

Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh a projektov, patentov a vynálezov, preukázateľných citácií a ohlasov

1. *Vedecké monografie a ich časti vydané v zahraničných vydavateľstvách – spolu 0*

2. *Vedecké monografie a ich časti vydané v domácich vydavateľstvách (16)*

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

- **Barančíková G.**, Gutteková, M., Halas, J., Koco, Š., Makovníková, J., Nováková, M., Skalský, R., Tarasovičová, Z., Vilček, J. : Pôdny organický uhlík v poľnohospodárskej krajine – modelovanie zmien v priestore a čase. Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2011, 85 s. ISBN 978-80-89128-86-0.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (30%)] ; podiel 2,5 AH

ABD - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (15)

- Linkeš, V., Kobza, J., Švec, M., Ilka, P., Pavlenda, P., **Barančíková, G.**, Matúšková, L.: Monitoring pôd Slovenskej republiky - Súčasný stav monitorovaných vlastností pôd 1992 - 1996. VÚPÚ Bratislava, 1997, 128 s. ISBN 80-85361-35-3.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)] ; podiel 2 AH
- Fulajtár, E., Čurlík, J., **Barančíková, G.**, Sedláková, B., Šurina, B.: Vplyv vodného diela Gabčíkovo na poľnohospodárske pôdy. VÚPÚ Bratislava, 1998, 199 s. ISBN 80-85361-29-9.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)] ; podiel 1 AH
- Fiala, K., **Barančíková, G.**, Brečková, V., Búrik, V., Chomaničová, A., Houšková, B., Kobza, J., Litavec, T., Makovníková, J., Matúšková, L., Pechová, B., Váradiová, D.: Závazné metódy rozborov pôd. VÚPOP, Bratislava, 1999, 138 s. ISBN 80-85361-55-8.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)] ; podiel 1,35 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Čepková, V., Došeková, A., Fulajtár, E., Houšková, B., Makovníková, J., Matúšková, L., Medved', M., Pavlenda, P., Schloserová, J., Styk, J., Vojtáš, J.: Monitoring pôd Slovenskej republiky : súčasný stav a vývoj monitorovaných vlastností pôd : výsledky čiastkového monitorovacieho systému - pôdy, ako súčasť Monitoringu životného prostredia Slovenskej republiky za obdobie 1997-2001. 1. vyd. Bratislava : Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy, 2002. 178 s. ISBN 80-89128-04-1.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)] ; podiel 1,75 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Dodok, R., Hrivňáková, K., Makovníková, J., Náčiniaková-Bezáková, Z., Pálka, B., Styk, J., Širáň, M.: Komplexné zhodnotenie aktuálneho stavu senzitívneho územia Žiarskej kotliny s dopadom na riešenie pôdoochranných opatrení. Realizačný výstup výskumnej úlohy „Tvorba a hodnotenie poznatkov o vývoji vlastností pôdneho krytu SR pre efektívnu ochranu pôdy v poľnohospodárskej krajine“, Bratislava, 2009, 81 str. ISBN 978-80-89128-53-2.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)] ; podiel 1 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Čumová, L., Dodok, R., Hrivňáková, K., Makovníková, J., Náčiniaková-Bezáková, Z., Pálka, B., Pavlenda, P., Styk, J., Širáň, M., Tóthová, G.: Monitoring pôd SR. Aktuálny stav a vývoj monitorovaných pôd ako podklad k ich ochrane a ďalšiemu využívaniu. Bratislava, 2009, 200 str. ISBN 978-80-89128-54-9.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (10%)] ; podiel 1 AH

- Bujnovský, R., Balkovič, J., **Barančíková, G.**, Makovníková, G., Vilček, J.: Hodnotenie a oceňovanie ekologických funkcií poľnohospodárskych pôd Slovenska. VUPOP, Bratislava, 2009, 71 str. ISBN 978-80-89128-56-3.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (25%)]; podiel 1 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Hrivňáková, K., Makovníková, JU., Nováková, K., Pálka, B., Schlosserová, J., Styk, J., Širáň, M.: Komplexné zhodnotenie aktuálneho stavu senzitivných území vplyvu magnezitových závodov (Jelšava-Lubeník a Hačava) s dopadom na riešenie pôdoochranných opatrení. VUPOP, Bratislava, 2010, 92 s. ISBN 978-80-89128-77-8.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 1 AH
- Kobza J, Hrivňáková K, Makovníková J, **Barančíková G**, Bezák P, Bezáková Z, Dodok R, Grečo V, Chlpík J, Lištjak M, Mališ J, Piš V, Scglosserová J, Slávik O, Styk J, Širáň M.: Jednotné pracovné postupy rozborov pôd (Uniform working procedures of soil analysis). Bratislava, 2011, 136 s. ISBN 978-80-89128-89-1.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 1,3 AH
- Bujnovský, R., Vilček, J., Blaas, G., Skalský, R., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Balkovič, J., Pálka, B.: Hodnotenie kapacít pôdy a efektov z jej využívania. Bratislava, 2011, 70 s. ISBN 978-80-89128-83-9.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (25%)]; podiel 1 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Hrivňáková, K., Makovníková, J., Pálka, B., Styk, J., Širáň, M.: Komplexné zhodnotenie aktuálneho stavu senzitivného územia Ružomberok a okolie s dopadom na riešenie pôdoochranných opatrení. Bratislava : VÚPOP, 2013, 87 s. ISBN 978-80-8163-000-2.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 1 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Hrivňáková, K., Makovníková, J., Pálka, B., Styk, J., Širáň, M.: Komplexné zhodnotenie aktuálneho stavu senzitivného územia Žilina a okolie s dopadom na riešenie pôdoochranných opatrení. Bratislava ,VÚPOP, 2014, 87 s. ISBN 978-80-8163-006-4.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 1 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Hrivňáková, K., Makovníková, J., Pálka, B., Styk, J., Širáň, M.: Monitoring pôd SR. Súčasný stav a vývoj monitorovaných vlastností ako podklad k ich ochrane a ďalšiemu využívaniu. Bratislava, 2014, 251s. ISBN 978-80-8163-004-0.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 2,5 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Hrivňáková K., Makovníková, G., Pálka, B., Styk, J., Širáň, M.: Komplexné zhodnotenie aktuálneho stavu senzitivného územia Žilina a okolia s dopadom na riešenie pôdoochranných opatrení. NPPC –VÚPOP Bratislava, 2015, 77 s. ISBN 978-80-8163-006-4.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 1 AH
- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Makovníková, G., Pálka, B., Styk, J., Širáň, M.: Komplexné zhodnotenie aktuálneho stavu senzitivného územia Bratislava a okolie s dopadom na riešenie pôdoochranných opatrení. NPPC –VÚPOP Bratislava, 2017, 69 s. ISBN 978-80-8163-024-8
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 1 AH

3. *Vysokoškolské učebnice a ich časti – spolu (3)*

ACB – Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3)

Fazekašová, D., **Barančíková, G.**, Torma S., Ivanová M., Manko P.: Chemické a environmentálne aspekty zložiek životného prostredia. Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta manažmentu, 2014, 257 s. ISBN 978-80-8165-081-9.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela (20%)]; podiel 2,5 AH

- Tobiašová, E., **Barančíková, G.**, Gömöryová, E.: Pôdna organická hmota, Nitra, VES SPU v Nitre, 2016, 215 s. ISBN 978-80-552-1583-9.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (25%)]; podiel 3 AH
- **Barančíková, G.**, Fazekašová, D.: Environmentálna chémia. Prešovská univerzita v Prešove, 2017, 135 s. ISBN 978-80-9165-246-2.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela (60%)]; podiel 4,5 AH

4. *Odborné knižné práce a ich časti – spolu (0)*

5. *Skriptá a učebné texty – spolu (0)*

6. *Pôvodné vedecké práce v karentovaných a indexovaných časopisoch (37)*

ADC – Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (26)

- Haluška, L., **Barančíková, G.**, Baláž, Š., Dercová, K., Vrana, B., Paz-Weisshaar, M., Furčíová, E., Bielek, P.: Degradation of PCB in different soils by inoculated *Alcaligenes xylosoxidans*. *Sci. Total Environ.*, Vol. 175 (1995), p. 275 – 285. **CC (IF =4,9)**
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**, Matúšková, L., Gergeľová, Z.: Distribúcia PCB látok v systéme pôda - rastlina. *Rostlinná Výroba*, Vol.41 (1995), p. 207 - 210. **CC (IF = 1,03)**
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.**, Brečková, V., Dluhoš, J: Retencia kadmia pôdami a humínovými kyselinami. *Rostlinná výroba*, Vol. 43, No. 3 (1997), p. 107 - 112. **CC (IF = 1,03)**
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.**, Senesi, N., Brunetti, G: Chemical and spectroscopic characterization of humic acids isolated from different Slovak soil types. *Geoderma*, Vol. 781 (1997), p. 251 - 266. **CC (IF = 4,03)**
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.**: Návrh účelovej kategorizácie poľnohospodárskych pôd Slovenska z hľadiska ich citlivosti k znečisteniu ťažkými kovmi. *Rostlinná Výroba*, Vol. 44, č.3 (1998), p. 117-122. **CC (IF = 1,03)**
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.**: Changes of humic acids structure on selected key monitoring localities of arable soils. *Rostlinná Výroba*, Vol. 48, č.1 (2002), p. 40-44. **CC (IF = 1,03)**

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]

- Dercová, K., Kyseľová, Z., Tóthová, L., **Barančíková, G.**: Biodegradation and toxicity of chlorophenols. Chemické listy, Vol. 96 (2002), p. 264-267. CC (IF = 0,387)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Wilcke, W., Krauss, M., **Barančíková, G.**: Persistent organic pollutant concentrations in air-and freeze-dried compared to field-fresh extracted soil samples of an eastern Slovak deposition gradient. Journal of Plant Nutrition and Soil Science, Vol. 166 (2003), p. 93-10. CC (IF = 2,1)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.**, Makovníková, J.: The influence of humic acid quality on the sorption and mobility of heavy metals. Plant Soil and Environment, Vol. 49, No.12 (2003), p. 565-571. CC (IF = 0,387)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- Dercová, K., Kyseľová, Z., **Barančíková, G.**, Sejáková, Z., Maľová, A.: Biodegradácia a bioremediácia pentachlórofenolu (PCP). Chemické Listy, Vol. 97 (2003), p. 991-1002. CC (IF = 0,387)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M., Rybár, O.: Crop Contamination by Selected Trace Elements. Journal of Soil and Sediment, Vol. 4 (2004), p. 37-42. CC (IF = 2,5)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- Dercová, K., Makovníková, J., **Barančíková, G.**, Žuľa, J.: Bioremediation of soil and wastewater concentration with toxic metals. Chemické Listy, Vol. 99 (2005), p. 682-693. CC (IF 0,387)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- Dercová K., Sejáková Z., Skokanová, M., **Barančíková G.**, Makovníková, J.: Potential use of organomineral complex (OMC) for bioremediation of pentachlorophenol (PCP) in soil. International Biodeterioration and Biodegradation, Vol. 58, No. 3-4 (2006), p. 248-153. CC (IF = 2,96)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Makovníková, J., **Barančíková, G.**, Dlapa, P., Dercová, K.: Inorganic contaminants in soil ecosystem. Chemické Listy, Vol.100 (2006), p. 424-432. CC (IF 0,387)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- Dercová, K., Sejáková, Z., Skokanová, M., **Barančíková, G.**, Makovníková, J.: Bioremediation of soil contaminated with pentachlorophenol (PCP) using humic acids bound on zeolite. Chemosphere, Vol. 66 (2007), p. 783-790. CC (IF = 4,208)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Makovníková, J. **Barančíková, G.**, Pálka, B.: Approach to the assessment of transport risk of inorganic contamination on the immobilisation capability of soil. Plant Soil Envir., Vol. 53 (2007), p. 365-373. CC (IF = 1,225)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 35%]

- Dercová, K., Sejková, Z., Skokanová, M., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Ružička, J.: Využitie organo-minerálneho komplexu pri bioremediácii kontaminovaných pôd. Chemické Listy, Vol. 101 (2007), p. 799-806. CC (IF = 0,387)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- **Barančíková, G.**: Aplikácia nukleárnej magnetickej rezonancie pri štúdiu pôdnej organickej hmoty. Chemické Listy, Vol. 102, (2008), p. 1100-1106. CC (IF = 0,387)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]

- Makovníková, J., **Barančíková, G.**, 2009: Assessment of transport risk of cadmium and lead on the basis of immobilisation capability of soil. Soil and Water Research, Vol. 4, č.1 (2009), p. 10-16. CC (IF = 0,93)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

- van Wesemael, B., Paustian, K., Meersmans, J., Goidts, E., **Barančíková, G.**, Easter, M.: Agricultural management explains historic changes in regional soil carbon stocks. PNAS, Vol. 107, No.33 (2010), p. 14926-14930. CC (IF = 9,3)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- **Barančíková, G.**, Halás, J., Gutteková, M., Makovníková, J., Nováková, M., Skalský, R., Tarasovičová, Z.: Application of RothC model to predict soil organic carbon stock on agricultural soils of Slovakia. Soil and Water Research, Vol. 5, No.1 (2010), p. 1-9. CC (IF = 0,93)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

- **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Skalský, R., Tarasovičová, Z., Nováková, M., Halás, J., Gutteková, M., Koco, Š., 2012: Simulation of soil organic carbon changes in Slovak arable land and their environmental aspects. Soil and Water Research, Vol. 7., No.2 (2012), p. 45-51. CC (IF = 0,93)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

- Pospíšilová, L., Komínková, M., Zítka, O., Kizek, R., **Barančíková, G.**, Litavec, T., Lošák, T., Hlušek, J., Martensson, A., Liptaj, T.: Fate of humic acids isolated from natural humic substances. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science, Vol. 65, No. 6 (2015), p. 517-528. CC (IF = 0,646)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]

- Tobiášová, E., **Barančíková, G.**, Gomoryová, E., Makovníková, J., Skalský, R., Halas, J., Koco, Š., Tarasovičová, Z., Takáč, J., Špaňo, M.: Labile forms of carbon and soil aggregates. Soil and Water Research, Vol.11, No.4 (2016) p. 259-266. CC (IF = 0,93)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]

- Tobiášová, E., **Barančíková, G.**, Gomoryová, E., Debska, B., Banach-Szott, M., 2017: Humus substances and soil aggregates in the soils with different texture. Soil and Water Research, Vol.13, No.1 (2018) p.44-50. CC (IF = 0,93)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- **Barančíková, G.**, Jarzykiewicz, M., Gömöryová, E., Tobiášová, E., Litavec, T. . Journal of Soils and Sediments (2018). <https://doi.org/10.1007/s11368-018-1942-2> CC (IF = 2,5)

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

ADM – vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS (1)

- **Barančíková, G.,** Makovníková, J., 2015: Comparison of two methods of soil organic carbon determination. Polish Journal of Soil Science. Vol. XLVIII/I. (2015), pp. 47-56 (SCOPUS)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

ADN – vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science a SCOPUS (10)

- **Barančíková, G.:** Space and time variability of quantitative and qualitative soil organic matter parameters on selected key monitoring localities of arable soils. Agriculture, Roč.. 48, č.1 (2002), s. 1-7. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Madaras, M.: Attempt to assessment of non-production soil functions – filtration of organic contaminants. Ekológia (Bratislava), Roč. 22, č.3, (2003), s.223-336. SCOPUS (IF 0,14)
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.** Soil organic matter and humic acids chemical structure of calcaric and non-calcaric mollic fluvisol. Agriculture , Roč. 50, č. 7-9 (2004), s. 124-131. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Liptaj, T., **Barančíková, G.,** Prónayová, N.: Application of ³¹P nuclear magnetic resonance for study of phosphorus structural types in humic acids. Agriculture , Roč.51, č.8 (2005), s. 423-428. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Pospíšilová, L., Fasurová, N., **Barančíková, G.,** Liptaj, T.: Spectral characteristics of humic acids isolated from South Moravian lignite and soils. Petroleum & Coal, Roč.. 50, č. 2, (2008) s. 30-36. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- **Barančíková, G.,** Šoltýsová, B., Koco, Š.: Prediction of soil organic carbon stock in conditions of Easter Slovak Lowland. Agriculture, Roč. 56, č.2, (2010), s. 35-45. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Skalský R., Tarasovičová, Z. Nováková, M., Halas, J., Koco, Š. Gutteková, M.: Changes in organic carbon pool in agricultural soils and its different development in individual agro-climatic regions of Slovakia. Agriculture, Roč. 59, č. 1, (2013), s. 9-20. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Halas, J., 2016: Effect of land use change on soil organic carbon. Agriculture, Roč. 62 (2016), s. 10-18. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.,** Litavec, T.: Comparison of chemical structure of alginite humic acids isolated with two different procedures with soil humic acids. Agriculture, Roč.62, č. 4 (2016), s. 138-148. SCOPUS
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 70%]

Kobza, J.,

Barančíková, G., Makovníková, J., Pálka, B., Styk, J., Širáň, M., 2017: Current state and development of land degradation processes based on soil monitoring in Slovakia. Agriculture, vol. 63, č. 2 (2017), s. 74-85. SCOPUS

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

7. *Pôvodné vedecké práce v domácich časopisoch a v recenzovaných vedeckých zborníkoch (nie zborníky z konferencií)(39)*

ADF – vedecké práce v domácich nekontrolovaných časopisoch (39)

- **Barančíková, G.:** Vplyv minerálneho a organického hnojenia na chemickú štruktúru humínových kyselín. Vedecké práce VÚPÚ Bratislava, 1992, Roč. 17 (1993), s. 7-17. ISBN 80-85361-04-3
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Petrová, Z.: Pôdne charakteristiky ovplyvňujúce sorpciu PCB. Vedecké Práce VÚPÚ Bratislava, Roč. 18 (1994), s. 3-12. ISBN 80-85361-10-8
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 70%]
- Matúšková, L., **Barančíková, G.:** Koncentrácia PCBs v pôdach Slovenska. Vedecké Práce VÚPÚ Bratislava, Roč. 18 (1994), s. 167-176. ISBN 80-85361-10-8
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- Haluška, L., Dercová, K., Baláž, Š., Bielek, P., Matúšková, L., **Barančíková, G.:** Vplyv vlhkosti na degradáciu polychlórovaných bifenyllov (PCB) aktivovanou pôdnou mikroflórou. Vedecké Práce VÚPÚ Bratislava, Roč. 18 (1994), s. 65-75. ISBN 80-85361-10-8
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.,** Brečková, V., Dluhoš.: Cadmium sorption on selected soil types. Vedecké práce VÚPÚ Bratislava, Roč. 19/I. (1995), s. 129-133. ISBN 80-85361-17-5
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.:** Comparison of two ways of humic substances fractionation of dominant Slovak soil types. Vedecké práce VÚPÚ Bratislava, 20/1 (1997), s. 89-94. ISBN 80-85361-32-9
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.:** Pentachlorophenol elimination from different soil types. Vedecké práce VÚPÚ Bratislava, Roč. 21 (1998), s. 159-165. ISBN 80-85361-45-0
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Szaboóová, J.: PCP retention experiments on soils and humic acids. Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 22 (1999), s. 5-11. ISBN 80-85361-68-X
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.:** Changes in contents and quality of soil organic matter in Cambisols during 5-year monitoring. Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 23 (2000), s. 5-10. ISBN 80-85361-84-1
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]

- Madaras, M., **Barančíková, G.**: Migration of nitrogen in soil as a consequence of acceleration of pentachlorophenol degradation. Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 23 (2000), s. 97-103. ISBN 80-85361-84-1
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

Príloha 5:

- Madaras, M., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Klučáková, M., Pekař, M.: Comparison of cadmium sorption of different soil types and lignite. Vedecké práce VÚPOP, Roč. 25 (2002), s. 69-75. ISBN 80-89128-07-6
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Madaras, M., **Barančíková, G.**, Makovníková: Influence of pH on Cadmium Sorption into Humic acids. In: Jambor, P. (ed.): Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 26 (2004), s.159-165. ISBN 80-89128-10-6
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.**: Comprehensive changes of soil organic matter parameters on Eutric arenosol during monitoring period. In: Jambor, P. (ed.): Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 26 (2004), s. 129-136. ISBN 80-89128-10-6
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **ADF Barančíková, G.**: Validácia modelu RothC na vybraných monitorovacích lokalitách. Vedecké práce VÚPOP, Bratislava, Roč. 29 (2007), s. 9-22. ISBN 978-80-89128-40-2
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.**, Halas, J., Pustá, M.: Zmeny v obsahu pôdneho organického uhlíka na vybranom území flyšového pásma. Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 31 (2009), s. 8-16. ISBN 978-80-89128-59-4
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- Tarasovičová, Z., **Barančíková, G.** : Nový prístup pri tvorbe vstupov uhlíka trvalých trávnych porastov Slovenska pre model RothC. Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 33 (2011), s.184-193. ISBN 978-80-89128-91-4
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.**, Makovníková, J.: Vývoj obsahu pôdneho organického uhlíka na Slovensku a jeho aktuálna zásoba v závislosti od nadmorskej výšky. In Houšková, B. (ed.) Vedecké práce VÚPOP, Roč. 35 (2013), s. 5-15. ISBN 978-80-8163-003-3
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- Litavec, T., **Barančíková, G.**: Základná charakteristika alginitu. In Houšková, B. (Ed.) Vedecké práce VÚPOP, Roč. 35 (2013), s.97-106. ISBN 978-80-8163-003-3
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- Skalský, R., Makovníková, J., **Barančíková, G.**, Tarasovičová, Z., Koco, Š.: Rekonštrukcia zásoby pôdneho organického uhlíka v orníčnej vrstve pôd Ondavskej vrchoviny. In Houšková, B. (Ed.) Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 35 (2013), s.145-154. ISBN 978-80-8163-003-3
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- Širáň, M., Makovníková, J., **Barančíková, G.**: Monitorovanie objemovej hmotnosti pôdy – podklad pre stanovenie zásob organickej hmoty v pôde. In Houšková, B. (Ed.)Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 35 (2013), s.166 – 173. ISBN 978-80-8163-003-3
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Tong, Y., Liang, L., Ji, L., Hou, T., Torma, S., Vilček, J., Koco, Š., **Barančíková, G.**: Analýza stavu a dôsledkov aplikácie minerálnych hnojív v čínskej provincii Shaanxi. In Houšková, B. (Ed.)Vedecké práce VÚPOP Bratislava, Roč. 35 (2013), s.192 – 198. ISBN 978-80-8163-003-3
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 15%]
- **Barančíková, G.**, Skalský, R., Makovníková, G., Halas, J., Koco, Š., Tarasovičová, Z.: Modelovanie ako nástroj pre podporu efektívneho hospodárenia s organickým uhlíkom v pôdach Slovenska. In: Sobocká, J., Houšková, B. (eds.): Vedecké práce, NPPC-VÚPOP Bratislava, Roč.. 36 (2014), s. 22-34, NPPC-VÚPOP, ISBN 978-80-8163-007-1
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 15%]
- Skalský, R., Koco, Š., Makovníková, J., Koleda, P., Halas, J., Tarasovičová, Z., **Barančíková, G.**: Hodnotenie neistoty priestorového modelu počiatkovej zásoby pôdnej organickej hmoty pre potreby modelovania jej dynamiky v regióne Ondavská vrchovina. In: : Sobocká, J., Houšková, B. (eds.): Vedecké práce NPPC- VÚPOP, Roč. 36 (2014), s.137-145. ISBN 978-80-8163-007-1
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 15%]
- **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Tobiašová, E., Skalský, R., Halas, J., Koco, Š.: Stratifikácia uhlíka v rôznych pôdnych typoch a ekosystémoch. Vedecké práce NPPC- VÚPOP, (ed. Sobocká, J.), Roč.38 (2016), s. 16-29. ISBN 978-80-8163-020-0
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **ADF Tobiašová, E., Barančíková, G.**, Gomoryová, E., Makovníková, J., Skalský, R., Koco, Š.: Vzťah medzi zastúpením plodín v agro-ekosystéme a stabilitou uhlíka a dusíka v pôde. Vedecké práce NPPC-VÚPOP, (ed. Sobocká, J.) Roč., 38 (2016), s.123-130. ISBN 978-80-8163-020-0
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.**: Využitie nukleárnej magnetickej rezonancie pri štúdiu štruktúry humusových kyselín. Agrochémia, č.7 (1990), s. 207-209.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **ADF Barančíková, G.**: Osud chlóróaromátov v životnom prostredí. Agrochémia, Roč.12 (1993), s. 310-312.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.** Kubicová, Z.: Hodnotenie množstva a kvality humusu na pôde s konvenčným a ekologickým hospodárením. Agrochémia, Roč.2 (38), č. 4 (1998), s. 4-9.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.**, Krauß, M.: Obsah organického uhlíka a dusíka vo vybraných typoch a ich zrnitostných frakciách. Agrochémia, Roč.40, č.1 (2000), s. 4-7.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.**: Zmeny obsahu uhlíka na orných pôdach vybraných pôdnych typov Slovenska. Agrochémia, č.4 (2001), s. 10-12.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]

- Madaras, M., **Barančíková, G.:** Štúdium pôdnych transportných procesov pomocou lyzimetrov, Agrochémia, Roč. 7 (43), č.4 (2003), s. 13-16.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **ADF** Makovníková, J. **Barančíková, G.:** Vybrane indikatory trofickej funkcie kambizemi vyvinutých na flysi. Agrochemia, Roč. 8 (44), č.3 (2004), s. 27-30.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- Madaras, M., **Barancikova, G.:** Hodnotenie výsledkov vyplavovania dusíka z pôdy na základe lyzimetrickeho merania. Agrochemia, Roč. 8 (44), č. 2 (2004), s. 20-24.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.** Zmeny v obsahu organického uhlíka a štruktúre humínových kyselín na vybraných kľúčových lokalitách v priebehu monitoringu. Agrochémia, Roč. 9 (45), č.2, (2005), s.17-22.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.** ¹³C nukleárna magnetická rezonancia ako účinný nástroj detailnej charakteristiky humínových kyselín. In: Sobocká, J. (ed.) Nové trendy hodnotenia pôdnych vlastností a procesov vo vzťahu k diagnostike pôd. Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy Bratislava, 2011, s.32-40. ISBN 978-80-89128-90-7
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Torma, S., **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Koco, Š.: Možné znečistenie vodných zdrojov z poľnohospodárskych pôd rozdielnych regiónov. Phytopedon (Bratislava), Roč.12, č.1 (2013), s.37-42.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- Tobiášová, E., **Barančíková, G.,** Gomoryová, E., Makovníková, J., Skalský, R., Halas, J., Koco Š., 2016. Zastúpenie labilného dusíka v závislosti od základných vlastností pôdy. Agrochémia, Roč. XX. (56), č. 2 (2016), s. 34-37.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Koco, Š., Skalský, R., **Barančíková, G.,** Tarasovičová, Z., Makovníková, J., Gutteková, M., Koleda, P.: Effect of soil management in agricultural land for the development of soil organic carbon stocks. Folia Geographica, Roč.58, č. 1(2016), s. 22-33.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.,** Halas, J., Koco, Š., Klimešová, E.: Modelovanie zásob pôdneho organického uhlíka na poľnohospodárskom podniku Agro Čergov s.r.o. Osikov. Acta Universitatis Prešoviensis, Folia Oecologica, Roč. LI, č.4 (2010), s. 29-42.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

8. *Pôvodné vedecké práce v zahraničných časopisoch a v recenzovaných vedeckých zborníkoch (nie zborníky z konferencií)(5)*

ADE – Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (4)

- **Barančíková, G.:** Changes of soil organic matter in selected Slovak soil types. Humic substances in the environment, Vol.1, No. 3/4 (1999), pp. 3-8. ISSN 1506-7696
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Klučáková, M., Madaras, M., Makovníková, J., Pekař, M.: Chemical structure of humic acids isolated from various soil types and lignite. Humic Substance in the Environment, Vol. 3, No.1/2 (2003), pp.3-8. ISSN 1506-7696
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.:** Changes in content and quality of soil organic matter in the territory touched by Danube Hydropower Structure. Humic Substance in the Environment, Vol. 3, No.3/4 (2003), pp.3-10. ISSN 1506-7696
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Halas, J., Koco, Š., Gutteková, M. Influence of soil protection system on development of organic carbon stock. Soil Science and Ecology, Vol. XLV, No. 1-4 (2011), pp.27-31. ISSN 0861-9425
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

AEC- Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a monografiách (1)

- **Barančíková, G.,** Makovníková, J.: Soil organic matter and its role in inactivation of soil pollutants. In: Reclamation and revitalization of demoted areas. (Malina, G., ed). Poznaň, PZITS, 2012, ISBN: 978-83-89696-50-9, pp. 119-132.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

9. Odborné práce v karentovaných a nekarentovaných časopisoch (12)

BDE – Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch (4)

- Pančíková, J., **Barančíková, G.,** Záhora, J., Pekař, M., Kalina, M., Laštůvková, M., Novák, J., Jánošík, S., Lorencová, A., 2016. O problematice huminových látok.. Zemědělec, Vol. 24, 11. dubna 2016, No. 15, pp. 23-24. ISSN 1211-3816.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 15%]
- Torma, S., Vilček, J., Koco, Š., **Barančíková, G.,** Tong, Y., Liang, L., Ji P., Hou, T.: Intenzita hnojenia minerálnymi hnojivami v provincii Shaanxi (Čína). Agromanuál, Kurent, České Budějovice. No. 11-12 (2013), pp.90-91
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]
- Torma, S., Vilček, J., Koco, Š., **Barančíková, G.,** Tong, Y., Liang, L., Ji, P., Hou, T.: Poľnohospodárstvo Číny z pohľadu slovenských pôdozalcov. Agromanuál, Kurent, České Budějovice No. 9-10(2014), pp.22-24.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]
- Torma, S., **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Halás, J., 2010: Hodnotenie pôd z hľadiska možného znečistenia vodných zdrojov živinami, organickými a anorganickými kontaminantami. Agromanuál, Kurent, České Budějovice Vol. 5, No. 7 (2010), pp. 54-57.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]

BDF - Odborné práce v karentovaných a nekarentovaných časopisoch (8)

- **Barančíková, G.:** Využitie exogénnej organickej hmoty a kompostov v poľnohospodárstve. Naše Pole, č.12 (2003), s. 18
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.:** Modelovanie zmien zásobenosti pôdy organickou hmotou. Naše Pole, č. 4 (2011), s.36-37.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Torma, S., Vilček, J., Koco Š., **Barančíková G.**, Tong, Y., Liang L., Ji, P., Hou, T. : Agroekologické zaujímavosti zo strednej Číny. Enviromagazin, č. 3 (2014), s. 24-25
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]
- Torma, S., Vilček, J., Koco Š., **Barančíková G.**, Tong, Y., Liang L., Ji, P., Hou, T.: Čínske poľnohospodárstvo nie je len o pestovaní ryže. Naše Pole, č. 11 (2014), s. 36-38.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]
- Torma, S., Vilček, J., Koco Š., **Barančíková G.**, Tong, Y., Liang L., Ji, P., Hou, T.: Aj čínski poľnohospodári majú svoje problémy. Naše Pole, č 12 (2014), s. 32-34.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]
- Torma, S., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Koco, Š., 2015: Potenciálne znečistenie vodných zdrojov z poľnohospodárskych pôd Slovenska. Vodohospodársky spravodajca, č.1-2 (2015), s. 20-22.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 10%]
- Skalský, R., **Barančíková, G.** Pôdny organický uhlík: kľúč k prírode. Roľnícke noviny, odborný týždenník, Roč. 86, 11.5.2016, č. 10, ISSN 0231-6617.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.**, Tobiašová, E., Halas, J. Skalský, S., Gömöryová, E., Koco, Š., Makovníková, J., Scholtz, P., 2017: Zisťovanie vplyvu zmien klímy. Enviromagazin, Roč.. 22, č. 5 (2017), s. 31-32.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

10. *Vyžiadané príspevky na domácich konferenciách (0)*

11. *Vyžiadané príspevky na zahraničných konferenciách (0)*

12. *Ostatné príspevky na domácich konferenciách (51)*

AFD –Publikované príspevky na domácich konferenciách (35)

- **Barančíková, G.:** Charakteristika pôdneho humusu z hľadiska najnovších chemických a fyzikálno-chemických metód. In: Pôda a produkcia agroekosystémov, Bratislava, 1990. S. 213-128.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.**, Zech, W., Amelung, W.: Kotaminácia pôd polychlórovanými uhľovodíkmi. In: Ochrana pôdy –výzva prebudúcnosť. (Zborník z vedeckej konferencie). Tále, 1996.- ISBN 80/85361-23-X, S. 187-188, S.187-188.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- Linkeš, V., **Barančíková, G.**, Brečková, V., Došeková, A., Houšková, B., Chomaničová, A., Kobza, J., Makovníková, J., Matúšková, L.: Monitoring pôd a jeho význam z hľadiska ochrany pôdných vlastností a trvale udržateľného vývoja pôd. In: : Ochrana pôdy –výzva pre budúcnosť. (Zborník z vedeckej konferencie).Tále, 1996.- 80/85361-23-X, S. 187-188, S. 113-122.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 15%]
- **Barančíková, G.**: Príklad kontaminácie pôd organickými kotaminantami. In: Predpoklady prosperity poľnohospodárstva. (Zborník referátov) Prešov, 1996. S. 57-61.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.**: Structure of humic acids in Slovak soil types. In: Humic Substances in the environment 2, Račková Dolina, 1998.- ISBN 80/85361-53-1, S. 29-33.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.**, Kobza, J.: Soil organic matter changes in Slovak soils. In: Soil Conservation in Large-Scale Land Use, Bratislava, Proceedings, 1999. - ISBN 80-85361-60-4, S. 255-262.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- Kobza, J., Styk, J., **Barančíková, G.**, Kanianská, R., Houšková, B.: Environmental aspects of texturally differentiated soils from their development tendency point of view. In: Soil Conservation in Large-Scale Land Use, Proceeding, Bratislava, 1999., S. 353-359.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**: Zmeny v kvantitatívnych ukazovateľoch humusu počas monitorovacieho obdobia. In: Zborník prednášok VI. Zjazdu Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, sekcia pedologická, Bratislava, 2000.- ISBN 80/85361-78-7, S. 7-14.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M. a Szaboová, J.: Akcelerácia odbúravania pentachlórofenolu v pôde a jej riziká. In: Zborník prednášok VI. Zjazdu Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, sekcia pedologická, Bratislava, 2000.- ISBN 80/85361-78-7, S.15-21.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M.: Kvalita pôdy a prístup k hodnoteniu mimoprodukčných funkcií pôdy. In: Pôda - jedna zo základných zložiek životného prostredia. Zborník referátov. Bratislava, 2002.- ISBN 80-85361-98-1, S. 109-115.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- Madaras, M. **Barančíková, G.**: Vyplavovanie dusíka z lyzimetrov – počítačová simulácia. In: I. Pôdoznalecké dni v SR, Račková Dolina, VUPU Bratislava, 2002.- ISBN 80-89128-00-9, S. 428-436.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M.: Pokus o hodnotenie mimoprodukčných funkcií pôd-transformácia organických kontaminantov. Zborník príspevkov: Druhý pôdoznalecké dni v SR, Stará Lesná, 2003.- ISBN 80-89128-06-8, S.105-110.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

- Makovníková, J., **Barančíková, G.**, Madaras, M., Klučáková, M., Pekař, M.: Využitie sorpčných vlastností humínových kyselín pre environmentálne účely. Česko-Slovenský projekt VTS, číslo 202/145. Zborník príspevkov: Druhé pôdoznalecké dni v SR, Stará Lesná, 2003.- ISBN 80-89128-06-8, S.233-237.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M., Makovníková, J., Klučáková, M., Pekař, M., Dercová, K. Možnosť využitia organo-minerálneho komplexu pri remediácii poľnohospodárskych pôd. Sobocká, J., Jambor, P. (Eds) 2004. Tretie pôdoznalecké dni v SR. Zborník referátov z konferencie pôdoznalcov SR, Mojmírovce 22. - 24. jún, 2004. Societas pedologica slovacica, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, A4, CD ROM, 2004.- ISBN: 80-89128-11-4.S 48-32.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M.: Transport organických kontaminantov v pôdnom prostredí. Zborník príspevkov 13th International Poster Day:Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Conopy-Atmosphere, Bratislava, 2005.- ISBN 8085754-13-4, S. 20-26.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.** Vývoj pôdnej organickej hmoty na vybraných typoch trvalých trávnych porastoch a orných pôd v priebehu monitoringu. Zborník referátov z vedeckej konferencie Štvrté pôdoznalecké dni, Čingov,14-16.6. 2005, VÚPOP Bratislava, 2005.- ISBN 80-89128-18-1, S. 7-13.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Dercová K., Sejákova Z., **Barančíková G.**: Využitie organo-minerálnych komplexov pri bioremediácii kontaminovaných pôd. Odborný seminár "Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku", CD zborník Pr5 1-8, FChPT STU, Bratislava 2005, Pr5. S.1-8.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M. Gutteková, M.: Prístup k hodnoteniu a kategorizácii vybraných mimoprodukčných funkcií pôdy. In: Realizáciou poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu. Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce, 2005.- ISBN 80-88790-40-9, S.153-157.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.** ,van Wesemael, B., Lettens, S. and Roelandt, C.: Application of RothC.26-3 model at the regional scale; A case study for Belgian agricultural soils. Humic Substances in Ecosystems 6, Proceedings of the 6th International Conference „ Humic Substances in Ecosystems“, 2005.- ISBN 80-89128-16-5, S.9-12.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- Makovníková, J., **Barančíková, G.**, Madaras, M.: Možnosti využitia organo-minerálneho komplexu pri eliminácii Cd z pôdneho systému. 14. posterový deň s medzinárodnou účasťou: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava, 2006.- ISBN 80-85754-15-0, S.283-291.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.**, Madaras, M., Vilček, J.: Význam hodnotenia transportu organických kontaminantov pre ekologické poľnohospodárstvo. In: Ekologické poľnohospodárstvo ako súčasť agroenvironmentálneho programu. Košice, 11.5.2006. SPU Nitra, 2006,-ISBN 80-8069-719-1, S.16-20.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- **Barančíková, G.:** Influence of climate parameters on modeling of the soil organic carbon stock by RothC model. In: Střelcová, K., Škvarenina, J., Blaženec, M. (eds.). Bioclimatology and natural hazards. International Scientific Conference, Slovenská bioklimatologická spoločnosť, Technická univerzita Zvolen, 2007.- ISBN 978-80-228-17-60-8, S. 1-6.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J.: Prístup k tvorbe mapy obsahu organického uhlíka na poľnohospodárskych pôdach Slovenska. In: Pôda v modernej informačnej spoločnosti. Zborník príspevkov, Sobocká, J, Kulhavý, J. (eds.). Bratislava, 2008.- ISBN 978-80-89128-44-0, S.345-351.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Širáň, M.: Zmeny v hodnotách indikátorov pôdnej kvality východného Slovenska. In: Identifikácia zmien zložiek životného prostredia problémových oblastí východného Slovenska. Zborník z medzinárodnej konferencie, Košice, Vydavateľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra, 2008., ISBN 978-80-552-0087-3, S.28-34.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Širáň, M.: Identifikácia senzitivných oblastí na základe monitorovania zmien pôdnej reakcie, obsahu organickej hmoty a kompaktie. In: Pôda-národné bohatstvo. Piate pôdoznalecké dni. Kobza, J. (ed.). Zborník príspevkov, Sielnica, 2008.- ISBN 978-80-89128-49-5, S.113-120.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- Makovníková, J., **Barančíková, G.:** Approach to assessment of evaluation of cadmium and lead mobility on the basis of immobilisation capability of soil. Inter. Conf. „Contaminated sites“ Bratislava, 2008. Conference Proceedings. Vol. 2, Scientific Articles, Editor: Mgr. Roman Hangáč, Vydal: Ekotox. centrum Bratislava, s.r.o. Ivánka pri Dunaji, 2008.- ISBN 978-80-969958-2-0, S.68-71.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Torma, S. 2009: Návrh hodnotenia pôd z hľadiska znečistenia vodných zdrojov. In: Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce : CVRV – Výskumný ústav agroekológie Michalovce, 2009.- ISBN 978-80-89417-09-4, S.5-13.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- Torma, S., **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Halas, J.: Kategorizácia pôd vybraného územia z hľadiska možného znečistenia vodných zdrojov živinami, organickými a anorganickými kontaminantami. . In : Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce : CVRV – Výskumný ústav agroekológie Michalovce, 2009.- ISBN 978-80-89417-09-4, S.227-234, S.227-234.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- **Barančíková, G.** 2009: Proposal of evaluation of soil organic mater sorption capacity. Humic substances in ecosystems 8, Šoporňa, Slovakia, 13.-16. september, 2009, <http://www.kpg.fapz.uniag.sk/presentations/proceeding.pdf>
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J., Torma, S., Koco, Š.: Mapový výstup kategorizácie pôd z hľadiska potenciálneho znečistenia vodných zdrojov na poľnohospodárskom pôdnom fonde

Slovenska. Zem v pasci? 2010. Analýza zložiek životného prostredia. Zborník príspevkov z III medzinárodnej vedeckej konferencie. Technická univerzita vo Zvolene, 2010.- ISBN 978-80-228-2094-3, S.13-20.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- **Barančíková, G.:** Predikcia zásob organického uhlíka na orných pôdach na príklade modelového poľnohospodárskeho podniku. Skalský R. (ed.). zborník abstraktov: Pôda v krajine v meniacom sa režime využívania. Pedologické dni 2012, 18.9.-20.9.2012, Snina, Bratislava, VÚPOP, 2012.- 978-80-89128-96-9., S.8.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- **Barančíková, G.,** Skalský, R., Makovníková, J., Tarasovičová, Z., Koco, Š., Halás, J., Gutteková, M., Koleda, P. 2014: Vývoj zásob POC na poľnohospodárskych pôdach regiónu Ondavská

- vrchovina. In (Kotorová, D., Kováč, L., Šoltýsová, B., eds.): Faktory ovplyvňujúce využívanie pôdy a krajiny v znevýhodnených oblastiach. Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. 14. – 15. Máj, 2014, Zemplínska Šírava. Národne poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav agroekológie Michalovce, 2014.- ISBN 978-80-971644-0-9, S.11-16

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- Halás, J., **Barančíková, G.,** Koco, Š. 2014: Hodnotenie zmien obsahu pôdneho organického uhlíka (POC) na lokálnej úrovni. In (Kotorová, D., Kováč, L., Šoltýsová, B., eds.): Faktory ovplyvňujúce využívanie pôdy a krajiny v znevýhodnených oblastiach. Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. 14. – 15. Máj, 2014, Zemplínska Šírava. Národne poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav agroekológie Michalovce, 2014.- ISBN 978-80-971644-0-9, S.51-56.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

- Tarasovičová, Z., **Barančíková, G.,** Halas, J., Skalský, R., Koco, Š.: Analýza štruktúry osevu a dávok organického hnojiva v regióne Ondavská vrchovina vo vzťahu k pôdnemu organickému uhlíku. Pestovateľské technológie a ich význam pre prax. Zborník zo 6. Vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1.12.2015. NPPC, Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2015.- ISBN 978-80-89417-7. S. 73-77.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- Skalský, R., Takáč, J., Tarasovičová, Z., Halas, J., **Barančíková, G.,** Bezák, P., Vilček, J.: Modelovanie potenciálnych úrod pšenice, jačmeňa a kukurice ako vstup pre bilanciu úrodného organického uhlíka. Pestovateľské technológie a ich význam pre prax. Zborník zo 6. Vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 1.12.2015. NPPC, Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2015.- ISBN 978-80-89417-7, S.17-20.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 15%]

AFH – Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (16)

- **Barančíková, G.,** Brečková, V.: Cadmium sorption on selected soil types. Abstracts of Conference: From soil survey to sustainable farming. Stará Lesná, 1995. S. 26.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

- **Barančíková, G.:** Porovnanie parametrov kvality pôdnej organickej hmoty. In: Zborník prednášok V. zjazdu Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV. Bratislava, 1995. S. 23.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]

- **Barančíková, G.:** Determination of soil organic matter. (Abstrakt) In. Analyses for geology and environment 97, Spišská Nová Ves, 1997.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Kobza, J.: Soil organic matter changes in Slovak soils. In: Soil Conservation in Large-Scale Land Use, Bratislava, Abstracts, 1999.- ISBN 80-85361-56-6, S.106.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- Kobza, J., Styk, J., **Barančíková, G.,** Kanianská, R., Houšková, B.: Environmental aspects of texturally differentiated soils from their development tendency point of view. In: Soil Conservation in Large-Scale Land Use, Abstracts, Bratislava, 1999- ISBN 80-85361-56-6, S. 155.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.:** Monitoring of soil organic matter in Slovakia. Acta fytotechnica et zootechnica, (Abstract : Trends in agrofood sector, Nitra, 1-4. November, 1999,1999., S. 139.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Dercová, K., Kyseľová, Z., Salugová, D., **Barančíková, G.:** Biodegradácia pentachlórofenolu (PCP).In: Proceedings of 22nd Congress of the Czechoslovak Society for Microbiology Health and Microorganisms, Košice 2001., S.141.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G:** Influence of climate parameters on modeling of the soil organic carbon stock by RothC model. In: Štífelcová, K., Škvarenina, J., Blaženec, M. (eds.). Bioclimatology and natural hazards. International Scientific Conference, Poľana nad Detvou, Slovakia, September 17-20, 2007.- ISBN 978-80-228-17-60-8, S. 23.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Makovnikova,J., **Barancikova,G.,** Kobza,J., Palka,B.: Approach to assessment of evaluation of contaminants mobility on Ziar, Contaminants and nutrients: Availability, accumulation/exclusion and plant –microbia-soil-interactions. May 22-24. 2008 Smolenice, Proceedings (ed. Lišková, D.–Lux,A.–Martinka,M.) , COST 859, ISBN 978-969950-0-4 , Vydavateľ: Mgr. Pavol Cibulka, Copycentrum PACI, Bratislava 2008.- ISBN 978-969950-0-4 , S. 36.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.,** Halás, J., Pustá, M.: Vývoj obsahu pôdneho organického uhlíka vo flyšovom pásme východného Slovenska. In: Fazekašová, D., Manko, P. (eds.): Zborník abstraktov z medzinárodnej vedeckej konferencie, Stará Lesná, 20.-22. September, 2009.- ISBN 978-80-555-0010-2, S.32.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- Fazekašová, D., Balázs, P., **Barančíková, G.,** Macková, D., Bobuľská, L.: Pôdno-ekologické a floristické pomery vybraných rašelinísk. In: Fazekašová, D., Manko, P. (eds.): Zborník abstraktov z medzinárodnej vedeckej konferencie, Stará Lesná, 20.-22. September, 2009.-ISBN 978-80-555-0010-2, S.34.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.,** Skalský, R., Makovníková, J., Halas, J., Koco, S., Tingyu, H. : Modelovanie ako nástroj efektívneho hospodárenia s organickým uhlíkom v pôdach Slovenska In: Zborník

abstraktov – Pôdoznalecke dni 2014, Ekosystémové služby pôdy v poľnohospodárskej a lesnej krajine, Skalica 9. – 11. 9. 2014. Bratislava: NPPC VÚPOP Bratislava, Societas pedologica slovac, 2014., S. 25.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]

- Skalský, R., Makovníková, J., **Barančíková, G.**, Koco, S., Koleda, P., Halas, J., Tarasovičová, Z. Hodnotenie neistoty priestorového modelu iniciálnej zásoby pôdnej organickej hmoty pre potreby modelovania jej dynamiky v regióne Ondavská vrchovina., In: Zborník abstraktov – Pôdoznalecke dni 2014, Ekosystémové služby pôdy v poľnohospodárskej a lesnej krajine, Skalica 9. – 11. 9. 2014. Bratislava: NPPC VÚPOP Bratislava, Societas pedologica slovac, 2014., S. 64.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- Gomoryová, E., **Barančíková, G.**, Tobiášová, E., Halas, J., Skalský R., Štupáková, P. Mikrobiálne spoločenstvo pôdy na troch rôznych pôdnych typoch s rozdielnym manažmentom plôch. Zborník abstraktov, Pedologické dni 2016: Pôda v krajine jej význam, postavenie a zraniteľnosť, Dudince 7.9-9.9, 2016. NPPC-VÚPOP Bratislava, 2016.- ISBN 978-80-8163-017-0, S. 65.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Tobiášová E., Skalský R., Halas, J., Koco, Š.: Stratifikácia uhlíka v rôznych pôdnych typoch a ekosystémoch. Zborník abstraktov, Pedologické dni 2016. Pôda v krajine jej význam, postavenie a zraniteľnosť, Dudince 7.9-9.9, 2016. NPPC-VÚPOP Bratislava, 2016.- ISBN 978-80-8163-017-0, S.76.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

- Tobiášová, E., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Skalský R., Halas, J., Koco, Š. Stabilita a labilita dusíka ich vzájomnom vzťahu. Zborník abstraktov, Pedologické dni 2016: Pôda v krajine jej význam, postavenie a zraniteľnosť, Dudince 7.9-9.9, 2016. NPPC-VÚPOP Bratislava, 2016.- ISBN 978-80-8163-017-0, S.82.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

13. Ostatné príspevky na zahraničných konferenciách (67)

AFC – Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (21) z toho SCOPUS (4)

- **Barančíková, G.**, Zech, W., Amelung, W.: Polyaromatické uhl'ovodíky v pôdach a humínových kyselinách. In: Sborník príspevku z XII. celostátního seminare: Kontaminanty a ďalší rizikové látky v potravinách a ekosystémoch. Pruhonic u Prahy, 1996., S. 90-94.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- **Barančíková, G.**: Priestorová variabilita pôdnej organickej hmoty. In: Metody studia pudních organických látek. České Budejovice, 1996., S. 46-50.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]

- **Barančíková, G.**, Szaboová, J.: The influence of organic matter quality on pentachlorophenol biodegradation. In: Proceedings of 10th International Meeting of the International Humic Substances Society, IHSS 10, vol.1, 2000., S. 329-332.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

- **Barančíková, G.:** Monitoring of soil organic matter in Slovakia. In: Proceedings of 10th International Meeting of the International Humic Substances Society, IHSS 10, vol.2, 2000, S.743-746.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G. Madaras, M.:** Transport a transformácia pentachlórofenolu v pôdnom prostredí. In Zborník príspevků z 14. semináře : Kontaminanty a další rizikové látky v potravinách a ekosystémech. Praha, 2001., ISBN 80-7080.472-6, S. 230-31.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.:** Monitorovanie zmien organickej hmoty na vybraných pôdnych typoch Slovenska. Pedologické dny 2002. Zborník z konferencie na téma: Degradace pudy, Ed. L. Boruvka, Praha, 2003.- ISBN 80-213-1052-9, S. 143-145.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Pekař, M., Klučáková, M., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Madaras, M.: Organic-mineral complex for soil-remediation. In: Humic Substances and Soil and Water Environment. Proceedings, XII International Meeting of IHSS. L. Martin-Neto, D.M.B.P. Milori, W.T.L. De Silva, Eds. Sao Pedro: Embrapa Instrumentaco Agropecuaria, 2004.- ISBN. 85-86463-12-4, S. 530-532.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Makovníková, J. **Barančíková, G.**, Madaras, M., Vilček, J.: Ecological and economical aspects of soil utility in agricultural systems. Soil degradation and cultivation with relationship to plant production. Application of organic-mineral complexes for soil decontamination. Cost Action 859, WG 3, Improving nutrition quality and safety of food crops. Greenwich, UK, 11-13.11, 2004.
<http://www.gre.ac.uk/~hp08/Abstracts8Nov/19Jarmila.doc>.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- Pekař M., Klučáková M., **Barančíková G.**, Makovníková J., Madaras M. Comparison of the Affinity of Soil and Lignitic Humic Acids for Cu(II) and Cd(II) Ions. In Humic Substances: Molecular Details and Applications in Land and Water Conservation (Ghabbour E.A., Davies G., Eds.). Taylor & Francis, New York, 2004., S. 211-223.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.** Pospíšilová, L.: Simulácia stavu pôdneho organického uhlíka na dlhotrvajúcom experimente za použitia modelu ROTHC 26.3. Pedogeneze a kvalitatívni zmeny pud v podmínkach prírodných a antropicky ovplyvnených území. Šarapatka, B., Bednář, M.(eds.) Sborník referátu z 11, pedologických dnu Kouty nad Desnou, 20.-21.9.2006. Olomouc, 2006.- ISBN 80-244-1448-1, S. 97-102.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.:** Soil organic matter monitoring: Comparison of Cambisols and Mollic Fluvisols results. . In: F.H. Frimmel, G. Abbt-Braun (eds.) Humic substances-Linking structure to functions, Proceedings of the 13th meeting of the IHSS, Karlsruhe, 2006.- ISSN 1612-118x, S. 489-492.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Makovníková, J. , **Barančíková, G.:** Approach to assessment of transport risk of inorganic pollutants on the basis of immobilization capability of soil. Proceedings of 15th International Congress of ISCO, Budapest, 2008.- ISBN 978-963-9545-205 , S.1-4.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

- Nováková, M., **Barančíková, G.**: Aplikácia klimatických údajov v systéme modelovania zásob pôdneho organického uhlíka v poľnohospodárskych pôdach SR. Bioklimatologické aspekty hodnotení procesu v krajine. Rožnovský, J., Litchmann, T. (eds.), Mikulov, 2008.-ISBN 978-80-86690-55-1 <http://www.cbks.cz/Mikulov08b/index.htm>
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.**, Makovníková, J., 2009: Comparison of effect of agroecological parameters on pollutants transport in soil compartment. In: Proceedings of The International Conference of ESSC Protection of the ecological and productivity functions of soils in a pan European context. Praha-Pruhonic, 23.6.-25, 6, 2009, S. 2-6
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- Torma, S., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Koco, Š.: Soil as possible source of water pollution. In: Proceedings of the International conference Soil, plant and food interaction, 6th-8th September 2011, Brno, 2011.- ISBN 978-80-7375-534-8, S. 465-472.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- Fazekašová, D., Boguska, Z., Bobulska, L., Michaeli, E., **Barančíková, G.**: Biodiversity of vascular plants and biological activity of selected peat-bogs and neighboring biotopes in Slovakia. IN: Water resources, forest, marine and ocean ecosystems. Conference proceedings 13th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, Sofia, 2013.- ISBN 978-619-7105-02-5, S. 513-520.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%] **SCOPUS**
- Torma, S., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Koco, Š., Fazekašová, D.: The possible water pollution from agricultural soils. IN: Water resources, forest, marine and ocean ecosystems. Conference proceedings 13th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, Sofia, 2013.- ISBN 978-619-7105-02-5, S. 725-732.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%] **SCOPUS**
- **Barančíková, G.**, Skalský, R., Koco, Š., Halas, J., Tarasovičová, Z., Nováková, M.: Farm-level modelling of soil organic carbon sequestration under climate and land use change. Halldórsson, G., Bampa, F., Þorsteinsdóttir, A.B. (eds.) Soil carbon sequestration for climate food security and ecosystem services. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2014.- ISBN 978-92-79-35595-0, S. 94-100.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- **Barančíková, G.** Halas, J., Litavec, T., Fazekašová, D. : Basic pedological characteristics of slovak peatlands. International multidisciplinary scientific Geoconferences, SGEM, 17-26 june, 2014. Bulgaria, 2014.- ISSN 1314-2704, S.-39-36.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%] **SCOPUS**
- Boguská, Z., Fazekašová, D. , Ivanová, M., **Barančíková, G.**: Diversity of grasslands in condition of sustainable land use. International multidisciplinary scientific Geoconferences, SGEM, 17-26 june, 2014. Bulgaria, 2014.- ISBN 1314 -2704, S.201-206.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%] **SCOPUS**
- Skalský R., **Barančíková, G.**, Koco, Š., Makovníková, J., Tarasovičová, Z., Halas, J., Koleda, P., Gutteková, M., Takáč, J.: Land cover and land use change driven change of regional soil organic carbon storage in cropland and grasslands of North-East Slovakia. Proceedings of the Global Symposium on Soil Organic Carbon, Rome, Italy, 21-23 March 2017., Roma FAO 201.- ISBN 978-92-5-109838-7.S440-443.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

AFG – Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií(46)

- **Barančíková, G.:** Influence of hydrothermic conditions and mineral fertilization on chemical structure of humic acids. In: Proceedings of the Humus et Planta X, Praha, 1991., S.48.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Matúšková, L.: Kontaminácia pôd Slovenska polychlórovanými bifenyli. In: Conference Proceedings of Toxic, Organic, Compounds in the Environment. Znojmo, 1993., S. 195.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.,** Fulajtár, E.: Monitoring of Organic Contaminants in the Territory of Danube Lowland. In: Abstracts of 4th Workshop on Chemistry and Fate of Modern Pesticides and Related Pollutants. Praha, 1993., S. 92.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- **Barančíková, G.,** Matúšková, L.: Contamination of Soils of Slovak Republic by Organic Contaminants. In: Book of abstracts of EPH 93 Conference. Antwerp, 1993, S. 70.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- Bielek, P., Matúšková, L., **Barančíková, G.:** Effect of nitrogen fertilizers on yields and soil properties. In: Proc. of 150th Anniversary of Roth. Exp. Station, England, 1993., S. 28.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Matúšková, L., Kalúz, K., **Barančíková, G.:** The soil pollution in the pilot region of Slovak Republic. In: Central and Eastern European Meeting, Environmental Toxicology. Poland, 1993., S. 74.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Matúšková, L., **Barančíková, G.:** Cotamination of soil by organic contaminants in Slovak republic. In: Toxicity, Hazard, Risk. Abstracts of the 3rd Meeting of Central and Eastern European Regional Section. Balaton, 1994., S. 85.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]
- **Barančíková, G.,** Gergel'ová, Z. : Soil parameters influencing of PCB sorption. Proceedings of the Fifth International FZK/TNO Conference on Contaminated Soil, Maastricht, 1995.- ISBN 0-7923-3798-0, S. 357 - 358.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G. :** The quality of soil organic matter in the territory of Danube Lowland. In: The role of humic substances in the ecosystem and in environmental protection (Proceedings of 8 IHSS Conference). Wroclaw, 1996, S. 150.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.** Matúšková, L., Gergel'ová, Z: Polychlorinated biphenyls in soil.(Abstrakt) In: Bioavailability of organic xenobiotics in the environment. Jeseník, 1997., S. 58.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- **Barančíková, G.,** Brečková, V., Dluhoš, J: The extention of cadmium sorption by soils and humic acids.(Abstrakt) In: Matter and energy fluxes in the anthropocentric environment. Monoli, 1997., S. 171.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.** Gergeľová, Z.: Influence of soil characteristics on elimination of pentachlorophenol. In: Contaminated Soil '98, Thomas Teflord, London, 1998., S. 903-904.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- **Barančíková, G.,** Gergeľová, Z.,: The elimination of PCP in three different soil types. In: Novel Approaches for Bioremediation of Organic Pollution, Eilat, 1998., S. 4P.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- **Barančíková, G.** Szaboóvá, J: Zvýšenie degradácie pentachlórofenolu v pôde. In: Kontaminanty a ďalší rizikové látky v potravinách a ekosystémech. Praha, 1998., S. 107-109.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- **Barančíková, G.:** Changes of soil organic matter in selected Slovak soil types. In: Humic substances as factor of the terrestrial and aquatic ecosystem. Abstracts, Bydgoszcz-Borówno, 1999., S. 5.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- Kobza, J., **Barančíková, G.,** Houšková, B., Kanianska, R., Makovníková, J., Matúšková, L., Styk, J.: Global soil change in conditions of Slovakia (Abstrakt). In: Man and Soil at the third Millenium-ESSC. Valencia, Spain, 2000., S. 140.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Makovníková, J., Styk J., **Barančíková, G.:** Monitoring agrochemických vlastností pôd na aluviálnych sedimentoch. Pedologické dny 2003 – Ochrana a využití pudy v nivných oblastiach. Velké Bílovice, (Zborník abstraktov) 2003., S. 25.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Dercová K., **Barančíková G.,** Sejáková Z.: Biodegradation and bioremediation of low-chlorinated phenols and pentachlorophenol (PCP) in different types of soil. Book of Abstract of 3rd European Bioremediation Conference, x-y. Chania, Crete, 2005.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Dercová K.,_Sejáková Z., **Barančíková G.:** Use of organomineral complexes (OMCs) at remediation of pentachlorophenol (PCP) in soil. Book of Abstracts of 13th IBB, Madrid , 2005.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Dercová K.,_Sejáková Z., **Barančíková G.:** Stress effect of chlorophenols on the cell membrane of indigenous and bioaugmented bacteria. Book of Abstracts of 13th IBB, Madrid 2005.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Dercová, K., **Barančíková,G.,** Tóthová L., Sejáková Z.: Toxicity and biodegradadation of low-chlorinated phenols and pentachlorophenol (PCP) in different types of soil. Environmental Science Solutions: A Pan European Perspectives, SETAC Europe 14th Annual Meeting, Praha, Czech Republic, In: Book of Abstracts, 2004., S.34-35.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

- **Barančíková, G.:** Attempt to categorization of Slovak agricultural soils from viewpoint of content and quality of soil organic matter. Humic Substances in Ecosystems 7. Abstracts. An International Scientific Conference, Bachotek, 17-21.6.2007, S. 7.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]
- **Barančíková, G.,** Makovníková, J. Pálka, B.: Prístup k tvorbe mapového výstupu obsahu organického uhlíka na poľnohospodárskych pôdach Slovenska. Zborník abstraktov (eds. J. Sobocká, B. Šarapatka). 1. Konferencia Českej pedologickej spoločnosti a Societas pedagogica slovacica. Rožnov pod Radhoštem, 20.8-23.8.2007.- ISBN978-80-89128-34-1, S.48.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.,** Halás, J.: Climate changes and its potential impact on soil organic carbon stock of selected Slovak agriculture farms. Eurosoil, 2008. Book of Abstract, Blum, W.H., Geryabek, M.H. (eds.). Vienna, 2008.- ISBN 978-3-902382-05-04, S. 324.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]

- **Barančíková, G.,** Nováková, M., Tarasovičová, Z., Koco, Š., Halas, J., Skalský, R., Makovníková, J.: Prediction of soil organic matter on arable soils. Proceedings (Vol 2) Book of the communications presented to the 15th meeting of the International Humic Substances Society, Tenerife-Canary Islands. June 27-July 2, 2010. Eds. Gonzales-Perez, J.A., Gonzales-Vila, F.J., Almendroc, G. Published on-line in: Digital. CSIC (<http://digital.csec.es/>), the Institutional Repository of Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2010., S. 38-39.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]

- Skalský, R., **Barančíková, G.,** Nováková, M., Tarasovičová, Z., Makovníková, J., Gutteková, M., Kocoš, Š., Halas, J., Balkovič, J.: Setting-up and application of spatial data for SOC stocks modelling in topsoils of agricultural soils of Slovakia in 1970 – 2006 period. Geophysical Research Abstracts, Vol. 13. EGU2011-5516, 2011.

Dostupné na internete: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-5516.pdf>

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- **Barančíková G.,** Halas, J., Litavec, T., Liptaj, T. : Basic characterization of two different Slovak peatlands. In: (Ed: Jamroz, E., Drozd, J., Weber, J., Liczmar, M., Bekier, J.) 9th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE9) – Book of abstract, PTHS Cyfra, Wrocław, 2011., S. 33.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- **Barančíková, G.:** Vývoj zmien kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov pôdnej organickej hmoty na vybraných pôdnych typoch na Slovensku. Sborník abstraktu, Časové zmeny pudních vlastností a jejich predikce Milovy 4.9.-6.9.2013. Mendelova univerzita v Brne, 2013.- ISBN 978-80-7375-796-0, S.7.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]

- Litavec, T., **Barančíková, G.** Základná charakteristika alginitu a možnosti jeho využitia. Sborník abstraktu, Časové zmeny pudních vlastností a jejich predikce Milovy 4.9.-6.9.2013. Mendelova univerzita v Brne, 2013.- ISBN 978-80-7375-796-0, S.66.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 50%]

- **Barančíková, G.,** Šoltýsová, B., Kotorová, D., Tong, Y., : Possibility of utilization of long-term field experiments results at modeling of soil organic carbon and selected soil properties. Abstract

proceedings of international colloquium and of the workshop: Long-term Field Experiments and Their Contribution to Environmentally Balanced Agriculture. December, 11, 2013, Prague, Crop Research Institute, Prague, 2013.- ISBN-978-80-7427-144-1, S.3.

[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]

- **Barančíková, G.**, Litavec, T., 2014: Comparison of chemical structure of alginite and soil humic acids. The 17th meeting of the International Humic Substances Society: Natural organic matter: Structure-Dynamics-Innovative applications. Book of abstracts, Ioannina, Greece, September 1-5, 2014, S.15-16.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- Koco, Š., Skalský, R., Makovníková, J., Tarasovičová, Z., **Barančíková, G.**, 2014: Evaluation of approaches focused on modeling of organic carbon stocks using the RothC model. Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-313-1. EGU General Assembly 2014.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Halas, J.: Effect of land use change on soil organic carbon. Abstracts of meeting of the Polish Humic Substances Society Chapter of IHSS, Torun, 17.-20. June, 2015, S. 2.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.**, Koco, Š., Halas, J., Skalský, R., Tarasovičová, Z., 2015: Vývoj zásob pôdného organického uhlíka na poľnohospodárskych pôdach regiónu Ondavská vrchovina. Pedologické dny 2015, Deštné v Orlických horách, 9.-11.9.2015. Sborník abstraktov (eds. Šarapatka, B., Bednář, M.), 2015.- ISBN 978-80-244-4802-2, S. 72.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- **Barančíková, G.**, Litavec, T., 2015: Zloženie alginitu a jeho humínových kyselín. Pedologické dny 2015, Deštné v Orlických horách, 9.-11.9.2015. Sborník abstraktov (eds. Šarapatka, B., Bednář, M.), 2015.- ISBN 978-80-244-4802-2, S. 73.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 60%]
- Skalský, R., Koco, Š., Halas, J., Koleda, P., Tarasovičová, Z., **Barančíková, G.**: Zmeny krajiny pokrývky pre regionálnu bilanciú pôdného organického uhlíka v území Ondavskej vrchoviny. Pedologické dny 2015, Deštné v Orlických horách, 9.-11.9.2015. Sborník abstraktov (eds. Šarapatka, B., Bednář, M.), 2015.- ISBN 978-80-244-4802-2, S. 51.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**, Gomoryová, E., Litavec, T., Gomory, D.: Changes in forest soil organic matter affected by windstorm and wildfire. 18th IHSS Conference: Keystone for future Earth, Kanazawa, 11.9-16.9, 2016., P-5.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 40%]
- **Barančíková, G.**, Tobiašová, E., Makovníková, J., Gömöryová, E., Halas, J., Skalský R., Koco, Š.: Soil organic matter in different soil types and ecosystems. In: Jamroz W., Kaluza, A., Jerzykiewicz M., Weber, J. (eds.) Book of abstract of 11th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE11), 29th May – 1st June 2017, Kudowa Zdrój, Poland. Polish Chapter of the IHSS, Wrocław, 2017., S.18.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Gömöryová, E., **Barančíková, G.**, Tobiašová, E., Halas, J., Skalský R., Koco, Š.: Effect of land use on soil microbial biomass carbon. In: Jamroz W., Kaluza, A., Jerzykiewicz M., Weber, J. (eds.) Book

of abstract of 11th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE11), 29th May – 1st June 2017, Kudowa Zdroj, Poland. Polish Chapter of the IHSS, Wroclaw, 2017., S. 62.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- Halas, J., **Barančíková, G.**, Koco, Š.: Time evaluation of SOC content changes on the local level. In: Jamroz W., Kaluza, A., Jerzykiewicz M., Weber, j. (eds.)Book of abstract of 11th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE11), 29th May – 1st June 2017, Kudowa Zdroj, Poland. Polish Chapter of the IHSS, Wroclaw, 2017., S. 63.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Tobiašová, E., **Barančíková, G.**, Gömöryová, E., Halas, J.: The properties of soil aggregates with dependence to fraction composition of humus substances. In: Jamroz W., Kaluza, A., Jerzykiewicz M., Weber, j. (eds.)Book of abstract of 11th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE11), 29th May – 1st June 2017, Kudowa Zdroj, Poland. Polish Chapter of the IHSS, Wroclaw, 2017., S.86.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 25%]
- Pospíšilová, L., Vlček, V., Jandák, J., Menšík, L., **Barančíková, G.**: Carbon dynamic after conversion of permanent grassland into arable soil. In: Book of abstracts of 3rd international Science Conference: Sustainability challenges in agroecosystems, 19th-21st June, 2017. Osijek, 2017, Croatia. S.27.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Makovníková, J., Pálka, B., **Barančíková, G.**, Kanianska, R., Kizeková, M., Skalský, R., Tobiašová, E.: The potential of climate regulating ecosystem service supplied by soil in relation of land use. 9th International Symposium on Ecosystem Behavior BIOGEOMON, Litomyšl., Czech Republic, August 20-24, 2017. Novák, M., Krám, P., Štěpánová, M. (eds). Book of Abstracts, 2017.- ISBN 978-80-7075-926-4, S.251.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.**, Halas, J., Koco, Š., Litavec, T., Kobza, J., 2017: Soil organic carbon concentration on selected peatlands in Slovakia. Proceedings of international conference: Degradation and revitalization of soil and landscape, 10th-13th September, 2017, Olomouc. Šarapatka, B., Bednář, M. (eds), 2017., ISBN 978-80-244-5191-3, S.39.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 30%]
- Tobiašová, E., **Barančíková, G.**, Gomoryová, E., Koco, Š., Makovníková, J., Halas, J., Skalský, R., 2017: Parameters of soil structure in relation to main factors that influence it. Proceedings of international conference: Degradation and revitalization of soil and landscape, 10th-13th September, 2017, Olomouc. Šarapatka, B., Bednář, M. (eds), 2017.- ISBN 978-80-244-5191-3, S.62.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- Koco, Š., Skalský, R., **Barančíková, G.**, Halas, J., Tarasovičov, Z., Takáč, J., Makovníková, J., Tobiašová, E., Gomoryová, E.: Detailed analysis of land cover changes as a factor of soil organic carbon storage dynamic in arable land. Proceedings of international conference: Degradation and revitalization of soil and landscape, 10th-13th September, 2017, Olomouc. Šarapatka, B., Bednář, M. (eds), 2017., ISBN 978-80-244-5191-3, S.86.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]

- Kobza, J., **Barančíková, G.**, Makovníková, J., Styk, J., Širáň, M., Vojtáš, J.: Návrh regulačných pôdoochráných opatrení z výsledkov monitoringu pôd SR. VÚPOP, Bratislava, 2005, 22 s. ISBN 80-89128-21-1.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 20%]
- **Barančíková, G.** Filtračná a transportná funkcia pôdy. Bratislava : Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 2010. 33 s. ISBN 978-80-89128-66-2.
[BARANČÍKOVÁ Gabriela 100%]