

## **Príloha 1**

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

**Názov materiálu:** Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2011 a jej zameranie v roku 2012

**Na rokovanie Vedeckej rady FTVŠ UK dňa:** 15.12.2011

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

#### **Návrh uznesení:**

1. VR FTVŠ UK berie na vedomie vyhodnotenie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2011 a jej zameranie v roku 2012 bez pripomienok/s pripomienkami

2. ....

.....

## I. Vedeckovýskumná činnosť FTVŠ UK v roku 2011

1. Výskumné projekty riešené v roku 2011 na FTVŠ UK
2. Publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2011
3. Záver

### 1. Výskumné projekty riešené v roku 2011 na FTVŠ UK

V roku 2011 sa na FTVŠ UK riešilo **6 zahraničných** projektov v spolupráci so zahraničnými partnermi s finančnou dotáciou **143 982,2 €**, **14 domácich** projektov s finančnou dotáciou **39 323,4 €** a **9 projektov** podporovaných UK Bratislava (Granty mladých vedeckých pracovníkov - GUK) vo výške **9430 €**.

I keď väčšina zahraničných projektov má vedecký charakter, niektoré patria do oblasti vzdelávania a rozvoja, podporované z európskeho fondu regionálneho rozvoja, európskou sieťou pre prevenciu zranení v športe, resp. celoživotné vzdelávanie. V rámci projektov má fakulta pridelené prostriedky spojené s riešením. V prípade domácich projektov ide o projekty podporované grantovou agentúrou APVV, VEGA a KEGA (príloha).

Celkový objem finančných prostriedkov v roku 2011 uvádza tabuľka 1.

Tabuľka 1 Prehľad riešených grantových projektov na FTVŠ UK v roku 2011

| Druh projektu | Počet grantov | Granty končiace 2011 | Kapitálové prostriedky | Bežné prostriedky  |
|---------------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| APVV          | 1             | 0                    | 0                      | 1627,4 €           |
| VEGA          | 13            | 5                    | 2850 €                 | 31656 €            |
| KEGA          | 1             | 1                    | 0                      | 6040 €             |
| Zahraničné    | 6             | 3                    | 0                      | 95 228,8           |
| GUK           | 9             | 9                    | 0                      | 9430 €             |
| <b>Spolu</b>  | <b>30</b>     | <b>18</b>            | <b>2850 €</b>          | <b>143 982,2 €</b> |

### Projektová úspešnosť projektov so začiatkom riešenia 2011

APVV – 2/0 - 0 %

GUK – 19/9 - 47 %

VEGA – 13/6 - 46 %

Zahraničné – 2/2 - 100 %

KEGA – 2/0 - 0 %

### Zastúpenie z hľadiska vedných odborov a obsahového zamerania

Z projektov VEGA je možné 6 projektov zaradiť do športovej edukológie, 6 do športovej kinantropológie a 1 do športovej humanistiky. Z projektov GUK patria 4 do športovej edukológie a 5 do športovej kinantropológie.

Štruktúra obsahu vedeckovýskumnej činnosti sa v porovnaní s predchádzajúcimi dvoma rokmi výrazne nezmenila. Najvýraznejšie je astúpená 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 vlaňajšku takmer nezmenila. Čo sa týka prístrojového vybavenia, katedry nakupovali v rámci grantových finančných prostriedkov najmä diagnostické prístroje a výpočtovú techniku. V decembri sa začalo s prípravnými prácami na budovaní Diagnostického centra prof. Hamara.

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

Na základe aktuálnej štatistiky je publikačná činnosť pedagógov, vedeckovýskumných pracovníkov a doktorandov v roku 2011 čo do kvantitatívnych ukazovateľov nižšia v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi (tabuľka. 2). Mierny nárast sme zaznamenali v počte vedeckých monografií vydaných v domácich vydavateľstvách. Nebol žiaľ publikovaný ani jeden príspevok v karentovanom časopise a mierne poklesol počet publikovaných príspevkov zo zahraničných konferencií. Nepriaznivá situácia je v kategórii VŠ učebnice a v kategórii skriptá a učebné texty.

*Tabuľka 2 Ukazovatele publikačnej činnosti FTVŠ UK v roku 2011 (k 7.12. 2011) v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi*

| Kategória   |  | Počet 09   | Počet 10   | Počet 11   |
|---|--|------------|------------|------------|
| <b>Kategória A1 Vedecké monografie</b>  |  | <b>6</b>   | <b>7</b>   | <b>8</b>   |
| <b>AAA</b>  | Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách                 | 0          | 1          | 0          |
| <b>AAB</b>  | Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách                     | 6          | 6          | 8          |
| <b>Kategória A2 Ostatné knižné publikácie</b>   |  | <b>16</b>  | <b>30</b>  | <b>13</b>  |
| <b>ABC</b>  | Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách | 0          | 0          | 1          |
| <b>ABD</b>  | Kapitoly vo vedeckých monografiách – domáce vydavateľstvá                | 0          | 0          | 0          |
| <b>ACB</b>  | Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách                 | 2          | 8          | 3          |
| <b>BAB</b>  | Odborné knižné práce – domáce vydavateľstvá                              | 4          | 0          | 1          |
| <b>BCB</b>  | Učebnice pre základné a stredné školy                                    | 1          | 0          | 0          |
| <b>BCI</b>  | Skriptá a učebné texty   | 2          | 12         | 3          |
| <b>EAJ</b>  | Odborné preklady publikácií – knižné                                     | 0          | 0          | 0          |
| <b>FAI</b>  | Redakčné a zostavovateľské práce   | 7          | 10         | 6          |
| <b>Kategória B Publikácie v karentovaných časopisoch, autorské osvedčenia a patenty</b> |  | <b>3</b>   | <b>1</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Kategória C Ostatné recenzované publikácie</b>                                       |  | <b>350</b> | <b>317</b> | <b>194</b> |
| <b>ADC</b>  | Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch                    | 2          | 1          | 0          |
| <b>ADE</b>  | Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch                  | 24         | 24         | 14         |
| <b>ADF</b>  | Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch                      | 23         | 19         | 11         |
| <b>AEC</b>  | Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch                    | 7          | 13         | 4          |
| <b>AED</b>  | Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch                        | 91         | 86         | 47         |
| <b>AEG</b>  | Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných                    | 1          | 0          | 0          |

|            |   |            |            |            |
|------------|---|------------|------------|------------|
|            | časopisoch  |            |            |            |
| <b>AFA</b> | Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách | 2          | 4          | 4          |
| <b>AFB</b> | Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách     | 5          | 5          | 1          |
| <b>AFC</b> | Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách         | 39         | 20         | 18         |
| <b>AFD</b> | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách             | 75         | 71         | 28         |
| <b>AFE</b> | Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií            | 2          | 2          | 0          |
| <b>AFF</b> | Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií                 | 1          | 0          | 0          |
| <b>AFG</b> | Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií                      | 20         | 12         | 8          |
| <b>AFH</b> | Abstrakty príspevkov z domácich konferencií                           | 15         | 12         | 11         |
| <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          | 0          | 2          |
| <b>BDF</b> | Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch                   | 32         | 18         | 15         |
| <b>BEC</b> | Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch                 | 0          | 11         | 0          |
| <b>BED</b> | Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch                     | 12         | 17         | 0          |
| <b>BEF</b> | Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch                   | 0          | 2          | 31         |
|            | <b>Spolu</b>  | <b>366</b> | <b>354</b> | <b>215</b> |

**Tabuľka 3** Počty vedeckých podujatí a príspevkov na nich prezentovaných v roku 2011 (učitelia a doktorandi FTVŠ UK)

|  | <b>Spolu</b> | <b>domáce</b>    | <b>Zahraniczne</b>  |
|--|--------------|------------------|---|
| <b>Počet podujatí</b>                                    | <b>20</b>    | 7                | 13  |
| <b>Počet vedeckých príspevkov na nich prezentovaných</b> | <b>68</b>    | 39               | 29  |
| <b>Pozvané príspevky</b>                                 |              |                  |   |
| <b>[autori]</b>  |              | 1<br>Eugen Laczo | 3<br>Branislav Antala 2x<br>(HR, BN)<br>Jaromír Sedláček 1x<br>(RO) |

### 3. Záver

#### Výskumné projekty

- Počet domácich riešených výskumných projektov je takmer identický ako v predchádzajúcom roku.
- Pozitívom je vyšší počet zahraničných projektov, z ktorých nie všetky sú evidované ako vedecké projekty.

#### Publikačná činnosť

- Počet aktuálne evidovaných výstupov je v porovnaní s predchádzajúcim rokom nižší.
- Stály pokles účasti na zahraničných konferenciách.

- Neúmerne vysoký počet príspevkov publikovaných v recenzovaných zborníkoch a konferenčných zborníkoch na úkor príspevkov v časopisoch

## **II. Zameranie vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2012**

1. Zameranie výskumných projektov v roku 2012
2. Publikačná činnosť v roku 2012
3. Návrh opatrení

### **1. Zameranie výskumných projektov v roku 2012**

Zameranie vedeckovýskumnej činnosti v roku 2012 bude určené predovšetkým novými projektmi. Proporcionalita projektov sa z hľadiska jednotlivých vedných odborov ani oblastí skúmania výrazne nezmení (prehľad projektov v prílohe).

- V roku 2011 skončilo riešenie 3 zahraničných a 6 domácich výskumných projektov.
- V roku 2012 pokračuje riešenie 3 zahraničných a 8 domácich projektov (VEGA).
- Predložený bol spoločný projekt zo štrukturálnych fondov so začiatkom riešenia 2012 (ŠK Slovan Bratislava futbal a.s., FTVŠ UK, FEI STU a SAV) v rámci výzvy OPVaV-V-2011/4.2/07- SORO Podpora výskumno-vývojových centier pre operačný program Výskum a vývoj, schéma na podporu výskumu a vývoja. Výsledky ešte nie sú známe.
- Fakulta predložila návrh v rámci projektu „Vedecký park UK“ (kompetenčné centrum „Molekulárna a environmentálna medicína a biotechnológia“.
- V roku 2011 bolo na schválenie domácim agentúram predložených 12 projektov so začiatkom riešenia 2012 (10 VEGA, 2 KEGA). Definitívne výsledky z hľadiska finančnej dotácie zatiaľ nie sú známe.

#### **Výskumná infraštruktúra**

- „Diagnostické centrum športu prof. Hamara“ – projekt vypracoval prof. Hamar. V súčasnosti sa začalo s prípravnými prácami prostredníctvom vlastných zdrojov fakulty. V prípade získania projektu zo štrukturálnych fondov je v pláne jeho ďalšie budovanie v horizonte rokov 2012 - 2013.

### **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.

### **3. Návrh opatrení**

Z hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti FTVŠ UK v roku 2011, súčasných trendov vo vedeckovýskumnej činnosti a dlhodobého zámeru UK do roku 2013 vyplýva návrh nasledujúcich opatrení:

#### Výskumné projekty

- Sústrediť sa na kvalitu zadávania projektov do agentúry MŠVVŠ KEGA a VEGA
- Dosiahnuť stav, aby bol každý tvorivý pracovník fakulty 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).
- Vyhl'adávať možnosti zapojiť sa do spoločného riešenia medzinárodných výskumných projektov.
- Využiť už existujúce medzinárodné kontakty 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

- Budovanie Diagnostického centra športu prof. Hamara.
- Budovanie / prebudovanie / transformácia výskumných laboratórií (priestory katedry atletiky).
- 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

### Publikačná činnosť

- V publikačnej činnosti je nevyhnutné orientovať sa predovšetkým na výstupy, ktoré sú dôležité z hľadiska kvalitatívneho posudzovania fakulty (novinkami v hodnotení sú napr. kritériá ukazujúce vzťah medzi počtom doktorandov a celkovým počtom publikácií, resp. citácií fakulty, h-index).
- Vychádzajúc z dlhodobého zámeru UK do roku 2013 v roku 2012 publikovať 1 vedecký príspevok väčšieho rozsahu (monografia, kapitoly v monografiách, príspevky do Acta facultatis) na 1 tvorivého pracovníka a na 3 tvorivých pracovníkov 1 príspevok v zahraničnom časopise, monografii alebo recenzovanom vedeckom zborníku.
- Publikovať viac v časopisoch, s dôrazom na publikovanie v indexovaných časopisoch registrovaných a spracovávaných ISI Current Contents, zverejnených v portále Web of Science (napr. Kinesiology, International Journal of Sports Science & Coaching, Adapted Physical Activity Quarterly a i.)

## Prílohy

### a) Prehľad výskumných projektov riešených v roku 2011 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. LUKOSS - Ľudský kostrový sval a in vivo a in vitro techniky skúmania svalu v športových vedách. NL-II-001-d. 2009-2011. Fond NIL. Riešené 1.9.2009 – 28.2.2011. Zodpovedný riešiteľ za FTVŠ UK Laczo, E.
3. Safety in Sports – Injury Prevention and Safety Promotion in Slovak Basketball. 2009-11. Koordinátor Univerzita Bochum. Zodpovedný riešiteľ za FTVŠ UK Tománek, L. (Zemková, E., Mačura, P., Bielik, V., Argajová, J., Korbačková, V., Vlašič, M.).
4. Sensory biofeedback for human balance improvement. 1.9.2010 – 31.8.2011. Grant: Aktion Österreich – Slowakei, č. 2010-03-15-0004. Laboratory of Motor Control, Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovak Academy of Sciences Partneri: Faculty of Physical Education and Sport, Comenius University Bratislava, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Medical University of Vienna and Vienna General Hospital, Ludwig Boltzmann Institute for Electrostimulation and Physical Rehabilitation at the Wilhelminen Hospital, Vienna. Spoluriešitelia: Zemková, E., Hamar, D., Kováčiková, Z., Vlašič, M.
5. 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. (Kyselovičová, Lipková).
6. 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. (Kyselovičová, Tirpáková).

#### APVV

Muscular power in resistance exercises under unstable conditions: Application in sport and rehabilitation. APVV. SK-SRB-00230-09. Spoločný projekt výskumu a vývoja podporujúci spoluprácu medzi pracoviskami Slovenskej Republiky a Srbskej Republiky. Zodpovedný riešiteľ za SR Zemková, E. (Číž, I., Hamar, D., Kováčiková, Z., Miklovič, P., Schickhofer, P., Zapletalová, L.). Riešené 2010 - 2011.



## Komisia VEGA

1. Hamar, D.: Kvantifikácia využívania elastickej energie pri svalovej kontrakcii s protipohybom v diagnostike silových schopností. Riešené: 2010 – 2011, č. 1/0874/10. Spoluriešitelia: Kampmiller, Zemková, Schickhofer, Böhmerová, Sedliak, Cvečka.
2. Laczo, E.: Závislosť adaptačných mechanizmov v oblasti špeciálnych schopností od štruktúry tréningového zaťaženia u vrcholových a talentovaných športovcov. Riešené: 2010 – 2011, č. 1/0847/10. Spoluriešitelia: Vavák, Šelingerová, Šelinger, Bundová.
3. Lipková, J.: Účinky pohybovej aktivity ako preventívneho a podporného terapeutického prostriedku. Riešené 2010 – 2011, č. 1/0686/10. Spoluriešitelia: Zemková, Kyselovičová, Medeková, Turanová, + mimofakultná: Bajanová.
4. Nemček, D.: Determinanty kvality života starších ľudí a možnosti ich ovplyvňovania pohybovou aktivitou. Riešené: 2010 – 2011, č. 1/0702/10. Spoluriešitelia: Medeková, Labudová, Peráčková, Pavlíková, Sakáčová, Štulrajter, Kraček, Polívka + mimofakultná: Bendíková.
5. Vanderka, M. a kol.: Optimalizácia rozvoja silových schopností z hľadiska maximálnej sily, silového gradientu, maximálneho silového výkonu a využitia pružinových systémov pohybového aparátu. Riešené 2010 - 2011, č. 1/0703/10. Spoluriešitelia: Kampmiller, Štefanovský, Vavák, Hamar, Cvečka, Buzgó.
6. 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.
7. 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.
8. Holienka, M.: Vnútorne 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.
9. 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, Laczo, Vavák, Cvečka, Sedliak, Buzgó, Mihalík, Novosád, Harďoň, Kinči, Bielik.
10. 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, Medeková, Tonkovičová, Štefanovský, Hižnayová, Chren, Olej, Rupčík, Číž, Kalčoková, Mlsnová, Čaplová + mimofakultní: Bachárová, Tibenská, Ludvig.

11. 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.
12. 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, Laczó, Halmová, Vlasáková + mimofakultní: Šteňová, Broďáni, Hostýn.
13. 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.

#### **Výskumné projekty riešené na iných pracoviskách s participáciou zamestnancov FTVŠ UK - Komisia KEGA**

1. Chovanová, E.: Tvorba edukačných modelov záujmovo-rekreačnej telesnej výchovy a zdravého životného štýlu na základnej škole. Riešené: 2010 - 2011, č. 352-006PU-4/2010. Spoluriešiteľ: Doležajová, L.

#### **Granty UK (granty pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov UK) riešené v roku 2011**

1. Dančíková, V.: Efektívnosť koedukovaného vyučovania telesnej a športovej výchovy na gymnáziách. Grant Univerzity Komenského č. UK/425/2011.
2. Hančák, J.: Vzťah medzi úspešnosťou družstva a vybranými ukazovateľmi herného výkonu vo vrcholovom volejbale mužov. Grant Univerzity Komenského č. UK/167/2011.
3. Hardoň, M.: Modelovanie techniky a štruktúra športového výkonu vo vrhu guľou. Grant Univerzity Komenského č. UK/122/2011.
4. Karas, J.: Parametre aeróbných a anaeróbných schopností ako ukazovatele odozvy na tréningové zaťaženie cyklistov. Grant Univerzity Komenského č. UK/322/2011.
5. Kinčí, M.: Vplyv anaeróbnej trénovanosti na presnosť a rýchlosť vykonania vybraných útočných herných činností jednotlivca. Grant Univerzity Komenského č. UK/9/2011.
6. Kováčiková, Z.: Zmeny reakčno-rýchlostných schopností po rôznych formách agility tréningu. Grant Univerzity Komenského č. UK/412/2011.

7. Novosád, A.: Analýza vzťahu jednorazového (1 RM) a výkonového maxima ( $P_{max}$ ) pri vybraných komplexných telesných cvičeniach za účelom doplnenia metodotvorných činiteľov funkcionálneho posilňovania. Grant Univerzity Komenského č. UK/372/2011.
8. Rozboril, P.: Podmienky vyučovacieho procesu telesnej a športovej výchovy ako podmieňujúci faktor pohybovej aktivity detí a mládeže. Grant Univerzity Komenského č. UK/461/2011.
9. Štefániková, G.: Vizuálne spätnoväzobné riadenie pohybu ťažiska v rozvoji koordinačných schopností u detí. Grant Univerzity Komenského č. UK/427/2011.

## **b) Žiadosti FTVŠ UK o dotáciu na projekty VEGA a KEGA so začiatkom riešenia v roku 2012**

### **Projekty VEGA (doba riešenia 2012 – 2014)**

Hlavný riešiteľ:

1. Doc. PaedDr. Branislav Antala, PhD.
2. Prof. MUDr. Dušan Hamar, PhD.
3. Prof. PhDr. Jela Labudová, PhD.
4. Doc. MUDr. Janka Lipková, PhD.
5. Doc. PaedDr. Yvetta Macejková, PhD.
6. Mgr. Martin Pach, PhD.
7. Doc. PaedDr. Pavol Peráček, PhD.
8. Doc. Marián Vanderka, PhD.
9. Prof. PhDr. Elena Strešková, PhD.
10. Doc. PaedDr. Jaroslav Žídek, PhD.

### **Projekty KEGA (doba riešenia 2012 – 2014)**

Hlavný riešiteľ:

1. Doc. PaedDr. Ludmila Zapletalová, PhD.
2. Doc. PaedDr. Peter Mačura, PhD.