

Oponentský posudok na vymenovanie konanie za profesora

Inauguranc: doc. Ing. Peter Čičo, CSc, Katedra kvality a strojárskych technológií, TF SPU
v Nitre

Vedný odor: 5.2.57. Kvalita produkcie

Doc. Ing. Peter Čičo, CSc. je skúsený pedagogický pracovník. Vo vysokoškolskom pedagogickom prostredí pôsobí nepretržite od roku 1978 v pozícií asistenta, odborného asistenta a už viac ako pätnásť rokov ako docent. Na bakalárskom stupni postupne garantoval a garantuje, viedol a vedie prednášky, cvičenia v dennej a externej forme v štyroch predmetoch, na inžinierskom stupni v dvanástich predmetoch a na doktorandskom stupni v troch predmetoch. Vyučované predmety sú komplexne orientované od náuky o materiáloch cez strojárske technológie k diagnostike, spoľahlivosti, údržbe a opravám až k manažérstvu rizík. Podieľal sa na zavedení študijného programu „Manažérstvo kvality produkcie“ na prvom stupni, študijného programu „Kvalita produkcie“ na druhom stupni a na treťom stupni „Kvalita produkcie“. Na postgraduálnom štúdiu vyučoval tri predmety a jeho pedagogickú činnosť mimo vysokej školy predstavoval prednáškový cyklus na OPS v Rovinke na kurzoch pre diagnostikárov poľnohospodárskych strojov. K termínu podania žiadosti o inauguračné konanie úspešne viedol 129 diplomantov, 44 bakalárov, troch interných a troch externých doktorandov. Pedagogickú činnosť podporil bohatými publikačnými aktivitami. Je spoluautorom troch vysokoškolských učebníc a desiatich učebných textov, kde v jednom je výlučným autorom. Viedol 27 prác ŠVKaP. Je pravidelným členom štátnicových komisií pre obhajoby bakalárskych, inžinierskych a dizertačných prác. Pedagogické schopnosti uplatnil aj na troch domácich a štyroch zahraničných prednáškových pobytoch. Priama aj nepriama pedagogická činnosť doc. Ing. Petra Čiča, CSc. spĺňa podmienky pre inauguračné konanie platné pre Technickú fakultu, SPU v Nitre.

Počas niekoľkoročného pôsobenia najskôr na Mechanizačnej fakulte Vysokej školy poľnohospodárskej v Nitre neskôr na nasledovnickej Technickej fakulte Slovenskej poľnohospodárskej univerzity vyvíjal intenzívne aktivity vo vedecko-výskumnej oblasti. Bol popredným riešiteľom dvoch úspešne ukončených projektov VEGA, zameraných na kvalitu a spoľahlivosť poľnohospodárskych strojov a zariadení. Príbuznou tematikou sa zaoberali ďalšie štyri úlohy VEGA, kde sa na úspešnom riešení podieľal ako spoluriešiteľ. Podstatnou oblasťou jeho vedecko-výskumných aktivít bola aj spoľahlivosť a životnosť poľnohospodárskych strojov a kvalita ich najexponovanejších dielov reprezentovaná predovšetkým odolnosťou proti opotrebeniu. Bol spoluriešiteľom v riešiteľských kolektívoch šiestich štátnych výskumných úloh, zameraných na spoľahlivosť a životnosť traktorov Zetor. Ako významná vedecko-výskumná osobnosť sa doc. Čičo vyhranil pri riešení problematiky znižovania abrazívneho opotrebenia dielcov poľnohospodárskych strojov pomocou navárania. Potvrdzujú to predovšetkým tri publikácie v zahraničných

vedeckých časopisoch, registrovaných v databáze SCOPUS, z ktorých v dvoch tituloch je prvým autorom. Potvrdením vynikajúcich výsledkoch doc. Čiča vo vedecko-výskumnej oblasti je ich uznanie vedeckou komunitou predovšetkým formou pätnástich citácií v databáze WOS a SCOPUS. Pozoruhodná je aktuálnosť publikovaných a citovaných poznatkov inauguranta. V sledovaných databázach sú citované príspevky uverejnené takmer výhradne v posledných štyroch rokoch. Rozsiahlu vedecko-výskumnú aktivitu doc. Čiča potvrdzuje 8 publikácií v zahraničných a 26 v domácich vedeckých periodikách, 4 pozvané príspevky na vedeckých konferenciách, dvadsať príspevkov publikovaných v zborníkoch zo zahraničných a 78 príspevkov v zborníkoch z domácich vedeckých konferencií. Publikované výsledky využil pri tvorbe dvoch monografií, do ktorých zakomponoval aj nové predtým nepublikované originálne výsledky. Okrem vyššie spomínaných databáz sledovaných ohlasov sú vedecké príspevky predmetom ďalších 17 zahraničných a 85 domácich citácií. Vedecká škola doc. Čiča je založená na štúdiu opotrebenia exponovaných dielcov poľnohospodárskej techniky a možností jeho znižovania predovšetkým naváraním. V uvedenej oblasti vychoval 5 doktorandov. V posledných rokoch sa zapojil so svojimi ďalšími doktorandmi do riešenia bezpečnosti technických zariadení. Vedecko-výskumná a publikačná činnosť doc. Petra Čiča, CSc. spĺňa požiadavky pre inauguračné konanie platné pre Technickú fakultu SPU v Nitre.

Doc. Peter Čičo je spoluautorom jedného autorského osvedčenia a dvoch metodík pričom metodiku zameranú na vyhodnocovanie prevádzkovej spoľahlivosti traktorov realizoval pre ZŤS Martin a metodiku stanovenia dovolených hodnôt pre OPS Rovinka. O prepojení jeho výskumných aktivít s praxou svedčí aj spoluúčasť na ôsmich vyriešených výskumno-vývojových problémov v rámci hospodárskych zmlúv. Akceptovanie doc. Čiča vedeckou komunitou potvrdzuje aj jeho účasť na riešení medzinárodného projektu a členstvo v štyroch vedeckých výboroch (medzinárodných konferencií) a členstvo v redakčnej rade časopisu Management Systems in Production Engineering .

Doc. Ing. Peter Čičo, PhD spĺňa všetky povinné požiadavky na inauguračné konanie platné pre TF SPU v Nitre a viaceré z nich výrazne prekračuje. Je vyhranenou pedagogickou a vedeckou osobnosťou, vo svojej vedeckej škole vychoval 5 doktorandov. Po obhájení inauguračnej prednášky odporúčam, aby Vedecká rada TF SPU v Nitre podala návrh na pokračovanie inauguračného konania doc. Ing. Petra Čiča, CSc.

V Bratislave dňa 3. 6. 2014


prof. Ing. Ernest Gondár, PhD

oponent