

Životopis

Osobní údaje

doc. Ing. Pavel Ryant, Ph.D., dat. narození 24. prosinec 1972
bydliště Malešovice 133, 66465 Malešovice

Pedagogická činnost na univerzitě

ZS 2020/2021	PRPRV Prostředky pro rostlinnou výrobu (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
2020/2021 – doktorská studia	VHR-D Výživa a hnojení zemědělských kultur (<i>Zkoušející, Garant</i>)
2020/2021 – doktorská studia	TZVR-D Teoretické základy výživy rostlin (<i>Zkoušející, Garant</i>)
ZS 2020/2021 – doktorská studia	EDC-DSVZZK Disertační seminář – Výroba a zpracování zemědělských komodit (<i>Garant</i>)
ZS 2020/2021 – doktorská studia	EDC-VZZK Výroba a zpracování zemědělských komodit (<i>Garant</i>)
ZS 2020/2021	PEVR Pedologie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2020/2021	AVTZ1K Aplikace výpočetní techniky v zemědělství 1 K (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2020/2021	AVTZ1 Aplikace výpočetní techniky v zemědělství 1 ZI (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2020/2021	AVTZ Aplikace výpočetní techniky v zemědělství (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2020/2021	SHPPK Systémy hnojení polních plodin K (<i>Garant</i>)
ZS 2020/2021	BZOD2K Biologické zpracování odpadů II K (<i>Garant</i>)
ZS 2020/2021	BZOD2 Biologické zpracování odpadů II (<i>Garant</i>)
ZS 2020/2021	SHPP Systémy hnojení polních plodin (<i>Garant</i>)
ZS 2020/2021	AGCVZK Agrochemie a výživa rostlin K (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2020/2021	ODPHO Odpadové hospodářství (<i>Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2020/2021	AGCVZ Agrochemie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
LS 2019/2020	DEPU Dekontaminace půd (<i>Garant</i>)
LS 2019/2020 – CV	CV-ZZ Závěrečná zkouška CV (<i>Garant</i>)
LS 2019/2020	SHPPK Systémy hnojení polních plodin K (<i>Garant</i>)
LS 2019/2020	PEVR Pedologie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
LS 2019/2020	AGCVZK Agrochemie a výživa rostlin K (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)

(pokračování)

LS 2019/2020	AGCVZ Agrochemie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
LS 2019/2020	ODPHO Odpadové hospodářství (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
LS 2019/2020	DEPUK Dekontaminace půd K (<i>Garant</i>)
ZS 2019/2020	AGCVZ Agrochemie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
2019/2020 – doktorská studia	VHR-D Výživa a hnojení zemědělských kultur (<i>Zkoušející, Garant</i>)
2019/2020 – doktorská studia	TZVR-D Teoretické základy výživy rostlin (<i>Zkoušející, Garant</i>)
ZS 2019/2020	SHPPK Systémy hnojení polních plodin K (<i>Garant</i>)
ZS 2019/2020	SHPP Systémy hnojení polních plodin (<i>Garant</i>)
ZS 2019/2020	PRPRV Prostředky pro rostlinnou výrobu (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2019/2020	PEVR Pedologie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2019/2020	ODPHO Odpadové hospodářství (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2019/2020	BZOD2K Biologické zpracování odpadů II K (<i>Garant</i>)
ZS 2019/2020	BZOD2 Biologické zpracování odpadů II (<i>Garant</i>)
ZS 2019/2020	AVTZ1K Aplikace výpočetní techniky v zemědělství 1 K (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2019/2020	AVTZ1 Aplikace výpočetní techniky v zemědělství 1 (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2019/2020	AVTZ Aplikace výpočetní techniky v zemědělství (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2019/2020	AGCVZK Agrochemie a výživa rostlin K (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
LS 2018/2019 – CV	CV-ZZ Závěrečná zkouška CV (<i>Garant</i>)
LS 2018/2019	DEPU Dekontaminace půd (<i>Garant</i>)
LS 2018/2019	SHPPK Systémy hnojení polních plodin K (<i>Garant</i>)
LS 2018/2019	AGCVZK Agrochemie a výživa rostlin K (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
LS 2018/2019	AGCVZ Agrochemie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
LS 2018/2019	PEVR Pedologie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
LS 2018/2019	RRZEM Zemědělství (<i>Přednášející, Garant</i>)
LS 2018/2019	ODPHO Odpadové hospodářství (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
LS 2018/2019	DEPUK Dekontaminace půd K (<i>Garant</i>)
ZS 2018/2019	AGCVZ Agrochemie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2018/2019	AGCVZK Agrochemie a výživa rostlin K (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2018/2019	AVTZ Aplikace výpočetní techniky v zemědělství (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2018/2019	AVTZ1 Aplikace výpočetní techniky v zemědělství 1 (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2018/2019	AVTZ1K Aplikace výpočetní techniky v zemědělství 1 K (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2018/2019	BZOD2 Biologické zpracování odpadů II (<i>Garant</i>)
ZS 2018/2019	BZOD2K Biologické zpracování odpadů II K (<i>Garant</i>)

(pokračování)

ZS 2018/2019	ODPHO Odpadové hospodářství (<i>Cvičící, Přednášející</i>)
ZS 2018/2019	PEVR Pedologie a výživa rostlin (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2018/2019	PRPRV Prostředky pro rostlinnou výrobu (<i>Přednášející, Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2018/2019	SHPP Systémy hnojení polních plodin (<i>Garant</i>)
ZS 2018/2019	SHPPK Systémy hnojení polních plodin K (<i>Garant</i>)
ZS 2018/2019	SYVR Systémy výživy rostlin (<i>Přednášející, Garant</i>)
ZS 2018/2019	RRZEMA Zemědělství v AJ (<i>Cvičící, Garant, Zkoušející, Přednášející</i>)
2018/2019 – doktorská studia	TZVR-D Teoretické základy výživy rostlin (<i>Zkoušející, Garant</i>)
2018/2019 – doktorská studia	VHR-D Výživa a hnojení zemědělských kultur (<i>Zkoušející, Garant</i>)

Řešené projekty

2006–2004	Aglomerace hnojiv. (FF-P/073)	Administrativa
2005–2006	Změny v přístupnosti síry v půdě po dodání elementární síry a organické hmoty (GP521/04/P093)	Administrativa
2005–2009	Inovace pěstitelských technologií sladovnického ječmene vývojem diagnostických metod pro vyhodnocení struktury porostu, zdr... (AGT_JEC05)	Administrativa
2014–2013	Maloparcelní polní pokusy s ozimou pšenicí a ozimou řepkou s aplikací různých hnojiv a technologií hnojení na dvou lokalitách... (221/9510/SV2130311)	Administrativa
2015–2014	Maloparcelní polní pokusy s ozimou pšenicí a ozimou řepkou s aplikací různých hnojiv a technologií hnojení na dvou lokalitách...	Administrativa
2015–2014	Maloparcelní polní pokusy s ozimou pšenicí a ozimou řepkou s aplikací různých hnojiv a technologií hnojení na dvou lokalitách...	Administrativa
2015–2015	Vliv stabilizovaných dusíkatých hnojiv a vápnění na změnu druhového složení a výnos trvalého travního porostu	Administrativa
2005–	Agrochemické využití síry z rafinérie ropy (FF-P2/038)	Administrativa

Univerzitní aktivity

2019–	Advisory council for the University agriculture enterprise in Žabčice (místopředseda)
2018–	Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (D-PP-SPP Special Plant Production in English) (člen)
2018–	Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (D-BOT-PAP Plant Anatomy and Physiology in English) (člen)
2018–	Study Programme Committee (B-AGB Agrobiology) (předseda)
2018–	Scientific Council (člen)
2017–2018	Board of Internal Evaluation of Mendel university in Brno (člen)
2016–	Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (D-PP-SPP Special Plant Production) (člen)
2016–	Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (D-BOT-APP Plant Anatomy and Physiology) (člen)
2015–2018	Internal accreditation committee of Mendel university in Brno (člen)

(pokračování)

- 2015–2018 Komise rektora pro koncepci, rozvoj, IT a investiční činnost Mendelovy univerzity v Brně (člen)
- 2014–2018 Scientific Council (člen)
- 2014– Dean's College (Faculty of AgriSciences) (předseda)
- 2014–2015 Komise rektora pro koncepci, rozvoj a investiční činnost Mendelovy univerzity v Brně (člen)
- 2014– Scientific Council (Faculty of AgriSciences) (předseda)
- 2014– Rector's Advisory Board (člen)
- 2013– Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (D-PP-GPP General Plant Production) (člen)
- 2013–2014 Poradní sbor vysokoškolského statku Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny (člen)
- 2011–2018 Universities Trade Union (Faculty of AgriSciences) (člen)
- 2010–2014 Interní akreditační komise Mendelovy univerzity v Brně pro obory habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (člen)
- 2010–2014 Řídící výbor soustavy projektů definovaných v Koncepci rozvoje univerzity 2011-2015 (člen)
- 2010– Advisory council for the University agriculture enterprise in Žabčice (člen)
- 2010–2011 Komise rektora pro rozvojové projekty Mendelovy univerzity v Brně (člen)
- 2010–2014 Komise rektora pro informatiku Mendelovy univerzity v Brně (člen)
- 2009– Dean's committee for informatics (Faculty of AgriSciences) (člen)
- 2009–2014 Editorial Board of the MENDEL GREEN of Mendel university in Brno (člen)
- 2007– Study Programme Committee (B-PPR Plant Protection) (člen)
- 2007– Field of Study Board for Bachelor's study programme (B-AGB-PP Plant Production) (člen)
- 2007– Field of Study Board for Bachelor's study programme (B-PPR-PPR Plant Protection) (člen)
- 2007– Study Programme Committee (B-AGB Agrobiology) (člen)
- 2007–2014 Chancellor's Committee for Public Relation (člen)
- 2007–2014 Advisory council for the University agriculture enterprise in Žabčice (University Farm) (člen)
- 2006– Scientific Council (Faculty of AgriSciences) (člen)
- 2006– Dean's College (Faculty of AgriSciences) (člen)
- 2006–2009 Board of structural programs (člen)
- 2006–2006 Advisory council for the University agriculture enterprise in Žabčice (University Farm) (člen)
- 2006–2010 Chancellor's committee for information technology (člen)
- 2005–2006 Academic Senate (Faculty of AgriSciences) (člen)
- 2004– Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (D-WB Waste Biotechnology) (člen)
- 2004– Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (D-WT-WT Waste Technology) (člen)
- 2004– Study Programme Committee (B-PP Plant Production) (člen)

Publikační činnost v posledních 5 letech

- SYROVÁ, H. – RYANT, P. Effect of sulphur foliar application on yield and grain quality of selected malting barley varieties. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2020. v. 68, no. 2, p. 351–359. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/68/2/0351/>
- VICIANOVÁ, M. – DUCSAY, L. – RYANT, P. – PROVAZNÍK, M. – ZAPLETALOVÁ, A. – SLEPČAN, M. Oilseed rape (*Brassica Napus L.*) nutrition by nitrogen and phosphorus and its effect on yield of seed, oil and higher fatty acids content. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2020. v. 68, no. 1, p. 129–136. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/68/1/0129/>
- RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. – ADAM, V. – DUCSAY, L. – ŠKARPA, P. – SAPÁKOVÁ, E. *The importance of selenium in fruit nutrition*. In: *Fruit Crops: Diagnosis and Management of Nutrient Constraints*. Amsterdam: Elsevier Science BV, 2020. p. 241–254. ISBN 978-0-12-818732-6. URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818732-6.00018-6>
- KOVÁČIK, P. – RYANT, P. *Agrochémia (princípy a prax)*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2019. 355 p. ISBN 978-80-552-2051-2.
- ŠKOLNÍKOVÁ, M. – ŠKARPA, P. – RYANT, P. Effect of nitrogen fertilization on yield and quality of milk thistle [*Silybum marianum L.* (Gaertn.)] achenes. *Journal of Elementology*. 2019. v. 24, no. 2, p. 701–710. ISSN 1644-2296. URL: <http://jsite.uwm.edu.pl/articles/view/1606/>
- MIKUŠOVÁ, D. – RYANT, P. Effects of stabilized nitrogen fertilizers in oilseed rape (*Brassica napus L.*) growing system. In *MendelNet 2019: Proceedings of 26th International PhD Students Conference*. 1st ed. Brno: Mendel University in Brno, 2019, p. 54–59. ISBN 978-80-7509-688-3.
- BAČOVÁ, R. – KLEJDUS, B. – RYANT, P. – CERNEI, N. – ADAM, V. – HÚSKA, D. The effects of 5-azacytidine and cadmium on global 5-methylcytosine content and secondary metabolites in the freshwater microalgae *Chlamydomonas reinhardtii* and *Scenedesmus quadricauda*. *Journal of Phycology*. 2019. v. 55, no. 2, p. 329–342. ISSN 0022-3646. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jpy.12819>
- RYANT, P. – SMATANOVÁ, M. – ŠKARPA, P. – ŠIMEČKOVÁ, J. – ANTOŠOVSKÝ, J. – HEJDUK, S. Využití digestátu ke hnojení. In *Sborník z 25. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv zaměřené na význam a poslání organických látek v půdě*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2019, p. 57–65. ISBN 978-80-213-2983-6.
- RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. Zkušenosti se stabilizovanými dusíkatými hnojivy při pěstování pšenice ozimé. *Agromanuál: Profesionální ochrana rostlin*. 2019. v. 14, no. 2, p. 80–83. ISSN 1801-7673.
- ANTOŠOVSKÝ, J. – RYANT, P. – PRUDIL, M. – GRUBER, M. – HAMMEROVÁ, A. The effect of different organic fertilizers and different localities on crop yield in conditions of organic farming. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. v. 66, no. 4, p. 843–851. ISSN 1211-8516. URL: https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066040843.pdf
- ŽITNÁ, M. – JURÍKOVÁ, T. – HEGEDŮSOVÁ, A. – GOLIAN, M. – MLČEK, J. – RYANT, P. The Effect of Selenium Application on Plant Health Indicators of Garden Pea (*Pisum sativum L.*) Varieties. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2018. v. 66, no. 2, p. 399–405. ISSN 1211-8516. URL: https://acta.mendelu.cz/media/pdf/actaun_2018066020399.pdf
- ANTOŠOVSKÝ, J. – RYANT, P. – PRUDIL, M. – GRUBER, M. – KOMPRSOVÁ, I. Effect of localities and organic fertilizers on yield in conditions of organic farming. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2017. v. 65, no. 3, p. 799–806. ISSN 1211-8516. URL: <https://doi.org/10.11118/actaun201765030799>
- RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. – ŠKARPA, P. Hnojení pšenice ozimé na jaře. *Agromanuál: Profesionální ochrana rostlin*. 2017. v. 12, no. 2, p. 68–70. ISSN 1801-7673.
- RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. Ověření aplikací hnojiv a technologií hnojení u ozimé pšenice a řepky a aplikace hnojiv "pod patu" u kukuřice. Brno. 2017.
- RYANT, P. – LUKAS, V. Ověření metod mapování plošné variability agrochemických vlastností půdy v rámci Agrochemického zkoušení zemědělských půd. Brno. 2017.

(pokračování)

VARÉNYIOVÁ, M. – DUCSAY, L. – RYANT, P. Sulphur nutrition and its effect on yield and oil content of oilseed rape (*Brassica Napus L.*). *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2017. v. 65, no. 2, p. 555–562. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/65/2/0555/>

ANTOŠOVSKÝ, J. – RYANT, P. The yield of potatoes and spelt in terms of organic farming. In *MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference*. 1st ed. Brno: Mendel University in Brno, 2017, p. 22–27. ISBN 978-80-7509-529-9. URL: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

ANTOŠOVSKÝ, J. – RYANT, P. Can the yield and quality of sugar beet be affected by sulfur?. In *5th International Symposium on Agricultural Sciences: Book of Abstracts*. Banja Luka: University of Banja Luka, 2016, p. 167. ISBN 978-99938-93-37-0.

KOVÁČIK, P. – ŠIMANSKÝ, V. – RYANT, P. – RENČO, M. – HUDEC, J. Determination of the titanium contents in the winter oilseed rape plants (*Brassica Napus L.*) by the application of fertilizer containing titanium. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2016. v. 64, no. 1, p. 81–90. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/64/1/0081/>

ANTOŠOVSKÝ, J. – RYANT, P. Mineral Nitrogen Content in the Soil after Different Fertilization in Organic Farming. In *MendelNet 2016: Proceedings of International PhD Students Conference*. 1st ed. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2016, p. 23–29. ISBN 978-80-7509-443-8. URL: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf

RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. Ověření aplikací hnojiv a technologií hnojení u ozimé řepky a ozimé pšenice a aplikace hnojiv "pod patu" u kukuřice na zrno. Brno. 2016.

RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. – SYROVÁ, H. – ŠKARPA, P. Podzimní hnojení ozimých obilnin dusíkem a sírou. *Úroda*. 2016. v. 64, no. 8, ISSN 0139-6013.

RYANT, P. – ŠKARPA, P. – DETVANOVÁ, L. – TAUŠOVÁ, L. The effect of limestone and stabilized nitrogen fertilizers application on soil PH value and on the forage production of permanent Grassland. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis = Acta of Mendel University of agriculture and forestry Brno = Acta Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně*. 2016. v. 64, no. 4, p. 1239–1244. ISSN 1211-8516. URL: <https://acta.mendelu.cz/64/4/1239/>

ANTOŠOVSKÝ, J. – RYANT, P. The Yield and Quality of Sugar Beet after Application of Sulfur. In *Byoung Ryong Jeong Perspectives of Future Agro-Industrial Development*. Čindžu: Gyeongsang National University, 2016, p. 43.

RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. – SYROVÁ, H. Vybrané aspekty hnojení řepky ozimé. *Agromanuál: Profesionální ochrana rostlin*. 2016. v. 11, no. 8, p. 64–66. ISSN 1801-7673.

ŠKARPA, P. – RYANT, P. – ANTOŠOVSKÝ, J. Základní hnojení pšenice ozimé. *Agromanuál: Profesionální ochrana rostlin*. 2016. v. 11, no. 8, p. 58–60. ISSN 1801-7673.

Datum: 09/24/2020

.....
podpis