

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

**Názov materiálu:** Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2012 a jej zameranie v roku 2013

**Na rokovanie Vedeckej rady FTVŠ UK dňa:** 13.12.2012

**Predkladá:** doc. PaedDr. Oľga Kyselovičová, PhD. - prodekan

## **Návrh uznesení:**

1. VR FTVŠ UK berie na vedomie vyhodnotenie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2012 a jej zameranie v roku 2013 bez pripomienok/s pripomienkami

2. ....  
.....

## I. Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2012

1. Výskumné projekty riešené v roku 2012 na FTVŠ UK
2. Publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2012
3. Záver

### 1. Výskumné projekty riešené v roku 2012 na FTVŠ UK

V roku 2012 sa na FTVŠ UK celkovo riešili **4 zahraničné** projekty s finančnou dotáciou **59 960 €** (143 982,2 €), **15 domácich** projektov s finančnou dotáciou **53 706 €** (**39 323,4 €**) a **8 projektov** podporovaných UK Bratislava (Granty mladých vedeckých pracovníkov - GUK) vo výške **7 250 €** (9430 €).

Zahraničné projekty boli v roku 2012 podporované predovšetkým z európskeho fondu regionálneho rozvoja, európskou sieťou pre prevenciu zranení v športe, resp. celoživotné vzdelávanie a z hľadiska metodiky MŠVVaŠ SR sú zaradené do kategórie *iné* (patria do oblasti vzdelávania a rozvoja). V prípade domácich projektov sú tieto finančne podporované grantovou agentúrou VEGA a KEGA (príloha). V roku 2012 nebol na fakulte riešený ani jeden projekt agentúry APVV, neúspešné boli aj snahy o získanie nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov.

Celkový objem finančných prostriedkov v roku 2012 uvádza tabuľka 1.

Tabuľka 1 Prehľad riešených grantových projektov na FTVŠ UK v roku 2012

Druh projektu	Počet grantov	Granty končiace 2012	Kapitálové prostriedky	Bežné prostriedky
APVV	-	-	-	-
VEGA	14	8	13 349 €	47 580 €
KEGA	1	-	-	6 126 €
Zahraničné	4	-	-	59 960 €
GUK	8	8	-	7 250 €
<b>Spolu</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>13 349 €</b>	<b>120 916 €</b>

### Projektová úspešnosť projektov so začiatkom riešenia 2012

VEGA – 13/6 - 46 %

KEGA – 1/1 - 100 %

GUK – 16/8 - 50 %

OPV – 1/0 – 0 %

### Zastúpenie z hľadiska vedných odborov a obsahového zamerania

Z projektov VEGA a KEGA je možné 7 projektov zaradiť do športovej edukológie, 7 do športovej kinantropológie a 1 do športovej humanistiky. Z projektov GUK patrí 5 do športovej edukológie a 3 projekty boli zaradené do športovej kinantropológie.

Štruktúra obsahu vedeckovýskumnej činnosti sa v porovnaní s predchádzajúcimi dvoma rokmi výrazne nezmenila. Najvýraznejšie je zastúpená oblasť rozvoja športovej výkonnosti

a diagnostiky pohybových predpokladov športovej výkonnosti, ostatné oblasti sú zastúpené menej, čo súvisí so štruktúrou fakulty a tvorivých pracovníkov a cyklickosťou zadávania projektov.

### Výskumná infraštruktúra

V rámci grantových finančných prostriedkov riešiteľskej kolektívy, resp. katedry zabezpečovali výskumnú infraštruktúru nákupom najmä diagnostických prístrojov a výpočtovej techniky.

Pokračovali práce na budovaní Diagnostického centra športu.

## 2. Publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov

Aktuálna štatistika publikačnej činnosti pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2012 (k 28.11.2012) je zaznamenaná v tabuľke 2. Vzhľadom k metodike je možné jednotlivé výstupy za rok 2012 registrovať do 31. 3. 2013, preto akúkoľvek analýzu a hodnotenie, prípadne porovnanie s predchádzajúcim obdobím považujeme za predčasné. Všetky údaje sú orientačné. To isté platí aj pre štatistiku z hľadiska vedeckých podujatí a príspevkov na nich prezentovaných (tabuľka 3).

*Tabuľka 2 Ukazovatele publikačnej činnosti FTVŠ UK v roku 2012 (k 28.11. 2012) v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi*

Katégoria		2010 [n]	2011 [n]	2012 [n]
<b>Katégoria A1 Vedecké monografie</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>AAA</b>	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0	0
<b>AAB</b>	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	10	10	0
<b>Katégoria A2 Ostatné knižné publikácie</b>		<b>53</b>	<b>24</b>	<b>8</b>
<b>ABC</b>	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	1	2
<b>ABD</b>	Kapitoly vo vedeckých monografiách – domáce vydavateľstvá	0	0	0
<b>ACB</b>	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	6	6	2
<b>BAB</b>	Odborné knižné práce – domáce vydavateľstvá	0	2	0
<b>BCB</b>	Učebnice pre základné a stredné školy	0	0	0
<b>BCI</b>	Skriptá a učebné texty	10	4	1
<b>EAJ</b>	Odborné preklady publikácií – knižné	0	0	0
<b>EDJ</b>	Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch	25	1	2
<b>FAI</b>	Redakčné a zostavovateľské práce	11	10	1
<b>Katégoria B Publikácie v karentovaných časopisoch, autorské osvedčenia a patenty</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Katégoria C Ostatné recenzované publikácie</b>		<b>381</b>	<b>351</b>	<b>183</b>
<b>ADC</b>	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1	2	0
<b>ADE</b>	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	20	22	7
<b>ADF</b>	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	23	17	18
<b>AEC</b>	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	12	5	0
<b>AED</b>	Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch	85	97	36

<b>AEG</b>	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	3	0	0
<b>AFA</b>	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	3	5	2
<b>AFB</b>	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	5	1	1
<b>AFC</b>	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	35	39	40
<b>AFD</b>	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	67	33	21
<b>AFE</b>	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	2	1	2
<b>AFF</b>	Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií	0	0	0
<b>AFG</b>	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	15	14	13
<b>AFH</b>	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	21	15	0
<b>BBB</b>	Kapitoly v odb. knihách vydané v domácich vydavateľstvách	0	0	0
<b>BCK</b>	Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	0	0	0
<b>BDE</b>	Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	0	3	2
<b>BDF</b>	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	18	20	15
<b>BEC</b>	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	11	1	0
<b>BED</b>	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch	18	1	0
<b>BEE</b>	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch	0	3	2
<b>BEF</b>	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch	1	31	0
<b>DAI</b>	Dizertačné a habilitačné práce	13	10	12
<b>GHG</b>	Práce zverejnené na internete	4	10	4
<b>GII</b>	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	24	21	8
	<b>Spolu</b>	<b>446</b>	<b>385</b>	<b>191</b>

**Tabuľka 3** Počty vedeckých podujatí a príspevkov na nich prezentovaných v roku 2012 - učitelia a doktorandi FTVŠ UK (v zátvorke počty s za rok 2011)

	<b>Spolu</b>	<b>Domáce</b>	<b>Zahraniczne</b>
<b>Počet podujatí</b>	<b>13 (20)</b>	5 (7)	8 (13)
<b>Počet vedeckých príspevkov na nich prezentovaných</b>	<b>64 (68)</b>	22 (39)	42 (29)
<b>Pozvané príspevky</b>			
<b>[autori]</b>		1 (1) Jela Labudová	2 (3) Branislav Antala 2x (HR, RS)

### 3. Záver

#### Výskumné projekty

- Počet domácich riešených výskumných projektov je takmer identický ako v predchádzajúcom roku.
- Pozitívom je vyšší počet zahraničných projektov, ktoré však nie sú evidované ako vedecké projekty.
- Napriek evidentnej snahe sme stále neúspešní v oblasti získavania vedeckých projektov v rámci štrukturálnych fondov.

## Publikačná činnosť

- Vzhľadom na metodiku spracovania je aktuálna štatistika neúplná.

## II. Zameranie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2013

1. Zameranie výskumných projektov v roku 2013
2. Publikačná činnosť v roku 2013
3. Návrh opatrení

### 1. Zameranie výskumných projektov v roku 2013

Zameranie vedeckovýskumnej činnosti v roku 2013 bude určené predovšetkým novými projektmi. Proporcionalita projektov sa z hľadiska jednotlivých vedných odborov ani oblastí skúmania výrazne nezmení (prehľad projektov v prílohe).

- V roku 2012 skončilo riešenie 1 domáceho výskumného projektu. Všetky ďalšie projekty (zahraničné aj domáce – VEGA, KEGA) pokračujú vo svojom riešení aj v roku 2013.
- Fakulta predkladá návrh v rámci celouniverzitného projektu „Vedecký park UK - Molekulárna a environmentálna medicína a biotechnológie“ (OPVaV-2011/4.2/01).
- V roku 2012 boli na schválenie domácej agentúre VEGA predložené 4 projekty so začiatkom riešenia 2013. Definitívne výsledky z hľadiska finančnej dotácie zatiaľ nie sú známe.

### Výskumná infraštruktúra

- Budovanie Diagnostického centra športu pokračuje, kompletizuje sa predovšetkým jeho prístrojové vybavenie. Riešené boli aj personálne kompetencie v rámci jednotlivých výskumných oblastí. Otvorenie centra očakávame v najbližšom období.

### 2. Publikačná činnosť

- Vzhľadom na stav v posledných rokoch sa dá predpokladať, že kvantitatívne ukazovatele budú približne rovnaké. Očakávame nárast v kategórii *karentované časopisy*.
- Zo strany VF sa budú uplatňovať opatrenia na zabezpečenie dlhodobého zámeru UK do r. 2013 v oblasti publikačnej činnosti.

### 3. Návrh opatrení

#### Výskumné projekty

- Sústrediť sa na kvalitu zadávania projektov do agentúry MŠVVaŠ SR - KEGA a VEGA.
- Dosiahnúť stav, aby každý tvorivý pracovník fakulty bol vždy zapojený aspoň do jedného výskumného projektu ako jeho riešiteľ alebo spoluriešiteľ.
- Prostredníctvom školiteľov zabezpečiť, aby každý doktorand minimálne raz počas štúdia podal žiadosť o grant UK.
- Nadviazanie nových inštitucionálnych medzinárodných kontaktov s vysokým potenciálom pre rozvoj vedy (medzinárodné vedecké projekty a siete).
- Aj naďalej vyhľadávať možnosti zapojenia sa do spoločného riešenia medzinárodných výskumných projektov.
- Využiť už existujúce medzinárodné kontakty (aj v rámci učiteľskej mobility) pri vytváraní siete spolupracujúcich pracovísk s možnosťou uchádzať sa o významnejšie projekty.

*Zodpovední:* prod. pre VVČ, školitelia, učitelia a VV pracovníci

*Termín:* priebežne podľa termínov výziev

#### Výskumná infraštruktúra a ďalší rozvoj výskumu

- Realizácia výskumu v rámci Diagnostického centra športu.
- Integrácia výskumných tímov viacerých pracovísk.
- Perspektívne vytvoriť miesto pre projektového pracovníka, ktorý by bol schopný v spolupráci so špecializovanými pracoviskami UK a MŠVVaŠ úspešne sa uchádzať o výskumné projekty.
- Zamestnanie vedeckovýskumných pracovníkov na konkrétny projekt na definované obdobie a ich financovanie z grantových prostriedkov.

*Zodpovedný:* VF

*Termín:* priebežne

## Príloha

### a) Prehľad výskumných projektov riešených v roku 2012 na FTVŠ UK

#### Zahranické projekty

1. Mobilita v starobe. N-0003. INTERREG IVa. 2009-2013. Európsky fond regionálneho rozvoja. Zodpovedný riešiteľ za SR Hamar, D.
2. Safety in Sports – European Network for Sports Injury Prevention. Grant: The European Union in the framework of the Public Health Programme (Work package 6), Grant agreement: 2007329. Žiadateľ: Faculty of Sports Science, Ruhr-University Bochum, Germany. Partneri: European Sports Federations (including the Slovak Basketball Federation and Faculty of Physical Education and Sport, Comenius University, Bratislava). Fakultný koordinátor: Tománek L. Spoluriešitelia: Zemková E, Argajová J, Bielik V, Korbačková V, Mačura P, Vlašič M. Doba riešenia: 10/2008 – 9/2013
3. Metabolic health and muscle secretory profile in aerobic and resistance trained obese prediabetic individuals. 70995. 09/2010 – 08/ 2013. European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD) and Lilly Research Fellowship Programme. Koordinátor za FTVŠ UK Zemková, E. Spoluriešitelia: Kyselovičová O, Lipková J.
4. E- Learning Fitness (ELF) z výzvy Lifelong Learning Programme, č. 511669-LLP-1-2010-IT-KA3-KA3MP. Doba riešenia 01/2010 – 12/2013. Koordinátor za FTVŠ UK Labudová, Ja. Spoluriešitelia: Kyselovičová O, Tirpáková V., Hižnayová K.

#### Komisia VEGA

1. Bekö, R.: Vplyv pohybovej aktivity v prevencii a úprave chybného držania tela, nadmernej telesnej hmotnosti u detí a mládeže. Riešené: 2011 – 2013, č. 1/1172/11. Spoluriešitelia: Medeková, Pach, Kutlík, Tokár + mimofakultná: Kanásová
2. Bielik V.: Využitie merania koncentrácie laktátu v krvi v rekreačnom a výkonnostnom športe. Riešené: 2011 – 2013, č. 1/1114/11. Spoluriešitelia: Buzgó, Štefanovský, Chren, Karas, Mihalík, Kinči, Bundová.
3. Holienka, M.: Vnútorné zaťaženie organizmu hráčov a jeho odozva v závislosti od hráčskej funkcie vo vybraných športových hrách. Riešené: 2011 – 2013, č. 1/0459/11, Spoluriešitelia: Hianik, Přidal, Mačura, Pakusza, Tománek, Slyško, Pělucha.
4. Kampmiller, T.: Hormonálna odozva na špecifické silové zaťaženia a ich vplyv na zmeny úrovne motorických schopností. Riešené 2011 – 2012, č. 1/0499/11. Spoluriešitelia: Hamar, Vanderka, Laczó, Vavák, Cvečka, Sedliak, Buzgó, Mihalík, Novosád, Harďon, Kinči, Bielik.
5. Kyselovičová, O.: Funkčné a motorické schopnosti športovcov rôzneho veku a výkonnosti vo vzťahu k vybraným parametrom kardiovaskulárneho systému. Riešené: 2011 – 2013, č. 1/0503/11. Spoluriešitelia: Zemková, Lipková, Strešková, Krnáčová, Štefanovský, Hižnayová, Chren, Olej, Rupčík, Číž, Kalčoková, Mlsnová, Čaplová + mimofakultní: Bachárová, Tibenská, Ludvig.
6. Oborný, J.: Vplyv športových pohybových aktivít na kvalitatívne aspekty spôsobu života slovenskej populácie. Riešené: 2011 – 2013, č. 1/0635/11. Spoluriešitelia: Seman, Pavlíková, Belás, Vrabcová, Medeková, Peráčková, Pánisová, Dančíková.

7. Šelingerová, M.: Biologické aspekty zdravého vývinu detí a mládeže v podmienkach športovej prípravy. Riešené: 2011 – 2013, č. 1/0799/11. Spoluriešitelia: Šelinger, Buzgó, Doležajová, Holienka, Medeková, Lipková, Cihová, Laczo, Halmová, Vlasáková + mimofakultní: Šteňová, Broďáni, Hostýn.
8. Zemková, E.: Performančné testy stability postoja vo funkčnej diagnostike športovcov a jedincov s narušenou motorikou. Riešené: 2011 – 2013, č. 1/0070/11. Spoluriešitelia: Hamar, Kyselovičová, Lipková, Schickhofer, Tirpáková, Zapletalová, Kováčiková, Potočárová, Vlašič + mimofakultní: Hlavačka, Cepková, Dzurenková, Marček, Miklovič, Valkovič, Melicherová.
9. Antala, B.: Účinnosť koedukovaného vyučovania telesnej a športovej výchovy na stredných školách a jeho vplyv na socializáciu žiakov. Riešené 2012 – 2014, č. 1/0759/12. Spoluriešitelia: Labudová Jela, Sedláček, Nemček, Rozboril, Dančíková, Vitková.
10. Hamar, D.: Odozva kostného metabolizmu na silové zaťaženia. Riešené: 2012 – 2014, č. 1/1202/12. Spoluriešitelia: Sedliak, Schickhofer, Buzgó, Tirpáková, Hudečková, Cvečka, Mihalík.
11. Lipková, J.: Pohybová aktivita vo vzťahu k telesnému rozvoju, fyzickej zdatnosti a duševnej pohode. Riešené 2012 – 2014, č. 1/1045/12. Spoluriešitelia: Zemková, Medeková, Duchoslav, Chovanec + mimofakultná: Jurkovičová.
12. Macejková, Y.: Objektivizácia hodnotenia silových schopností diagnostikovaných v izokinetickej režime v plávaní. Riešené 2012 – 2014, č. 1/0524/12. Spoluriešitelia: Benčuriková, Putala, Matúš, + mimofakultní: Hlavatý, Jurkovič, Masaryková.
13. Peráček, P.: Zdokonaľovanie systému identifikácie a výberu talentovaných hráčov futbalu pre juniorské reprezentačné družstvá v Slovenskej republike a zefektívnenie obsahu ich prípravy. Riešené: 2012 – 2014, č. 1/1252/12. Spoluriešitelia: Peráčková, Slyško, Pakusza, Gregor, Binovský, Rychtáriková, Kopúň, Hrnčiarik.
14. Vanderka, M.: Účinnosť funkcionálneho posilňovania za účelom doplnenia metodotvorných činiteľov rozvoja silových schopností v kondičnej príprave. Riešené 2012 – 2014, č. 1/0539/12. Spoluriešitelia: Kampmiller, Štefanovský, Vavák, Hamar, Cvečka, Buzgó, Mihalík.

### **Komisia KEGA**

1. Mačura, P.: Integrácia a diverzifikácia výučby anglického jazyka na fakultách slovenských vysokých škôl pripravujúcich odborníkov v športe. Riešené: 2012 – 2013, č. 076UK-4/2012. Spoluriešitelia: Strešková, Rychtáriková, Šimonek + mimofakultní: Martin Mačura, Bartík, Stašková.

### **Granty UK (granty pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov UK) riešené v roku 2012**

1. Bartošová, Z.: Vplyv bodového stavu v sete na herný výkon družstva junioriek. Grant Univerzity Komenského č. UK/424/2012.
2. Čierna, D.: Koincidenčné reakčné schopnosti vo funkčnej diagnostike športovcov. Grant Univerzity Komenského č. UK/433/2012.
3. Horný, M.: Vplyv zaťaženia hráča v zápase na úroveň rýchlostných a rýchlostno-silových schopností futbalistov. Grant Univerzity Komenského č. UK/388/2012.
4. Hudečková, M.: Stabilita postoja po perturbácii v horizontálnej rovine pri posudzovaní rovnovážových schopností. Grant Univerzity Komenského č. UK/85/2012.

5. Chovanec, L.: Vplyv pohybovej aktivity na zvládanie stresu. Grant Univerzity Komenského č. UK/558/2012.
6. Kopúň, P.: Zvyšovanie taktickej výkonnosti prostredníctvom vybraných činiteľov športového tréningu vo futbale. Grant Univerzity Komenského č. UK/264/2012.
7. Longová, K.: Účinnosť silového tréningu v otvorených a uzavretých kinematických reťazcoch s rovnakým súčtom výkonov na zmeny motorickej výkonnosti. Grant Univerzity Komenského č. UK/114/2012.
8. Štefániková, G.: Vplyv 12-týždňového balančného tréningu na „Nintende Wii Fit“ na koordinačné schopnosti detí mladšieho školského veku. Grant Univerzity Komenského č. UK/597/2012.

## **b) Žiadosti FTVŠ UK o dotáciu na projekty VEGA a KEGA so začiatkom riešenia v roku 2013**

### **Projekty VEGA**

- doba riešenia 2013 – 2014 - hlavný riešiteľ:
  1. Mgr. Dagmar Nemček, PhD.
  
- doba riešenia 2013 – 2015 - hlavný riešiteľ:
  1. Doc. PaedDr. Ludmila Zapletalová, PhD.
  2. Doc. PaedDr. Vladimír Přidal, PhD.
  3. Doc. PaedDr. Jaroslav Žídek, PhD.