu posudkového lekára | 2009 | 148 |
| 6 | Petrovičová A. | Mikrobiológia pre poslucháčov FOaZOŠ | 2009 | 299 |
| 7 | Labuda J. | Chémia pre metodikov | 2009 | 150 |
| 8 | Máderová E. | Epidemiológia infekčných chorôb, I. časť | 2009 | 150 |
| 9 | Egnerová A., Šovčíková E., Avdičová M. | Epidemiológia vybraných chronických chorôb | 2009 | 150 |
| 10 | Matušová D., Truplová, I. | Farmaceutická technológia, II. časť | 2010 | 150 |

3.) Vydávanie časopisov

Lekársky obzor („LO“)

Odborný časopis SZU vychádza pravidelne každý mesiac, uverejňuje editorials, pôvodné práce, prehľadné články, články z verejného zdravotníctva, kazuistiky, recenzie kníh a články z histórie a súčasnosti medicíny. Súhrny (slovenské aj anglické) sa zverejňujú na Internete, na *webbovej stránke* MZ SR a SZU.

Anglické abstrakty sa uverejňujú v **databáze Excerpta medica** a vo vrcholnej medzinárodnej databáze medzinárodných medicínskych časopisov **Scopus**, ktorú vydáva Európska únia a anglické súhrny článkov časopisu Lekársky obzor sú k dispozícii cez internet na celom svete (*www.scopus.com*), čo podstatne zvyšuje šancu na citovanosť našich autorov aj v zahraničí.

V snahe zvýšiť atraktivnosť časopisu zaviedla redakcia viacero **nových rubriík**: *Miniatlas medicíny* (zaujímavé medicínske prípady v obrazoch, možno si ich vystrhnúť a zakladať si vlastný medicínsky atlas), *medicína na webe*, *medicínske aktuality*, *odporúčania* odborných spoločností (guidelines), *trestnoprávna zodpovednosť v zdravotníctve*.

V minulom roku **vyšlo** 12 čísel LO na 548 stranách, čo je o 12 strán viac ako v roku 2008, spolu bolo 185 príspevkov. Zloženie príspevkov uvádza nasledujúca tabuľka Nové rubriky – trestnoprávna zodpovednosť, medicína na webe, miniatlas medicíny, osobnosti, medicínske aktuality si udržujú od ich zavedenia v r. 2008 u čitateľov trvale veľkú príťažlivosť.

Vydávajú sa **tematické postgraduálne čísla**, ktoré sa stali mimoriadne atraktívne pre prípravu špecializácií na jednotlivých pedagogických útvaroch SZU, ale aj pre odborné spoločnosti. **Tematické čísla** sú venované komplexnej postgraduálnej tematike z jedného medicínskeho odboru, pričom výber tém sa zameriava na to, aby priniesli skutočne také novosti, ktoré sú užitočné pre prípravu k všetkým špecializáciám. V roku 2009 to bolo **päť tematických čísel**: číslo 2 (8 príspevkov) bolo venované detskej endokrinológii (odborná garantka a zostavovateľka doc. Strnová); číslo 4 (9 príspevkov) hepatológii (odborný garant a zostavovateľ prof. Hrušovský), číslo 5 (7 príspevkov) genetiky (odborná garantka a zostavovateľka doc. Ďurovčíková), číslo 6 (10 príspevkov) nefrológii (odborní garanti a zostavovatelia prof. Šašinka, doc. Furková), číslo 9 (6 príspevkov) neuropsychiatrii (odborný garant a zostavovateľ prof. Kukumberg).

Vydávajú sa **Metodické listy** ako príloha Lekárskeho obzoru pre racionálnu farmakoterapiu. V 58. ročníku LO vyšli ako príloha tri metodické listy Ústrednej komisie racionálnej farmakoterapie a liekovej politiky MZ SR: metodický list č. 46 – štandardný diagnostický a terapeutický postup „Racionálna diagnostika a liečba celiakie“ autorov B. Pekárková, B. Pekárek, J. Kabátová; 47. metodický list „Racionálna farmakoterapia bolesti pri vertebrogénnych ochoreniach“, autor L. Lisý; 48. metodický list „Prevencia diabetes mellitus 2 – typu“, autor: I. Tkáč.

Tab. 9. 3 - Obsahová náplň odborného časopisu Lekársky Obzor v roku 2009 podľa čísel január I až december XII

| Príspevok | | Číslo časopisu | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|----------------|-----|------|-----|----|----|------------|-----|----|-----|------|-----------|
| Číslo | Rubrika | I. | II. | III. | IV. | V. | VI | VII.-VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | I. – XII. |
| 1. | Editorial | 1 | 1 | – | 1 | 1 | 2 | – | 1 | – | – | – | 7 |
| 2. | Pôvodné práce | 3 | – | 2 | 6 | 2 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 29 |
| 3. | Prehľady | 4 | 8 | 4 | – | 3 | 6 | 7 | 4 | 3 | 4 | 2 | 45 |
| 4. | Kazuistika | – | – | – | 2 | 1 | – | – | – | – | – | – | 3 |
| 5. | Trestnoprávna zodpovednosť | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 10 |
| 6. | Medicína na webe | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | – | 10 |
| 7. | Miniatlas medicíny | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 8. | Osobnosti | – | 2 | 1 | 1 | 1 | – | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 13 |
| 9. | Recenzia | – | 1 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 |
| 10. | Autodidaktický test | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| 11. | Čo sme prečítali za Vás | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3 | 4 | 3 | – | 26 |
| 12. | Verejné zdravotníctvo | 1 | – | 1 | – | – | – | – | – | – | – | 1 | 3 |
| 13. | Odporúčania | – | – | – | 1 | – | – | – | – | – | – | – | 1 |
| 14. | Medicínske aktuality | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 13 |
| 15. | Registre | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 2 | 2 |
| 1. - 15 | | 14 | 17 | 15 | 18 | 15 | 17 | 27 | 17 | 18 | 16 | 11 | 185 |

Zastúpenie medicínskych odborov na stranách LO v minulom roku podáva tabuľka 9.4. Vedúcu pozíciu, tak ako po uplynulých rokoch, si **udržiava vnútorné lekárstvo** (s príslušnými špecializačnými odborami) – 37 článkov. Potešiteľný je vzostup prác z chirurgických odborov – 16 (v roku 2008 – 5), z pediatrie, vrátane detského lekárstva – 15 (v roku 2008 – 5). **Najväčší nárast až 4-násobný bol v odboroch zaradených do laboratórnej medicíny** – 23 (v roku 2008 – 5). Práce venované ďalším medicínskym odborom tvorili zhruba štvrtinu článkov. Možno konštatovať, že LO si udržiava profil všeobecne zameraného lekárskeho periodika, v ktorom zastúpenie jednotlivých medicínskych odborov v danom roku závisí od počtu vydaných monotematických čísel.

Tabuľka 9.4 - **Zastúpenie medicínskych odborov v článkoch Lekárskeho obzoru v r. 2009**

| Medicínske odbory (Medical branches) | n | Medicínske odbory (Medical branches) | |
|--|----------|--|---|
| Interná medicína Internal Medicine (with specialties) | 37 | Psychiatria Psychiatry | 4 |
| Laboratórna medicína Laboratory medicine | 23 | Infektológia Infectology | 3 |
| Chirurgia Surgery | 16 | Radiológia Radiology | 3 |
| Pediatria a detské lekárstvo Pediatrics | 15 | Neurológia Neurology | 2 |
| Trestnoprávna zodpovednosť v zdravotníctve Criminal-judicial responsibility in health | 10 | Patologická anatómia Pathological anatomy | 1 |
| Verejné zdravotníctvo Public health | 7 | Dermatológia Dermatology | 1 |
| Gynekológia Gynecology | 2 | | |

Redakcia uverejňuje **Autodidaktický test** vo forme *kvízových otázok* k článkom v Lekárskom obzore, schválené SACCME (Akreditačná rada pre kontinuálne medicínske vzdelávanie), t.j. ide o možnosť na získanie nových vedomostí a tomu zodpovedajúcich kreditov aj v podmienkach vlastného pracoviska, alebo domáceho prostredia. Keďže zásady kontroly kontinuálneho vzdelávania vyžadujú získať 30 kreditov ročne v plánovanom kontinuálnom medicínskom vzdelávaní (CME) v účasti na kongresoch, sympóziách, kurzoch (1 kredit za 1 hodinu čistého prednáškového času), alebo v správnych odpovediach na autodidaktický test umožnili sme takto získať potrebné kredity aj tým našim čitateľom, ktorí nemajú dostatočné časové, resp. finančné možnosti získať kredity podľa sprísnených kritérií účasťou na kongresoch, konferenciách a pod. Čitateľ nášho časopisu má tak možnosť získať ročne až 24 kreditov z potrebných 30. V roku 2009 sa na riešení otázok CME úspešne zúčastnilo viac ako 100 čitateľov.

Rozbor **príspevkov podľa pracoviska prvého autora** (tabuľka 9.5) ukázal s veľkou prevahou prvenstvo pracovníkov SZU (85 príspevkov). Tešíme sa z takmer trojnásobnej zvýšenej publikačnej aktivity pracovníkov Lekárskej fakulty Univerzity Komenského (22 príspevkov) v porovnaní s rokom 2008 (10 príspevkov). Tiež Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika v dvojnásobnej miere zvýšila svoju publikačnú aktivitu (zo štyroch prác v roku 2008 na osem prác v minulom ročníku), Lekárska Jesseniova fakulta Univerzity Komenského v Martine publikovala rovnaký počet prác ako v roku 2008 (štyri). Zariadenia rezortu MZ SR vrátane Národného onkologického ústavu (3 práce) a vrátane iných fakultných nemocníc (mimo nemocníc lekárskech fakúlt) publikovali 15 prác. Mrzí nás úbytok príspevkov zo zahraničia, iba 1 práca z Českej republiky. Štyri práce (v r. 2008 dve) publikovali pracovníci zo súkromných slovenských zdravotníckych zariadení (v tabuľke iné zariadenia).

Tabuľka 9.5 - **Obsahová náplň odborného časopisu Lekársky Obzor v roku 2009 podľa pracoviska autora**

| Pracovisko | n | Pracovisko | n |
|--|----|---------------------------------------|---|
| Slovenská zdravotnícka univerzita | 85 | Iné fakultné nemocnice | 2 |
| Lekárska fakulta UK, Bratislava | 28 | Iné zdravotnícke zariadenia | 4 |
| Rezort Ministerstva zdravotníctva SR | 8 | Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava | 1 |
| Lekárska fakulta UPJŠ, Košice | 13 | Zahrančné pracovisko (Praha) | 1 |
| Lekárska Jesseniova fakulta UK, Martin | 4 | | |

Pri hodnotení minulého ročníka LO nemožno obísť obetavú vysoko kvalifikovanú prácu **redakčného kolektívu**. Vďaka si zaslúžia naši autori, recenzenti, ostatní, odborní spolupracovníci, ktorých práca nie je honorovaná. Vysoké úprimné uznanie patrí všetkým pracovníkom zdravotníckeho vydavateľstva Herba, ktoré spolu s vedením SZU úspešne prekonáva všetky prekážky (finančné a mnohé iné) pri vydávaní Lekárskeho Obzoru. V neposlednej rade patrí vďaka aj členom Redakčnej rady časopisu za spoluprácu, za podnetné rady a pripomienky pri zvyšovaní úrovne Lekárskeho Obzoru.

Farmaceutický obzor

Odborný časopis SZU, ktorý vychádza pravidelne každý mesiac. Časopis uverejňuje pôvodné experimentálne práce, prehľadné články, príspevky s problematikou farmaceutickej praxe, informácie o nových liečivách, články zaoberajúce sa dejinami farmácie a medicíny, recenzie nových kníh, úradné oznamy a personálie. Pri príležitosti životných jubileí významných osobností farmácie sú príslušné čísla zamerané monotematicky. V osobitnej časti Správy uvádza časopis súhrny prednášok farmaceutických sympózií a konferencií. Súhrny experimentálnych prác a prehľadných článkov sa uverejňujú na internetovej stránke MZ a SZU. Anglické súhrny uvádza EMBASE/Excerpta Medica, Scopus, International Pharmaceutical Abstracts a Chemical Abstracts, čo umožňuje autorom najmä experimentálnych prác, zvýšiť ich citovanosť. Prílohou časopisu sú Metodické listy racionálnej farmakoterapie. Farmaceutický obzor sa v priebehu 78 rokov svojej existencie stal významným a dominantným odborným časopisom určeným pre farmaceutickú vedu a prax na Slovensku.

Ošetrovateľský obzor

Ošetrovateľský Obzor je odborný časopis MZ SR a SZU. Prináša pôvodné práce, prehľady, referáty, aktuálne informácie z oblasti vzdelávania, kazuistiky z ošetrovateľstva, pôrodnej asistencie a ďalších nelekárskych zdravotníckych profesií. Časopis je určený pre pregraduálne a ďalšie vzdelávanie. Články vychádzajú štvrťročne v slovenskom a českom jazyku s anglickým súhrnom, pôvodné práce a prehľady sú recenzované. V roku 2009 Ošetrovateľský obzor vyšiel v šiestom ročníku.

Časopis Verejné zdravotníctvo

Časopis Verejné zdravotníctvo vznikol v roku 2004 ako internetový časopis. Vychádza 4 krát ročne. Prináša odborné články s tematikou verejného zdravotníctva. Články vychádzajú v slovenskom alebo českom jazyku s anglickým súhrnom. Editorial vychádza v anglickom znení v plnom rozsahu. Na internete je prístupný pod adresami: pod www.szu.sk /informácie/odborné periodiká, alebo samostatne ako www.verejnezdravotnictvo.sk

10.) Hospodárenie a financovanie univerzity

Univerzita je štátnou príspevkovou organizáciou a hospodári v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách v znení neskorších predpisov.

Na hospodárenie univerzity v roku 2009 vplývali nasledovné faktory:

1. nedostatok finančných prostriedkov na činnosť a následné krátenie rozpočtu o 10% vzhľadom na dôsledky svetovej hospodárskej a finančnej krízy,
2. nepridelenie finančných prostriedkov na krytie zákonných povinností univerzity (štipendiá študentov, štipendiá doktorandov, sociálna oblasť pre študentov – ubytovanie, stravovaním prostriedky na obnovu a rozvoj štátneho majetku a ďalšie),
3. opakované nepridelenie prostriedky na financovanie činnosti Národných referenčných centier SR v SZU a oddelení vo Vedeckovýskumnej základni SZU.
Na činnosť Národných referenčných centier SZU neboli z kapitoly Ministerstva zdravotníctva SR vyčlenené žiadne finančné prostriedky. Financovanie ich bežnej prevádzky bola realizovaná z prostriedkov SZU, ktoré univerzita získala vlastnou činnosťou.
4. nedostatočný prídel finančných prostriedkov na činnosť Slovenského centra orgánových transplantácií.
Na činnosť Slovenského centra orgánových transplantácií bolo vyčlenených z MZ SR celkom 40 000,- Eur pre činnosť počas celého roka. Uvedená finančná čiastka je nedostatočná, pričom fungovanie transplantačného programu na Slovensku je úplne závislé od aktivít SCOT, ktoré pôsobí na SZU.
5. otvorenie nasledovných ročníkov pokračujúcich v pregraduálnom štúdiu na jednotlivých fakultách. SZU nedostáva v rozpočte finančné prostriedky na denných študentov.
6. ďalšie dobudovávanie a modernizácia výučbových a laboratórnych priestorov pre potreby štúdia na univerzite,
7. doplnenie a modernizácia výpočtovej techniky a didaktickej techniky,
8. rekonštrukcia oddelení a laboratórií vo Vedeckovýskumnej základni,
9. nákup prístrojovej techniky pre zabezpečenie vedeckovýskumnej činnosti,
10. finančná participácia SZU na pokračujúcich a nových domácich a zahraničných vedeckovýskumných projektoch riešených vo Vedeckovýskumnej základni.

Prehľad rozpočtu SZU (v EUR)

| Ukazovateľ | Schválený rozpočet | Upravený rozpočet | Čerpanie k 31.12. |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|
| Transfer na bežné výdavky MZ SR: | 7 136 693,00 | 6 472 814,62 | 6 472 814,62 |
| vzdelávanie * | | | |
| špecializačná príprava | | | |
| učebnice | | | |
| prevádzka univerzity | | | |
| veda a výskum v zdravotníctve | | | |
| národný transplantačný register * | 40 000,00 | 40 000,00 | 0,00 |
| projekt Drogy | | | |
| | | | |
| | | | |
| projekty MZ SR – získané granty na VaV * | 426 532,18 | 426 532,18 | 304 513,55 |
| Transfer na kapitálové výdavky MZ SR | 0 | 0 | 0 |
| Transfery celkom: | 7 603 225,18 | 6 939 346,80 | 6 777 328,17 |

* možno čerpať do 31.03. 2010

Výsledky hospodárenia hlavnej činnosti univerzity v roku 2009

Rozpis *nákladov* hlavnej činnosti v EUR

| | |
|---|-----------------------|
| Spotreba materiálu | 1 560 329 |
| Spotreba energie | 742 299 |
| Opravy a udržiavanie | 183 823 |
| Cestovné | 154 222 |
| Reprezentačné | 8 061 |
| Ostatné služby | 1 047 517 |
| Mzdové náklady | 6 397 131 |
| Zákonné sociálne a zdravotné poistenie | 2 030 888 |
| Ostatné sociálne náklady | 370 |
| Zákonné sociálne náklady | 152 520 |
| Daň z nehnuteľnosti | 8 657 |
| Ostatné nepriame dane a poplatky | 43 042 |
| Pokuty a penále | |
| Odpis pohľadávky | |
| Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť | 152 674 |
| Odpisy dlhodobého majetku | 1 293 291 |
| Tvorba zákonných rezerv z prevádzkovej činnosti | |
| Finančné náklady | 67 130 |
| <i>Celkové náklady v hlavnej činnosti</i> | <i>13 841 954 EUR</i> |

Rozpis *výnosov* hlavnej činnosti v EUR

| | |
|---|-----------------------|
| Tržby z predaja služieb | 2 893 159 |
| Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti | 480 785 |
| Zúčtovanie zákonných rezerv z prevádzkovej činnosti | 493 424 |
| Finančné výnosy | 13 119 |
| Dotácia na bežnú prevádzku MZ SR | 6 939 346,80 |
| Dotácia na bežnú prevádzku (ostatné) | 2 529 997,20 |
| <i>Celkové výnosy v hlavnej činnosti</i> | <i>13 349 831 EUR</i> |

| | |
|---|----------------------|
| Výsledok hospodárenia hlavnej činnosti | <i>- 492 123 EUR</i> |
|---|----------------------|

Dňa 18. marca 2009 sa konalo **stretnutie vedenia univerzity so zamestnancami z dôvodu dopadov ekonomickej krízy na finančnú situáciu Slovenskej zdravotníckej univerzity**. Boli definované oblasti, kde je potrebné šetriť výdavky a súčasne boli prijaté spoločné opatrenia pre riešenie dopadov ekonomickej krízy na finančnú situáciu SZU.

Schválené oblasti šetrenia výdavkov SZU:

- **mzdové prostriedky** (znižit' počet externých pedagógov v úväzkoch a dohody za honoráre)
- **vyčerpať celú dovolenku do 31. 12. 2009** (v tomto roku zákaz prenosu zostatku dovolenky do nového roka)
- **spotreba materiálu** (papier, kancelárske potreby, tonery, tlačivá, PC a notebooky, PC príslušenstvo)
- **služby** (telefóny, upratovanie, pranie, poštovné, prenájom zariadení a kopírok, právne služby)
- **spotreba energie ,**
- **cestovné (tuzemské a zahraničné pracovné cesty),**
- **opravy a udržiavanie, ostatné služby.**

Prijaté opatrenia pre riešenie dopadov ekonomickej krízy na finančnú situáciu SZU:

- **zvýšiť vlastné zdroje a hľadať nové zdroje**
 - prijať maximálny počet externých VŠ študentov
 - zvýšiť počet poslucháčov v špecializačnom štúdiu (poplatky za špecializačné štúdium)
 - zvýšiť príjmy z podnikateľskej a expertíznej činnosti VVZ
- **reštrikcie a znižovanie objemu dohôd s externými pedagógmi** (v súčasnosti sú vo výške 4 mil. Sk)
- **audit činností výskumných a klinických pracovníkov vykonajú dekanáty fakúlt a vedenie VVZ SZU** (miera výskumnej a pedagogickej vyťaženia pre SZU)
- **kontrola vyťaženia externých pracovníkov v čiastočných pracovných úväzkoch,**
- **zvýšiť participáciu výskumných pracovníkov v pedagogickom procese SZU** (tým dôjde k zníženiu potreby prijímať externých vyučujúcich),
- **okamžité šetrenie financií v spotrebe, prísne reštrikcie a limity** (telefóny, papier, cestovné),

V roku 2009 evidujeme v porovnaní s rokom 2008 **pokles celkových nákladov v hlavnej činnosti o viac ako 1,1 mil. Eur**, čo je dôsledok prijatých zásadných opatrení vedenia univerzity v šetrení.

Pokles nákladov sme dosiahli najmä v spotrebe materiálu o 27% (pokles o 582 206,- Eur) a v cestovnom o 44% (pokles o 122 947,- Eur). Naopak evidujeme mierne zvýšenie nákladov o 3,9% v oblasti spotreby energie a rovnako sme zaevidovali zvýšenie mzdových nákladov o 4%.

V roku 2009 evidujeme v porovnaní s rokom 2008 **výrazný pokles v oblasti výnosov hlavnej činnosti**. Mimoriadnu pozornosť treba venovať **poklesu Dotácie Ministerstva zdravotníctva na bežnú prevádzku o 28%** v porovnaní s rokom 2008 čo predstavuje pokles v roku 2009 o 2 658 708,- Eur. Súčasne evidujeme výrazný pokles o 18% aj v oblasti tržieb z predaja služieb.

Uvedený pokles dominantných položiek vo výnosoch hlavnej činnosti, napriek šetreniu v nákladoch hlavnej činnosti o 1,1 mil. Eur., spôsobil stratu v celkovom hospodárení - 492 123,- Eur.

V súvislosti s ostatnými oblast'ami šetrenia možno konštatovať, že zamestnanci SZU zodpovedne pristúpili k opatreniam šetrenia, došlo k vyčerpaniu dovolení zamestnancov do 31. 12. 2009 a zamestnanci pristupovali korektne aj k požiadavkám na spotrebu materiálu, energie a ďalších služieb.

Výsledky hospodárenia podnikateľskej činnosti univerzity v roku 2009

Rozpis nákladov podnikateľskej činnosti v EUR

| | |
|--|----------------------|
| Spotreba materiálu | 173 690 |
| Spotreba energie | 309 480 |
| Predaný tovar - potraviny | 61 514 |
| Opravy a udržiavanie | 30 242 |
| Cestovné | 444 |
| Náklady na reprezentáciu | |
| Ostatné služby | 63 282 |
| Mzdové náklady | 280 567 |
| Zákonné sociálne poistenie | 94 703 |
| Daň z nehnuteľnosti | 1 387 |
| Dane a poplatky | 5 265 |
| Manká a škody | 1 336 |
| Kurzové straty | |
| Ostatné finančné náklady | 273 |
| Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť | 16 |
| Odpisy HIM | 131 484 |
| Splatná daň z príjmov | 328 |
| <i>Celkové náklady v podnikateľskej činnosti</i> | <i>1 154 011 EUR</i> |

Rozpis výnosov podnikateľskej činnosti v EUR

| | |
|---|----------------------|
| Tržby z predaja služieb a tovaru | 1 153 834 |
| Finančné výnosy | |
| Iné ostatné výnosy | 240 |
| <i>Celkové výnosy v podnikateľskej činnosti</i> | <i>1 154 074 EUR</i> |

| | |
|--|-----------------|
| Výsledok hospodárenia podnik. činnosti po zdanení | <i>+ 63 EUR</i> |
|--|-----------------|

| | |
|---|----------------------|
| Výsledok hospodárenia po zdanení celkom za SZU | - 492 060 Eur |
|---|----------------------|

Náklady a výnosy podnikateľskej činnosti dosiahli v roku 2009 v porovnaní s rokom 2008 porovnateľné výsledky, z čoho je zrejmé, že nedošlo k výraznému nárastu výnosov z podnikateľskej činnosti SZU.

Investičná činnosť

Univerzita počas uplynulých rokov ako aj v tomto roku, napriek dopadom svetovej hospodárskej a finančnej krízy, realizovala určité priestorové úpravy a rekonštrukcie v budovách univerzity na Limbovej č. 12 a č. 14, v Účelovom vzdelávacom zariadení SZU v Modre - Harmónii a na Fakulte zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici. Vedenie univerzity realizuje investičnú činnosť v záujme vytvorenia a zlepšenia materiálnych, technických a priestorových podmienok pre realizáciu študijných programov, zlepšenie podmienok študentov a zamestnancov univerzity.

V roku 2009 pokračovalo riešenie projektu v rámci čerpania nenávratného finančného príspevku Agentúry Ministerstva školstva SR pre štrukturálne fondy EÚ „Rekonštrukcia a modernizácia polyfunkčného objektu Fakulty zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity Banská Bystrica“ – OPVaV 2008/5.1/01 SORO podpora infraštruktúry vysokých škôl za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu (Kolkáreň Radvaň), s termínom ukončenia september 2010.

Súčasne SZU obhájila a získala ďalší projekt - žiadosť o nenávratný finančný príspevok s projektom „Rekonštrukcia a modernizácie objektov A a D Fakulty zdravotníctva SZU Banská Bystrica“, prioritná os č. 5 – Infraštruktúra vysokých škôl. Projekt sa začal realizovať.

V decembri 2009 získala SZU bezodplatným prevodom správy **Univeritné vedeckovýskumné pracovisko s lineárnym urýchľovačom v Trenčíne**, zo správy správcu Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Nasledujúce informácie definujú realizovanú investičnú činnosť v roku 2009 s finančným vyčíslením:

Technické zhodnotenie a nové investície v EUR

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Bratislava, Limbová 12 | 52 214 |
| Bratislava, Limbová 14 | 198 256 |
| Banská Bystrica | 458 647 |
| Trenčín | 1 185 409 |
| Modra-Harmónia | 26 837 |
| Stroje, prístroje, učebné pomôcky | 602 382 |
| | 2 523 745 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Vzdelávanie | 544 907 |
| VVZ vrátane projektov | 793 429 |
| VVP s lineárnym urýchľovačom | 1 185 409 |
| | |

| | |
|--|----------------------|
| Celkové finančné prostriedky vynaložené na investovanie | 2 523 745 Eur |
|--|----------------------|

| | |
|--------------------------------|-------|
| Nákup softvérov: | 8 374 |
| Technické zhodnotenie softvéru | 8 374 |

V rámci prístrojového vybavenia bolo investovaných z prostriedkov výskumných projektov a vlastných zdrojov pre oblasť výskumu v rámci VVZ SZU:

| | Vedeckovýskumná základňa (z projektov a vlastné zdroje) |
|------------------------------------|--|
| Chromatograf plynový | 40 218 |
| Chromatograf kvapal. | 59 969 |
| FibroScan Step3 | 85 906 |
| Spektrometer Thermo Scientific DFS | 69 043 |
| Kontajner vákoovo superizol. | 17 825 |
| Spektrometer scintil. s prísluš. | 47 957 |
| Skriňa ventilačná 3 dverová | 10 499 |
| Digestory laboratórne | 11 764 |
| Spektrometický systém ICP | 179 125 |
| Ostatné | 271 123 |
| spolu | 793 429 Eur |

11.) Medzinárodná spolupráca univerzity

Univerzita rozvíja svoju činnosť aj v oblasti zahraničnej spolupráce a zahraničných vzťahov s európskymi vysokými školami a vedeckými inštitúciami.

Univerzita pokračovala v úsilí rozširovať medzinárodné aktivity a kooperáciu aj s ďalšími významnými vzdelávacími a vedeckými organizáciami s cieľom podporiť výmenu poznatkov pedagogických zamestnancov, mobilitu študentov a pedagógov, otvoriť štúdium pre zahraničných študentov, podporiť pôsobenie zahraničných pedagógov na univerzite, vydávať spoločne kvalifikačné doklady, príp. zaviesť frankofónne štúdium a pod.

Významným zameraním v medzinárodných aktivitách boli aj rokovania na zahraničných sympóziách o definícií postgraduálneho špecializačného štúdia v regulovaných povolaniach vrátane medicínskych špecializácií ako formálneho vysokoškolského vzdelávania. Ďalším významným krokom v rámci akademických mobilit boli rokovania o oživení programu Erasmus.

1. SZU je členom viacerých medzinárodných organizácií

- a)** od mája v roku 2000 člen Sústavy svetových zdravotníckych akadémií (IAMP)
- b)** dňa 17. januára 2003 Rada Európskej Asociácie Univerzít (EUA) svojim rozhodnutím prijala SZU za riadneho individuálneho člena EUA.
- c)** SZU prijala členstvo v skupine signatárov Bolonskej Deklarácie
Rektor SZU Prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., slávnostne podpísal Bolonskú deklaráciu na Univerzite v Bologni v septembri 2003. SZU sa stala 21. európskou a 2. slovenskou univerzitou, ktorá podpísala Bolonskú deklaráciu a zaviazala sa tak rešpektovať akademické práva a slobody.
- d)** Členstvo SZU v UEMS (Union Européenne des Médecins Spécialistes)
V októbri 2003 získala SZU zastúpenie univerzity v Európskej Asociácii Medicínskych Špecialistov (UEMS) - poradného orgánu Európskej komisie v Bruseli pre problematiku prípravy lekárov - špecialistov.

- e) SZU – Fakulta verejného zdravotníctva je členom Asociácie škôl verejného zdravotníctva v Európe (ASPHER).
- 2. V roku 2006 SZU absolvovala **medzinárodné inštitucionálne hodnotenie vysokých škôl v Slovenskej republike, ktoré vykonala Európska asociácia vysokých škôl (EUA).**

3. Spolupráca SZU s univerzitami a inštitúciami v zahraničí

a) Mobilita a SZU

V roku 2007 SZU podpísala novú Európsku univerzitnú chartu „Erasmus University Charter“, ktorá v rámci projektu akademických mobilit Erasmus oprávňuje univerzitu k požiadavke financovať akademické mobility študentov, učiteľov a pracovníkov administratívy prostredníctvom slovenskej národnej akademickej agentúry SAIA z fondov EÚ do roku 2012.

Univerzita uzatvorila dohodu o medziuniverzitnej spolupráci s Univerzitou Ostrava (ČR), ktorá zahŕňa mobilitu študentov – poslucháčov v odbore verejné zdravotníctvo. Výmena študentov bola zrealizovaná.

V rámci dohody s Univerzitou Parthenope v Neapoli (Taliansko) absolvoval v roku 2008 jednosemestrálny študijný pobyt na FVZ SZU 1 študent doktorandského štúdia v odbore biológia. Prostredníctvom Erasmus grantu absolvovala na SZU jednosemestrálne štúdium aj 1 študentka odboru genetika. Na FVZ SZU pôsobila v roku 2008 1 študentka z Parthenope University. V rámci podpísaných zmluvných vzťahov s Univerzitou Iowa (USA) sa rovnako realizujú výmenné pobyty.

Vzhľadom na nízky záujem akademickej obce o študijné pobyty v akademickom roku 2007/2008 komisia pre rok 2009 pozastavila čerpanie zálohových prostriedkov na tieto pobyty.

Na základe Výzvy EC pre rok 2010 (JOC101/55) v roku 2009 SZU prorektor pre medzinárodné vzťahy SZU zahájil rokovania o obnovení akademických mobilit SZU v rámci programu ERASMUS. Zvýšený záujem propagovať program Erasmus a vzrast počtu študentov denného štúdia vo vyšších ročníkoch (podmienka pre udelenie štipendia) umožnila následne požiadať o reálne počty vyslaní záujemcov zo strany študentov, akademických a administratívnych pracovníkov na zahraničné pobyty.

- b) Od marca 2005 má SZU uzatvorenú zmluvu o spolupráci s Univerzitá Degli Studi di Palermo. Zmluva zahŕňa spoluprácu pri výskumných projektoch, mobilitu vedeckých pracovníkov a mladých výskumníkov, spoluprácu pri študijných programoch, mobilitu študentov, mobilitu pedagógov, organizovanie spoločných študijných programov.
- c) SZU v júni r. 2005 uzatvorila dohodu o spolupráci s Kyjevskou zdravotníckou akadémiou postgraduálneho vzdelávania P. L. Shupyka vo veci spolupráce v oblasti vzdelávania, vedy a výskumu a výmeny učiteľov.
- d) Od októbra 2006 má SZU uzatvorenú zmluvu o spolupráci v oblasti výskumu a výmeny učiteľov a študentov so Štátnou medicínskou akadémiou v Astane, Kazachstan.
- e) Od júna 2006 má SZU uzatvorenú dohodu o spolupráci s Južno-Kazašskou medicínskou akadémiou a s Kazašskou národnou medicínskou univerzitou.
- f) Od decembra 2006 má SZU podpísanú zmluvu o spolupráci pri zabezpečení špecializačného štúdia a vysokoškolského vzdelávania na SZU pre zahraničných študentov s gréckou spoločnosťou Emfasis Foundation Centre fo Higher Diplomas so sídlom v Thessaloniki, Grécko.

- g) SZU obnovila bilaterálnu dohodu v rámci programu Socrates „Higher Education (Erasmus)“ s Univerzitou Degli Studi di Napoli v Taliansku ohľadne výmeny študentov a výmeny učiteľov.
- h) SZU má uzatvorenú dohodu o spolupráci a organizácii vzájomných vzťahov s Ternopil State Medical University, v Ukrajine. Zmluva bola uzatvorená dňa 25. júna 2003.
- i) V dňoch 20. - 28. marca 2009 Prof. MUDr. J. Štencl, CSc., rektor SZU, uskutočnil oficiálnu návštevu univerzít a zdravotníckych zariadení v Čínskej ľudovej republike. Rektor univerzity podpísal Memorandum o spolupráci s Čínskou akadémiou pre čínske medicínske vedy, s Univerzitou tradičnej čínskej medicíny v Tianjine a s Zhejiang čínskou zdravotníckou univerzitou v Hagzhou.
Dňa 3. septembra 2009 navštívil SZU prezident Čínskej akadémie čínskych medicínskych vied. Počas rokovania bol uzatvorený dodatok k platnému Memorandu s cieľom konkretizovať vzájomnú spoluprácu vzdelávacích inštitúcií.
- j) Pracovníci FVZ sú zapojení do niekoľkých medzinárodných projektov, ktoré im umožňujú zvyšovať vedomostnú úroveň vo vybraných oblastiach verejného zdravotníctva. Ide menovite o projekt Zdravie detí a životné prostredie, ktorý prebieha v spolupráci s [University of Kansas](#), [University of Ohio](#) a [University of Iowa USA \(KSOHIA\)](#). Tento projekt využíva systém e-learning na realizáciu diskusií prednášok, konzultácií a kontaktov s významnými odborníkmi v tejto oblasti v USA a v Európe.
- k) Prehľad ďalších spolupracujúcich domácich a zahraničných univerzít a výskumných inštitúcií tvorí prílohu č. 2 Výročnej správy SZU.

4. Účasť SZU na medzinárodných konferenciách

| Aktívna účasť zamestnancov SZU s prednáškami a posterami v zahraničí v roku 2009 (na viacerých konferenciách mali aktívnu účasť viacerí zamestnanci SZU) | |
|--|--|
| 1. | Sestra verus opatrovatel' v starostlivosti o starých ľudí v SR vo vybraných krajinách EÚ / Beáta Frčová. XIII. Gerontologické dny, Ostrava, ČR, 2009 |
| 2. | Skúsenosti s bazálnou stimuláciou v neonatológii / D. Chovancová, Ľ. Kaiserová, Andrea Šagátová, Helena Koňošová. Historicky III. mezinárodní kongres Bazální stimulace, Frýdek-Místek, ČR, 19. - 20. 11. 2009 - |
| 3. | Extremity and eye lens doses of the staff during interventional radiology procedures - First results / C. Koukorava, E. Carinou, J. Domienik, J. Jankowski, S. Krim, Denisa Nikodémová, L. Struelens, F. Vanhavere. 11th International Congress of the IUPESM, Munich, Nemecko, 7. - 12. 9. 2009 |
| 4. | Využitie aromatoterapie v tehotnosti a pri pôrode / Adriana Repková. 3. kongres s mezinárodní účastí porodních asistentek, dětských sester, všeobecných sester a zdravotníckých záchranaru Pohledy na porod, Zlín, ČR, 30. 4. 2009 |
| 5. | SWAT analýza aspektov samostatného výkonu povolania pôrodnej asistentky na Slovensku / M. Vašíňová, E. Krekovicsová, Adriana Repková. 3. kongres s mezinárodní účastí porodních asistentek, dětských sester, všeobecných sester a zdravotníckých záchranaru Pohledy na porod, Zlín, ČR, 30. 4. 2009 |
| 6. | In vitro toxicity and molecular epidemiology of indoor Aspergillus versicolor Mária Majorošová, Elena Piecková, D. Pangallo. 46th Congress of the European Societies of Toxicology, Dresden, Nemecko, 13.-16.9.2009 |
| 7. | Distribution of integrons and SGI 1 among antibiotic-resistant human isolates Salmonella typhimurium phage types DT104 and U302 Viktor Majtán, T. Majtán, Ľubica Majtánová. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsinki, Fínsko, 16.-19.5.2009 |
| 8. | Toxicity of indoor moulds. Elena Piecková, Marta Hurbánková, Zuzana Kováčiková, Silvia Černá, Mária Majorošová, Soňa Wimmerová. 46th Congress of the European Societies of Toxicology, Dresden, Nemecko, 13.-16.9.2009 |
| 9. | Evaluation of immunohistochemistry and in situ-hybridization methods for enterovirus detection from tissue samples European Society for Clinical Virology (ESCV). S. Tauriain, Penttila, M. Oikarinen, Miriam Baďurová, Shubhada Bopegamage, I. R. Rantala, H. Hyotty. Winter Meeting, Amstedram, Holandsko, 7. - 10. 1. 2009 |

| | |
|-----|---|
| 10. | Congenital pathologies of aorta / Iveta Šimková. PRAGUECHO 2009, Praha, Česká republika, 23.4.2009 |
| 11. | Špecifiká pravej komory pri skratových chybach / Iveta Šimková. ECHODNY 2009, Špindleruv Mlyn, Česká republika, 18.-19.9.2009 |
| 12. | Trikuspidálna regurgitácia - príčina a následok dysfunkcie pravej komory / Iveta Šimková. 3. Sympozium Pracovní skupiny plicní cirkulace ČKS s mezinárodní účastí, Špindleruv Mlyn, Česká republika, 9.-10.1.2009. |
| 13. | Safety and efficacy of transcatheter closure of atrial septal defect in comparison to surgery? / Iveta Šimková, P. Chňupa, J. Postulka, V. Fridrich. 17th Asian Pacific Congress of Cardiology, Kyoto, Japonsko, 20.-23.5.2009 |
| 14. | Pôrod z pohľadu novorodenca.. Hana Padyšáková. 3. kongres s mezinárodní účastí porodních asistentek, dětských sester, všeobecných sester a zdravotnických záchranářů, ČR, 2009 |
| 15. | Cooperation between hepatologists and hematologists in the active screening of chronic hepatitis at the voluntary blood donors. Mária Belovičová, K. Sviteková, Jozef Holomáň. 11-ij Slavjano-Baltijskij naučnýj forum, Sankt-Peterburga, 2009 |
| 16. | Is early onset of osteoporosis in women and men with Down syndrome based on different factors? Down syndrome (DS) is associated with many biochemical, metabolic, immunological and musculoskeletal disorders. Mária Šustrová 10th World Down Syndrome Congress, Dublin City University, Dublin, Írsko, 19.-22.8.2009 |
| 17. | Nepríbuzenská transplantácia krvotvorných buniek na Slovensku. F. Al Sabty, I. Boďová, E. Bojtárová, E. Demečková, J. Horáková, Mikuláš Hrubisko, M. Kušíková, M. Skraková, K. Slezáková, D. Sternická, S. Šufliarska, M. Mistrík. XXIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, ČR, 2009. |
| 18. | Prevalencia a riziká vzniku chronickej hepatitídy C/B a HIV v resocializačných zariadeniach Slovenskej republiky. Interim analýza projektu / Mária Belovičová, D. Cymbalová, Andrea Jašková, Katarína Chylová, Jozef Glasa, M. Zima, E. Lovrantová, M. Weiss, J. Gašparovič, J. Čipková, D. Majerčíková, Z. Miková, F. Graňo, Jozef Holomáň. XXXVII. Majové hepatologické dny, Karlovy Vary, ČR, 13. - 15. 5. 2009 |
| 19. | Association of Biochemical Parameters and Rage Gene Polymorphism in Healthy Infants and Their Mothers / Peter Boor, P. Celec, Kristína Klenovicsová, B. Vlková, T. Szemes, G. Minárik, J. Turna, A. Heidland, Katarína Šebeková. 10th International Symposium on the Maillard Reaction, Palm Cove, Austrália, 29.-31.8.2009 |
| 20. | Regular moderate exercise reduces advanced glycation and renal injury in obese Zucker rats / Peter Boor, P. Celec, M. Behuliak, Peter Grančič, Anton Kebis, Marián Kukan, N. Pronajová, T. Liptaj, T. Ostendorf, A. Heidland, Katarína Šebeková. 10th International Symposium on the Maillard Reaction, Palm Cove, Austrália, 29.-31.8.2009 |
| 21. | Double dosimetry procedures for the determination of occupational effective dose in interventional radiology / H. Jarvinen, N. Buls, P. Clerinx, S. Miljanic, Denisa Nikodémová, M. Ranogajec-Komor, F. d'Errico. EURADOS Annual Meeting AM 2009. |
| 22. | Maillard reaction in diet of 6 month-old infants: skin autofluorescence and biological effects / Kristína Klenovicsová, Peter Boor, G. Saavedra, C. Zumpe, V. Somoza, I. Birlouez-Aragon, Katarína Šebeková, L. Kovács. 18th Meeting of ES-PCR, Innsbruck, Rakúsko, 25.-27.6.2009 |
| 23. | Impact of dietary Maillard reaction products on infants health: A cause for Concern ? / Kristína Klenovicsová, G. Saavedra, C. Zumpe, V. Somoza, Peter Boor, A. Heidland, I. Birlouez-Aragon, Katarína Šebeková. World Congress of nephrology 2009, Milan, Taliansko, 22. - 26. 5. 2009 |
| 24. | High versus low age diet in early childhood: Does it matter? / Kristína Klenovicsová, Peter Boor, G. Saavedra, K. Zumpe, V. Somoza, I. Birlouez-Aragon, Katarína Šebeková. 10th International Symposium on the Maillard Reaction, Palm Cove, Austrália, 29.-31.8.2009 |
| 25. | Extremity and eye lens doses in interventional cardiology procedures / C. Koukorava, E. Carinou, J. Domienik, J. Jankowski, S. Krim, Denisa Nikodémová, L. Struelens, F. Vanhavere. CIRSE 2009 Submission Site Cardiovascular and International Radiological Society of Europe, Lisbon, Portugalsko, 19. - 23. 9. 2009. |
| 26. | Acute toxicity of selected chemicals in adult zebrafish (Danio Rerio) and its early life stages - the comparative study / J. A. Kovrižnych, E. Rollerová, Elena Szabová, Dagmar Zeljenková. CEELA-2009 Conference, Budapest, Maďarsko, 23. 5. 2009 |
| 27. | Description and classification of geriatric disability / Štefan Krajčík. |

| | |
|-----|--|
| | European Conference on Care and Protection of Senior Citizens. The Dignity and Hazard of Elderly People, Praha, 25.-26.5.2009 |
| 28. | The relationship among vitamin B12, homocysteine and bone mineral density in vegetarian and nonvegetarian women . Zora Krivošíková, Viera Spustová, Kornélia Štefíková, Marica Krajčovičová-Kudláčková, Martina Valachovičová , T. Němcová, P. Blažíček. 36th European Symposium on Calcified Tissues, 23.-27.5.2009, Vienna, Rakúsko |
| 29. | Bone markers and cytokines related to bone density in patients with Down syndrome [36th European Symposium on Calcified Tissues, 23.-27.5.2009, Vienna, Rakúsko] / Zora Krivošíková, Mária Šustrová, Viera Spustová, Kornélia Štefíková |
| 30. | Modulation of calcium signalling in human peripheral blood mononuclear cells by steroid hormone 1 α ,25(OH) $_2$ D $_3$ Ingrid Lajdová, D. Jr Chorvát, A. Chorvátová, Adrián Okša, Viera Spustová. 85.Fyziologické dny, Praha, ČR, 2.-5.2.2009 |
| 31. | Vitamin D effect on intracellular free calcium in peripheral blood mononuclear cells of chronic kidney disease patients / Ingrid Lajdová, Viera Spustová, Adrián Okša, D. Jr Chorvát. 34th FEBS Congress, Praha, ČR, 4.-9.7.2009 In: |
| 32. | Do purinergic P2X7 receptors participate in intracellularcalcium signalling in CKD patients ? / Ingrid Lajdová, Viera Spustová, Adrián Okša, D. Jr. Chorvát. World Congress of Nephrology, 22.-26.5.2009, Milan, Taliansko |
| 33. | Environmental Burden with PCBs and Cognitive Deficits in Small Children / Eva Šovčíková, T. Jusko, Beata Drobná, Soňa Wimmerová, Tomáš Trnovec, Ľubica Palkovičová, I. Hertz-Picciotto. 29th ICOH, International Congress on Occupational Health Cape Town, South Africa, 22. - 27. 3. 2009 |
| 34. | Integration of people with disability experiences in Down syndrome Mária Šustrová 10th World Down Syndrome Congress, Dublin City Univerzity, Dublin, Írsko, 19.-22.8.2009 |
| 35. | Is early onset of osteoporosis in women and men with Down syndrome based on different factors ? / Mária Šustrová, Zora Krivošíková, Viera Spustová, Kornélia Štefíková. 36th European Symposium on Calcified Tissues, 23.-27.5.2009, Vienna, Rakúsko |
| 36. | Immune and autoimmune disorders in persons with Down syndrome / Mária Šustrová, Zuzana Krchňavá, P. Sýkora. First European Down syndrome conference, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, 2. - 5. 4. 2009. - 2009. |
| 37. | Mould Aspergillus versicolor - potential enemy indoors / Mária Majorošová, D. Pangallo, Elena Piecková, Zuzana Kolláříková, E. Bloom. CESAR 2009, Central european symposium on antimicrobial resistance, Zadar, Chorvátsko, 23.-26.9.2009 |
| 38. | In vitro toxicity and molecular epidemiology of indoor Aspergillus versicolor / Mária Majorošová, Elena Piecková, D. Pangallo. 1st Joint Workshop of OGACH & OGMM - MedMyc2009, Vienna, Rakúsko, 4.-5.12.2009 |
| 39. | Clostridium difficile infection situation in hospitals of Slovakia - introduction / Renáta Melková, M. Štefkovičová, L. Glosová, E. Nováková. CESAR 2009, Central european symposium on antimicrobial resistance, Zadar, Chorvátsko, 23.-26.9.2009 |
| 40. | Testing for CJD by genotyping studies - a study from Slovakia / Eva Mitrová. 18th International Congress of the European Association of Tissue Banks,cRACOW, pOl'SKO, 4.-6.11.2009 |
| 41. | Príspevok k národnému prehľadu dávok obyvateľstva z vybraných diagnostických vyšetrení v SR / Denisa Nikodémová, Helena Cabáneková, K. Bohm, D. Šalát. XXXI. Dny radiační ochrany, Kouty nad Desnou, Hrubý Jeseník, ČR, 2.-6.11.2009 |
| 42. | Radiation load of medical staff in interventional radiology / Denisa Nikodémová, M. Príkazská, D. Trošanová. International Conference on Medical Physics, Radiation Protection & Radiobiology ICMRPR 2K9 & XIV. Annual Convention of Northern Chapter of AMPI, Jaipur, India, 11.-13.2.2009 |
| 43. | Radiačná záťaž extrémít a očných šošoviek zdravotníckych pracovníkov v intervenčnej rádiológii v SR / Denisa Nikodémová, D. Trošanová. XXXI. Dny radiační ochrany, Kouty nad Desnou, Hrubý Jeseník, 2.-6.11.2009 |
| 44. | Indoor fungi affecting respiratory system / Elena Piecková, Marta Hurbánková, Silvia Černá, Zuzana Kováčiková, Mária Majorošová, Jana Tulinská, Miroslava Kuricová. 1st Joint Workshop of OGACH&OGMM - MedMyc2009, Vienna, Rakúsko, 4. - 5. 12. 2009 |

| | |
|-----|---|
| 45. | How do fungal metabolites affect pulmonary immunity? / Elena Piecková, Marta Hurbánková, Silvia Černá, Mária Majorošová, Soňa Wimmerová. CESAR 2009, Central european symposium on antimicrobial resistance, Zadar, Chorvátsko, 23.-26.9.2009 |
| 46. | Using quality improvement as a tool to improve health literacy and reduce disparities. Viera Rusnáková. 3rd international conerence on quality in health care, accreditation and patient safety, Antalya, Turecko, 11.-14.2.2009 |
| 47. | In vivo genotoxicity testing of two copper complexes / Elena Szabová, Dagmar Zeljenková. In: Proceedings of the CEELA-2009 Conference, Budapest, Maďarsko, 23. 5. 2009 |
| 48. | Výsledky externého dozimetrického auditu vysokoenergetických fotónových zväzkov na pracoviskách radiačnej onkológie v SR / D. Trošanová, Denisa Nikodémová, M. Fribertová. XXXI. Dny radiační ochrany, Kouty nad Desnou, Hrubý Jeseník, ČR, 2.-6.11.2009 |
| 49. | Cardiovascular risk markers in gypsy population of Slovakia / Martina Valachovičová , Marica Krajčovičová-Kudláčková, Viera Spustová, P. Blažíček, Alexander Maďarič, E. Ginter. XV.International Symposium on Atherosclerosis, Boston, MA, USA, 14.-18.6.2009 |
| 50. | The EURADOS/CONRAD activities on radiation protection dosimetry in medicine / F. Vanhavere, J. M. Bordy, N. Buls, E. Carinou, I. Clairand, P. Clerinx, J. Daures, J. Debroas, M. Denozieres, L. Donadille, M. Ginjaume, C. Itié, J. Jankowski, J. Jansen, H. Järvinen, S. Miljanic, Denisa Nikodémová, M. Ranogajec-Komor, A. Rimpler, M. Sans Merce, L. Struelens, F. d´Errico. EURADOS Annual Meeting AM 2009, Braunschweig, NSR, 26.-30.1.2009 |
| 51. | Stanovenie kermu vo vzduchu pri vybraných typoch konvenčných skiagrafických vyšetrení / L. Zachar, Denisa Nikodémová. XXXI. Dny radiační ochrany, Kouty nad Desnou, Hrubý Jeseník, ČR, 2.-6.11.2009 |
| 52. | Faktory ovplyvňujúce užívanie liekov u pacientov hospitalizovaných na geriatrickej klinike / Štefan Krajčík, P. Mikuš. XI. Brněnský geriatrický den a 15. výroční kongres ČGGS, Brno, 19.-20.3.20 |
| 53. | Environmental Burden with PCBs and Cognitive Deficits in Small Children / Eva Šovčíková, T. Jusko, Beata Drobná, Soňa Wimmerová, Tomáš Trnovec, Ľubica Palkovičová, I. Hertz-Picciotto. 29th ICOH, International Congress on Occupational Health Cape Town, South Africa, 22. - 27. 3. 2009. |
| 54. | Toxicity of indoor moulds / Elena Piecková, Marta Hurbánková, Silvia Černá, Zuzana Kováčiková, Aurélia Líšková, Mária Majorošová, M. Meszárosová, E. Bloom. ISHAM 2009 - 17 th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology "Medical Mycology in the 21st Century: Scientific Base and Anticipated Challenges, Tokyo, Japonsko, 25. - 29. 5. 2009 |
| 55. | Evaluation of immunohistochemistry and in situ-hybridization methods for enterovirus detection from tissue samples / S. Tauriain, Penttila, M. Oikarinen, Miriam Baďurová, Shubhada Bopegamage, I. R. Rantala, H. Hyotty. European Society for Clinical Virology (ESCV) Winter Meeting, Amstedram, Holandsko, 7. - 10. 1. 2009 |
| 56. | Mýty o suicídiách a suicídiá v kauzistikách / T. Bulíková, Viliam Dobiáš. XVI. Dostálovy dny, Ostrava, ČR, 6.-7.10.2009] |
| 57. | Changes in the occurence of sporadic CJD correlated to surgical interventions in years 1995-2008 / Eva Mitrová, Alžbeta Janáková, K. Gmitterová. III International symposium on the new prion biology: basic science, diagnosis and therapy, Venice, Taliansko, 2. - 4. 4. 2009 |
| 58. | Diagnostic puzzle in 34 year old women with atypical demyelinating disease and PRPSC (3F4, 6H4, SAF 70) immunopositivity / Eva Mitrová, Dana Slivarichová, K. Gmitterová. III International symposium on the new prion biology: basic science, diagnosis and therapy, Venice, Taliansko, 2. - 4. 4. 2009 |

V roku 2009 sa realizovalo celkom 501 zahraničných pracovných ciest do 46 krajín, z dôvodu:

- vyslania za účelom reprezentácie SZU formou aktívnej účasti na podujatiach,
- vyslania za účelom hodnotenia medzinárodných projektov, pracovných stretnutí a rokovaní so spoluriešiteľmi, výmeny informácií, porád a mítingov, ktoré sa uskutočnili v týchto krajinách:
- USA, Taliansko, Nórsko, Belgicko, Holandsko, Španielsko, Švédsko, Francúzsko, Veľká Británia,
- vyslania na odborné semináre, kurzy a workshopy, ktoré boli venované nasledujúcim problematikám:
 - dozimetria ionizujúceho žiarenia – Belgicko
 - prionové choroby – Škótsko
 - prietoková cytometria – ČR
 - Sepse a MODS - ČR
 - experimentálna a aplikovaná genetika - Švajčiarsko
 - klinická štúdia HIV – ČR
 - zdravie detí a životné prostredie – Švédsko
 - molekulárna biológia nádoru - ČR
 - patogenetika a virulencia baktérií – ČR
 - metodika mikronukleového testu – Nórsko
 - mikrobiologické a epidemiologické aspekty – Holandsko
 - spracovávanie environmentálnych biomarkerov – ČR
 - a iné.
- zasadnutia redakčných rád odborných časopisov a vedeckých rád univerzít v ČR
- oficiálna návšteva za účelom nadviazania priamej spolupráce – Čína
- letné školy
 - 4. medzinárodná letná škola – Ternopil
 - Letná škola environmentálneho zdravia - Rumunsko

5. Ďalšie medzinárodné aktivity

- V mesiaci apríl 2009 sa konalo jarné plenárne zasadnutie EUA v Prahe, ktorého sa zúčastnil prorektor pre medzinárodné vzťahy SZU. Na program rokovania bola zaradená aj problematika postgraduálnych špecializačných štúdií. Rokovania sa zúčastnil aj expert EC pre danú problematiku v pozícii pozorovateľa, ktorý uistil, že EC sa bude zameriavať na zosúladienie znenia Smernice EC č. 2005/36/EC, Európskeho kvalifikačného rámca a Bolonského procesu tak, aby sa vyriešil problém diverzity pregraduálneho a postgraduálneho štúdia v regulovaných profesiách.
- V dňoch 24. – 26. septembra 2009 sa prorektor pre medzinárodné vzťahy zúčastnil medzinárodnej konferencie DECOWE (Development of Competencies in the World of Work and Education) v Ljubljane. V osobitnej sekcii o kompetenciách absolventov vysokých škôl v Európe predniesol prorektor prednášku pod názvom „Professional education in regulated professions, Bologna process and EC Directives: A still unsolved problem!“, kde poukázal na nezrovnalosti v legislatívnej oblasti pri definícii špecializačného štúdia v medicíne v rámci harmonizácie európskych a národných právnych noriem. Prednáška je publikovaná v „Proceedings of the Decowe Conference 2009“ a na web stránke Decowe.
- V dňoch 25. – 27. novembra 2009 sa prorektor pre medzinárodné vzťahy na základe osobného pozvania zúčastnil na rokovaní konferencie organizovanej EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer), ktorá sa zaoberala problematikou hodnotenia kvality života prežívajúcich pacientov s rakovinou. Výsledky rokovania, poznatky z diskusie a materiály o metodológii budú využité pre prípravu grantovej úlohy SZU.
- Jesenné plenárne zasadnutie EUA sa konalo v dňoch 8. – 10. októbra 2009 s témou „Internacionalizácia vysokých škôl za hranice Európy“. Prorektor pre medzinárodné vzťahy

SZU prezentoval formou on-line prezentácie vedeckovýskumné aktivity SZU pri riešení grantov NIH (Bethesda, Md. USA).

- 5. – 6. októbra 2009 Švédská národná agentúra pre celoživotné vzdelávanie v spolupráci s EC organizovala medzinárodnú konferenciu pod názvom „Erasmus – the way forward“. SZU obdržala informáciu o prijatom dokumente „Green Paper on Mobility of Young People“, ktorá bude vodítkom pri optimalizácii organizácie akdemických mobilít na SZU.

12.) Univerzitná knižnica

Univerzitná knižnica Slovenskej zdravotníckej univerzity (ďalej len „UK SZU“) je špecializované knižnično-informačné pracovisko, ktorého zameranie je na medicínu a príbuzné odbory. Knižnica spracováva, eviduje a uchováva **časopisy, knihy a špeciálny fond** (záverečné práce bakalárske, magisterské, rigorózne, doktorandské a dizertačné). Úlohou UK SZU je podporovať vzdelávací a vedeckovýskumný proces na fakultách a jednotlivých pracoviskách univerzity.

UK SZU vlastní rozsiahle fondy knižnej a periodickej literatúry a prístup do rôznych databáz. Svoje služby poskytuje pedagogickým pracovníkom, vedeckovýskumným pracovníkom, lekárom, študentom a iným zdravotníckym pracovníkom.

K 31. decembru 2009 evidovala univerzitná knižnica **4 872 používateľov a počet knižničných jednotiek 20 197**.

Knižnica zabezpečuje nasledovné služby:

- výpožičné prezenčné a absenčné (počet výpožičiek za rok 2009: 18067 jednotiek),
- konzultačné a poradenské služby (za rok 2009 bolo poskytnutých 1134 h konzultácií),
- bibliograficko-rešeršné služby (vypracovaných rešerší za rok 2009 bolo 1054),
- medziknižničnú a medzinárodnú medziknižničnú službu (celkom 346 pre iné knižnice za rok 2009, 6 pre pracovníkov SZU),
- evidenciu publikačnej a prednáškovkej činnosti interných zamestnancov,
- uchováva a registruje dizertačné práce, záverečné práce a publikácie vydávané SZU,
- umožňuje prístup do databáz (ProQuest Medical Library, ScienceDirect, Scopus, Medline, EBM Guidelines, Evidence Matters, Current Contents on-line, a voľne dostupné databázy),
- reprografické služby z knižničných materiálov,
- propagačné (predajná výstava zahraničnej literatúry, Amnestia výpožičiek v rámci Týždňa slovenských knižníc).

Pracovníčky v priebehu roka zadávali do softwaru **DAIMON knižničný fond** (do konca roka 2009 sa podarilo spracovať takmer všetky zaevidované knihy). Spracováva sa aj periodická literatúra. Výpožičky sa evidujú cez čiarové kódy (bez vypisovania výpožičných lístkov) až do postupnej likvidácie starých výpožičných lístkov (podľa vrátenia kníh a časopisov vypožičaných klasicky).

Univerzita taktiež obnovila **prístup do databázy Scopus**, ktorej súčasťou je aj vyhľadávanie ohlasov, čím si zamestnanci môžu sami zisťovať ohlasy na svoje práce a nemusia o to žiadať iné knižnice. Uvedená databáza okrem známejších amerických periodík eviduje aj prevažnú časť európskej produkcie a práca s ňou je veľmi ľahká.

Univerzita zakúpila na evidenciu publikačnej činnosti interných zamestnancov **softvér ProfEpc**. Knižnica zaevidovala v roku 2009 do softvéru roky 1991-2009, čím na komplexnú akreditáciu SZU mohol byť predložený automaticky spracovaný výstup publikačných činností interných zamestnancov

SZU. Knižnica spracúva publikačnú činnosť aj spätne pre potreby pracovníkov k zvyšovaniu kvalifikácií a začala zadávať do evidencie aj ohlasy na práce interných zamestancov.

UK SZU vymenila všetkých 10 počítačov prístupných čitateľom na internet za vysokokvalitné počítače s LCD monitormi. Rozšírila sa možnosť pre študentov – môžu si nahrávať na USB alebo CD nosiče z každého počítača, resp. vytlačiť potrebné práce priamo v knižnici. Okrem toho sa po dohode knižnice s Oddelením informačných technológií SZU vybavila možnosť využívania počítačov aj v počítačovej miestnosti pre čitateľov knižnice, čím sa zvýšil prístup o ďalších 20 PC a v počítačovej miestnosti si študenti môžu písať aj práce. Knižnica dostala aj 2 výkonné reprograficko-skenovacie zariadenia, ktoré sú veľmi využívané aj na medziknižničnú výpožičnú službu, ako aj pre potreby pracovníkov a študentov. (Využívajú veľmi aj knižnice z ČR).

Knižnica chce naďalej skvalitňovať svoje služby a to aj úplným spracovaním knižničného fondu do knižničného programu, likvidáciou klasických výpožičných lístkov a klasického katalógu knižničného fondu, zadaním publikačnej činnosti interných zamestnancov do softvéru od vzniku ďalšieho vzdelávania (od roku 1953) a hľadaním možností vstupov do ďalších databáz, či zvýšením počtov exemplárov zakupovaných kníh.

13.) Hodnotenie kvality výučby a pedagógov SZU

Univerzita uplatňuje hodnotenie kvality výučby a pedagógov s cieľom získať a poznať názory študentov s cieľom vytvoriť optimálne podmienky výučby a poskytnúť študentom kvalitné vzdelávanie.

Študenti a poslucháči všetkých typov štúdia jedenkrát semestrálne (u poslucháčov ďalšieho vzdelávania vždy po ukončení príslušnej vzdelávacej aktivity) hodnotia kvalitu výučby jednotlivých predmetov a vyučujúcich. Na hodnotenie vzdelávacieho procesu boli použité anonymné dotazníky. V pedagogickom procese univerzita hodnotí kvalitu študijného programu, kvalitu výučby, kvalitu pedagogického zboru a kvalitu riadenia pedagogického procesu.

Jednotlivé položky boli zamerané na organizáciu a obsah vzdelávacieho procesu, úroveň práce pedagógov, metódy a podmienky vzdelávacieho procesu, v dennom štúdiu aj na praktické vyučovanie. Študenti mali možnosť voľne uviesť svoje stanoviská, príp. návrhy na zmeny, (pripravenosť a organizácia výučby predmetu, užitočnosť, dostupnosť študijných materiálov, iné aktivity spojené s výučbou a ich príspevok k lepšiemu porozumeniu, náročnosť predmetu, spokojnosť s rozsahom predmetu, dostatočnosť praktickej výučby, konzultácie počet hodín, prezentácie a ich jasnosť, vyučujúci a jeho schopnosť motivovať, objektívnosť hodnotenia študenta zo strany vyučujúceho, iné pripomienky, a ďalšie).

Výstupy o hodnotení štúdia a pedagógov poskytli prehľad o všetkých hodnotených pedagógoch a hodnotených študijných programoch v rôznych formách a druhoch štúdia. Výsledky anketového prieskumu boli poskytnuté prorektorke pre vzdelávaciu činnosť a dekanom fakúlt.

Analýza hodnotenia pedagogického procesu v roku 2009 priniesla nasledovné poznatky:

V rámci FZŠ SZU

Študenti pregraduálneho štúdia v anonymných dotazníkoch najčastejšie uvádzali tieto problémy:

1. Zabezpečiť viac kusov odbornej literatúry v knižnici.
2. Predĺžiť dobu zapožičania učebníc v knižnici.
3. Zabezpečiť šatne pre študentov na stážach v nemocniciach, kde vykonávajú prax.
4. Doplniť stoly a stoličky vo vstupných priestoroch pred učebňami.

5. Doplniť nástenky vo vstupných priestoroch pred učebňami.
6. Vytvoriť parkovacie miesta pre študentov v areáli SZU.
7. Vytvoriť dennú miestnosť pre študentov v priestoroch SZU.
8. Upraviť rozvrh tak, aby boli vytvorené podmienky na prestávku cez obed – hodina denne.
9. Vytvoriť podmienky pre blokovú výučbu a zaradiť ich do rozvrhu.
10. Upraviť webovú stránku tak, aby zodpovedala novým trendom, aby bola maximálne funkčná, prehľadná a mala dobrú grafickú podobu.
11. Zabezpečiť prístup na internet pomocou techniky nainštalovanej vo vstupnej hale na I. poschodí SZU.
12. Možnosť ubytovania a stravovania zabezpečené SZU.

Uvedené návrhy a pripomienky boli starostlivo analyzované a v prevažnej miere už aj zrealizované, prípadne sa na ich realizácii pracuje. Akceptované boli všetky relevantné návrhy prednesené študentmi FZŠŠ SZU odboru všeobecného lekárstva.

Čo sa týka samotného pedagogického procesu študenti oceňujú, že majú možnosť v priebehu výučby vyjadriť svoj názor. Kladné odpovede sú aj na otázky pripravenosti vyučujúcich na prednášky a používanie techniky na prednáškach. V prevažnej miere kladne hodnotia aj jednotlivých vyučujúcich, ich dobrý pedagogický aj ľudský prístup a ochotu vysvetliť danú problematiku.

Stáže študenti hodnotili prevažne kladne. Študentom sa lekári venujú a stáže sa im zdajú zaujímavé a užitočné. Vyskytujú sa samozrejme aj nedostatky, ktoré vyplývajú z rôznych aspektov a na odstránení ktorých sa aktívne pracuje.

Anonymné hodnotenia sú dva razy do roka spracované do súhrnnej správy a je im venovaná maximálna pozornosť. Námety, pripomienky a dobré nápady zo strany študentov sa FZŠŠ SZU snaží využiť v prospech skvalitnenia pedagogického procesu.

Záverom možno konštatovať, že študenti kladne hodnotia anonymné dotazníky zamerané na zistenie kvality výučby a pedagógov a vyjadrujú názor, že si cenia ochotu pracovníkov SZU aktuálne riešiť vzniknuté problémy priamo v priebehu pedagogického procesu.

FZŠŠ SZU uskutočnila anonymné hodnotenie kvality výučby a pedagógov aj v rámci postgraduálneho vzdelávania.

V uvedenom období sa hodnotili doručené anonymné hodnotenia za pedagogické útvary FZŠŠ SZU v počte 43. Hodnotenia sa zúčastnilo cca 16 pedagogických útvarov. Ostatné pedagogické útvary sa napriek opakovanej požiadavke na zasielanie hodnotení nepodieľajú.

Pedagogické akcie na FZŠŠ SZU sú hodnotené v prevažnej miere pozitívne. Nezaznamenali sa vážnejšie pripomienky na prácu pedagogických útvarov. Frekventanti naopak oceňujú úroveň pedagogických akcií, ktoré považujú za prínos a sú spokojní s úrovňou organizácie ako aj s úrovňou prednáškovej činnosti.

Najčastejšie pripomienky:

1. Pripomienky technického charakteru – nemožnosť otvárať okná a vyvetrať miestnosti, prípadne zima, alebo prílišné teplo.
2. Uvítali by odporúčanú literatúru a materiály z prednášok.
3. V niektorých hodnoteniach sa vyskytujú názory, aby prednášky mali viac odporúčaní pre prax.
4. Nespokojnosť je s organizáciou ubytovania a úrovňou ubytovania v zariadení Modra Harmónia.

Možno konštatovať, že z anonymných hodnotení vyplýva spokojnosť s úrovňou našich pedagogických akcií ako celku a to tak po stránke organizácie zo strany pracovníkov pripravujúcich pedagogické akcie, ako aj zo strany pedagogických pracovníkov prednášajúcich v týchto kurzoch.

V rámci FVZ SZU

Anonymný dotazník, ktorým sa hodnotil vzdelávací proces obsahoval tieto otázky:

- Pripravenosť a organizácia výučby predmetu
- Užitočnosť študijných materiálov

- Dostupnosť študijných materiálov
- Iné aktivity spojené s výučbou a ich príspevok k lepšiemu porozumeniu
- Náročnosť predmetu
- Spokojnosť s rozsahom predmetu
- Dostatočnosť praktickej výučby
- Konzultácie počet hodín
- Prezentácie a ich jasnosť
- Vyučujúci a jeho schopnosť motivovať
- Objektívnosť hodnotenia študenta zo strany vyučujúceho
- Iné pripomienky

Hodnotenie predmetov ako najproblémovejších v jednotlivých kategóriách:

| ročník | ORGANIZÁCIA predmetu: | NÁROČNOSŤ predmetu: |
|--------|---|--|
| 1.Bc | Biofyzika, biochémia | Telesná výchova, Základy VZ |
| 2.Bc | Výchova k zdraviu | Patologická anatómia |
| 3.Bc | Zdravotnícka štatistika odborná prax | Zdravotnícka štatistika Práca vo VZ |
| 1. Mgr | Podpora zdravia | Podpora zdravia |
| 2.Mgr | Prevenčia a klinika infekč.chorôb | Zdravotnícke informačné systémy |

| ročník | MOTIVÁCIA vyučujúcim predmetu: | OBJEKTÍVNOSŤ hodnotenia vyučujúcim |
|--------|---|---|
| 1.Bc | Biofyzika, biochémia Základy etiky | Biofyzika, biochémia |
| 2.Bc | Výchova k zdraviu Metódy epidemiológie | Výchova k zdraviu Metódy epidemiológie |
| 3.Bc | Zdravotnícka štatistika | Epidemiol. a prevencia infekč.chorôb Zdravotnícka štatistika |
| 1. Mgr | Epidemiológia v praxi | Epidemiológia v praxi |
| 2.Mgr | Zdravotnícke informačné systémy | Mimoriadne situácie vo VZ |

Pripomienky študentov v anonymných dotazníkoch sa týkala:

- lacnejšie obedy, chýba ubytovanie (1.+2.ročník)
- telesná výchova realizovaná odvozom do Modry
- ústna skúška je oveľa stresujúcejšia (náročná na psychiku) preto uprednostniť písomnú (1.+ 2.ročník)
- chýba PRAX (cvičenia, stáže...)- pripomínanú takmer všetky ročníky, najviac na to upozorňujú 2.Mgr, pretože vychádzajú zo školy ako teoretickí absolventi bez praktických zručností
- angličtina na slabej úrovni -nedokáže pripraviť na študovanie literatúry v anglickom jazyku
- pri prednáškach rozvrhnutých na 4- a 3-hodinovky si vyučujúci prednášky hodne skracujú a potom nastávajú dlhé zbytočné prestávky
- niektorí profesori majú príliš vysoké nároky
- k predmetu Výchova k zdraviu -treba lepšie študijné materiály
- k predmetu Právo si musia študenti povinne zakúpiť študijnú literatúru (17 euro) ako podmienku ku skúške
- návrh: psychosociálny výcvik, pretože študenti si uvedomujú, že nedokážu tímovo pracovať (2.Mgr.)

V rámci FOaZOŠ SZU

Na hodnotenie vzdelávacieho procesu boli použité anonymné dotazníky, ktoré obsahovali uzavreté a otvorené položky. Dotazníky vyplnilo 416 študentov, z toho bolo 126 študentov denného štúdia a 290 študentov externého štúdia. Jednotlivé položky boli zamerané na organizáciu a obsah vzdelávacieho procesu, úroveň práce pedagógov, metódy a podmienky vzdelávacieho procesu.

V dennom štúdiu aj na praktické vyučovanie. V poslednej položke mali študenti možnosť voľne uviesť svoje stanoviská, príp. návrhy na zmeny.

Pripomienky, príp. podnety študentov vyplývajúce z výsledkov anonymného hodnotenia:

- študenti považujú organizáciu výučby za vyhovujúcu. Malá časť študentov argumentovala sústredenia organizovať viac cez víkend, príp. skrátiť výučbu na 4 dni,
- študenti navrhujú vynechať predmety – biochémia, biofyzika, ekonomika, štatistika, mikrobiológia, klinická propedeutika, spojovacia technika,
- študenti navrhujú rozšíriť predmety, alebo doplniť problematiku pôrodná asistancia – rozšíriť pôrodníctvo bioterapia – praktické metódy Bioterapia v externom štúdiu, rozdeliť jazyky na začiatocníkov a pokročilých, urgentná zdravotná starostlivosť: farmakológia, urgentná starostlivosť, anestéziológia,
- študenti uvádzajú, že väčšina vyučujúcich sprístupňuje problematiku na primeranej úrovni, ale 5,1% študentov uviedlo negatívne stanoviská. Pripomienky mali študenti k predmetom: biochémia, biofyzika, rádiológia, dietológia, jazyk anglický, masáže, gynekológia, pôrodníctvo,
- väčšina študentov odpovedala, že môže vyjadriť svoj názor v priebehu výučby,
- v knižnici chýba najnovšia literatúra, je nedostatok literatúry na vypožičanie,
- študenti požadujú v knižnici predĺžiť a rozšíriť služby; ako najviac chýbajúcu literatúru študenti uviedli: anatómia a biológia, gynekológia, pôrodníctvo, medicína katastrof, chirurgické ošetrovatel'stvo, interné ošetrovatel'stvo, onkologické ošetrovatel'stvo, manažment v ošetrovatel'stve,
- väčšina študentov vyjadrila, že vyučujúci využíva techniku a učebné pomôcky,
- denní študenti uviedli málo miest na sedenie v učebniach, chýbajú lavice, nefungujú okná, nedá sa vetrať, malé miestnosti, sedíme na zemi, nedostatočné kúrenie, presúvanie sa z jednej učebne do druhej, chýbajú šatňové skrinky.
- externí študenti študenti uviedli zimu v posluchárňach, nefunkčné mikrofóny v posluchárni č. 154, nefunkčná klimatizácia, nedostatočné osvetlenie a vetranie, v Harmónii zápach z kuchyne, nevyhovujúce cestovanie.
- študenti ubytovaní v Modre – Harmónii uvádzali - nedostatočná hygiena na izbách, hygienických zariadeniach, vyskytuje sa aj hmyz, chýba často teplá voda, nedostatočné kúrenie, na izbách chýba televízor
- študenti ubytovaní v Bratislave uvádzali - zlepšiť spoluprácu pri rezervovaní ubytovania, nedostatočná hygiena na izbách a hygienických zariadeniach, na izbách chýba televízor a chladnička.

Problémy a návrhy študentov neuvedené v dotazníkoch:

študenti denného štúdia:

- chýba ubytovanie v internáte SZU pre študentov denného štúdia
- nie sú zabezpečené šatne pre študentov v budove SZU so zamykacími skrinkami
- nie je dostupný internet pre študentov podľa ich potreby
- nedostatok sociálnych zariadení pri niektorých učebniach

študenti externého štúdia:

- chýbajú skriptá
- v Modre – Harmónii nie je doriešené parkovanie
- pre externé štúdium zabezpečiť výučbu v Bratislave, nie v Modre – Harmónii

14.) Udalosti v živote univerzity v roku 2009

V roku 2009 sa udialo v živote Slovenskej zdravotníckej univerzity mnoho významných okamihov, naši zamestnanci získali významné ocenenia a pocty ako prejav vďaky, úcty a hodnoty ich výsledkov. Všetky udalosti prispeli k upevneniu postavenia univerzity, k jej ďalšiemu rozvoju vo vzdelávacom a výskumnom priestore. Z množstva udalostí, ktoré univerzita orgnaizovala prinášame len výber tých najvýznamnejších.

Dňa 8. januára 2009 sa konalo na pozvanie rektora SZU **Novoročné stretnutie so zamestnancami univerzity**, tento rok sa nieslo v obzvlášť slávnostnej atmosfére. Podujatia sa zúčastnil aj MUDr. Richard Raši, MPH, ktorého sprevádzal vedúci služobného úradu MZ SR Ing. Pavol Lazúr. Vo svojom príhovore rektor SZU pripomenul, že stojíme pred novým rokom, ktorý bude náročný na množstvo zmien nielen na úrovni spoločenskej, politickej ekonomickej, ale aj odbornej. Niekoľkými slovami sa vrátil aj k minulému roku, v ktorom SZU oslávila 55. výročie inštitucionálneho ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov a 6. výročie založenia SZU. Dnes má SZU schválených 9 VŠ študijných programov I. a II. stupňa a 8 VŠ študijných programov III. stupňa, v ktorých študenti po skončení nachádzajú svoje zmysluplné uplatnenie. Zdôraznil, že univerzita už 55 rokov zabezpečuje špecializačné a certifikačné štúdium, v súčasnosti je to v 310 študijných programoch. Pripomenul, že v minulom roku študovalo na SZU viac ako 16 tisíc študentov vo všetkých formách štúdia. Univerzita tiež získala akreditáciu na habilitáciu docentov a vymenúvanie profesorov na FOaZOŠ a FVZ. Rektor SZU poďakoval ministrovi zdravotníctva SR MUDr. R. Rašimu, MPH, za pomoc, podporu, ochotu a porozumenie, čo dáva veľký predpoklad, že náročné úlohy SZU postavené v roku 2009 sa aj jeho osobnou zásluhou podarí splniť.

Slova sa ujal p. minister zdravotníctva MUDr. R. Raši, MPH, ktorý všetkých privítal a zažehal im to najcennejšie, zdravie, ale aj prezradil, že sa spoločne s p. rektorom zamýšľali, ako sa dostať zo zlej ekonomickej situácie. Vyzdvihol najmä pochopenie vedenia MF SR, ktoré zodpovedne posúdilo problémy, ktoré im boli predložené a vyšlo mu v ústrety. "Každý zdravotník a lekár na univerzite prežil časy trémy i radosti po zdarných skúškach a ja osobne po prvej ako aj druhej atestácii z úrazovej chirurgie, ale aj po ukončení trojročného štúdia MPH, som univerzite pripravený vo všetkom pomáhať", povedal na záver svojho vystúpenia pán minister.



Prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., rektor univerzity a predseda VR SZU, v zmysle §78 a §12 ods. 1 písmena m) zákona o VŠ, na návrh Vedeckej rady VVZ a na základe rozhodnutia Vedeckej rady SZU zo dňa 4. novembra 2008, **udelil Prof. MUDr. Rastislavovi Dzúrikovi, DrSc., čestný titul Profesor emeritus Slovenskej zdravotníckej univerzity.**

Rektor SZU sa poďakoval ocenenému za jeho celoživotné dielo a za všetko čo vykonal pre našu Alma mater a pre slovenskú medicínu. Profesor Dzúrik poďakoval za prejav ohodnotenia svojej práce.

Dňa 5. marca 2009 sa v priestoroch SZU uskutočnila **slávnostná prezentácia knihy prof. JUDr. Karola Tótha, PhD.: Právo a zdravotníctvo**, spojená s jej krstom. Okrem jeho Magnificencie profesora MUDr. Jána Štencla, CSc., prvej prorektorky SZU prof. PhDr. Dany Farkašovej, PhD., pozvanie prijal aj minister zdravotníctva MUDr. Richard Raši, MPH.

Publikácia vyšla v čase, keď to najmä zdravotnícke školstvo veľmi potrebuje, a v tejto oblasti vyplňa medzeru. Krstným otcom knižky sa stal minister zdravotníctva MUDr. R. Raši, MPH. V krátkosti sa tiež prihovoril autorovi a všetkým zúčastneným, pripomenul, že ho teší, že sa zišla taká široká odborná obec, čo svedčí okrem iného aj o tom, že ide naozaj o niečo výnimočné. Minister zaspomínal, že kedysi, keď bol len študentom medicíny, tak táto oblasť bola pre neho veľkou neznámou. "Vtedy som si ani len nepomyslel, že raz budem až tak veľmi potrebovať kombináciu medicíny s právom", povedal na záver minister R. Raši.

Po krátkom hudobnom predele, o ktorý sa postarala ľudová hudba Murička, sa slova ujal rektor Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., Po prejave pána rektora sa prítomným prihovoril prezident SLS, vedúci Subkatedry funkčnej diagnostiky SZU prof. MUDr. Peter Krištúfek, CSc., všetkých pozdravil a odovzdal prof. JUDr. Karolovi Tóthovi, PhD., Striebornú medailu SLS so slovami, že dnešná medicína sa bez práva naozaj nezaobíde.

Na záver autor všetkým poďakoval, poďakovanie smeroval aj svojej univerzite, ktorá ho na podnet práve súčasného vedenia ešte v roku 1998 delegovala na Svetovú konferenciu medicínskeho práva. "Akoby už ešte skôr ako ja tušili, ktorým smerom mám zamerať svoju pozornosť, svoje odborné a pedagogické snaženie", vyznal sa zo svojich pocitov profesor K. Tóth.



Dňa 18. marca 2009 sa konalo Stretnutie vedenia univerzity s pracovníkmi v súvislosti s dopadmi finančnej krízy.

Rektor Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., vedenie fakúlt SZU a Vedeckovýskumnej základne SZU sa stretli so zamestnancami univerzity, kde spoločne prediskutovali prijaté opatrenia a ďalšie kroky SZU v súvislosti s dopadmi ekonomickej krízy na finančnú situáciu SZU.

Pracovníci ocenili tento prístup Vedenia univerzity aj svojou veľkou účasťou, taktiež ocenili a podporili aj slová pána rektora, ktorý im detailne zhodnotil súčasnú, najmä ekonomickú situáciu. V ďalšom prejave im načrtnol krátkodobé i strednodobé vízie, kroky a opatrenia, ktoré by mali čo najbezbolestnejšie riešiť vzniknuté problémy. Vo svojich slovách prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., požiadal zamestnancov o podporu prijatých opatrení, zdôrazňujúc, že riešenie, ako sa dostať z tohto stavu vidí len v spoločnom postupe všetkých zamestnancov univerzity. Cieľom Vedenia je prijať okamžité úsporné opatrenia. Rektor univerzity dôrazne požiadal o využitie všetkých vnútorných rezerv.



Dňa 27. apríla 2009 sa na FOaZOŠ uskutočnila 5. študentská vedecká konferencia, pod záštitou rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity prof. MUDr. Jána Štencla, CSc. Jubilejný 5. ročník prehliadky fakultnej konferencie ŠVOČ príhovorom otvoril rektor SZU a prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., prvá prorektorka a dekanka FOaZOŠ SZU. Prierez uplynulými ročníkmi ŠVOČ priblížila doc. PhDr. Adriana Repková, PhD., prodekan FOaZOŠ.

Po slávnostnom otvorení pokračoval program v jednotlivých sekciách.

Študenti súťažili v dvoch sekciách - v odbornej a jazykovej, kde prezentovali svoje príspevky v nemeckom a anglickom jazyku. Bolo prezentovaných celkovo 23 príspevkov. Príspevky v oboch sekciách hodnotili odborné komisie menované vedením FOaZOŠ SZU.

Ceny pre víťazov v oboch sekciách venoval prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., rektor Slovenskej zdravotníckej univerzity. Víťazným študentom ceny odovzdala prof. PhDr. Dana Farkašová, CSc., dekanka Fakulty ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií.



Dňa 29. mája 2009 sa uskutočnilo v Aule rektora SZU **odovzdanie psychodiagnostickej prístrojovej techniky** určenej na vyšetrenie vodičov (v zmysle Zákona č. 8/2009 Z. z.) na výučbové účely dopravných psychológov.

Odovzdanie sa uskutočnilo za prítomnosti prvej prorektorky SZU a dekanke FOaZOŠ SZU prof. PhDr. Dany Farkašovej, CSc., vedúceho Katedry psychológie PhDr. Petra Kleimanna, ktorého katedra, okrem iného, tiež pripravuje študijný program pre dopravných psychológov a je garantom samotného výcviku a Dr. Schuhfrieda Gernota z Rakúska, ktorého oddelenie zdravotníckej techniky zhotovilo predmetné prístroje.

Práve v tejto súvislosti Slovenská zdravotnícka univerzita oslovila s požiadavkou Dr. Schuhfried Gernota na zapožičanie dvoch psychodiagnostických prístrojov, aby mohla prebiehať praktická výučba dopravných psychológov ešte pred nástupom do praxe, aby si frekventanti mohli prakticky vyskúšať, osvojiť a naučiť sa s nimi pracovať, čiže kvalifikovane testovať vodičov z povolania.



Slávnostným odovzdaním dekrétov dňa 8. júna 2009 došlo k oficiálnemu zriadeniu dvoch univerzitných kliník SZU v Nemocnici Ministerstva obrany SR, Interná klinika SZU a Dermatovenerologická klinika SZU.

Na slávnostnom odovzdaní dekrétov rektor SZU konštatoval, že SZU spolupracuje so špičkovými pracoviskami a Nemocnica Ministerstva obrany SR vo svojom historickom vývoji vždy patrila medzi výborné medicínske pracoviská. Ďalej uviedol: "Otvorenie týchto dvoch kliník má svoje logické i pragmatické opodstatnenie. SZU víta spoluprácu s Nemocnicou, ktorá spoločnými aktivitami bude participovať na vysokoškolskom a postgraduálnom vzdelávaní zdravotníckych pracovníkov". Rektor univerzity zároveň prítomných tiež informoval, že po vyjadrení Akademického senátu SZU, rektor univerzity zriadil Ústav vojenského zdravotníctva. Dekan FZŠŠ SZU prof. MUDr. Tibor Šagát, CSc., uviedol, že týmto krokom sa významne skvalitní a obohatí činnosť Nemocnice, univerzitných kliník a zároveň sa posilní kvalitný pedagogický proces SZU. Rektor SZU oficiálne odovzdal MUDr. Branislavovi Delejovi, CSc., generálnemu riaditeľovi NMO SR, a.s., dekrét o zriadení Internej kliniky SZU a Dermatovenerologickej kliniky SZU. Generálny riaditeľ NMO podakoval za prejavenu dôveru a povedal, že pre nemocnicu, ktorá svoju činnosť začala písať v roku 1942, ide o historický okamih.



Dňa 9. júna 2009 sa uskutočnil podpis Deklarácie o vzájomnej spolupráci Mesta Banská Bystrica a SZU.

Deklaráciu o vzájomnej spolupráci v meste pod Urpínom podpísali rektor SZU prof. MUDr. Ján Štencl, CSc. a primátor mesta Mgr. Ivan Saktor. Prispieť má k rozvoju Banskej Bystrice ako centra vzdelávania na strednom Slovensku, podporovať vzdelávací proces SZU orientovaný na zvyšovanie kvalifikačnej úrovne zdravotníckych pracovníkov a vytvárať podmienky na skvalitnenie vzdelávacieho procesu učiteľov a študentov.

Mesto a univerzita, ako obe strany vzájomne deklarovali, intenzívne spolupracujú už niekoľko rokov. Kroky viedli k zriadeniu Fakulty zdravotníctva SZU v roku 2005. Prostredníctvom fakulty univerzita v súčasnosti dosahuje významné pedagogické úspechy najmä v oblasti urgentnej zdravotnej starostlivosti so zameraním na celý rozsah integrovaného záchranárstva s úzkou orientáciou aj na medicínu katastrof. Rektor univerzity spomenul významnú spoluprácu SZU s Ministerstvom obrany SR, prostredníctvom ktorej SZU realizuje vo Vojenskom výcvikovom priestore Lešť praktickú výučbu študentov urgentnej zdravotnej starostlivosti. Uvedené pracovisko patrí medzi veľmi kvalitne vybudované zariadenia. Dekan Fakulty zdravotníctva v Banskej Bystrici konštatoval, že snahou univerzity a jej fakúlt je ísť cestou kvality vzdelávania študentov so širokým priestorom praktickej časti výučby.

"Podpis deklarácie je ďalším krokom, aby sa v meste etablovali takéto inštitúcie akou je Slovenská zdravotnícka univerzita." uviedol primátor Mgr. I. Saktor. Priestor objektu kolkárne, ktorá postupom rokov chátrala bol mestom nevyužitý. SZU prejavila záujem o uvedený objekt so zámerom postaviť viacúčelovú aulu, ktorá bude slúžiť pre vzdelávanie a reprezentačné účely SZU ako aj pre potreby mesta. SZU na uvedený zámer vybudovať Aulu a internát SZU získala nenávratné finančné prostriedky EÚ. SZU sa uchádzala aj o ďalšie nenávratné finančné prostriedky zo štrukturálnych fondov, ktoré rovnako získala a budú investované opäť v rámci mesta Banská Bystrica. SZU a mesto Banská Bystrica majú aj ďalšie zámery k spolupráci popri vzdelávacej je aj oblasť revitalizácie a vybudovanie nájomných bytov pre pedagógov SZU a študentov SZU. SZU v spolupráci s mestom plánuje etablovať v rámci mesta študentsky campus SZU so zameraním na zahraničných študentov.



Dňa 3. septembra 2009 prijal na pôde Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., **jedenásťčlennú čínsku delegáciu, ktorú viedol prezident Čínskej akadémie čínskych lekárskeho vied prof. Cao Hongxin, MD, PhD.** V delegácii boli prítomní poprední odborníci čínskej akadémie, univerzitní profesori pracujúci ako v aplikovanom, tak aj v základnom výskume a predstavitelia dvoch významných čínskych nemocníc.

Rektor SZU v úvode prítomným pripomenul svoju návštevu v Číne a dnes s potešením prijíma na Slovensku jej odborníkov, aby dokumenty, ktoré podpísal ešte v Číne s prezidentom prof. Cao Hongxinom, MD, PhD., zavřšili navrhovanú spoluprácu v pregraduálnom i postgraduálnom štúdiu, výskume a rozvoji tradičnej čínskej medicíny na SZU. Spoločné stretnutie na Slovensku má doriešiť všetky formy, spôsoby a prístupy, ktoré budú viesť k prijatiu konkrétnych opatrení a úloh.

Čínsku delegáciu tiež informoval, že SZU chce spolupracovať a aj spolupracuje s významnými európskymi i svetovými univerzitami a inštitúciami - v Taliansku, na Ukrajine, v Kazachstane v USA a pod. Podčiarkol fakt, že univerzita má výnimočnú tradíciu v špecializačnom štúdiu, ktoré vykonáva už skoro 60 rokov a v tejto oblasti patrí k najlepším v Európe. Rektor následne predstavil všetkých prítomných predstaviteľov univerzity, ktorí v stručnosti čínsku delegáciu oboznámili s prácou jednotlivých fakúlt a výskumnej základne, ich prioritách a základných problémoch.

Prezident Čínskej akadémie čínskych lekárskeho vied prof. Cao Hongxin, MD, PhD. poďakoval za pozvanie na Slovensko. Menovite tiež predstavil členov svojej delegácie a vyjadril potešenie, že ešte v Číne spolu s rektorom SZU podpísali Memorandum o budúcej spolupráci. "Je nám ct'ou, že dnes môžeme diskutovať o našej súčasnej i budúcej spolupráci", povedal na záver prezident čínskej akadémie.

Následne bol podpísaný dodatok k Memorandu, čím bola oboma stranami deklarovaná vôľa o spolupráci s konkrétnymi krokmi.



Dňa 8. septembra 2009 sa konala slávnostná vedecká schôdza pri príležitosti 80-tin prof. MUDr. Rastislava Dzúrika, DrSc.

Vedecká schôdza sa uskutočnila za prítomnosti prof. MUDr. J. Štencl, CSc., rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity, prof. MUDr. P. Krištúfka, CSc., prezidenta Slovenskej lekárskej spoločnosti, prof. MUDr. V. Spustovej, DrSc., prezidentky Slovenskej nefrologickej spoločnosti, prof. MUDr. A. Dukáta, CSc., FESC, prezidenta Slovenskej internistickej spoločnosti, MUDr. K. Daňovej, prezidentky Slovenskej spoločnosti klinickej biochémie a doc. MUDr. J. Glasu, PhD., prezidenta Spoločnosti klinickej farmakológie.

Rektor SZU vysoko ocenil a vyzdvihol obrovský vedecký a pedagogický prínos profesora Dzúrika, jeho celoživotnú obetavú prácu nielen pre vedu, jej hlboké a dôkladné poznanie, neustále bádanie, ale aj pre samotnú výchovno-vzdelávaciu základňu, ktorá v minulom roku oslávila 55 rokov svojho ďalšieho inštitucionálneho vzdelávania na Slovensku. Následne vystúpili aj ďalší významní rečníci, ktorí vo svojich slávnostných príhovoroch podrobnejšie špecifikovali spomínané prínosy v jednotlivých medicínskych odboroch, v ktorých profesor Dzúrik po celý svoj život intenzívne pracoval, ktorým zasvätil celé svoje úsilie a nesmierne odborné a ľudské nasadenie.



Dňa 17. septembra 2009 sa uskutočnilo zhromaždenie akademickej obce z príležitosti otvorenia akademického roka 2009/2010.

Otvorenia akademického roka sa zúčastili podpredseda vlády SR a minister školstva prof. Ing. Jána Mikolaja, CSc. a ministra zdravotníctva SR MUDr. Richarda Rašiho, MPH.

Rektor SZU prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., sa v úvode svojho príhovoru zamyslel nad procesom komplexnej akreditácie a konštatoval, že popri povinných kritérií, ktoré VŠ inštitúcia musí plniť, je nevyhnutné zohľadňovať aj špecifickosť vysokých škôl, ich vývoj, zameranie. SZU je inštitúciou s výnimočnou tradíciou, na ktorú by sme mali byť právom hrdí. Počas uplynulého obdobia univerzita vychovala viac ako 55 tisíc lekárov - špecialistov, 5 tisíc farmaceutov, 2 tisíc iných, nelekárskych, špecialistov a desaťtisíce zdravotných sestier. Z tohto dôvodu je dôležité rešpektovať aj tieto špecifické kritériá. Rektor univerzity spomenul, že univerzita nedostáva vo svojom rozpočte finančné prostriedky pre krytie štipendií denných doktorandov a z tohto dôvodu univerzita nemohla splniť požadované kritérium Akreditačnej komisie o počte denných doktorandov. Univerzita eviduje celkom 227 externých doktorandov.



Následne sa slova ujal podpredseda vlády SR a minister školstva SR, ktorý podrobnejšie opísal filozofiu tvorby kritérií akreditačnej komisie a jej prácu. Prítomných informoval o okolnostiach, ktorým musí univerzita, ako rezortná univerzita MZ SR, čeliť a ktoré, najmä finančné, limitujú jej niektoré činnosti. Z týchto aktivít spomenul problém finančného krytia interných doktorandov. Podpredseda vlády SR ocenil nezastupiteľnú úlohu univerzity, jej špecifické postavenie a dosiahnuté výsledky a súčasne prítomných ubezpečil, že sa snaží urobiť všetko preto, aby sa napríklad aj prostredníctvom projektov a grantov univerzite v tejto neľahkej situácii pomáhalo. Následne vyjadril presvedčenie, že úsilie pracovníkov univerzity bude korunované úspechom a ubezpečil všetkých o jeho podpore.

Minister zdravotníctva SR MUDr. Richard Raši, MPH s istým odľahčením, mieriac na súčasnú komplikovanú a ťažkú atmosféru vládnucu v zdravotníctve a v práci MZ SR, povedal, že univerzitu považuje za svoje svetlé miesto v rezorte. Tiež vyzdvihol fakt, že SZU ponúka záruku kvality nielen lekárom, sestram, ale aj ich pacientom. Minister zdravotníctva ubezpečil prítomných, že urobí všetko preto, aby univerzita bola dostatočne financovaná a aby sa špecifickosť rezortnej univerzity zachovala.

Na záver slávnostného otvorenia akademického roka rektor SZU ktorý poďakoval za návštevu podpredsedovi vlády SR a ministrom školstva a ministrovi zdravotníctva, ako aj za ich podporu Slovenskej zdravotníckej univerzite.

Prof. MUDr. Ján Štencl, CSc., rektor SZU, poďakoval všetkým zamestnancom univerzity za ich obetavú prácu a za zvládnutie akreditačného procesu komplexnej akreditácie. Rektor SZU súčasne konštatoval, že Vedenie univerzity urobí všetko preto, aby univerzita obhájila svoje postavenie.



Dňa 22. 09. 2009 v rámci modulu "Aplikovaný manažment" pre MPH 3. ročník uskutočnila v Aule SZU (A 154) prednáška, ktorú zorganizovala Katedra riadenia Fakulty verejného zdravotníctva SZU s názvom: **"Manažment zdravotníckeho zariadenia."**

Prednášku predniesol súčasný Minister zdravotníctva SR **MUDr. Richard Raši, MPH**, zúčastnili sa jej aj študenti iných ročníkov a fakúlt SZU.



Dňa 6. októbra 2009 v rámci štúdia MPH predniesla prednášku na tému: „**Sociálna ochrana seniorov v systéme sociálneho zabezpečenia v SR**“ ministerka práce, sociálnych vecí a rodiny **Ing. Viera Tomanová, PhD.**



Dňa 22. októbra 2009 sa uskutočnila na pôde Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave **vedecká konferencia** k Projektu SK0082: "**Zavedenie nových vedecko-výskumných a diagnostických metód určenia evolučných zmien enterovírusov a ich dopad na patogenézu infekčných ochorení.**"

Ide o projekt, ktorý je financovaný Nórskym finančným mechanizmom (NFM) a Finančným mechanizmom EHP (FM EHP).



V dňoch 22. až 24. októbra 2009 sa uskutočnil **11. ročník medzinárodného sympózia Labmed Bratislava.**

Týmto ročníkom prešlo podujatie do druhej dekády svojej existencie. V tej prvej si vyformovalo postupne profil. Hlavným rysom bolo každoročné stanovenie aktuálnej témy z laboratórnej diagnostiky, v ktorej malo Slovensko, oproti vyspelým krajinám západnej Európy, USA a Kanady, isté deficity, ktoré bolo treba redukovať. Hlavný organizátorom podujatia bolo SZU. Na snímke Prof. MUDr. RNDr. G. Kováč, CSc., MBA, prednosta Ústavu chémie, klinickej biochémie a laboratórnej medicíny SZU.



Významné ocenenia získané v roku 2009

- Dňa 9. februára 2009 si významný kardiológ a zakladateľ slovenskej echokardiografie **prof. MUDr. Igor Riečanský, CSc.**, pri príležitosti významného životného jubilea prevzal Pamätnú plaketu SAV. Pamätnú plaketu SAV na malej slávnosti v budove Úradu SAV v Bratislave jubilantovi odovzdal podpredseda SAV Ivan Zahradník v prítomnosti prvého podpredsedu SAV prof. MUDr. Jána Slezáka, DrSc., člena Predsedníctva SAV prof. Ing. Ivana Chodáka, DrSc. a prezidenta Slovenskej lekárskej spoločnosti prof. MUDr. Petra Krištúfka, CSc. SAV ocenila jubilanta za dlhoročnú aktívnu a všestrannú spoluprácu.
- V dňoch 12. - 14. júna 2009 sa konalo výročné Valné zhromaždenie Medzinárodnej únie gynekológov a pôrodníkov - UPIGO, poradný orgán Rady Európy. **prof. MUDr. Ján Štencl, CSc.**, rektor univerzity, bol opätovne znovuzvolený za prezidenta Medzinárodnej únie gynekológov a pôrodníkov UPIGO.

15.) Vzdelávacie pracoviská, výučbové základne a školiace pracoviská univerzity

Univerzita pre svoju činnosť využíva špecializované výučbové zariadenia, univerzitné kliniky, univerzitné lekárne, účelové zariadenia a na zmluvnom základe ďalšie univerzitou akreditované zariadenia ambulantnej, ústavnej, lekárskej zdravotnej starostlivosti a úrady verejného zdravotníctva, ktoré slúžia ako vzdelávacie, vedeckovýskumné a praktické zariadenia pre plnenie poslania univerzity.

Univerzita má **pre teoretickú a praktickú časť vzdelávania zriadené výučbové základne a školiace pracoviská v špičkových zdravotníckych zariadeniach na Slovensku**. Hlavnou výučbovou bázou univerzity je Fakultná nemocnica s poliklinikou Bratislava – pracovisko Kramáre, Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici a 1. súkromná nemocnica Košice-Šaca.

Pre zabezpečenia vzdelávacieho procesu má univerzita **zriadené účelové vzdelávacie zariadenie** v Modre - Harmónii **a vysunuté vzdelávacie zariadenia** v Banskej Bystrici, Martine, Košiciach, Piešťanoch a Komárne.

Slovenská zdravotnícka univerzita má zriadené nasledovné **vzdelávacie pracoviská**:

- vzdelávacie kapacity v budovách SZU v Bratislave na Limbovej 12 a 14 s kapacitou 758 miest,
- vzdelávacie kapacity v budove SZU (Fakulty zdravotníctva) v Banskej Bystrici s kapacitou 282 miest,
- Účelové vzdelávacie zariadenie v Modre – Harmónii s kapacitou 650 miest v prednáškových miestnostiach,
- Účelové vzdelávacie pracovisko na Strednej zdravotníckej škole na Strečnianskej ul. v Bratislave, s kapacitou 370 miest v učebniach,
- Vysunuté vzdelávacie zariadenia v Banskej Bystrici, Martine, Piešťanoch a Košiciach
- Detašované pracovisko Fakulty ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií v Komárne.

Výučbové základne Slovenskej zdravotníckej univerzity (univerzitné kliniky a univerzitné pracoviská)

- Fakultná nemocnica s poliklinikou Bratislava
 - pracovisko Kramáre,
 - pracovisko Petržalka,
 - pracovisko Staré mesto,
 - pracovisko Ružinov,

- Detská fakultná nemocnica s poliklinikou, Bratislava,
- Národný onkologický ústav, Bratislava,
- Onkologický ústav sv. Alžbety, Bratislava,
- Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, Bratislava,
- Špecializovaná geriatrická nemocnica Podunajské Biskupice,
- Detské kardiocentrum, Bratislava,
- Nemocnica sv. Michala, Bratislava,
- Psychiatrická nemocnica Philippa Pinela, Pezinok,
- Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta, Banská Bystrica,
- Detská fakultná nemocnica s poliklinikou, Banská Bystrica,
- Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany,
- Nemocnica Košice – Šaca, 1. súkromná nemocnica,
- Letecká vojenská nemocnica, Košice,
- Detská fakultná nemocnica, Košice,
- Národné rehabilitačné centrum, Kováčová,
- Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n.o.,
- Všeobecná nemocnica s poliklinikou Lučenec, n.o.,
- Štátny ústav pre kontrolu liečiv, Bratislava,
- Úrad verejného zdravotníctva SR v Bratislave,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Banská Bystrica.

Školiace pracoviská Slovenskej zdravotníckej univerzity

- Rehabilitačné centrum Harmony, Bratislava,
- Ústav klinickej mikrobiológie Fakultnej nemocnice Nitra,
- HPL, s.r.o., Bratislava (pre oblasť klinickej mikrobiológie)
- Nefro-Comp, s.r.o., Dialyzačné stredisko so sídlom vo FNŠP Bratislava,
- Gynekologicko-pôrodnické odd., Nemocnica s poliklinikou Nové Zámky,
- Neonatologické oddelenie, Nemocnica s poliklinikou, Nové Zámky,
- Neonatologické oddelenie, Fakultná nemocnica s poliklinikou, Košice,
- Neonatologické oddelenie, Martinská fakultná nemocnica, Martin,
- Neonatologické oddelenie, Nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta, Banská Bystrica,
- Martinská fakultná nemocnica, Martin,
- Odborný geriatrický ústav sv. Lukáša, Košice,
- Fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie, Národný onkologický ústav, Bratislava,
- Neštátne zdravotnícke zariadenie MR, s.r.o., Banská Bystrica,
- Neštátne zdravotnícke zariadenie MRI, s.r.o., Trnava,
- Špecializovaný liečebný ústav Marína, š.p. Kováčová,
- Stredoslovenský ústav srdcovo-cievnych chorôb, Banská Bystrica,
- Východoslovenský onkologický ústav, Košice,
- Excimer, s.r.o.,
- Klinika očnej mikrochirurgie Veni-Vidi, Optika Siloe,

- Sportclinic, s.r.o.,
- Špecializovaná nemocnica pre ortopedickú protetiku Bratislava, n.o.,
- Life Star Emergency, s.r.o.,
- Záchraná a dopravná zdravotnícka služba, Bratislava,
- UCB Servis, s.r.o., Banská Bystrica,
- Vodná záchraná služba SR, Banská Bystrica,
- Detská psychiatrická liečebňa, n.o., Hraň,
- Gynpor, s.r.o., so sídlom na Sliači,
- Hlavná banská záchraná stanica, o.z., v Prievidzi a v Handlovej,
- Kúpele Brusno, a.s., so sídlom v Brusne,
- Slovenské liečebné kúpele Piešťany, a.s.,
- Liečebňa sv. Františka, so sídlom v Bratislave,
- Neurochirurgické oddelenie, Nemocnica s poliklinikou Žilina,
- Chirurgické oddelenie, Nemocnica s poliklinikou Žilina,
- Oddelenia pediatrickej ortopédie, Nemocnica s poliklinikou Žilina,
- Oddelenia urgentnej medicíny a staníc pozemnej záchranej zdravotnej služby vo Zvolene, v Krupine a v Čeríne Nemocnice s poliklinikou – Vaše zdravie, n.o.,
- Rádiologické oddelenie, Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici,
- Rádiologického oddelenia a Oddelenia nukleárnej medicíny, Nemocnice Poprad, a.s.
- UCB Servis, s. r. o. – stanice pozemnej ambulancie záchranej zdravotnej služby so sídlom v Brusne a v Starých Horách
- Ústav špeciálneho zdravotníctva a výcviku Ministerstva obrany SR, so sídlom v Lešti,
- Imunoalergológia Dzurila, Nitra,
- Martinské centrum imunológie, Martin,
- Analyticko-diagnostické laboratórium, Prešov,
- Alfa EI, Dolný Smokovec (odbor imunológia a alergiológia)
- Imunoalergologická ambulancia, Prešov,
- Oddelenie klinickej imunológie a alergológie, Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o., Bratislava,
- Oddelenie diagnostickej a intervenčnej rádiológie Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Bratislava,
- Oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny, Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a .s., Bratislava,
- Oddelenie klinickej a radiačnej onkológie, Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina,
- Oddelenie urológie, Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina,
- ambulancie všeobecného lekára pre deti a dospelých v rámci SR,
- zubné ambulancie a ambulancie čelústnej ortopédie v rámci SR.

16.) Ciele a perspektívy univerzity pre ďalšie obdobie

V nasledujúcom kalendárnom, resp. akademickom roku univerzita plánuje naďalej rozvíjať svoju činnosť v nasledovných oblastiach:

Vzdelávacia oblasť:

- úspešne ukončiť proces komplexnej akreditácie činností SZU so začlenením medzi univerzitné vysoké školy

- získať akreditáciu nových študijných programov (Bc., Mgr., PhD.) na fakultách, (otvoriť dennú formu doktorandského štúdia),
- získať akreditáciu pre habilitačné a inauguračné konanie v ďalších odboroch na fakultách,
- získať akreditáciu pre špecializačné študijné programy,
- rozvoj študijných programov, sústavne implementovať najnovšie poznatky vedeckej práce celosvetovej i vlastnej do výučbových programov
- aktívne zaviesť metódy dištančného vzdelávania vrátane e-learningu
- rozvoj a kvalifikačný rast pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov a nábor mladých perspektívnych pedagogických a vedeckovýskumných zamestnancov,
- rozvoj fakúlt a univerzitných ústavov SZU,
- dôraz na kvalitnú výučbu odborných predmetov, kvalitu výučby a podmienky výučbového procesu.

Oblasť vedeckovýskumnej činnosti:

- definitívne prepojenie výskumnej spolupráce klinických, pedagogických a výskumných kolektívov,
- zvyšovať potenciál vedeckej činnosti na univerzitných klinikách, pedagogických pracoviskách fakúlt a oddeleniach Vedeckovýskumnej základne
- vytvárať a zlepšovať podmienky pre vedeckovýskumnú prácu, aby bol adekvátne využitý vysoko kvalitný ľudský a prístrojový potenciál univerzity.
- širšie zapojiť študentov do vedeckej odbornej činnosti, výchova mladých výskumných pracovníkov a doktorandov,
- podporovať a realizovať výskum na SZU v rámci schválenej „Stratégie rozvoja výskumu na SZU do roku 2010“
- vytvárať priaznivé podmienky na udržanie úspešnosti v získavaní prostriedkov na vedecké projekty zo zahraničných a národných zdrojov,
- podporovať činnosť národných referenčných centier a Slovenského centra orgánových transplantácií,
- vytvoriť systém periodického hodnotenia vedeckej činnosti univerzity nezávislým zahraničnými expertmi,
- zvýšiť zapojenie pracovísk do riešenia domácich a medzinárodných výskumných projektov.

Oblasť financovania:

- zabezpečiť dostatočné financovanie univerzity a neznižovať základné štandardné financovanie (podľa metodiky MŠ SR)
- zabezpečiť tvorbu fondu na financovanie internej formy doktorandskeho štúdia, sociálnych štipendií pre študentov v dennej forme štúdia v zmysle zákona o vysokých školách,
- zabezpečiť riadne financovanie výskumu a vedy v zravotníctve, aj prostredníctvom domácich a zahraničných grantov,
- zabezpečiť perfektný chod ekonomického oddelenia, s adekvátnym kontrolným systémom,
- včasná príprava a dodržiavanie finančných plánov.

Oblasť personálneho zabezpečenia:

- zvýšiť kvalifikačný potenciál zamestnancov SZU prostredníctvom získanej akreditácie pre habilitačné a inauguračné konanie,
- motivovať zamestnancov k zvyšovaniu kvalifikácie, získavaniu vedecko-pedagogických titulov a vedecko-akademických hodností neustále nadobúdanie nových skúseností a znalostí, motivovať k zvýšenej publikačnej činnosti zamestnancov v carentovaných časopisoch,

- vytvárať zamestnancom optimálnu pracovné prostredie pre zvyšovanie kvality výkonu svojej práce,
- pripraviť podmienky a pedagogický zbor univerzity na výučbu vybraných študijných programov v svetovom jazyku napr. pre zlepšenie medzinárodnej mobility študentov, pre výučbu zahraničných študentov,
- optimálne motivovať zamestnancov univerzity.

Oblasť medzinárodnej spolupráce:

- rozvíjať spoluprácu so zahraničnými vysokými školami a zahraničnými vedeckovýskumnými pracoviskami,
- naďalej rozvíjať spoluprácu so zahraničnými univerzitami a vedeckými pracoviskami, s ktorými sú uzatvorené zmluvy o spolupráci,
- podporovať štúdium zahraničných študentov v rámci špecializačného štúdia,
- aktivovať vzdelávanie pre zahraničných študentov v rámci pregraduálu,
- rozvíjať mobilitu zahraničných študentov a pedagógov,
- využívať zahraničné kontakty pre vytváranie ďalších medzinárodných spoluprác.

Sociálna oblasť:

- zlepšovať sociálne podmienky (v rámci pedagogického procesu a v rámci ubytovacích a stravovacích služieb) pre študentov a zamestnancov univerzity,
- sprístupniť rekreačné zariadenie súčasným a bývalým zamestnancom univerzity,
- rozšíriť ubytovacie kapacity – prevziať internát zdravotníckych pracovníkov na Limbovej ulici.

Investičná oblasť:

- etapovito zrealizovať dobudovanie infraštruktúry univerzity
 - nadstavba pôvodných budov SZU na Limbovej ul. v Bratislave,
 - Auly SZU a príslušných prednáškových zariadení, stravovacím zariadením pre študentov, zamestnancov univerzity prípadne širokú verejnosť,
 - ubytovacie kapacity pre študentov pregraduálneho štúdia,
 - sociálne byty pre mladých zamestnancov univerzity
- etapovito zrealizovať dobudovanie infraštruktúry v rámci Fakulty zdravotníctva SZU v Banskej Bystrici (študentský campus, stravovacie zariadenie, výstavba bytov v areáli).

Výročná správa Slovenskej zdravotníckej univerzity za rok 2009 bola schválená na zasadnutí Akademického senátu SZU dňa 10. júna 2010.

V Bratislave, dňa 14. júna 2010

Prof. MUDr. Andrej ČERNÁK, DrSc.
Predseda Akademického senátu
Slovenskej zdravotníckej univerzity

Prof. MUDr. Ján ŠTENCL, CSc.
Rektor
Slovenskej zdravotníckej univerzity