

Príloha 1

Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave

Názov materiálu: Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2009 a jej zameranie v roku 2010

Na rokovanie Vedeckej rady FTVŠ UK

dňa: 10.12.2009

Predkladá: doc. PaedDr. Ludmila Zapletalová, PhD. - prodekanka

Návrh uznesení: 1. VR FTVŠ UK berie na vedomie vyhodnotenie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2009 bez pripomienok/s pripomienkami

2.

.....

Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2009

Obsah správy

1. Výskumné projekty riešené v roku 2009 na FTVŠ UK
2. Publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2009
3. Organizácia konferencií a seminárov FTVŠ UK
4. Účasť na zahraničných a domácich konferenciách a seminároch
5. ŠVOČ 2009
6. Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2009
7. Záver

1. Výskumné projekty riešené v roku 2009 na FTVŠ UK

V roku 2009 sa na FTVŠ UK riešili 4 zahraničné projekty v spolupráci so zahraničnými partnermi s finančnou dotáciou 78 615 € (2 368 355 Sk), 17 domácich projektov s finančnou dotáciou 52 820 € (1 591 255 Sk) a 7 projektov podporovaných UK Bratislava (Granty mladých vedeckých pracovníkov - GUK) vo výške 9 700 € (292 222 Sk).

U zahraničných projektov v jednom prípade ide o vzdelávací projekt, ktorý koordinuje naša fakulta (LUKOSS – NIL fondy), v ďalšom prípade o projekt podporovaný z európskeho fondu regionálneho rozvoja (INTERREG) a v posledných dvoch prípadoch o účasť v sieti (networku), ktorý koordinuje Univerzita v Leuvene (TENAPA), resp. Univerzita v Bochume (Safty in Sports), v rámci ktorých má fakulta refundované náklady spojené s riešením. V prípade domácich projektov ide o projekty podporované grantovou agentúrou VEGA.

Z uvedených projektov koncom roka 2009 končí 10 výskumných projektov VEGA a projekt LUKOSS. V roku 2009 sa začali riešiť 2 zahraničné projekty, ale nezačal sa riešiť ani jeden nový domáci projekt. V budúcom roku bude pokračovať riešenie 7 domácich a 3 zahraničných projektov a zatiaľ neurčený počet nových projektov. Celkový objem finančných prostriedkov bol v r. 2009 vyšší zhruba o 100 % ako vlani. Celkový prehľad uvádza tab. 1 a príloha.

Projektová úspešnosť

VEGA – 0 % (projekty zadané 2008)

GUK – 64 %

Zahraničné – 100 %

Tabuľka 1 Prehľad riešených grantových projektov na FTVŠ UK v roku 2008

Druh projektu	Počet grantov	Granty končiace 09	Granty končiace 10	Granty končiace 11 a viac	Kapitálové prostriedky	Bežné prostriedky
VEGA	17	10	7	0	15 535 €	37 285 €
Zahraničné	4		1	2		78 615 €
GUK	7	7			0	9 700 €
Spolu	27	17	8	2	15 535 €	125 600 €

Zastúpenie z hľadiska vedných odborov a obsahového zamerania

Z projektov VEGA je možné 4 projekty zaradiť do športovej edukológie, 11 do športovej kinantropológie a 2 do športovej humanistiky. Z projektov GUK patrí 1 do športovej humanistiky, 3 do športovej edukológie a 3 do športovej kinantropológie. 1 zahraničný projekt má kinantropologický, 2 edukologický a 1 vedecko-technický charakter.

Z hľadiska obsahu sú projekty zamerané nasledovne:

Spoločenské a psychologické otázky športu:

- zvyšovanie kvality života spoločnosti a človeka prostredníctvom športu
- osobnostné vlastnosti športovcov a nešportujúcich

Telesná výchova a školská populácia

- telesný rozvoj a pohybová výkonnosť školskej populácie – sekulárny trend, resp. súčasný stav
- utváranie poznatkovej bázy vo vzťahu k zdraviu a zdravému životnému štýlu
- študijné programy telesnej výchovy na FTVŠ

Diagnostika pohybovej výkonnosti, pohybových predpokladov

- diagnostika rovnováhových schopností
- silových parametrov vo vodnom prostredí u plavcov
- koordinačných schopností u športovcov, populácie, osobitných skupín populácie
- modelové štruktúry pohybových predpokladov športovcov a populácie v rôznom prostredí

Vplyv pohybovej aktivity na vybrané ukazovatele

- na kostnú zrelosť a hustotu kostí
- somatické, motorické, funkčné parametre a poruchy zdravia

Rozvoja športovej výkonnosti

- štruktúra tréningového zaťaženia vo vzťahu k formovaniu špeciálnych pohybových schopností, resp. kondičného a koordinačného profilu športovca
- individualizácia tréningového zaťaženia
- neharmonická proprioceptívna stimulácia nervovosvalových funkcií
- optimalizácia pohybovej štruktúry z hľadiska distribúcie energie, práce a výkonu
- diagnostika a štruktúra herného výkonu a jeho modelovanie

Štruktúra obsahu vedeckovýskumnej činnosti sa v porovnaní s predchádzajúcimi dvoma rokmi výrazne nemení. Najvýraznejšie je zastúpená oblasť rozvoja športovej výkonnosti a diagnostiky pohybových predpokladov športovej výkonnosti, ostatné oblasti sú zastúpené menej. Súvisí to so štruktúrou fakulty a tvorivých pracovníkov a cyklickosťou zadávania projektov.

Výskumná infraštruktúra

Výskumná infraštruktúra sa oproti vlnajšku takmer nezmenila. Čo sa týka prístrojového vybavenia, katedry nakupovali v rámci grantových finančných prostriedkov „menšie“ diagnostické prístroje a potrebnú výpočtovú techniku. Uvažované umiestnenie diagnostického centra NŠC do priestorov FTVŠ UK sa ani v tomto roku nepodarilo realizovať a aj

v budúcnosti nie je úspešné riešenie isté (závisí od grantovej úspešnosti NŠC). Vyprázdnil sa priestor pre plánované Oddelenie funkčnej diagnostiky a pre potreby riešenia grantu LUKOSS podporovaného NIL fondmi.

Zapojenie tvorivých pracovníkov do riešenia grantových úloh

84 % profesorov, docentov a vedeckovýskumných pracovníkov bolo zapojených do riešenia grantov, zhruba 50 % z nich bolo vedúcim alebo zástupcom vedúceho grantu. V prípade profesorov a docentov, ktorí neboli zapojení do riešenia išlo prevažne o tých, ktorí v predchádzajúcom roku ukončili grant, neboli úspešní pri zadaní nového grantu, resp. boli v dôchodkovom veku a zamestnaní na kratší úväzok. Do riešených grantových úloh boli zaradení takmer všetci odborní asistenti a prevažná väčšina denných doktorandov.

Predložené výskumné projekty v roku 2009

V roku 2009 bol na schválenie agentúram predložený pomerne vysoký počet projektov – 12 do domácich agentúr (9 VEGA, 3 KEGA) 2 do zahraničných agentúr (Tempus a Preparatory Actions and Network Building...). V súčasnosti je schválených 8 projektov VEGA, 2 projekty KEGA a 1 zahraničný projekt (Preparatory Actions and Network Building...) a je predpoklad, začiatku ich riešenia v roku 2010.

2. Publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov

Na základe štatistiky bola publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2009 čo do kvantitatívnych ukazovateľov približne rovnaká ako v predchádzajúcom roku (tab. 2). Oproti roku 2008 je výrazne viac príspevkov v domácich recenzovaných zborníkoch a konferenčných zborníkoch, čo zrejme súvisí s tým, že v tomto roku končí 10 výskumných projektov. Pozitívom sú 2 príspevky a 1 abstrakt v karentovaných zahraničných časopisoch. Znížil sa ale počet príspevkov v zahraničných časopisoch a publikovaných príspevkov zo zahraničných konferencií.

Tabuľka 2 Ukazovatele publikačnej činnosti FTVŠ UK v roku 2009

Katégorieia		Počet 08	Počet 09
Katégorieia A1 Vedecké monografie		6	6
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	5	6
Katégorieia A2 Ostatné knižné publikácie		20	16
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2	2
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách – domáce vydavateľstvá	-	-
BAB	Odborné knižné práce – domáce vydavateľstvá	3	4
BCB	Učebnice pre základné a stredné školy	1	1
BCI	Skriptá a učebné texty	7	2
EAJ	Odborné preklady publikácií - knižné	1	-
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce	6	7
Katégorieia B Publikácie v karentovaných časopisoch, autorské osvedčenia a patenty		0	3
Katégorieia C Ostatné recenzované publikácie		292	350
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách – domáce vydavateľstvá	4	-
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	-	2

ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	30	24
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	25	23
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	9	7
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch	40	91
AEG	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	-	1
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2	2
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3	5
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedec. konferenciách	51	39
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	56	75
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	-	2
AFF	Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií	-	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	19	20
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1	15
BBB	Kapitoly v odb. knihách vydané v domácich vydavateľstvách	1	-
BCK	Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	-	-
BDE	Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	1	-
BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	46	32
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch	4	12
	Spolu	318	366

3. Organizácia konferencií a seminárov FTVŠ UK

Domáce konferencie

Na FTVŠ UK sa v roku 2009 organizovali 2 konferencie, jedna s medzinárodnou účasťou:

- *Amaterizmus a profesionalizmus v športe¹*, 15.10.2009, za účasti 20 aktívne vystupujúcich pedagógov a doktorandov FTVŠ (Organizátor: Katedra športovej edukológie a športovej humanistiky) – konferencia s medzinárodnou účasťou
- *Prvé kroky kurikulárnej transformácie v predmete telesná a športová výchova²*, 12.11.2009, za účasti vyše 70 pedagógov fakulty a fakultných učiteľov, na ktorej odznelo 28 príspevkov (Organizátor: Katedra športovej edukológie a športovej humanistiky),
- Aktivity pre starší vek (vedecká konferencia v rámci riešenia projektu TENAPA I) – 23.4.-24.4. 2009 – Katedra športovej edukológie

Prenos poznatkov do praxe – odborné semináre

FTVŠ UK organizovala v roku 2009 4 semináre pre učiteľov základných, stredných a vysokých škôl:

- *VII. workshop Aquafitness 2009*. 28.3.2009. (Organizátor: Katedra športov v prírode a plávania v spolupráci so Slovenským zväzom rekreačnej telesnej výchovy)

¹ súčasť Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2009

² detto

- *1. ročník odborno-praktického seminára učiteľov plávania základných a stredných škôl na Slovensku.* 29.-30.5.2009. (Organizátor: Katedra športov v prírode a plávania v spolupráci s MPC Bratislava).
- *Škola v pohybe 2009.* Praktický seminár pre učiteľov všetkých typov škôl. 27.-29.8.2009. 41 lektorov, 120 účastníkov. (Organizátor: FTVŠ UK v spolupráci s MPC, NŠC a SAUŠ).
- *Aktuálne problémy výuky lyžovania a snowboardingu na školách* (celoslovenský seminár) 26.11.2009. Seminár pre učiteľov základných a stredných škôl (účasť 65 učiteľov). (Organizátor: Katedra športov v prírode a plávania)³.
- *Aquacycling (workshop)* 28.-29.11.2009. (Organizátor: Katedra športov v prírode a plávania)⁴.

4. Účasť na iných konferenciách a seminároch

Zahraničné konferencie a semináre

FTVŠ mala v roku 2009 celkovo **48 prezentácií na zahraničných konferenciách a seminároch** (ČR, Taliansko, Cyprus, Poľsko, Srbsko, Nórsko, Rakúsko, Grécko, Rumunsko, Austrália, Tunis, Kanada, Turecko, India, Čína, Venezuela, Mexiko, Brazília). Je to o 11 účastí menej ako v predchádzajúcom roku, ale akékoľvek porovnanie nie je vhodné, pretože účasť závisí od obsahového zamerania konferencií a finančných možností učiteľov. **Dvaja učitelia vystúpili na zahraničných konferenciách s pozvaným referátom** (doc. Antala – Srbsko, Tunis, prof. Hamar - India, Čína, Rumunsko, Rakúsko, Turecko).

Konferencie a semináre v rámci SR

Okrem prezentácií na konferenciách a seminároch organizovaných FTVŠ UK sa na **iných konferenciách a seminároch v rámci Slovenska** v roku 2009 zúčastnilo **32 učiteľov a doktorandov**. **3 učitelia vystúpili s pozvanými referátmi** (prof. Labudová, prof. Hamar, doc. Antala).

Celková účasť učiteľov a doktorandov na domácich konferenciách a seminároch vrátane účasti doktorandov na fakultnej a celoštátnej konferencii ŠVOČ bola 87 aktívnych vystúpení

5. Študentská vedecká a odborná činnosť

Na **katedrových kolách ŠVOČ** (prebehli do 15. 4. 2009) sa zúčastnilo 62 študentov. Tradične ich organizovala len Katedra hier a Katedra atletiky.

Fakultná konferencia ŠVOČ 22. 4. 2009

Na konferencii vystúpilo celkovo 46 študentov s 39 „teoretickými“ prácami a 37 interpretov v 4 pohybových skladbách. Najviac prác bolo s problematikou zo športovej kinantropológie, v ktorej museli byť vytvorené 2 sekcie. Okrem súťaže v pohybových skladbách boli v rámci exhibície prezentované dve skladby aquafitness so 17 interpretmi.

³ súčasť Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2009

⁴ detto

Celkový počet prezentácií bol nižší ako vlani. Ako pozitívum je ale treba hodnotiť celkovo vyššiu kvalitu prác. Neobjavovali sa práce, v ktorých autori prezentovali len svoje výskumné zámery, ako tomu bolo vlani. V pohybových skladbách bol pozitívny vysoký počet interpretov.

Počty prác/počty účastníkov v jednotlivých sekciách

- Športová edukológia	5/5
- Športová kinantropológia I	13/17
- Športová kinantropológia II	10/13
- Športová humanistika	8/8
- Doktorandi	3/3
- Pohybové skladby a exhibície	6/54

Zastúpenie prác/študentov na fakultnej konferencii z hľadiska katedier

- Katedra hier	21/28
- Katedra atletiky	4/4
- Katedra gymnastiky	4/37
- Katedra športovej edukológie	0/0
- Katedra športovej kinantropológie	0/0
- Katedra športovej humanistiky	9/9
- Katedra športov v prírode a plávania	5/5, 2/17

Celoštátna konferencia ŠVOČ 29.4.2009

Celoštátnu konferenciu ŠVOČ organizovala FHV UMB Banská Bystrica. FTVŠ na nominovala 10 teoretických prác (z toho 1 doktorand) a všetky 4 pohybové skladby. Dvaja študenti s teoretickými prácami sa zo zdravotných dôvodov ospravedlnili.

Umiestnenie našich študentov

Teoretické sekcie

Sekcia športovej humanistiky	1. miesto - Baláž Peter (PaedDr. Richard Grosz)
Sekcia športovej kinantropológie	2. miesto - Zelko Aurel (doc. PaedDr. Eugen Laczó, PhD.)
	3. miesto - Janič Peter (doc. PaedDr. Yveta Macejková, PhD.)

Sekcia pohybových skladieb

Športová časť	2. miesto - Ruščinová Silvia - Pintér Tomáš: "Cirkus"
Tanečná časť	3. miesto - Karin Danielová a kol. "Módna prehliadka"

6. Týždeň vedy a techniky na Slovensku

V rámci 6. ročníka Týždňa vedy a techniky na Slovensku sa na FTVŠ UK uskutočnili viaceré podujatia, ktoré popularizovali vedeckovýskumnú činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov.

Konferencie a odborné semináre katedier

- a) *Prvé kroky kurikulárnej transformácie v telesnej a športovej výchove* (Konferencia s účasťou cvičných učiteľov a riaditeľov cvičných škôl organizovaná Katedrou športovej edukológie a športovej humanistiky)
- b) *Amaterizmus a profesionalizmus v športe* (Konferencia organizovaná Katedrou športovej edukológie a športovej humanistiky)
- c) *Diagnostika úrovne rovnováhových a kinesteticko-diferenciačných schopností a silových parametrov v izokinetickej režime vo vode a na suchu* (Odborný seminár organizovaný Katedrou športov v prírode a plávania)
- d) *Reliabilita testov pri skúmaní motorickej výkonnosti* (Katedra športovej kinantropológie a Katedra atletiky)
- e) *Aktuálne problémy výuky lyžovania a snowboardingu na školách* (Celoslovenský seminár pre učiteľov základných a stredných škôl organizovaný Katedrou športov v prírode a plávania).
- f) *Aquacycling* (Odborný seminár organizovaný Katedrou športov v prírode a plávania).

Popularizácia nových výskumných metód a zariadení

- a) Testovanie rýchlostno-silových schopností (Celofakultná súťaž – Katedra športovej kinantropológie)
- b) Testovanie silových schopností v rámci akcie „Silák fakulty“ (Katedra gymnastiky)
- c) Meranie pulzovej frekvencie v zápasoch v kolektívnych športových hrách, v tréningu a v hodinách výučby systémom SUUNTO (Katedra hier)
- d) Testovanie agility a dynamickej rovnováhy prístrojmi FitroJumper a SwayCheck vyvinutými na FTVŠ UK (Celofakultná súťaž – Katedra športovej kinantropológie)

Odborné zasadnutia katedier

- a) s prezentáciou priebežných výsledkov grantových úloh (Vplyv špecifických cvičení na tréňovanosť vestibulárneho analyzátoru a úroveň statickej a dynamickej rovnováhy) (Katedra gymnastiky)
- b) s prezentáciou priebežných výsledkov a projektov dizertačných prác – „Veda mladých“ (Katedra hier, Katedra športovej edukológie a športovej humanistiky)

Popularizačné prednášky pre študentov študijného programu Trénerstvo

- a) doc. Peter Mačura: Výberová prednáška pre študentov „Biomechanika basketbalovej streľby“
- b) dr. Pavol Streicher: (Nemecko) Rámcová koncepcia prípravy mládeže Nemeckého hádzanárskeho zväzu

Predajná výstava odbornej literatúry vydavateľstva Grada

Vydanie zborníkov

- Zborník vedeckých prác Katedry hier č. 12 - 14
- Zborník vedeckých prác Katedry gymnastiky

7. Záver

a) Výskumné projekty

- Čo sa týka riešenia výskumných projektov, je možné rok 2008 označiť za štandardný.
- Pozitívom je zahájenie projektu LUKOSS (NIL fondy- doc. Laczo)
- Negatívom nulový počet otvorených nových domácich projektov.
- Pozitívom je vysoký počet zadaných nových projektov (2 zahraničné, 12 VEGA a KEGA)

b) Publikačná činnosť

- Počet výstupov bol približne rovnaký ako v predchádzajúcom roku
- Pozitívom sú 3 záznamy v karentovaných časopisoch.

c) Organizácia konferencií a seminárov na FTVŠ

- Pozitívom je organizácia 2 konferencií (Amaterizmus a profesionalizmus v športe, Prvé kroky kurikulárnej transformácie v telesnej a športovej výchove) a 4 odborných seminárov, na ktorých dochádza k prenosu nových poznatkov do praxe.

d) Účasť na konferenciách a seminároch

- Účasť učiteľov na konferenciách a seminároch, či už v rámci Slovenska alebo v zahraničí, je pomerne stabilná.
- Pozitívom je vysoký podiel účasti na zahraničných konferenciách mimo ČR, resp. Európu a vysoký počet pozvaných referátov.

e) ŠVOČ

- Negatívom bola nízka účasť doktorandov FTVŠ
- Negatívom je malý počet pohybových skladieb

f) Týždeň vedy a techniky n a Slovensku

- Akcie organizované v rámci Týždňa vedy a techniky boli úspešné.
- Pozitívom bola výrazné zapojenie doktorandov.

Zameranie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2010

Obsah materiálu

1. Zameranie výskumných projektov v roku 2010
2. Publikačná činnosť v roku 2010
3. Organizácia konferencií, seminárov a iných akcií v roku 2010
4. Výskumná infraštruktúra
5. Návrh opatrení

1. Zameranie výskumných projektov v roku 2010

V roku 2009 končí riešenie 10 domácich výskumných projektov. V roku 2010 pokračuje riešenie 4 zahraničných a 7 domácich projektov a pravdepodobne sa zaháji riešenie 10 – 13 nových výskumných projektov, z toho 1 zahraničného. Zameranie vedeckovýskumnej činnosti v roku 2010 bude určené predovšetkým novými projektmi. Proporcionalita projektov sa z hľadiska jednotlivých vedných odborov ani oblastí skúmania výrazne nezmení. (Podrobný prehľad pozri v prílohe).

Pokračujúce projekty

Celkovo bude na FTVŠ UK pokračovať riešenie:

- 7 domácich výskumných projektov,
- 4 zahraničných projektov, v ktorých je FTVŠ spoluriešiteľom (LUKOSS- NIL fondy, INTERREG IVa, TENAPA I, Safty in Sports).

2. Publikačná činnosť

- Vzhľadom na stav v posledných rokoch sa dá predpokladať, že kvantitatívne ukazovatele budú približne rovnaké. Zo strany VF sa budú uplatňovať opatrenia na zabezpečenie dlhodobého zámeru UK do r. 2013 v oblasti publikačnej činnosti.
- Treba nadviazať na publikovanie v karentovaných časopisoch, ktoré sa podarilo v r. 2009.

3. Organizácia konferencií, seminárov a iných akcií vedeckovýskumného charakteru v roku 2009

Konferencie a semináre z príležitosti 50. výročia Fakulty telesnej výchovy a športu

Rok 2010 je rokom 50. výročia vzniku Inštitútu telesnej výchovy a športu (ITVŠ), predchodcu FTVŠ UK. FTVŠ UK v tejto súvislosti plánuje hlavné akcie:

- organizáciu medzinárodnej konferencie „7th International Conference on Strength Training“ (7. medzinárodná konferencia o silovom tréningu) 28. – 30. októbra 2010 (Predseda organizačného výboru prof. Hamar)

- 50 rokov prípravy učiteľov na FTVŠ UK (Odborný garant Katedra športovej edukológie a športovej humanistiky)

Ďalšie konferencie a semináre na úrovni katedier

- Gymnastika, tance a úpoly v živote populácie (vedecká konferencia) - september 2010
- Hry 2010 (vedecká konferencia) – september 2010 – Katedra hier
- Aquafitness (odborný seminár) – marec – apríl 2010 – Katedra športov v prírode a plávania
- Bezpečnosť kúpajúcich sa v bazénoch a otvorených plochách (odborný seminár) – marec – apríl 2010 - Katedra športov v prírode a plávania
- Súčasné trendy v tréningovom procese vo vodnom póle (vedecko-odborný seminár) jún 2010 - Katedra športov v prírode a plávania
- Univerzitný šport a plávanie (odborný seminár pre študentov špecializácie a PVP) - november 2010 - Katedra športov v prírode a plávania
- Celoslovenský seminár k problematike športového tréningu lyžiarov – zjazdárov. (odborný-vedecký seminár) – november 2010 - Katedra športov v prírode a plávania
- Nové trendy športov v prírode (odborný-vedecký seminár) – október 2010
- Netradičné prostriedky tréningového zaťaženia v horskej cyklistike (odborný-vedecký seminár pre študentov špecializácie a PVP) – november - Katedra športov v prírode a plávania

ŠVOČ

- Fakultná konferencia ŠVOČ – 15.4.2010 (nová sekcia: Posterová sekcia pre študentov 1. a 2. stupňa)

Týždeň vedy a techniky na Slovensku

- Akcie podobného charakteru ako v roku 2010
- Do programu sa zaradia všetky konferencie a semináre plánované na november 2010.

4. Výskumná infraštruktúra

- V roku 2009 boli uvoľnené bývalé priestory Katedry športov v prírode a plávania. VF v nich plánuje vybudovať Oddelenie funkčnej diagnostiky. Vypracovaním projektu bol poverený prof. Hamar. Fakulta plánovala zariadenie niekoľkých miestností z projektu NŠC, ktoré ale bolo pri zadávaní opäť neúspešné. Fakulta sa bude musieť predbežne orientovať na vlastné zdroje, resp. pripraviť sama projekt (APVV).
- Plánuje sa otvorenie laboratória, ktoré bude financované z projektu LUKOSS (NIL fondy)

5. Návrh opatrení

Z hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2009, súčasných trendov vo vedeckovýskumnej činnosti a dlhodobého zámeru UK do roku 2013 vyplýva návrh nasledujúcich opatrení:

1. Výskumné projekty

Opatrenia:

- Využívať naďalej možnosti zadávania projektov do agentúry MŠ KEGA a VEGA a cez školiteľov zabezpečiť, aby každý doktorand minimálne raz počas štúdia podal žiadosť o grant na UK.
- Pokračovať vo vyhľadávaní možností zapojiť sa do spoločného riešenia medzinárodných výskumných projektov, čo je predpokladom koordinovania takéhoto projektu v budúcnosti.
Zodpovedná: prod. Zapletalová, školitelia, učitelia a vedeckovýskumní pracovníci
Termín: priebežne podľa termínov
- Pripraviť priestory pre špecializované laboratória
Zodpovedné: VF Termín: priebežne počas roka s ukončením v decembri
- Vypracovať projekt Oddelenia funkčnej diagnostiky
Zodpovedný: prof. Hamar Termín: marec 2010

2. Publikačná činnosť

- V publikačnej činnosti by bolo vhodné udržať trend z roku 2009 a orientovať sa predovšetkým na výstupy, ktoré sú dôležité z hľadiska kvalitatívneho posudzovania fakulty.
- Vychádzajúc z dlhodobého zámeru UK do roku 2013 v roku 2010 dosiahnuť, aby na 2 tvorivých pracovníkov bol publikovaný 1 vedecký príspevok väčšieho rozsahu (monografia, kapitoly v monografiách, príspevky v rozsahu platnom pre Acta facultatis – 10 strán) a na 5 tvorivých pracovníkov 1 príspevok v zahraničnom časopise, monografii alebo recenzovanom vedeckom zborníku.
- Zvýšiť publikačnú činnosť v Acta facultatis a časopise Telesná výchova a šport. Prijalo sa uznesenie, že každý docent a profesor musí raz za 2 roky publikovať 1 príspevok v Acta. Substitúciou je článok v karentovanom časopise, učebnica, skriptá, monografia.
- V rámci možnosti sa snažiť publikovať v indexovaných časopisoch registrovaných a spracovávaných ISI Current Contents, zverejnených v portále Web of Science, medzi ktoré patrí aj napr. časopis Kinesiology vydávaný Fakultou kineziológie v Záhrebe, s ktorou máme veľmi dobré kontakty a máme aj zastúpenie v redakčnej rade.

3. Organizovanie konferencií a seminárov

- Prvoradá koncentrácia na prípravu medzinárodnej konferencie „7th International Conference on Strength Training“ a jej úspešný priebeh
- Dôsledná príprava a propagácia všetkých konferencií a seminárov organizovaných v rámci osláv 50. výročia FTVŠ UK

Zodpovední: prodekanka pre vedeckovýskumnú činnosť a zahraničné styky, organizačné výbory, vedúci katedier Termín: priebežne

4. ŠVOČ

- Snažiť sa udržať zapojenie študentov v rozsahu roka 2009
- Motivovať študentov k účasti na novej – posterovej - sekcii
- Zvýšiť aktívnu účasť doktorandov
- Prizvať zahraničných partnerov na sekcii doktorandov a pohybových skladieb.

Zodpovední: prodekanka, vedúci katedier, školitelia Termín: podľa termínov ŠVOČ

5. Týždeň vedy a techniky na Slovensku

- Udržať trend popularizácie výsledkov vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK
- Na všetkých katedrách organizovať semináre „VEDA MLADÝCH“ s prezentáciou priebežných výsledkov vedeckovýskumnej činnosti doktorandov katedry.

Zodpovední: vedúci katedier, školitelia Termín: priebežne podľa termínov

Prílohy

Prehľad riešených výskumných projektov 2009

Zahraničné projekty

- Mobilita v starobe. N-0003. INTERREG IVa. 2009-2013. Európsky fond regionálneho rozvoja. Zodpovedný riešiteľ za SR Hamar, D.
- Laczo, E. a kol.: LUKOSS - Ľudský kostrový sval a in vivo a in vitro techniky skúmania svalu v športových vedách. NL-II-001-d. 2009-2011. Fond NIL.
- TENAPA I. 2009-2012. Koordinátor Univerzita Leuven. Zodpovední riešitelia za SR Labudová, J., Nemček, D.
- Safety in Sports – Injury Prevention and Safety Promotion in Slovak Basketball. 2009-2011. Koordinátor Univerzita Bochum. Zodpovedný riešiteľ za FTVŠ UK Tománek, E.

Komisia VEGA

- Hamar, D. a kol.: Neharmonická proprioceptívna simulácia v rozvoji nervosvalových funkcií. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4504/07. Spoluriešitelia: Schickhofer, Zemková, Gažovič, Böhmerová, Pelikánová + mimofakultná: Grmanová.
- Hellebrandt, V. a kol.: Realizácia turistiky a športov v prírode v študijnom programe telesná výchova a ich uplatňovanie v budúcom učiteľskom povolani absolventov. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4494/07. Spoluriešitelia: Belás, Pach, Petrovič, Židek.
- Zapletalová, L. a kol.: Štrukturálne modely herného výkonu v kolektívnych športových hrách. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4493/07. Spoluriešitelia: Přidal, Tománek, Argaj, Zaťková, Hianik, Mačura, Gregor, Pělucha + mimofakultní: Uvaček, Süss, Šerešová.
- Holienka, M. a kol.: Modelovanie technického a kondičného profilu mladých hráčov pre rôzne hráčske funkcie v športových hrách. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4507/07. Spoluriešitelia: Peráček, Mačura, Přidal, Andrejkovič, Slyško.
- Lipková, J. a kol.: Vplyv pohybovej aktivity na vybrané somatické a funkčné parametre a na poruchy zdravotného stavu. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4508/07. Spoluriešitelia: Medeková, Kyselovičová, Bódi, Majerík, Turanová + mimofakultní: Chanečková
- Vavák, M. a kol.: Individualizácia rozvoja pohybových schopností v závislosti od štruktúry a od metodiky kondičného zaťaženia v športovom tréningu. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4491/07. Spoluriešitelia: Laczo, Košťal, Sedláček, Šelingerová, Lednický, Vanderka, Cihová, Doležajová, Cupák, Bérešová, Čuvala, Pacholek, Cvečka + mimofakultní: Milanovič, Lehnert, Haník, Vlach.
- Pach, M. a kol.: Koordinačné schopnosti vo vybraných športoch v prírode. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4514/07. Spoluriešitelia: Hellebrandt, Belás, Židek, Blahutová, Peter Petrovič, Chovaňák, Čuvala, Kutlík + mimofakultný: Juraj Petrovič.
- Gregor, T. a kol.: Komparácia osobnostných vlastností športovcov a nešportovcov. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4492/07. Spoluriešitelia: Žilinková, Raábová + mimofakultný: Bražina.

- Chromík, M. a kol.: Utváranie poznatkovej bázy stredoškóľakov súvisiacej s upevňovaním zdravotného potenciálu a budovaním zdravého štýlu prostriedkami telesnej výchovy. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4513/07. Spoluriešitelia: Pavlíková, + mimofakultní: Lakóová, Hajaš.
- Tománek, E.: Tvorba kritérií na hodnotenie intenzity zápasového a tréningového zaťaženia v športových a pohybových hrách. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4495/07. Spoluriešitelia: Moravec, Holienka, Mačura, Petrášová, Pakusza, Argaj + mimofakultní: Bielik, Horička, Križan.
- Zemková, E. a kol.: Stabilografická difúzna analýza v diagnostike rovnováhových schopností športovcov a osôb s narušenou motorikou. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0611/08. Spoluriešitelia: Hamar, Kyselovičová, Jana Labudová, Lipková, Olej, Pach, Psalman, Schickhofer, Mičuch, Chren, Macko, Potočárová, Vlašič, Zagyi + mimofakultní: Cepková, Dzurenková, Marček, Miklovič, Melicherová.
- Psalman, V. a kol.: Modelové štruktúry pohybových predpokladov a prejavov populácie rozličnej výkonnosti. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0526/08. Spoluriešitelia: Duvač, Štulrajter, Buzgó, Mičuch, Bódi, Žák + mimofakultní: Baláž, Švec, Zvonař.
- Oborný, J. a kol.: Humanologické výskumy zvyšovania kvality života spoločnosti a človeka prostredníctvom športu. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0685/08. Spoluriešitelia: Vrabcová, Lopusniaková, Leška + mimofakultná: Korvínová
- Šelingerová, M. a kol.: Kostná zrelosť a minerálna hustota kostí vo vzťahu k športovaniu detí predpubertálneho a pubertálneho veku (výber a športová príprava talentovaných detí a mládeže). Riešené 2008 – 2010, č. 1/0620/08. Spoluriešitelia: Šelinger, Buzgó, Zapletalová, Kilbergerová, Hanus, Tománek, Medeková, Cihová, Doležajová, Lednický, Kutlík, Binovský + mimofakultný: Broďáni.
- Moravec, R. a kol.: Sekulárny trend v ukazovateľoch telesného rozvoja a pohybovej výkonnosti u 7 – 18-ročnej školskej populácie na Slovensku. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0048/08. Spoluriešitelia: Baran, Doležajová, Jana Labudová, Tománek, Antala, Zapletalová, Šelingerová, Cihová + mimofakultní: Adamčák, Adamkovič, Mihalčín, Rozim.
- Strešková, E. a kol.: Vplyv špecifických cvičení na trénovanosť vestibulárneho analyzátoru a úroveň statickej i dynamickej rovnováhy v gymnastických, tanečných a úpolových športoch. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0413/08. Spoluriešitelia: Kyselovičová, Číž, Olej, Rupčík, Štefanovský, Tonkovičová, Chren, Hižnayová, Kalčoková, Adamská, Herényiová, Mlsnová, Böhmerová.
- Macejková, Y. a kol.: Štúdium motoriky človeka vo vodnom prostredí. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0674/08. Spoluriešitelia: Benčuriková, Jana Labudová, Kováčová, Jurkovič, Baran, Masaryková, Strešková, Medeková, Záhorec + mimofakultní: Kuchár, Hlavatý, Vedralová, Viczayová.

Granty mladých vedeckých pracovníkov

- Kvetáková, L.: Hodnotenie adaptačných efektov po rozličnom zaťažení v rýchlostnej kanoistike pomocou spektrálnej analýzy variability srdcovej frekvencie
- Zagyi, p.: Posudzovanie rýchlosti reakcie a sily kopov v športových úpoloch testom Reaction

- Kraček, S.: Pohybové vzdelávanie špecifickými hrami ako podnet rozvoja komunikácie detí s autizmom
- Potočárová, L.: Dynamika zmien vybraných pohybových schopností pri tréningu na balančných podložkách v tenise
- Tokár, M.: Závislosť adaptačných zmien funkčnosti pohybového systému od štruktúry tréningového zaťaženia v ľadovom hokeji mládeže
- Macko, P.: Vplyv cvičení s rozdielnymi balančnými prostriedkami na parametre rovnováhy, sensorických schopností a vybraných parametrov silových schopností karatistov
- Pělucha, R.: Vplyv bodového stavu v sete na taktiku vedenia a zakončenia útoku vo volejbale mužov

Prehľad výskumných projektov, u ktorých je predpoklad začatia riešenia v roku 2010

Zahraničné projekty

- Preparatory actions and network building for establishing International and Educational Center for Winter Sports. Koordinátor: Univerzita Rovaniemi, Fínsko. Zástupca za SR: Zemková, E.
- Spoločný projekt výskumu a vývoja podporujúci spoluprácu medzi pracoviskami Slovenskej Republiky a Srbskej Republiky. Grant APVV. Zodpovedný riešiteľ za SR Zemková, E.

Domáce projekty

VEGA

- Vanderka M.: Optimalizácia rozvoja silových schopností z hľadiska maximálnej sily, silového gradientu, maximálneho silového výkonu a využitia pružinových systémov pohybového aparátu
- Laczo, E.: Závislosť adaptačných mechanizmov v oblasti špeciálnych schopností od štruktúry tréningového zaťaženia u vrcholových a talentovaných športovcov
- Hamar, D.: Kvantifikácia využívania elastickej energie pri svalovej kontrakcii s protipohybom v diagnostike silových schopností
- Lipková, J.: Účinky pohybovej aktivity ako preventívneho a podporného terapeutického prostriedku
- Nemček, D.: Determinanty kvality života starších ľudí a možnosti ich ovplyvňovania pohybovou aktivitou
- Kyselovičová, O.: Vzťah diagnostických markerov kardiovaskulárneho systému k vybraným parametrom motorických a funkčných schopností športovcov rôzneho veku a výkonnosti
- Lednický, A.: Vzájomná podmienenosť kondičných a koordinačných schopností v rôznych športových špecializáciách
- Gregor, T.: Vlastnosti osobnosti, motivácia k športovej činnosti a spoločenské podmienky športovej činnosti výkonnostných a vrcholových športovcov.

KEGA

- Doležajová, L.: Rozvoj kondičných schopností a motorických zručností v príprave výkonnostných a vrcholových športovcov
- Peráčková, J.: Modulárny systém kontinuálneho vzdelávania učiteľa pre vzdelávaciu oblasť Zdravie a pohyb.