

ŽIVOTOPIS

RNDr. Miroslav Griga, CSc.

AGRITEC Plant Research, s.r.o.
Vedoucí Oddělení biotechnologie rostlin
Zemědělská 16
CZ-787 01 Šumperk

tel.: +420 - 583 382 126

fax: +420 - 583 382 999

e-mail: griga@agritec.cz

<http://www.agritec.cz>



Datum a místo narození: 9. prosinec 1956, Vsetín

Národnost: česká

Stav: ženatý

Vzdělání:

- 1975-1980 Obecná biologie, specializace fyziologie rostlin, Přírodovědecká fakulta, Universita J.E. Purkyně (nyní Masarykova universita), Brno – **promovaný biolog**
- 1981 Fyziologie rostlin, Přírodovědecká fakulta, Universita J.E. Purkyně (nyní Masarykova universita), Brno – **RNDr.**
- 1983 FAO/IAEA Training Course on the Induction of Mutations in Plant Breeding, Seibersdorf/Vídeň, Rakousko (2 měsíce)
- 1990 Fyziologie rostlin, biotechnologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova universita, Brno – **CSc.**

Kvalifikace: fyziologie rostlin, rostlinné biotechnologie, aplikace ve šlechtění rostlin

Jazyková způsobilost: angličtina, ruština

Studijní pobyty v zahraničí:

- 1983 - Seibersdorf / Vídeň, Rakousko
- 1986 - Wageningen, Nizozemí
- 1990 - Paříž -Versailles, Francie
- 1996 - Saskatoon, Kanada
- 2000 - St.Louis, Urbana, Des Moines, USA

Zaměstnání:

- 1981-1985 OSEVA, Šlechtitelská stanice Horní Moštěnice, asistent šlechtění (luskoviny – hrách, bob, sója)
- 1985 – 2017 Výzkumný ústav technických plodin a luskovin Šumperk (od r. 1994 transformován na AGRITEC s.r.o.), vědecký pracovník, vedoucí Oddělení rostlinných biotechnologií

Profesní kariéra:

- 1986-2017 Koordinátor a aktivní řešitel / spoluřešitel národních a mezinárodních biotechnologických projektů u luskovin a technických plodin (MZe, ČSAV, GA ČR, GA AV ČR, NAZV, MŠMT- KONTAKT, MPO; EU: INCO-COPERNICUS, COST, EUROSTARS)

- 1990-2015 Národní korespondent ČR v IAPTC&B (International Association for Plant Biotechnology) <http://iapb-stl.org/index.htm>
- 1996-1998 Člen Komise zemědělských věd GA ČR
- 1996-2000 Předseda Programové rady 02 Genetika a šlechtění rostlin NAZV MZe
- 1999-2000 Předseda Hodnotitelské komise B Genetika a šlechtění rostlin a zvířat NAZV MZe
- 1996-2000 Člen České komise pro transgenozu – poradní orgán MŽP ČR
- 2000-2005 Externí expert České komise pro GMO
- 1992-2009 Člen Vědecké rady Výzkumného ústavu rostlinné výroby Praha-Ruzyně
- 2000-2009 Člen vědecké rady Zemědělského výzkumného ústavu Kroměříž
- 1998-2003 Člen Management Committee of COST Action 837 “Plant biotechnology for the removal of organic pollutants and toxic metals from wastewaters and contaminated sites”
<http://lbewww.epfl.ch/COST837/>
- 2004-2009 Člen Management Committee of COST Action 859 “Phytotechnologies to promote sustainable land use management and improve food chain safety”
<http://www.gre.ac.uk/cost859/>
- 1999-2017 Koeditor (od r. 2016 editor) vědeckého časopisu *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding* <http://www.journals.uzpi.cz/web/CJGPB.htm>
- 2005-2013 Koeditor (associate editor) vědeckého časopisu *Biologia Plantarum*
<http://www.ueb.cas.cz/bp>
- 2009 Koeditor (associate editor) vědeckého časopisu *International Journal of Plant Biology*
www.pagepress.org/pb
- 2002-2006 Člen Hodnotitelské komise NAZV MZe, podprogram Příležitosti
- 2006-2008 Člen Vědeckého výboru pro geneticky modifikované potraviny a krmiva při Mze
<http://www.scgmff.cz/odkazy.htm>

Člen vědeckých společností:

- AEP (European Association for Grain Legume Research) <http://www.grainlegumes.com/>
- IAPB (International Association for Plant Biotechnology) <http://iapb-stl.org/index.htm>
- CSEBR (Česká společnost experimentální biologie rostlin) <http://www.csebr.cz/>
- Biotechnologická společnost ČR <http://biomikro.vscht.cz/bts/index.asp?id=2>
- Česká akademie zemědělských věd, Odbor rostlinné výroby

Současné profesní zájmy:

Biotechnologie luskovin (*Pisum sativum*, *Vicia faba*, *Glycine max*, *Phaseolus* ssp., *Lupinus* ssp.) a technických plodin (*Linum usitatissimum*, *Cannabis sativa*, *Brassica napus*, *Carum carvi*) a jejich aplikace ve šlechtění (somatická a pylová embryogeneze, somaklonální variabilita, produkce dihaploidů, biochemické a molekulární markery regenerace *in vitro*, biochemické a molekulární markery genetické stability/homogenity *in vitro* regenerantů, biochemické a molekulární markery při identifikaci odrůd, genetická transformace hrachu a lnu). Šlechtění s využitím markerů (marker-assisted selection). Využití lnu a konopí pro fytoremediaci těžkých kovů. Vedoucí a oponent diplomových a disertačních prací – MENDELU Brno, UP Olomouc.

52 publikací na WOS, 516 citací, h-index = 13