

Doc. Ing. Vladimír Farkaš, DrSc.

ŠTRUKTUROVANÝ PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Dátum a miesto narodenia: 25. 12.1941, Bingula, Srbsko

Rod. stav: ženatý Deti: 1 dcéra (1969)

Zamestnanie: vedúci vedecký pracovník, Chemický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 84538 Bratislava, SR

Telefóny: +4212-5941-0216, +4212-5941-0295

Fax: +4212-5941-0222, e-mail: chemvfar@savba.sk

Oblasti výskumu: Tvorba bunkových stien rastlín a húb
Mikrobiálne a rastlinné polysacharid-hydrolázy
Biotechnologické využitie rastlinnej biomasy

Vzdelanie:

1960-1965: České vysoké učení technické (ČVUT), Praha. Fakulta technickej a jadrovej fyziky. Špecializácia: jadrová chémia. Promovaný na Ing. chémie, s vyznamenaním.

1966-1969 Vedecká ašpirantúra na Oddelení biochémie sacharidov Chemického ústavu SAV v Bratislave. Téma dizertačnej práce: Metabolizmus 2-dezoxycukrov v kvasinkách. Školiteľ: Dr. Ing. Štefan Bauer, DrSc.

1970-1971 Post-doktorandský študijný pobyt na National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA. Téma výskumu: Biosyntéza bunkových stein kvasiniek. Vedúci: Prof. Dr. Enrico Cabib

Priebeh zamestnania:

1971-doteraz: vedecký pracovník na Chemickom ústave SAV v Bratislave

Zahraničné pobyty a stáže:

1979 (4 mesiace) študijný pobyt na Katedre mikrobiológie, Univerzity v Szegede, Maďarsko

1980 (2 mesiace) študijný pobyt na Katedre biotechnológie Technickej Univerzity v Helsinkách, Fínsko

- 1987-1988: (12 mesiacov) hosťujúci profesor na Katedre biológie, McGill University, Montreal, Kanada
- 1990: (3 mesiace) hosťujúci profesor na Katedre biológie, McGill University, Montreal, Kanada
- 1991: (3 mesiace) hosťujúci vedecký pracovník na National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA
- 2001: (3 mesiace) hosťujúci profesor na Katedre biológie a rastlinnej fyziológie Univerzity v Regensburgu, Nemecko
- 2001-2002: (6 mesiacov) hosťujúci vedecký pracovník na Research Center for Pathogenic Fungi and Microbial Toxicoses, Chiba University, Japonsko
- 2004: (3 mesiace) hosťujúci profesor na Australian Centre for Plant Physiology and Genetics, Adelaide University, Adelaide, Austrália

Pedagogická činnosť:

1993-doteraz: docent na Katedre biochémie, Univerzita Komenského, Bratislava
Prednášky z odboru Biochémia

Od r. 1976- priebežne: Výberové prednášky na Katedre biochémie a mikrobiológie, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

Vedecká výchova: vyškolicil 15 doktorandov (CSc. a PhD), z toho 3 zahraničných a viedol 11 diplomových prác študentov PríF UK a FCHTP STU v Bratislave.

Vedecko-organizačná činnosť:

- 1978-1993 Vedúci oddelenia biochémie sacharidov na CHÚ SAV
- 1988-1990 Predseda Komisie pre biotechnológie PSAV
- 1988-1989 Podpredseda Vedeckého kolégia (VK) pre chémiu SAV
- 1989-1990 Predseda VK pre chémiu SAV
- 1997-2008 Člen VK pre chémiu SAV
- 1998-2006 Člen redakčnej rady časopisu General Physiology and Biophysics
- 1999-doteraz Člen SOK a Komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác pre vedný odbor mikrobiológia na PríF UK a FCHTP STU v Bratislave
- 1999-doteraz Člen Komisie pre obhajoby doktorských (DrSc.) dizertačných prác z odboru mikrobiológia
- 1999-doteraz člen Vedeckej rady pracoviska a v r. 2001-2002 jej predseda
- 2002-2010 Predseda Komisie pre kvasinky Čs. Spoločnosti mikrobiologickej
- 2005-2008 Vedúci projektu Centra excelentnosti SAV „GLYCOBIOS“

Medzinárodné projekty:

1991-92: " Biosynthesis of yeast beta-glucan ", financovaný z Fogarty International Center, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA.

1996-98: "Anti-tobacco necrosis virus activity of xyloglucan-derived oligosaccharides" projekt financovaný z Dainippon Pharmaceutical Company, Osaka, Japonsko.

1997-99: "The strength of wood fibers. Association between cellulose and hemicellulose at the molecular level. FAIR CT 96-1624, financovaný Európskou Komisiou, Brusel.

1999-2001: "Preferred cleavage sites of plant xyloglucan endotransglycosylase (XET)", financovaný z The Royal Society of London, Veľká Británia.

2005-2008: "Functional genomics for biosynthesis of plant cell walls WALLNET". Projekt č. MRTN-CT-2004-512265 financovaný Európskou Komisiou, Brusel.

Ocenenia a vyznamenania:

1991: Grant od National Institutes of Health Fogarty International Center na projekt "Biosyntéza kvasinkového β -1,3-glukánu" (s Dr. Enricom Cabibom)

1998: Cena "Technológ roka SR 97 za vývoj priemyselného procesu biotechnologickej produkcie vzácneho cukru celobiózy

2001: Zlatá medaila Slovenskej akadémie vied za podporu rozvoja vedy na Slovensku

2004: Zvolený za člena Učenej spoločnosti SAV

2008: Patočkova medaila Čs spoločnosti mikrobiologickej za prínos k rozvoju poznania v oblasti mikrobiológie

2011: Ocenenie "Významná osobnosť vedy" Predsedníctvom Slovenskej Akadémie Vied

Publikácie:

113 článkov v SCI-indexovaných medzinárodných časopisoch, 10 kapitol v domácich a zahraničných učebniciach a vedeckých monografiách, 12 patentov a patentových prihlášok, z nich väčšina bola realizovaná v praxi.

Citácie: viac ako 2.000 podľa SCI a WOS