



**OPONETSKÝ POSUDOK**  
**vedeckej a pedagogickej činnosti Doc. Mgr. Ivana Matrinčeka, PhD.**  
**k menovaciemu pokračovaniu za profesora**

K vypracovaniu posudku som dostal relatívne rozsiahly a podrobne spracovaný materiál, ktorý obsahuje: prehľad publikačnej činnosti a pedagogickej aktivity, plnenie kritérií na inauguračné konanie, zoznam vedeckých prác a tému inauguračnej prednášky Doc. Martinčeka.

### **PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ**

Publikačná činnosť Doc. Martinčeka je bohatá a vyplýva z jeho sústavnej vedeckej práce. Niektoré publikácie sú písané samozrejme v spoluautorstve, je ale uvedený percentuálny podiel Doc. Martinčeka. Hodnotenie publikačnej činnosti uvediem v roztriedení do niekoľkých podskupín.

#### **Monografie**

Sú uvedené 2 knižné publikácie, ktoré majú charakter vedeckej monografie, publikujú súčasné výsledky Doc. Martinčeka v oblasti jeho vedeckej práce.

#### **Pôvodné vedecké práce v časopisoch**

Tu je uvedených 31 prác. Je potešiteľné, že ich veľká časť bezprostredne súvisí so súčasným vedeckým zameraním Doc. Martinčeka a rozhodujúce práce vznikli po habilitácii. Všetky práce prinášajú významné vedecké výsledky.

#### **Pôvodné vedecké práce v zborníkoch z konferencií**

Doc. Martinček sa zúčastnil na medzinárodných konferenciách s celkom 44 príspevkami. Ich prevažná väčšina je venovaná hlavnému vedeckému zameraniu autora. Je mi známe, že jeho príspevky mali dobrý ohlas.

## **Príspevky do oponovaných výskumných správ**

Doc. Martinček sa podieľal na vypracovaní viac ako 11 oponovaných výskumných správ. Tieto správy súvisia s vedeckou činnosťou autora a sú zdrojom jeho publikácií. V týchto projektoch bol Doc. Martinček vedúcim projektu v 2 domácich a v 3 zahraničných projektoch.

## **Ostatné publikácie**

Do tejto skupiny zhrňujem celkom vyše 30 položiek uvádzaných v prehľade pod rôznymi hlavičkami (patenty a vynálezy 8, projekty a realizované zariadenia 11 a pod.). Tieto publikácie súvisia s výskumnou činnosťou Doc. Martinčeka, resp. sú odozvou vedeckej komunity na ňu.

## **ZHODNOTENIE VEDECKEJ ERUDÍCIE DOC. MARTINČEKA**

Z prehľadu a krátkeho zhodnotenia publikácií Doc. Martinčeka je zrejmé, že je to erudovaný vedecký pracovník. Za najvýznamnejšie práce považujem tie, v ktorých sa venoval výskumu interferencie módov v rôznych optických vláknach, štúdiu emisie LD a vlastností optických vlákien s tekutým jadrom. Je potešujúce, že teoretické výsledky vždy overoval experimentálnou prácou. Významnosť výsledkov je objektívne preukázaná aj citáciami, celkom 57 položiek, členstvom v programových výboroch konferencií a výborov medzinárodnej organizácie.

## **ZHODNOTENIE PEDAGOGICKÝCH PREDPOKLADOV DOC. MARTINČEKA**

Z prehľadu pedagogickej aktivity je zrejmé, že Doc. Martinček je schopný pedagóg, ktorý ovláda široké spektrum elektrotechnológie, najmä so zameraním na technológiu optoelektroniky. Má, a preukázal aj schopnosť riadenia pedagogickej činnosti a výchovy mladých vedeckých pracovníkov, vyškolil 1 a v súčasnosti školí 1 doktoranda. Je dlhoročným členom komisie pre ŠZS a SOK pre odbor Elektrotechnológie a materiály EF ŽUŽ.

## Záver

Z predloženého materiálu a aj z osobného poznania môžem potvrdiť, že práce Doc. Martinčeka preukazujú jeho vedeckú erudíciu. Významné výsledky publikoval v renomovaných vedeckých časopisoch, ako aj v zborníkoch z významných vedeckých konferencií, tieto boli priaznivo prijaté vedeckou komunitou. Jeho publikácie tiež preukazujú veľmi dobré pedagogické vlastnosti, schopnosť tvorby nových predmetov, aj schopnosť vedenia pracovných skupín.

Preto **odporúčam** v súlade s vyhláškou č. 6/2005, aby vymenovanie Doc. Mgr. Ivana Martinčeka, PhD. za profesora v odbore Elektrotechnológie a materiály pokračovalo.

Košice 9. 7. 2013



**Dr. h.c. Prof.RNDr.Ing. Ján Turán, DrSc.**  
**KEMT FEI TU Košice**  
**oponent**