

Životopis

Dátum narodenia: 27. 2. 1945
Miesto narodenia: Snina
Adresa: Haburská 27, 821 01 Bratislava
Rodinný stav: ženatý, 2 synovia

Dosiahnuté vzdelanie, kvalifikácie:

1959-1963 Stredná lesnícka technická škola v Prešove
1964-1969 Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
1972 Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave - rigorózna skúška (RNDr.)
1974 Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave - kandidát biologických vied (CSc.)
1979-1980 Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave – habilitácia a menovanie na docenta (Doc.) v odbore všeobecná biológia
1997 Predsedníctvo SAV v Bratislave, doktor biologických vied (DrSc.)
1997-1998 UK v Bratislave - inaugurácia a menovanie za profesora v odbore fyziológia rastlín

Terajšie postavenie a funkčné zaradenie:

- profesor Katedry fyziológie rastlín, PRÍF UK v Bratislave
- vedúci Katedry fyziológie rastlín, PRÍF UK v Bratislave od 1.9.1998 - doteraz

Vedecko-výskumná činnosť:

- Vedecko-výskumná práca sa koncentruje na štúdium submikroskopickej štruktúry rastlinných buniek;
- štúdium vplyvu stopových prvkov na rastlinné bunky vyústilo do monografie: Elektrónmikroskopické štúdium vplyvu mikroelementov na bunkové organely rastlinných buniek;
- zmeny bunkových organel v procese prirodzeného a indukovaného starnutia sú súčasťou monografie Lyzozómový aparát rastlinných buniek;
- výsledky z oblasti morfogénézy plastidov sú zhrnuté v monografii PLASTIDY;
- v roku 1995 na požiadanie editora Dr. M. Pessarakli pre vydavateľstvo Marcel Dekker, Inc. (USA) som vypracoval kapitolu: Photosynthetic apparatus do monografie HANDBOOK OF PHOTOSYNTHESIS, v ktorej sú zhrnuté výsledky mojich štúdií z oblasti morfogénézy plastidov;
- v marci 1997 ma požiadal ten istý editor o napísanie kapitoly: The effect of low temperatures on the plant cells do monografie HANDBOOK OF PLANT AND CROPS STRESS;

- v roku 2003 na požiadanie editora Dr. M. Pessaraki pre vydavateľstvo Marcel Dekker, Inc. (USA) som vypracoval kapitolu: Plastid morphogenesis do monografie HANDBOOK OF PHOTOSYNTHESIS.

Zodpovedný riešiteľ vedecko-výskumných projektov:

3 čiastkové výskumné úlohy ŠPZV:

- 1981-1986 – vedúci čiastkovej úlohy v projekte RVHP: Biogenéza, štruktúra a funkcia fotosyntetického aparátu
- 1994-1996 - vedúci grantu VEGA: Biogenéza plastidov v klíčencoch niektorých druhov ihličnanov pestovaných v tme a na svetle
- 1997-1999 - vedúci grantu VEGA: „Vplyv ťažkých kovov na fotobionty vybraných druhov lišajníkov“.
- 2000-2002 - vedúci projektu VEGA: „Úloha cytokinínov v biogenéze plastidov“.
- 1999-2000 - spolu s prof. E. Elefteriom z Aristotle University of Thessaloniki - grant NATO: „The effects of herbicides and heavy metals on the structure of plant cells“.
- 2003-2005 - vedúci grantu VEGA: Štúdium možnosti regenerácie fotosynteticky inaktívnych plastidov na fotosynteticky aktívne plastidy.
- 2006-2009 – vedúci projektu APVV: Expresia podjednotiek od svetla nezávislej protochlorofylid oxidoreduktázy (DPOR) a regulácia biogenézy chloroplastov

Vedecká škola – vyškolení a školení doktorandi:

Vyškoľení doktorandi:

- RNDr. Ján Salaj, CSc. – Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra, samostatný vedecký pracovník
- Doc. RNDr. Ján Jásik, CSc. – PríF UK, Bratislava, docent z fyziológie rastlín
- RNDr. Jana Hurňáková, CSc. – PríF UK, Bratislava, odborná asistentka
- RNDr. Martin Bačkor, PhD. – UPJŠ Košice, odborný asistent
- RNDr. Lenka Saganová – obhájila v marci 2004

Školení doktorandi:

- Iveta Ščepánková- Šalgovičová – interná doktorandka (2. rok)
- Mgr. Miriam Tomková – externá doktorandka
- RNDr. Silvia Ballová – externá doktorandka

Pedagogická činnosť:

- Prednášam predmet Cytológia pre prvý ročník magisterského štúdia študijného odboru Učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích premetov a pre študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia študijného odboru Chémia;
- pre špecializáciu Fyziológia rastlín a Cytológia prednášam predmety Cytofyziológia rastlinnej bunky a Ultraštruktúrna anatómia rastlín.;

- vediem cvičenia z Elektrónovej mikroskopie a odborné semináre pre študentov magisterského štúdia;
- vediem diplomové práce, doteraz som vyškolil 25 diplomantov;
- som garantom špecializácie Cytológia na magisterskom štúdiu;
- som vedúcim autorského kolektívu celoštátnej učebnice Biológia rastlín;
- som členom autorského kolektívu celoštátnej učebnice Botanika;
- som členom autorského kolektívu celoštátnej učebnice pre gymnázia Biológia 1;
- som odborným garantom celoštátnych učebníc Biológie pre gymnázia.

Organizačná činnosť:

- Aktívne som pracoval vo výbore Sekcie elektrónovej mikroskopie SBS SAV;
- 1996-1998 - podpredsedom Hlavného výboru SBS SAV;
- 1996 - člen medzinárodného organizačného výboru sympózia Progress in Crop Sciences, v Mosonmagyaróvari v Maďarsku;
- 1999 predseda organizačného výboru Konferencia mladých vedeckých pracovníkov;
- som členom Atestačnej komisie UK;
- predseda komisie pre obhajoby kandidátsko-dizertačných prác pre vedný odbor Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov špecializácia biológia;
- bol som členom komisie pre obhajoby kandidátsko-dizertačných prác pre vedný odbor fyziológia rastlín;
- bol som členom Rady garantov pre postgraduálne štúdium pre vedný odbor fyziológia rastlín a predseda komisie pre obhajoby doktorandských prác pre vedný odbor fyziológia rastlín;
- som členom Spoločnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium z odboru Fyziológia rastlín a podpredsedom Spoločnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium z odboru Všeobecná biológia;
- som členom štátnicových komisií pre Fyziológiu rastlín a Cytológiu;
- od roku 2001 som garantom doktorandského štúdia pre odbor Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov – špecializácia Biológia;
- som predsedom rigorózneho komisie pre špecializáciu Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov – špecializácia Cytológia;
- v roku 2002 a január 2003 som bol predsedom habilitačných komisií (RNDr. A. Švecová, RNDr. V. Čížková – Karlova Univerzita, Praha);
- som garant odboru Odborová didaktika č. 1.1.10
- som predseda organizačného výboru medzinárodného seminára X. Dni fyziológie rastlín;

Ocenenia:

- 1982 Cena rektora UK za najlepšie skripta
- 1984 Slovenský literárny fond mi udelil Prémium za monografiu PLASTIDY
- Slovenská botanická spoločnosť SAV mi udelila Holubyho pamätnú medailu za monografiu PLASTIDY.
- 1995 a 2000 dekan PRIF UK mi udelil Bronzovú a Pamätnú medailu za výsledky v pedagogickej a vedecko-výskumnej práci.
- 2010 Pamätná medaila PRIF UK pri príležitosti Dňa učiteľov

Zahraničná činnosť:

- 1974 - Institute of Botany, University of Stockholm, Švédsko - 3 mesiace
- 1979 - Department of Genetics, Agricultural University of Copenhagen, Dánsko
- 4 mesiace
- 1988 - Department of Botany, Aristotle University, Thessaloniki, Grécko
- 14 dňový prednáškový pobyt
- 1991/92 - Institute of Botany, University of Stockholm, Švédsko - 9 mesiacov
- 1995 - Department of Botany, Aristotle University Thessaloniki, Grécko
- 14 dňový prednáškový pobyt
- 1998 - Department of Botany, Aristotle University Thessaloniki, Grécko
- 14 dňový prednáškový pobyt a príprava projektu NATO
- 2000 - Department of Botany, Aristotle University Thessaloniki, Grécko
- 14 dňový pobyt, práca na spoločnom projekte NATO
- 2004 - Department of Botany, A. Mickiewicz University Poznan, Poľsko
- prednáškový pobyt

V Bratislave 24.05. 2004

