

# **Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave**

**Názov materiálu:** Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2008

**Na rokovanie Vedeckej rady FTVŠ UK**

**dňa:** 18.12.2008

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

**Návrh uznesení:** 1. VR FTVŠ UK berie na vedomie vyhodnotenie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2008 bez pripomienok/s pripomienkami

2. ....

.....

## Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2008

### Obsah správy

1. Výskumné projekty riešené v roku 2008 na FTVŠ UK
2. Publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2008
3. Organizácia konferencií a seminárov FTVŠ UK
4. Účasť na zahraničných a domácich konferenciách a seminároch
5. ŠVOČ 2008
6. Týždeň vedy a techniky na Slovensku
7. Záver

### 1. Výskumné projekty riešené v roku 2008 na FTVŠ UK

Koncom roka 2007, resp. začiatkom roka 2008 bolo ukončených a v prípade potreby obhájených 9 výskumných projektov. 8 výskumných projektov bolo vyhodnotených ako „úspešne splnené“, projekt doc. Zemkovej a kol.: Dynamická posturografia vo funkčnej diagnostike športovcov a osôb so zhoršenou koordináciou bol vyhodnotený grantovou agentúrou VEGA ako grant s „úspešne splnený grant s vynikajúcimi výsledkami“.

V roku 2008 sa na FTVŠ UK riešilo 23 domácich projektov za podpory grantovej agentúry VEGA s finančnou dotáciou 2 044 tis. Sk, 4 projekty podporované UK (Granty mladých vedeckých pracovníkov - GUK) vo výške 209,5 tis. a v spolupráci so zahraničnými partnermi ďalšie 2 projekty. V jednom prípade išlo o predĺžený projekt z predchádzajúceho obdobia, v druhom o začínajúci projekt vedecko-technickej spolupráce s Rakúskom (podpísaný 1.10.2008), u ktorého nedošlo k čerpaniu finančných prostriedkov. Celkový objem finančných prostriedkov je vyše o polovicu nižší ako vlni. Celkový prehľad uvádza tab. 1 a príloha.

#### Projektová úspešnosť

VEGA – 100 % (projekty zadané 2007)

APVV – 0 % 1 projekt koordinovaný STU (SjF) v spolupráci s FTVŠ UK – neschválený

GUK – 67 %

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

Druh projektu	Počet grantov	Granty končiace 08	Granty končiace 09	Granty končiace 10 a viac	Kapitálové prostriedky	Bežné prostriedky
<b>VEGA</b>	23	6	10	7	505 tis	1 539 tis.
<b>Zahraničné</b>	2		1	1		750 EUR
<b>GUK</b>	4	4			35 tis.	174,5 tis.
<b>Spolu</b>	29	10	11	8	540 tis	1 713,5 tis. Sk 750 EUR

#### **Zastúpenie z hľadiska vedných odborov a obsahového zamerania**

Z projektov VEGA je možné 9 projektov zaradiť do športovej edukológie, 13 do športovej kinatropológie a 3 do športovej humanistiky. Z projektov GUK patrí 1 do športovej humanistiky, 2 do športovej edukológie a jeden do športovej kinatropológie. Jeden zahraničný projekt je vedecko-technického charakteru.

### Z hľadiska obsahu sú projekty zamerané nasledovne:

Spoločenské a psychologické otázky športu:

- zvyšovanie kvality života spoločnosti a človeka prostredníctvom športu
- prognóza vývoja športu na začiatku 21. storočia
- osobnostné vlastnosti športovcov a nešportujúcich

Telesná výchova a školská populácia

- telesný rozvoj a pohybová výkonnosť školskej populácie – sekulárny trend, resp. súčasný stav
- inovácia projektov školskej TV z pohľadu výchovy ku zdraviu a zdravému životnému štýlu vrátane utvárania potrebnej poznatkovej bázy
- študijné programy telesnej výchovy na FTVŠ

Diagnostika pohybovej výkonnosti, pohybových predpokladov

- 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 a funkčné parametre a poruchy zdravia
- kvalitu života starších ľudí

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 nervosvalových funkcií
- optimalizácia pohybovej štruktúry z hľadiska distribúcie energie, práce a výkonu
- diagnostika a štruktúra športového výkonu

Štruktúra obsahu vedeckovýskumnej činnosti sa v porovnaní s predchádzajúcimi dvoma rokmi výrazne nemení. Najvýraznejšie je zastúpená oblasť rozvoja športovej výkonnosti (8) a diagnostiky pohybových predpokladov športovej výkonnosti (6), ostatné oblasti sú zastúpené menej. Súvisí to so štruktúrou fakulty a tvorivých pracovníkov a cyklickosťou zadávania projektov.

### **Výskumná infraštruktúra**

Výskumná infraštruktúra sa oproti vlaňajšku mierne zlepšila, najmä čom sa týka priestorového vybavenia. Čo sa týka prístrojového vybavenia, katedry nakúpili v rámci grantových finančných prostriedkov len „menšie“ diagnostické prístroje (telemetrické zariadenia na meranie srdcovej frekvencie, fotobunky, športtestery, softvér pre online merania atď.). Značné prostriedky sa venovali na renováciu laboratórií na Katedre športovej kinatropológie - približne 250 tis. Sk. Takmer všetky prostriedky išli z grantov prof. Hamara a doc. Zemkovej.

Uvažované umiestnenie diagnostického strediska NŠC do priestorov FTVŠ UK sa zatiaľ nepodarilo realizovať a aj v budúcnosti nie je úspešné riešenie isté.

### **Zapojenie tvorivých pracovníkov do riešenia grantových úloh**

Všetci profesori a s výnimkou 4 docentov všetci docenti boli vedúcimi alebo zástupcami vedúceho grantu. V prípade uvedených docentov išlo prevažne o nových docentov. Ako spoluriešitelia boli do výskumných projektov zaradení aj všetci ostatní vedeckovýskumní pracovníci, pedagógovia zamestnaní na ustanovený pracovný čas a všetci denní doktorandi.

### **Predložené výskumné projekty v roku 2008**

V roku 2008 bol na schválenie agentúram predložený minimálny počet projektov z FTVŠ - 4. Je to zrejme dôsledkom vysokého počtu riešených výskumných projektov v predchádzajúcom roku (27), ale aj zlého časového harmonogramu pri tvorbe projektov. V súčasnosti nie je predbežne ani jeden projekt schválený. Jeden je v štádiu posudzovania (VEGA), jeden nebol daný na posúdenie (VEGA) a dva boli zamietnuté (APVV a Operačný program výskum a vývoj zo štrukturálnych fondov EU).

### **Prehľad predložených projektov v roku 2008**

#### **Operačný program Výskum a vývoj/Zdravie a kvalita života (OPVaV-2008/5.1-SORO) na podporu centier excelentnosti**

- Zemková a kol.: Aktívne starnutie. Diagnostika a rozvoj nervosvalových funkcií

FTVŠ UK sa pokúsila podať projekt v rámci spoločného postupu fakúlt UK. Jej snaha však stroskotala v prvom kole na výstupoch vedeckovýskumnej činnosti. Ako fakulta so špecifickým zameraním pôsobiaca v oblasti spoločenských vied nemá fakticky možnosť publikovať v karentovaných časopisoch a je tak z OP a priori vylúčená. Aj keby splnila toto kritérium, druhým problémom by bola vybavenosť laboratórií na vedeckovýskumnú činnosť.

#### **Komisia VEGA**

- Sedláček, J. a kol.: Monitorovanie telesného rozvoja a pohybovej výkonnosti študentov vysokých škôl s prihliadnutím na vybrané motivačné činitele pri vyhodnocovaní pohybových aktivít a porovnávanie regionálnych programov pre TV a šport v nadväznosti a so spoluprácou medzinárodných a národných inštitúcií. Spoluriešitelia: Košťál, Lednický, Antala, Doležalová, Pistlová – mimo FTVŠ Gajdoš, Rošková, Palovičová - v štádiu schvaľovania
- Peráčková, J. a kol.: Profesionálny rozvoj učiteľa telesnej výchovy pri plnení kompetenčného profilu žiaka vo vzdelávacej oblasti Pohyb a zdravie v rámci kurikulárnej transformácie. Spoluriešitelia: Labudová, Peráček, Nemček, Antala, Melicher, Remák, Gejmovský – mimo FTVŠ Bebčáková, Kanásová, Paugschová, Fořková, Šimonek, Halmová - nebol daný na posúdenie

#### **APVV (Agentúra na podporu výskumu a vývoja)**

- Uplatnenie nových cvičebných programov a poznatkov na zvýšenie pohybovej aktivity obyvateľstva. Projekt APVV LP 2007/5.1 - koordinátor Sjf STU, spoluriešitelia: Zemková, Medeková, Schickhofer - neschválený

### **Publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov**

Na základe štatistiky bola publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2008 čo do kvantitatívnych ukazovateľov približne rovnaká ako v predchádzajúcom roku (tab. 2), kedy FTVŠ UK skončila čo do priemerného počtu publikácií na jedného tvorivého zamestnanca na 1. mieste na UK. Oproti roku 2007 sa relatívne mierne zlepšila proporcionalita výstupov A kategórie a ostatných kategórií. Je to síce len o 1 %, ale predstavuje to okrem iného viac o 5 monografií, 1 vysokoškolskú učebnicu, 3 odborné knižné práce a 7 učebných textov a skript. Pozitívom je, že sa zvýšil počet výstupov v zahraničných a domácich časopisoch na úkor vedeckých prác publikovaných v domácich recenzovaných zborníkoch a počet publikovaných príspevkov na zahraničných konferenciách na úkor domácich, ako aj abstraktov na zahraničných konferenciách.

**Tabuľka 2 Ukazovatele publikačnej činnosti FTVŠ UK v roku 2008**

<b>Kategória</b>		<b>Počet 07</b>	<b>Počet 08</b>
<b>Kategória A1 Vedecké monografie</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
<b>AAA</b>	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	-	1
<b>AAB</b>	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1	5
<b>Kategória A2 Ostatné knižné publikácie</b>		<b>15</b>	<b>20</b>
<b>ACB</b>	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1	2
<b>ABD</b>	Kapitoly vo vedeckých monografiách – domáce vydavateľstvá	1	-
<b>BAB</b>	Odborné knižné práce – domáce vydavateľstvá	-	3
<b>BCB</b>	Učebnice pre základné a stredné školy	-	1
<b>BCI</b>	Skriptá a učebné texty	-	7
<b>EAJ</b>	Odborné preklady publikácií - knižné	-	1
<b>FAI</b>	Redakčné a zostavovateľské práce	13	6
<b>Kategória B Publikácie v karentovaných časopisoch, autorské osvedčenia a patenty</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Kategória C Ostatné recenzované publikácie</b>		<b>317</b>	<b>292</b>
<b>ABD</b>	Kapitoly vo vedeckých monografiách – domáce vydavateľstvá	-	4
<b>ADE</b>	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	19	30
<b>ADF</b>	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	7	25
<b>AEC</b>	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	9	9
<b>AED</b>	Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch	69	40
<b>AFA</b>	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	-	2
<b>AFB</b>	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	6	3
<b>AFC</b>	Publikované príspevky na zahraničných vedec. konferenciách	22	51
<b>AFD</b>	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	121	56
<b>AFG</b>	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	5	19
<b>AFH</b>	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	-	1
<b>BBB</b>	Kapitoly v odb. knihách vydané v domácich vydavateľstvách	-	1
<b>BCK</b>	Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	2	-
<b>BDE</b>	Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	7	1
<b>BDF</b>	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	32	46
<b>BED</b>	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch	8	4
	<b>Spolu</b>	<b>320</b>	<b>318</b>

### 3. Organizácia konferencií a seminárov FTVŠ UK

#### Zahraničné konferencie

V roku 2008 sa FTVŠ UK podieľala organizovaní 5<sup>th</sup> International Scientific Conference on Kinesiology „Kinesiology research trends and applications“ (5. Medzinárodná konferencia kineziológie „Výskum, trendy a aplikácie v kineziológii“. Záhreb 10. – 14. 9. 2008, hlavný organizátor Fakulta kineziológie Univerzity Záhreb).

#### Domáce konferencie a semináre

Na FTVŠ UK sa v roku 2008 organizovali 2 medzinárodné monotematické konferencie:

- „Inovačné metodologické prístupy vo výskume pohybových aktivít vo vodnom prostredí“ 1. 2. 2008 - Katedra športov v prírode a plávania - úsek plávania
- „Prínos úpolových aktivít na rozvoj osobnosti človeka“ - 21.5. 2008 - Katedra gymnastiky (12 účastníkov z FTVŠ UK)
- **FTVŠ UK participovala** na organizovaní Národného kongresu telovýchovného lekárstva „Aktuálne problémy telovýchovného lekárstva“ (prof. Hamar, doc. Zemková, dr. Böhmerová, dr. Schickhofer) 13. – 15. 11 2008 Trenčín

### 4. Účasť na iných konferenciách a seminároch

#### Zahraničné konferencie a semináre

Celkovo mala FTVŠ **66 prezentácií na zahraničných konferenciách a seminároch** (ČR, Chorvátsko, Portugalsko, Čína, Brazília, Fínsko, Anglicko, Rakúsko, Grécko, Rumunsko, Španielsko, USA). Je to o 5 účastí menej ako v predchádzajúcom roku, ale akékoľvek porovnanie ale nie je vhodné. Účasť závisí od periodicity rôznych významných kongresov a od spolupráce katedier FTVŠ s katedrami iných fakúlt a vysokých škôl. Mnohé katedry v rámci spolupráce najmä s katedrami českých partnerských fakúlt organizujú semináre a konferencie na jednotlivých pracoviskách striedavo. V niektorých rokoch sa tak môže realizovať viacero akcií v zahraničí, v iných viacero na našej alebo inej fakulte v SR. V tomto zmysle je aj ťažké pozitívne hodnotiť, že oproti roku 2007 sa zlepšila proporcionalita účasti na akciách v ČR a ostatných krajinách (2007 - 90 : 10 %; 2008 - 60 : 40 %).

**Dvaja učitelia vystúpili na zahraničných konferenciách s pozvaným referátom** (dr. Antala - Fínsko a Chorvátsko, prof. Hamar - Brazília, Grécko, Rumunsko, Španielsko, USA).

#### 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 2008 zúčastnilo **62 učiteľov a doktorandov**. **3 učitelia vystúpili s pozvaným referátom** (prof. Jela Labudová, dr. Antala, doc. Melicher)

**Celková účasť učiteľov a doktorandov na domácich konferenciách a seminároch vrátane účasti doktorandov na fakultnej a celoštátnej konferencii ŠVOČ bola 70.**

### 5. Študentská vedecká a odborná činnosť

- Na **katedrových kolách ŠVOČ** (prebehli do 8. 4. 2008) sa zúčastnilo 66 študentov v teoretických sekciách a 43 v pohybových skladbách
- Celoštátna konferencia ŠVOČ,

### **Fakultná konferencia ŠVOČ 15. 4. 2008**

Na konferencii vystúpilo celkovo 60 študentov v 5 sekciách a jednej podsekcii. Najviac prác bolo s problematikou zo športovej kinantropológie, v ktorej museli byť vytvorené 2 sekcie. V rámci exhibície bola prezentovaná jedna skladba aquabel, jedna skladba aquaerobiku a ukážka výučby plávania malých detí.

#### Počty účastníkov v jednotlivých sekciách

Športová edukológia	17
Športová kinantropológia I	15
Športová kinantropológia II	16
Športová humanistika + Olympizmus	5+2
Doktorandi	5

#### Zastúpenie študentov na fakultnej konferencii z hľadiska katedier

- Katedra hier	38
- Katedra atletiky	5
- Katedra gymnastiky	1
- Katedra športovej edukológie	1
- Katedra športovej humanistiky	4
- Katedra športov v prírode a plávania	6

Pozn.: Na fakultnej konferencii nekonala sekcia pohybových skladieb

### **Celoštátna konferencia ŠVOČ 7. 5. 2008**

Celoštátnu konferenciu ŠVOČ organizovala FTVŠ UK. Okrem našich pedagógov (13 členov porôt), doktorandov (20 doktorandov v podporných tímoch) a súťažiacich študentov (12 teoretické sekcie a vyše 60 v pohybových skladbách) sa jej zúčastnili učitelia a študenti z družobných fakúlt SR pripravujúcich pedagogických odborníkov – z Fakulty športu Prešovskej Univerzity v Prešove (3+20), Fakulty humanitných vied z Univerzity Mateja Bela z Banskej Bystrice (3+33), Pedagogickej fakulty Univerzity Konštantína Filozofa z Nitra (3+15), UJS Fakulty z Komárňanskej univerzity (3+11), West Hungarian University z Györu (1+2), FTVŠ UK z Prahy (0+5) a Fakulty manažmentu Trnavskej univerzity (0+1).

Konferencia prebehla v 5 sekciách

#### Počty účastníkov v jednotlivých sekciách

Doktorandi	10
Športová kinantropológia	9
Športová edukológia	11
Športová humanistika + Olympizmus	8+1
Pohybové skladby	15 skladieb/100 účastníkov

#### Umiestnenie študentov FTVŠ

1. miesto Sekcia doktorandov
3. miesto Sekcia športovej edukológie
2. a 3. miesto Sekcia športovej humanistiky
1. miesto Sekcia pohybových skladieb - Tanečná sekcia
1. a 3. miesto Sekcia pohybových skladieb - Športová sekcia

## **6. Týždeň vedy a techniky na Slovensku**

V rámci 5. ročníka Týždňa vedy a techniky na Slovensku sa na FTVŠ UK uskutočnili viaceré podujatia, ktoré popularizovali vedeckovýskumnú činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov.

### Odborné semináre a kolokvia katedier

- Kolokvium "Humánne poslanie športu" - pri príležitosti vydania zborníka Katedry športovej humanistiky
- Súčasné gender štúdie v športovej humanistike - Katedra športovej humanistiky
- Možnosti rozvoja medzinárodnej spolupráce v tematických okruhoch športovej humanistiky: FTVŠ UK v Bratislave – Univerzita vo Viedni - Katedra športovej humanistiky
- „Ako môžu spoločenské a humanitné vedy pomôcť rozvoju telesnej výchovy a športu ?!“ - Katedra športovej humanistiky
- Odborný seminár „Analýza výsledkov a prekonania svetových rekordov v plávaní na OH 2008“ spojená s prezentáciou knihy „PHELPS - Katedra Športov v prírode a plávania - oddelenie plávania

### Odborné semináre k výskumným projektom

- Odborný seminár ku grantovým úlohám Katedry športovej edukológie „Vedecké projekty VEGA na obdobie 2010 – 2014“
- Odborný a metodický seminár pracovníkov katedry Športovej humanistiky k vypracovaniu návrhu projektu VEGA na obdobie 2010 – 2014“
- Hodnotenie priebežných výsledkov grantovej úlohy VEGA 1/4493/07 - Katedra hier

### Odborné zasadnutia katedier s témou „VEDA MLADÝCH“ - prezentácia projektov, resp. čiastkových výsledkov vedeckovýskumnej činnosti doktorandov katedier

- Katedra gymnastiky
- Katedra športovej kinatropológie
- Katedra športovej edukológie

### Popularizačné prednášky pre študentov študijného programu Trénerstvo

- PaedDr. Vladimír Přidal, PhD.: „Diagnostika herného výkonu vo volejbale“ - Katedra hier
- PaedDr. Anna Blahutová, PhD.: „Sociálne aspekty výberu talentov v zjazdovom lyžovaní“ - Katedra športov v prírode a plávania

### Popularizácia nových výskumných metód a zariadení

- „Diagnostika silovo-rýchlostných schopností,“ - prezentácia diagnostických zariadení s možnosťou otestovať si pohybové schopnosti a naučiť sa ovládať diagnostické zariadenia - Katedra atletiky
- 3. ročník súťaže „Silák fakulty“ s možnosťou otestovať si silové schopnosti - Katedra gymnastiky
- Diagnostika špeciálnych pohybových schopností v športových hrách“ - prezentácia diagnostických zariadení s možnosťou otestovať si pohybové schopnosti a naučiť sa ovládať diagnostické zariadenia - Katedra hier
- Telemetrické hodnotenie intenzity zaťaženia v zápase v športových hrách – Katedra hier

### Vydanie zborníkov



- Zborník vedeckých prác Katedry hier č. 10 a 11
- 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 Interreg IVa (prof. Hamar).
- Negatívom je malý počet zadaných nových projektov a projektová úspešnosť.

### **b) Publikačná činnosť**

- Počet výstupov bol približne rovnaký ako v predchádzajúcom roku, kedy sa FTVŠ v prepočte na jedného tvorivého pracovníka umiestnila v rámci UK na 1. mieste.
- Pozitívom je zmena štruktúry publikačnej činnosti v prospech kategórie A1 a A2.

### **c) Organizácia konferencií a seminárov**

- Pozitívom v tejto oblasti bolo spoluorganizovanie 5<sup>th</sup> International Scientific Conference on Kinesiology „Kinesiology research trends and applications“ (09/Záhreb, Fakulta kineziológie).
- Počet ostatných seminárov a konferencií organizovaných katedrami bol nízky.

### **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 vyšší podiel účasti na zahraničných konferenciách mimo ČR a vyšší počet pozvaných referátov.

### **e) ŠVOČ**

- Tak fakultná ako aj celoštátne konferencia ŠVOČ boli z hľadiska organizácie úspešné.
- Negatívom bola nízka účasť doktorandov FTVŠ na fakultnej konferencii.
- Negatívom je kvalita teoretických prác našich študentov (pozri umiestnenia na celoštátnej konferencii).
- Pozitívom je vysoká kvalita pohybových skladieb našich študentov.

### **Týždeň vedy a techniky na Slovensku**

- Akcie organizované v rámci Týždňa vedy a techniky boli úspešné.
- Pozitívom bola „VEDA MLADÝCH“ – prezentácie doktorandov na katedrách. Treba realizovať na všetkých katedrách.

**Poznámka:** Návrh opatrení je súčasťou ďalšieho materiálu „Zameranie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2009“

## Príloha

### Výskumné projekty riešené v roku 2008 na FTVŠ UK

#### Komisia VEGA

- Seman, F. a kol.: Šport v Slovenskej republike na prahu 21. storočia – východiská a prognózy Riešené jan. 2006 – dec. 2008, č. 1/3699/06. Spoluriešitelia: Seman, Grosz + mimofakultní Alexyová, Blich, Doroš, Macková.
- Kampmiller, T. a kol.: Optimalizácia pohybovej štruktúry z hľadiska distribúcie energie, práce a výkonu vo vybraných športových disciplínach. Riešené jan. 2006 dec. 2008, č. 1/3682/06. Spoluriešitelia: Vanderka, Hamar, Košťal, Cihová, Tonkovičová, Šelingerová + mimofakultní: Čoh, Petrovič, Vinduškova. Slamka.
- Košťal, J. a kol.: Štruktúra tréningového zaťaženia so zameraním na rozvoj špeciálnych schopností pri formovaní adaptačného efektu u vrcholových a talentovaných pretekárov vo vybraných športových odvetviach. Riešené: jan. 2006 – dec. 2008, č. 1/3690/06. Spoluriešitelia: Laczo, Kampmiller, Vanderka, Sedláček, Holienka, Šelingerová, Schickhofer, Gažovič, Lednický, Vavák, Tóth, Cihová, Peráček, Bérešová, Cupák, Čuvala, Petrovič + mimofakultný: Procházka, Aneščík.
- Labudová, J. a kol.: Inovácia projektu školskej telesnej výchovy k zdraviu a kvalite edukovaného žiaka. Riešené: jan. 2006 – dec. 2008, č. 1/3697/06. Spoluriešitelia: Peráčková, Antala, Chromík, Tóthová, Melicher, Pavlíková, Tirpáková, Antošovská + mimofakultní: Lajčák, Bebčáková, Kanášová, Palovičová, Jankovská, Pauschová, Jančoková, Slezák, Lenková, Hajaš, Lakóová
- Sedláček, J. a kol.: Telesný rozvoj a pohybová výkonnosť školskej populácie na Slovensku. Riešené: jan. 2006 – dec. 2008, č. 1/3689/06. Spoluriešitelia: Moravec, Kampmiller, Antala, Cihová, Šelingerová, Šelinger, Košťal, Lednický, Vanderka, Vavák, Doležajová + mimofakultní: Vilímová, Lakatošová, Hlaváčová, Rozim, Adamčák.
- Záhorec, J. a kol.: Diagnostika (monitorovanie) silových parametrov v izokinetickej režime v plávaní, ich vzťah k športovému výkonu a využitie pri výbere pre plávanie. Riešené: jan. 2006 – dec. 2008, č. 1/3672/06. Spoluriešitelia: Macejková, Schickhofer, Kalečík, Masaryková, Pelikánová + mimofakultní: Čepková, Hlavatý.
- Hamar, D. a kol.: Neharmonická proprioceptívna stimulácia v rozvoji nervosvalových funkcií. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4504/07. Spoluriešitelia: Schickhofer, Zemková, Gažovič, Böhmerová, Pelikánová + mimoofakultná: 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, Blahutová, Pach, Petrovič, Židek, Žilinková, Chovaňák, Kolárik + mimofakultní: Görner, Bebčáková.
- Zapletalová, L. a kol.: Štruktúrne modely herného výkonu v kolektívnych športových hrách. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4493/07. Spoluriešitelia: Přidal, Tománek, Argaj, Tóth, Zaťková, Hianik, Mačura, Pakusza, Gregor + mimofakultní: Uvaček, Süß, Šerešová.
- Holienka, M. a kol.: Modelovanie technického a koordinačného profilu mladých hráčov pre rôzne hráčske funkcie v športových hrách. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4507/07. Spoluriešitelia: Peráček, Mačura, Pakusza, Přidal, Andrejkovič, Záhorský.
- 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 + mimofakultní: Škodová.
- 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 + mimofakultní: Bražina.
- Chromík, M. a kol.: Utváranie poznatkovej bázy stredoškôľakov 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, L.: Tvorba kritérií na hodnotenie intenzity zápasového a tréningového zaťaženia v športových a pohybových hrách. Riešené 2007 – 2009, č. 1/4495/07. Spoluriešitelia: Moravec, Holienka, Laurenčík, Mačura, Petrášová, Výboh, Záhorský + mimofakultní: Aneščík, Bielik, Bulík.
- Zemková, E. a kol.: Stabilografická difúzna analýza v diagnostike rovnovážových schopností športovcov a osôb s narušenou motorikou. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0611/08. Spoluriešitelia: Hamar, Kyselovičová, Jana Labudová, Lipková, Olej, Pach, Psalman, Schickhofer, Chovaňák, Lackovič, Mičuch, Chren + mimofakultní: Cepková, Dzurenková, Marček, Kundis, Pelikánová.
- 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, Zvonar.
- Oborný, J. a kol.: Humanologické výskumy zvyšovania kvality života spoločnosti a človeka prostredníctvom športu. Riešené 2008 – 2010, č. 1/0685/08. Spoluriešitelia: Vrabcová, Danišová, Leška.
- 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 tréningovosť 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, Barbora Strešková, Tonkovičová, Chren, Dinušová.
- 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.

### Zahraničné projekty

- TENAPA I (Thematic Network of Adapted Physical Activity). Starší vek – pohybová aktivita – oslabenie (predĺžené). Vedúci grantu: prof. Herman Van Copenolle; spoluriešitelia SR: J. Labudová, D. Tóthová
- Hamar, D. a kol: Mobilität im Alter (04.2008-04.2013). Interreg IVa. Hlavný partner: Prof. Kern - Ludwig Boltzmann Gesellschaft; Ludwig Boltzmann Institut für Elektrostimulation und Physikalische Rehabilitation. Projektoví partneri: FTVS UK Bratislava, Zentrum für Biomedizinische Technik und Physik, Medizinische Universität Wien

### Granty mladých vedeckých pracovníkov

- Križan L.: Organizačné zabezpečenie a obsahové zameranie sústredení „A“ družstva seniorov futbalového klubu Real Madrid v prípravnom období
- Macko, P.: Vplyv všeobecných a špecifických cvičení s bosu na parametre stability postoja u karatistov mladšieho školského veku
- Buzgó, G.: Zmeny vybraných parametrov oporného systému mladých vzpieračov
- Hižnayová, K. a kol.: Vzťah pohybových schopností a úrovne športovej techniky v gymnastických, úpolových a tanečných športoch (Spoluriešitelia: Tonkovičová, Rupčík, Chren, Štefanovský, Adamská, Kalčoková)