

**Stanovisko inauguračnej komisie k vymenovaniu  
doc. Mgr. Eriky Zemkovej, PhD.  
za profesorku v študijnom odbore 8.1.5. športová kinantropológia**

Dňa 4.10.2012 doc. Mgr. Erika Zemková, PhD., narodená 30.6.1969, vysokoškolská učiteľka vo funkcii docentky na Katedre športovej kinantropológie FTVŠ UK, požiadala dekana FTVŠ UK doc. PaedDr. Miroslava Holienku, PhD. o začatie vymenovacieho konania za profesorku v študijnom odbore 8.1.5. športová kinantropológia. Vzhľadom na skutočnosť, že prihláška obsahovala všetky predpísané súčasti a materiály podľa Zásady habilitačného konania o udelenie titulu docent a vymenovacieho konania za profesora na Univerzite Komenského v Bratislave a rámcových kritérií Vedeckej rady UK z 5.12.2005, prihlášku prijal.

VR FTVŠ UK na svojom zasadnutí 13.12.2012 schválila inauguračnú komisiu v zložení:

**Predseda:** prof. MUDr. Dušan Hamar, CSc. – FTVŠ UK, Bratislava  
**Členovia:** prof. Ing. Václav Bunc, CSc. - FTVS UK Praha  
prof. PhDr. Hana Válková, CSc. – FTK UP Olomouc  
prof. PaDr. Ľudmila Jančoková, CSc. – FHV UMB Banská Bystrica  
**Náhradník:** prof. PaedDr. Jaromír Šimonek, PhD. – PF UKF Nitra

Inauguračná komisia preskúmala všetky predložené materiály (overené kópie originálov vedeckých a odborných publikácií). Pri posudzovaní publikačnej činnosti a jej zaradení sa komisia riadila obsahom a charakterom príspevkov a Vyhláškou MŠ SR 2008 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov.

Komisia porovnala predložené publikácie s inauguračnými kritériami FTVŠ UK schválenými na VR UK dňa 19.02.2009 a zároveň posúdila pedagogickú, vedeckovýskumnú, občiansko–morálnu a organizátorskú prácu doc. Mgr. Eriky Zemkovej, PhD. Komisia konštatovala, že tieto kritériá uchádzačka plní.

<b>Pedagogická činnosť a jej plnenie</b>	Požiadavka	Plnenie
(1) Kontinuálna vzdelávacia činnosti na vysokej škole (z toho najmenej 5 rokov docentská prax)	10 rokov	16 rokov (5)
(2) Skriptá, resp. učebné texty	2	3
(3) Vysokoškolské učebnice	1	1
<b>Vedecká produktivita</b>	Požiadavka	Plnenie
(1) Monografie	1	6
(2) Vedecké práce v domácich publikáciách (z toho max. 30 % v zborníkoch z konferencií)	30	84 (45)
(3) Vedecké práce v zahraničných publikáciách (z toho min. 3 v časopisoch alebo zborníkoch)	5	72 (52)

(4) Vedúca, zástupkyňa alebo spoluriešiteľka projektov (z toho po habilitácii min. v 1 ako vedúca projektu)	4
- vedúca domácich projektov	3 (1)
- zástupkyňa vedúcich domácich projektov	3
- spoluriešiteľka domácich projektov	8
- fakultná koordinátorka zahraničných projektov	3
- spoluriešiteľka zahraničných projektov	3
- riešiteľka projektov na zahraničných inštitúciách	5

<b>Ohlasy na publikačnú činnosť</b>	Požiadavka	Plnenie
v domácich publikáciách	35	248
v zahraničných publikáciách	15	134

<b>Vedecká škola</b>	Požiadavka	Plnenie
Ukončenie výchovy doktorandov	1	5
- Mgr. Peter Miklovič (2010)		
- Mgr. Peter Zagyi (2010)		
- Mgr. Peter Macko (2010)		
- Mgr. Matej Vlašič (2011)		
- Mgr. Zuzana Kováčiková (2012)		

Školenie doktorandov po dizertačnej skúške	1	4
--	---	---

- Mgr. Lenka Potočárová (2010)
- Julian Christopher Bauer, B.A., M.Sc. (2011)
- Mgr. Gábor Ollé (2012)
- Mgr. Gabriela Štefániková (2012)

Školenie doktorandov pred dizertačnou skúškou	1	2
---	---	---

- Mgr. Michal Jeleň
- Mgr. Tomáš Vilman

**Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 326, z nich je v prehľade uvedených 211):**

- AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
- AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)
- ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)
- ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
- ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)
- ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
- ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (48)
- ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (22)
- AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)
- AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (15)
- AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
- AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
- AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (15)  
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (40)  
BCI Skriptá a učebné texty (3)  
BDE Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (16)  
BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (17)  
BEC Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)  
BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (13)  
BEE Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)  
DAI Dizertačné a habilitačné práce (2)  
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)

### **Štatistika ohlasov (Ohlasov spolu: 382):**

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (21)  
[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (113)  
[o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (248)

### **Štatistika kategórií záznamov, ktoré nie sú uvedené v prehľade:**

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (40)  
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (35)  
AFK Postery zo zahraničných konferencií (1)  
EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch (29)  
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (10)

### **Hodnotenie pedagogickej činnosti uchádzačky**

Mgr. Erika Zemková, PhD. je docentkou na Katedre športovej kinantropológie FTVŠ UK v Bratislave. V roku 1994 ukončila magisterské štúdium na FTVŠ UK v odbore Telesná výchova a šport – Trénerstvo a v roku 1999 doktorandské štúdium v odbore Športová kinantropológia. V roku 2004 jej bol komisiou Slovenskej akadémie vied priznaný vedecký kvalifikačný stupeň IIa – samostatný vedecký pracovník. Po úspešnej habilitácii v roku 2007 sa stala docentkou v odbore Športová kinantropológia. V roku 2008 ukončila štúdium na Ústave medzinárodných vzťahov a aproximácie práva Právnickej fakulty UK v Bratislave. Vedecko-výskumná práca doc. Zemkovej je zameraná predovšetkým na zdokonaľovanie metód diagnostiky trénovanosti športovcov, počnúc zistením spoľahlivosti testu, jeho štandardizáciu, vypracovanie metodiky merania a návrhov jeho uplatnenia v praxi. Takto overené testy sa využívali na posudzovanie trénovanosti jedincov rôzneho veku a výkonnosti, vplyvu zaťaženia na parametre motorických schopností a ich zmien po tréningu. Okrem tradičných tréningových prostriedkov sa orientovala na skúmanie alternatívnych metód rozvoja nervovosvalových funkcií. Prínosom tejto práce je zavedenie do praxe viacerých nových, resp. špecifických metód posudzovania a rozvoja trénovanosti športovcov i bežnej populácie. Doc. Zemková získala skúsenosti s funkčnou diagnostikou už počas vysokoškolského a postgraduálneho štúdia na Klinike telovýchovného lekárstva Fakultnej nemocnice a Lekárskej fakulty UK v Bratislave, kde spolupracovala pri posudzovaní trénovanosti športovcov a jej zmien v priebehu športovej prípravy. V tejto práci pokračovala

na Oddelení telovýchovného lékařstva Ústavu vied o športe, po jeho zrušení na Katedre športovej kinantropológie FTVŠ UK ako vedecko-výskumná pracovníčka. Výsledky jej práce vychádzali z nasledovných oblastí výskumu: a) štruktúra športového výkonu v karate (dizertačná práca, 1998; štúdia v zborníku charakteru vedeckej monografie, 1999), b) posudzovanie aeróbných schopností – spiroergometria (vedecké a odborné príspevky, 1992 - ), c) posudzovanie anaeróbných schopností – izokinetická bicyklová ergometria (vedecké a odborné príspevky, 1992 -; kapitola v zahraničnej knižnej publikácii, 2012), závesný beh na bežiacom koberci (odborno-metodická príručka, 2002; kapitola v zahraničnej knižnej publikácii, 2012), d) posudzovanie a rozvoj disjunktívnych reakčno-rýchlostných schopností – test agility (odborno-metodická príručka, 2001; monografia, 2009), e) vplyv sériovej mechanickej proprioceptívnej stimulácie na parametre nervovosvalových funkcií starších žien (štúdia v zborníku charakteru vedeckej monografie, 2004; časť výsledkov uverejnená v monografii Hamara a kol., 2007), f) posudzovanie odrazových schopností (odborno-metodická príručka, 2004), g) fyziologické mechanizmy narušenia stability postoja po zaťažení (habilitačná práca, 2005), h) vplyv rôznych foriem telesného zaťaženia na stabilitu postoja (monografia, 2010), i) senzomotorické cvičenia v športovom tréningu a rehabilitácii (kapitola v zahraničnej knižnej publikácii, 2010), j) posudzovanie rovnováhových schopností (prehľadová štúdia na pozvanie, 2011), k) diagnostika trénovanosti karatistov (kapitola v knižnej publikácii, zaslaná hl. autorovi), l) diagnostika v prevencii a rehabilitácii zranení (kapitola v knižnej publikácii v rámci projektu „Safety in Sport“, zaslaná hl. autorovi), m) posudzovanie silových schopností a silové cvičenia na nestabilných podložkách v rozvoji nervovosvalových funkcií (monografia, v štádiu dokončenia). Časť výsledkov výskumných prác bola uvedená vo vysokoškolských skriptách (2006), 2 učebných textoch (2006, 2008) a vo vysokoškolskej učebnici (2011). Najviac ohlasov zaznamenali práce zamerané na posudzovanie disjunktívnych reakčno-rýchlostných a rovnováhových schopností. Doc. Zemková je autorkou, resp. spoluautorkou 6 monografií, 1 vysokoškolskej učebnice, 1 vysokoškolských skript, 2 učebných textov, 2 zahraničných knižných kapitol, 3 odbornometodických príručiek a viac ako 200 recenzovaných príspevkov a 80 abstraktov, ktoré boli citované vo viac ako 400 vedeckých publikáciách. Okrem toho bola viac ako 300-krát prednášajúcou na konferenciách a zahraničných inštitúciách vrátane 30 pozvaných prednášok. Ocenenie získali dve práce prezentované na medzinárodných študentských konferenciách (1998) a dve prednášky v rámci Fulbright Occasional Lecturer Program Award (2006). Je zodpovednou riešiteľkou, zástupkyňou a spoluriešiteľkou viac ako 30 vedeckých projektov, tri z nich ukončené pod jej vedením dosiahli vynikajúce výsledky. Získala granty pre vedecko-výskumnú činnosť na zahraničných univerzitách, a to Ronald and Eileen Weiser Professional Development Award (2009), Fulbright Award (2005-06), Aktion Österreich – Slowakei Stipendium (2005), NATO Expert Visit Award (2005), CIMO Fellowship (2003), ako aj pre pedagogickú činnosť v rámci programu Erasmus (2004-12). Doc. Zemková nedávno získala International Visiting Professorship Award udelenú Coventry University Research Committee na pozíciu hosťujúcej profesorky v oblasti telesnej výchovy a športu na Faculty of Health and Life Sciences, Coventry University (2012-15). V rámci pedagogickej činnosti sú jej hlavnými vyučovacím predmetmi Antropomotorika, Diagnostika trénovanosti a Fyziológia telesných cvičení v bakalárskom a magisterskom štúdiu; Motorické učenie, Diagnostika a výskum koordinačných schopností, Fyziologické základy koordinačných schopností a Štandardizácia funkčných a motorických testov v doktorandskom štúdiu; Sports Kinanthropology a Human performance testing v rámci programu Erasmus; Antropomotorika a Diagnostika trénovanosti v rámci trénerskej akadémie FTVŠ UK a Diagnostika trénovanosti v rámci vzdelávania trénerov a pracovníkov v oblasti športu. Jej školiteľská činnosť zahŕňa 41 diplomových, bakalárskych a záverečných trénerských prác. Okrem toho viedla 4 študentov a výskumných pracovníkov z Fínska (2004), Srbska (2008) a Španielska (2012). V rámci

vedeckej školy ukončila výchovu 5 doktorandov, školí 4 doktorandov po dizertačnej skúške a 2 doktorandov pred dizertačnou skúškou. Z nich Mgr. Matej Vlašič získal 1. miesto vo fakultnom kole a 2. miesto v celoštátnom kole ŠVOUČ (2011), Mgr. Zuzana Kováčiková 2. miesto vo fakultnom kole a 1. miesto v celoštátnom kole ŠVOUČ (2012) a Julian Christopher Bauer, B.A., M.Sc. ocenenie za najlepšiu prácu v oblasti športu na 6th International Posture Symposium "Posture and Gait in Research, Clinic and Sport" (2011). Za výsledky dosiahnuté v pedagogickej a vedecko-výskumnej oblasti získala ocenenie docent roka 2011 na FTVŠ UK. Doc. Zemková bola členkou komisie vedy o človeku Vedeckej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a Slovenskej akadémie vied vo vednom odbore športová kinantropológia (2005-12), predsedkyňou a členkou organizačných a vedeckých výborov konferencií, predsedajúcou komisií na vedeckých konferenciách, predsedkyňou komisie sekcie doktorandov ŠVOUČ (2009-12) atď. V súčasnosti je členkou vedeckej rady FTVŠ UK (od r. 2008) a viacerých komisií na FTVŠ UK, ako aj profesionálnych organizácií a redakčných rád vedeckých časopisov.

### **Záver o splnení kritérií**

Inauguračná komisia konštatuje, že doc. Mgr. Erika Zemková, PhD. splňa všetky kritériá FTVŠ, a to tak pedagogického, vedeckého, publikačného, citačného ako aj osobnostného charakteru požadované v rámci inauguračného konania na UK. Na základe uvedeného komisia odporúča pokračovať v inauguračnom konaní.

Predseda:     prof. MUDr. Dušan Hamar, CSc.     .....

Členovia:     prof. Ing. Václav Bunc, CSc.     .....

                  prof. PhDr. Hana Válková, CSc.     .....

                  prof. PaDr. Ľudmila Jančoková, CSc.     .....

Bratislava 20.02.2013