



**prof. Ing. Ladislav Potocký, CSc.**

(\* 21. 1. 1939 Košice – † 7. 3. 2011 Košice)

Fyzik, pedagóg, výraznou mierou sa pričínal o rozvoj výskumu v oblasti magnetizmu v Košiciach.

## PÔSOBENIE NA FAKULTE

r. 1963 – 1964

Katedra fyziky

r. 1974 – 1990

od r. 1982 vedúci Katedry experimentálnej fyziky (dnes Katedra fyziky kondenzovaných látok)

## VEDECKÝ PROFIL

Na začiatku svojej vedeckej kariéry sa zaoberal vplyvom mechanických vlastností najmä elastických a plastických deformácií na magnetické vlastnosti polykryštalických feromagnetík a významne prispel k vysvetleniu charakteru ich magnetizačných procesov. Venoval sa skúmaniu strát feromagnetických materiálov na báze Fe-Si s Gossovou textúrou pod vplyvom mechanického namáhania pri premagnetovaní v striedavom magnetickom poli. Pri skúmaní magnetických vlastností tenkých amorfných feromagnetických vrstiev na báze kobaltu a niklu sa zaoberal vplyvom torzného namáhania na tvar hysteréznej slučky, koercivity a vzniku anizotropie. Najdôležitejšie výsledky dosiahol pri skúmaní magnetických vlastností magneticky mäkkých amorfných feromagnetických zliatin, pripravených metódou rýchleho ochladenia taveniny. Patrí medzi spoluzakladateľov tohto progresívneho smeru výskumu v Košiciach. Významné sú závery jeho prác vykonávaných pri skúmaní magnetického stavu feromagnetika (magnetický moment a Curieho teplota) v závislosti od chemického zloženia a štruktúry amorfného feromagnetika pri prechode do kryštalického stavu. Nie menší dôraz dával aj na skúmanie magnetizačných procesov prebiehajúcich v amorfných feromagnetikách s indukovanou anizotropiou a podrobne

skúmal vplyv podmienok prípravy feromagnetika na jeho magnetické vlastnosti. Bol spoluorganizátorom vedeckého života v oblasti magnetizmu v Košiciach, nositeľom širokej zahraničnej spolupráce, z ktorej najplodnejšia bola s Ústredným fyzikálnym ústavom Maďarskej akadémie vied v Budapešti. Pôsobil v mnohých vedeckých komisiách a výboroch, staral sa o výchovu mladých vedeckých pracovníkov a bol zanietým a starostlivým učiteľom svojich študentov.

## VÝZNAMNÉ OCENENIA

- Pamätná medaila Jednoty československých matematikov a fyzikov (r. 1962)
- Pamätná medaila MsNV Košice (r. 1981)
- Zaslúžilý pracovník SAV (r. 1982)
- Zaslúžilý pracovník rezortu školstva, mládeže a telesnej výchovy (r. 1989)
- Strieborná plaketa Dionýza Ilkoviča za zásluhy vo fyzikálno-chemických vedách (r. 1989)
- Zlatá medaila PF UPJŠ za výrazný prínos vo výskumnej činnosti (r. 2003)
- Zlatá plaketa SAV (r. 2009)

## VÝZNAMNÉ PUBLIKÁCIE A VÝSLEDKY

Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti publikoval vo viac ako 100 vedeckých prácach, viacerých monografiách a učebných textoch. Na významných medzinárodných konferenciách venovaných magnetizmu predniesol viac ako 10 prednášok. Jeho vedecké práce zaznamenali vo vedeckej komunite veľký ohlas a odvoláva sa na nich veľký počet citácií.

*My, bývalí študenti, spolupracovníci a kolegovia prof. Potockého sme ho považovali za fundovaného vedca, pedanta v práci, citlivého a láskavého pedagóga, pritom náročného nielen na druhých, ale najmä na seba.*

*Správal sa vždy ohľaduplne a s nadšením podporoval kroky svojich kolegov vo vedeckej práci a tešil sa z ich úspechov. Bol spravodlivým vedúcom s rešpektom prirodzenej autority. Poznali sme ho ako človeka vážiaceho si kultúru a milujúceho hudbu. Vždy s láskou hovoril o svojej rodine, manželke a dvoch dcérach, s ktorými mal krásny vzťah.*

*(bývalí žiaci a spolupracovníci)*