



**prof. Ing. Dušan Podhradský, DrSc.**

(\* 11. 9. 1940 Ozdín)

Biochemik, významná osobnosť v oblasti biochémie peptidov a bielkovín na Slovensku s medzinárodným dosahom.

## PÔSOBENIE NA FAKULTE

**r. 1970 – 2004**

*založil Katedru biochémie a bol jej prvým vedúcim*

**r. 1990 – 1997**

*dekan Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach*

**r. 1997 – 2003**

*rektor Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach*

## VEDECKÝ PROFIL

Jeho pedagogická činnosť spočívala v zabezpečení výučby biochémie v odboroch chémie, biológie a v učiteľskom štúdiu. Dosiahol akreditáciu odborného a doktorandského štúdia biochémie. Založením katedry biochémie, jej materialnotechnickým, personálnym a koncepčným zabezpečením položil základ toho, že biochémia dosiahla a dosahuje na fakulte vo vedeckej činnosti a v úspešnosti absolventov významné výsledky. Zistenie, že transmastné kyseliny u kvasiniek sa dokážu len čiastočne odbúravať, ktoré zistil počas študentskej diplomovej práce, má dodnes charakter objavu a bolo motívom pre jeho prácu vo vede. V prostredí klinického laboratória zaviedol stanovenie steroidných hormónov pomocou plynovej chromatografie. Táto metóda sa v ČSR použila po prvý krát. Biochemické laboratorne metódy ako napr. analýzy aminokyselín, peptidov

chromatografie proteínov boli predmetom výskumu a výsledky sa publikovali v renomovaných časopisoch. Hlavné zameranie biochemického výskumu bolo na štúdium reakcií SH aminokyselín a peptidov s izotiokyanátmi a inými SH činidlami. Štúdiom kinetík týchto reakcií a analýzou produktov sa objasnil mechanizmus reakcií s cysteínom, glutatiónom a niektorými proteínmi. Dosiahnuté výsledky sú dôležité pri štúdiu SH skupín v aktívnych centrách enzýmov. N-triokyanovinylamíny sa ukázali ako SH činidlá a látky ovplyvňujúce oxidačnú fosforyláciu mitochondrií. Boli využité ako ligandy pri príprave imobilizovaných nosičov.

## VÝZNAMNÉ OCENENIA

- Medaila Univerzity Karlovej v Prahe (1998)
- Zlatá medaila Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach (2003)

## VÝZNAMNÉ PUBLIKÁCIE A VÝSLEDKY

Publikoval viac ako 60 pôvodných vedeckých prác v zahraničných časopisoch ako napr. *Experientia, Journal of Chromatography, Analytical Biochemistry, Journal of Biochemical and Biophysical Methods, European Journal of Biochemistry* atď., na ktoré má vyše 500 citácií.

*„Naša bieda je, že nám chýbajú špičkové osobnosti. Je málo nadaným neškodiť, treba im pomôcť“.*

*( D. Podhradský)*