

Životné jubileá

Pavol Mártonfi jubiluje



Začiatkom roku oslávil prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD. svoje okrúhle jubileum.

Pavol sa narodil 14. januára 1964 v Košiciach v rodine „spojárov“, jeho otec bol zástupcom vedúceho telekomunikačnej ústredne v Košiciach a matka poštárka, takže ako syn sa dosť odchýlil od zamerania rodičov, možno aj preto, že jeho otec predčasne zomrel, keď mal jubilant 10 rokov. Od detstva sa zaujímal o prírodu a fotografovanie a v tom čase okrem vlastného fotografovania táto záľuba znamenala aj zvládnutie domácej výroby fotografií v improvizovanom laboratóriu. Venoval sa astronómii aj meteorológii, pestoval kaktusy vo vlastnoručne zhotovenom miniskleníku, choval mačky a už na základnej škole sa zúčastňoval súťaže herbárov, ale aj biologickej olympiády, na ktorej zvíťazil v celoslovenskom kole a z tejto práce vznikla v roku 1978 (keď mal 14 rokov) aj jeho prvá publikácia tematicky zameraná na etológiu mačiek v prírodovednom

časopise Mladý prírodovedec. Už vtedy príliš nešportoval, ale skôr bol zahľbený do čítania beletrie aj odbornej literatúry.

Vysokoškolské štúdium absolvoval na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach v odbore matematika – biológia. Zavŕšil ho zložením štátnych záverečných skúšok, úspešnou obhajobou diplomovej práce na tému „*Chemotaxonomické štúdium vybraných druhov čeľade Lamiaceae*“. Na univerzite si jeho školiteľ diplomovej práce Peter Černaj všimol jeho záujem o systematickú botaniku, rozhodol sa ho v tomto podporiť a vyslal ho ešte ako študenta na krátku stáž k Pavlovi Tomšovcovi na Botanickom ústave ČSAV v Průhoniciach a neskôr si tam sám dohodol stáž u Jana Štěpánka. Tým bolo určené jeho ďalšie botanické smerovanie. V roku 1987 na Floristickom kurze (FK) v Uherskom Hradišti sa spoznal s docentom Lubomírom Hroudou a ich vzájomné porozumenie a zmena spoločenskej situácie viedla k tomu, že v roku 1991 zorganizoval prvý „československý floristák“ na Slovensku v Starej Ľubovni (dovtedy síce existovala ČSBS, ale floristické kurzy sa konali len na území ČR) a tento kurz bol začiatkom tradície FK s trojročnou periodicitou na Slovensku. Doktorandské štúdium absolvoval na Prírodovedeckej fakulte Karlovej univerzity v Prahe, kde v roku 1997 obhájil dizertačnú prácu na tému „*Štúdiá karpatsko-panónskych zástupcov rodu Thymus*“.

Na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika (UPJŠ) v Košiciach pôsobí od roku 1990, najprv ako výskumný pracovník, potom odborný asistent a od roku 2000 ako docent. Za profesora biológie bol menovaný v roku 2011 a v tejto funkcii pôsobí na Katedre botaniky Ústavu biologických a ekologických vied PF UPJŠ doteraz. V rokoch 2011 – 2018 zastával funkciu prodekana pre vedu

a výskum na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ a od roku 2018 je riaditeľom Botanickej záhrady (BZ) UPJŠ.

Vo výučbe a vedeckej práci sa orientuje v prvom rade na systematiku a evolúciu cievnatých rastlín. Publikoval viac ako 100 vedeckých prác, v ktorých sa riešia najmä otázky súvisiace s reprodukčnými procesmi v rastlinách. Spoluautorsky sa podieľal na tvorbe diel základného významu pre slovenskú botaniku, ako sú Karyologická databáza papraďorastov a semenných rastlín Slovenska (2007), spracoval 13 rodov do 4 zväzkov diela Flóra Slovenska V/2 (1998), V/4 (2002), VI/1 (2008) a V/2 (2023) a viacero botanických hesiel v Encyclopaedia Beliana. Jeho učebnica Systematika cievnatých rastlín vyšla v rokoch 2003 – 2013 v štyroch vydaniach v celkovom náklade 1500 ks a je využívaná na mnohých vysokých školách na Slovensku aj v ČR. Dnes je dostupná jej elektronická verzia (2021). Viedol bakalárske, magisterské, rigorózne a doktorandské práce. Niektorí z jeho študentov magisterského a doktorandského stupňa zastávajú významné vedecké pozície botanikov na rôznych pracoviskách na Slovensku aj v zahraničí. Diplomovú prácu magisterského štúdia vypracovalo u Paľa 41 študentov, z ktorých viacerí zostali verní tomuto odboru (napr. Patrik Mráz, Judita Lihová-Zozomová, Luboš Majeský, Vladislav Kolarčík, Matej Dudáš, Martin Pizňak a ďalší) a v rámci doktorandského štúdia eviduje 7 ukončených doktorandov (medzi nimi Vladislav Kolarčík, Róbert Šuvada, Valéria Kocová, Matej Dudáš, ...).

Pavol Mártonfi je dlhoročným členom Slovenskej botanickej spoločnosti. Predsedom Východoslovenskej pobočky SBS bol v rokoch 1999 – 2002 a doteraz aktívne pracuje najmä pri príprave východoslovenských regionálnych podujatí SBS, prednášok, exkurzií, seminárov ale aj celoslovenských akcií. Zorganizoval prvý československý Floristický kurz na Slovensku (1991, Stará Ľubovňa) a bol aj hlavným organizátorom FK v Trebišove v roku 2009. Z oboch kurzov pripravil ako editor zborníky. Aktuálne intenzívne pracuje v nomenklickej komisii SBS na príprave nového menoslovia cievnatých rastlín.

Od detstva mal rád výtvarné aj dramatické umenie a na vysokej škole organizoval študentské plesy aj rôzne krátke dramatické vystúpenia a súťaže, v ktorých aj sám účinkoval. Najpopulárnejšie zostali jeho vystúpenia na ikonických akciách Prírodovedeckej fakulty UPJŠ, tzv. „ŠTRK-och“ (študentských recesistických konferenciách s heslom „Len volovi je všetko jasné“), kde dokázal pripraviť množinu buchiet z prázdnej množiny (diváci si na nich aj pochutnali), či satiricky humorne zvládol „Klasifikáciu chybových hlásení Office 365“. Ako retroštrkáč vystúpi občas na týchto akciách aj v súčasnosti. Známy je jeho Mur(ton)phyho zákon: 1. Na pokusnom poličku najlepšie rastie burina, s dovetkom 2. Pokiaľ burina nie je pokusnou rastlinou. Občas si zavtipkoval aj počas výučby: v piatok 1. apríla roku pána, keď ešte nebol internet v mobiloch, mal cvičenie popoludní, na ktoré chodili študenti s batohmi nabalenými šatstvom z celého týždňa. Prišiel na hodinu a oznámil, že práve hlásili v rozhlase, že na celom východnom Slovensku vstúpili vodiči autobusov do štrajku a že teda nevie, ako študenti pocestujú. Až následne pochopil didaktickú chybu tohto oznámenia, pretože miesto mikroskopovania študenti celý čas debatovali, ako sa dostanú domov.

Ako fanúšik výtvarného umenia mal vždy predstavu, že rastliny a umelecké výtvary patria k sebe a takéto vnímanie krásy môže obohatiť tak botanikov ako aj umelcov. Myšlienku sa mu nedarilo príliš naplniť, až kým sa nestal riaditeľom BZ UPJŠ v Košiciach. Svoje kontakty s umelcami potom prehĺbil a vytvoril im priestor pre jedinečné umelecké expozície v skleníkoch alebo v areáli Botanickej záhrady. V „kovidovom čase“ v roku 2021 to bola výstava „Hlina a hmyz“ známeho slovenského výtvarníka Andreja Dúbravského, ktorá bola labyrintom rastlín a obrazov v jednom zo skleníkov a zaznamenala nevidaný ohlas medzi návštevníkmi aj v mediálnej sfére.

Podobne v roku 2022 v spolupráci s VUNU Gallery Nikolasa Bernátha zorganizovali vo vonkajších priestoroch BZ prvý ročník sochárskej výstavy SCUPA – sculpture park, na ktorej sa predstavili viacerí mladí autori, ale aj nestor košického sochárstva Juraj Bartusz. Ekologické témy otvorila v roku 2023 opäť „skleníková“ výstava absolventa pražskej Akadémie výtvarných umění Michala Nagypála „Stromy majú oči“. A v tomto roku sa chystá SCUPA 2 s účasťou maďarských sochárov.

Manželku Lenku, r. Mihokovú, si našiel medzi mladšími kolegyniami odboru matematika – biológia, ktorý obaja vyštudovali a s ktorou majú mnoho spoločného aj po pracovnej stránke, keďže Lenka sa dlhé roky venuje karyológii a embryológii rastlín. Syn Pavol (*1997) sa venuje astronómii ako doktorand na Ústave fyzikálnych vied PF UPJŠ a dcéra Anežka (*2003) študuje v bakalárskom stupni biológiu.

Milý Paľo, dovoľujem si týmto spolu s kolegami z Katedry botaniky popriať Ti veľa pevného zdravia, rodinného a pracovného pokoja a veľa záhradkárskych úspechov.

MATEJ DUDÁŠ

Bibliografia prof. RNDr. Pavla Mártonfiho, PhD. (do r. 2023)

1978

Mártonfi, P. Mačka domáca a jej život. Mladý Prírodovedec (Košice) 20/3: 8–12.

1985

Mártonfi, P. Fenologické pozorovania. Mladý Prírodovedec (Košice) 27/1: 4–8 et 14.

1986

Mártonfi, P. 21. Prírodovedecké dni. Sprav. Univ. P. J. Šafárika, Košice 17/9–10: 7–8.

1987

Haková, B., Mártonfi, P. & Panigaj, L. Prírodovedci pôsobili v Cigeľke. Mladý Prírodovedec (Košice) 29/1: 19–21.

Mártonfi, P. Poznáte naše hrdobarky? Mladý Prírodovedec (Košice) 29/2: 9–12.

1988

Mártonfi, P. Saprofytizmus? Nie! Mladý Prírodovedec (Košice) 30/4: 13–14.

Mártonfi, P. Obsahové látky v rode *Teucrium*. Konference ČSBS Netradičné metody v botanice II. Praha 1988. p. 4.

1990

Mártonfi, P. Chemotaxonomické štúdium vybraných druhov čeľade Lamiaceae. Diplomová práca, msc., IV+75 s., 18 príloh, depon. in Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice.

Mártonfi, P. & Černaj, P. Variabilita éterického oleja *Teucrium chamaedrys* L. Biológia, Bratislava, 44: 245–251.

1991

- Černaj, P., Galambosi, B., Helemiková, A., Mártonfi, P. & Szebeni-Galambosi, Zs. Effect of spacing and cultivation site on some biological and agricultural properties of *Achillea collina* Becker. *Herba Hung.* 30: 15–26.
- Mártonfi, P. Floristický kurz Stará Lubovňa 1991. Vstupná informácia pre účastníkov. Československá botanická spoločnosť, Praha, 6 pp.
- Mártonfi, P. Nové hypotézy o vývoji rastlín. *Mladý Prirodovedec (Košice)* 33/1: 4–6.
- Mártonfi, P. Environment and chemical polymorphism of *Thymus pulegioides*. Cultivation, Harvesting and Processing of Medicinal Plants. Proceedings of the International Conference, Lectures and Posters, ČSFR, The High Tatras (June, 4.-7.1991), p. 21–22.

1992

- Mártonfi, P. Polymorphism of essential oil in *Thymus pulegioides* subsp. *chamaedrys* in Slovakia. *J. Ess. Oil Res.* 4: 173–179.
- Mártonfi, P. Essential oil content in *Thymus alpestris* in Slovakia. *Thaiszia – J. Bot.* 2: 75–78.
- Mártonfi, P. & Bugata, P. Nový databázový systém pre prácu s herbárom. *Biológia (Bratislava)* 47: 351–358.
- Mártonfi, P. (ed.). Flóra okresu Stará Lubovňa. Košice et Stará Lubovňa, 105 pp.
- Mártonfi, P. Floristický kurz ČSBS a SBS v Starej Lubovni 4. - 12. 7. 1991. *Bull. Slov. Bot. Spoločn* 14: 56–57.
- Mártonfi, P. [rec.]: Kubitzki, K. (ed.) The families and genera of vascular plants, Vol. I., K. U. Kramer et P. S. Green (vol. eds). Pteridophytes and Gymnosperms. *Thaiszia – J. Bot.* 2: 58.

1993

- Mártonfi, P. & Repčák, M. Variability of naphthodianthrone and acylphloroglucinol derivatives during the flower ontogenesis of *Hypericum perforatum* L. Cultivation, harvesting and processing of herbs, High Tatras, p. 44–45.
- Repčák, M., Černaj, P. & Mártonfi, P. The essential oil content and composition in diploid and tetraploid *Chamomilla recutita* during the ontogenesis of antheridia. *J. Ess. Oil Res.* 5: 297–300.

1994

- Mártonfi, P. *Teucrium montanum* (Lamiaceae) in the Czech and Slovak Republics. *Preslia* 66: 289–304.
- Mártonfi, P. Systém cievnatých rastlín. Prehľad vybraných taxónov. Skriptum, Košice, pp. 20.
- Mártonfi, P. [rec.]: Book information. *Thaiszia – J. Bot.* 4: 113–114.
- Mártonfi, P., Grejtovský, A. & Repčák, M. Chemotype Pattern Differentiation of *Thymus pulegioides* on Different Substrates. *Biochem. Syst. Ecol.* 22: 819–825.
- Mártonfi, P. & Repčák, M. Secondary metabolites during flower ontogenesis of *Hypericum perforatum* L. *Zahradnictví* 21: 37–44.
- Mártonfi, P. & Repčák, M. [rec.]: Book information. *Thaiszia – J. Bot.* 4: 222–223.
- Mihoková, L., Mártonfi, P. List of periodical publications acquired by exchange for *Thaiszia – Journal of Botany*. *Thaiszia – J. Bot.* 4: 224–226.
- Repčák, M. & Mártonfi, P.: RNDr. Peter Černaj, CSc., died. *Biológia (Bratislava)* 49: 138.
- Tekeľová, D., Felklová, M., Mártonfi, P. & Černaj, P. *Salvia officinalis* L. cv. Krajová. 6. Mitteilung: Schwankungen des Gehaltes an Komponenten im ätherischen Öl einzelner Krautteile. *Pharmazie* 49: 299–300.

1995

- Čellárová, E., Kimáková, K., Daxnerová, Z. & Mártonfi, P. XIV. *Hypericum perforatum* (St. John's Wort): in vitro Culture and the Production of Hypericin and Other Secondary Metabolites. In Bajaj, Y. P. S. (ed.), *Biotechnology in Agriculture and Forestry 33; Medicinal and Aromatic Plants VIII*. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, etc., p. 261–275.
- Hodálová, I. & Mártonfi, P. Pollen morphology in the *Senecio nemorensis* group (Compositae) from the Carpathians. *Comp. Newsl.* 26: 61–70.
- Mártonfi, P. & Bugata, P. Carex 2.0. Program na spracovanie floristických dát. Plantax, Košice, 8 pp.
- Repčák, M. & Mártonfi, P. Lokalizácia sekundárnych látok v kvetoch *Hypericum perforatum* L. Sborník přednášek a plakátových sdělení symposia Cadiso 94 a pracovního dne Nutrimenta I, Hradec Králové, 6.-8. září 1994, p. 151.
- Repčák, M. & Mártonfi, P. The variability pattern of apigenin glucosides in *Chamomilla recutita* diploid and tetraploid cultivars. *Pharmazie* 50: 696–699.

1996

- Mártonfi, P. *Thymus alternans* Klokov – a new species of Slovak flora. *Biologia (Bratislava)* 51: 27–29.
- Mártonfi, P., Brutovská, R., Čellárová, E. & Repčák, M. Apomixis and hybridity in *Hypericum perforatum*. *Folia Geobot. Phytotax.* 31: 389–396. [vyšlo aj jako súčasť zborníka Richards, A. J., Kirschner, J., Štěpánek, J., Marhold, K. (eds). *Apomixis and Taxonomy (Special Features in Biosystematics and Biodiversity I)*, pp. 115–122. Opulus Press, Uppsala, 1996.]
- Mártonfi, P. & Fialková, I.: Rozšírenie *Teucrium scordium* v Českej republike. *Zprávy Čes. Bot. Společn.*, 31: 47–54.
- Mártonfi, P., Repčák, M. & Mihoková, L. *Hypericum maculatum* Crantz subsp. *maculatum* × *H. perforatum* L. (Hypericaceae): Corroboration of natural hybridization by secondary metabolite analysis. *Folia Geobot. Phytotax.* 31: 245–250.
- Oravec, V. sen., Oravec, V. jun., Mártonfi, P., Repčák, M. Variability pattern in different cultivated *Hypericum perforatum* types. In *Cultivation and improvement of medicinal and aromatic plants. Trento 1994*, 38; *Atti Conv. Int. „Coltivazione e miglioramento di piante officinali“*. ISAFa, Trento 1994 (1996), p. 631–634.
- Repčák, M. & Mártonfi, P. The secondary metabolites distribution in flower of *Hypericum perforatum*. *Plant Physiology and Biochemistry, Special Issue*, 34: 316. (Abstr. – 10th FESPP Congress, Florence, Italy, Sept. 9–13, 1996; From molecular mechanisms to the plant: An integrated approach).
- Repčák, J., Mártonfi, P. & Lizoň, P. Bibliografia Friedricha Hazslinszského. 6. mykologické dni na Slovensku: život a dielo Friedricha Hazslinszského (1818 – 1896). *Zborník referátov. Prešov, Spoločnosť slovenských mykológov*, 1996, p. 30–35.
- Repčák, M., Mártonfi, P. & Oravec, V. sen. Variability of apigenin glucosides in diploid and tetraploid chamomile. *Cultivation and improvement of medicinal and aromatic plants. Trento 1994*, 5; *Atti Conv. Int. „Coltivazione e miglioramento di piante officinali“*. ISAFa, Trento 1994 (1996), p. 447–450.

1997

- Mártonfi, P. Štúdia karpatsko-panónskych zástupcov rodu *Thymus*. Doktorandská dizertačná práca., msc, 136 s., depon. In Katedra botaniky, Prírodovedecká fakulta, Karlova Univerzita, Praha.
- Mártonfi, P. Pollen morphology of *Thymus* sect. *Serpyllum* (Labiatae: Mentheae) in Carpathians and Pannonia. Grana 36: 261–270.
- Mártonfi, P. Nomenclatural survey of the genus *Thymus* sect. *Serpyllum* from Carpathians and Pannonia. Thaiszia – J. Bot. 7: 111–181.
- Mártonfi, P. [rec.]: Prusinkiewicz P. & Lindenmayer A.: The Algorithmic Beauty of Plants. Thaiszia – J. Bot. 7: 221.
- Mártonfi, P. [rec.]: Cruse H.: Neural Networks as Cybernetic Systems. Thaiszia – J. Bot. 7: 222.
- Mártonfi, P. [rec.]: Ridley M. (ed.): Evolution. Thaiszia – J. Bot. 7: 223–224.
- Mártonfi, P. [rec.]: Hillis D. M., C. Moritz & Barbara K. Mable (eds). Molecular Systematics. Second edition. Thaiszia – J. Bot. 7: 224–225.
- Mártonfi P. [rec.]: Tolmachev A. I. (Russian Edition Editor), Packer J. G. (English Edition Editor), Griffiths G. C. D. (Translator): Flora of the Russian Arctic. Volume I. Polypodiaceae – Gramineae & Volume II Cyperaceae – Orchidaceae. Thaiszia – J. Bot. 7: 226–227.
- Mártonfi, P. [rec.]: Sprent J. I. & McKey D. (eds). Advances in Legume Systematics. Part 5. The nitrogen factor. Folia Geobot. Phytotax. 32: 431.
- Mártonfi, P., Grejtovský, A. & Repčák, M. Soil chemistry of *Thymus* species stands in Carpathians and Pannonia. Thaiszia – J. Bot. 6: 39–48.
- Mártonfi, P. & Mártonfiová, L. *Thymus* chromosome numbers from Carpathians and Pannonia. Thaiszia – J. Bot. 6: 25–38.
- Repčák, M. & Mártonfi, P. The localization of secondary substances in *Hypericum perforatum* flower. Biologia (Bratislava) 52: 91–94.

1998

- Ahlersová, E., Čellárová, E., Bukovský, L., Feher, A., Hajko, V., Hončariv, R., Mártonfi, P., Skoršepa, J. & Zentková, A. 35 rokov Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach. 1963 – 1998. Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Košice, 62 pp.
- Marhold, K. & Mártonfi, P. Typification of the name *Thymus serpyllum* L. (Lamiaceae). Bot. J. Linn. Soc. 128: 271–276.
- Mártonfi, P. Tabuľkový kľúč, taxonomické a nomenklatorické poznámky k rodu *Thymus* L. v karpatsko-panónskej oblasti. Bull. Slov. Bot. Spoločn 20: 58–64.
- Mártonfi, P. 1. *Paulownia* Siebold et Zucc. *Paulownia*, 12. *Cymbalaria* Hill. Cimbalok, 27. *Penstemon* Mitch. *Penstemon*. In Goliašová, K. (ed.). Flóra Slovenska V/2, Veda, Bratislava. p. 25–26, 120–121, 457–459.
- Mártonfi, P. Hypericaceae, *Thymus*, Violaceae. In Marhold, K. & Hindák, F. (eds). Zoznam nižších a vyšších rastlín flóry Slovenska. Checklist of non-vascular and vascular plants of Slovakia. Veda, Bratislava. p. 498, 648–654, 678–684.
- Mártonfi, P. Apomixis in evolution of some *Hypericum* species. IOPB VIIth International Symposium „Plant Evolution in Man-made Habitats“ – August 10-15, 1998, Amsterdam, The Netherlands. IOPB Newsl. Spec. Issue: 92.
- Mártonfi P. [rec.]: Takhtajan A.: Diversity and Classification of Flowering Plants. – Thaiszia – J. Bot. 8: 52.

Mártonfi, P. & Marhold, K. To the legitimacy of the name *Thymus pulcherrimus* subsp. *sudeticus* (Lyka) P. A. Schmidt. *Thaiszia – J. Bot.* 8: 17–18.

Repčák, M., Švehlíková, V., Imrich, J. & Mártonfi, P. Variability of flavonoid accumulation in diploid and tetraploid *Chamomilla recutita*. The 11th Congress of the FESPP, 7-11 September 1998, Varna, Bulgaria. – *Bulg. J. Plant Physiol. Spec. Issue:* 324.

1999

Mártonfi, P. 3. Profiles. Košice. *IOPB Newsletter* 31: 7–9.

Mártonfi, P. [autor vybraných hesiel]. In *Encyclopaedia Beliana. Slov. všeobecná encyklopédia v 12 zväzkoch. 1. zv. A-Belk. Encykloped. ústav & VEDA, Bratislava.* 696 pp.

Mártonfi, P. Prírodné zdroje pre šľachtenie ľubovníka. Natural resources for St. John's-Wort breeding. Pestovanie, zber a spracovanie liečivých rastlín (Zborník súhrnov). Cultivation, harvesting and processing of medicinal herbs (Book of abstracts). IV. International conference, Ľubovnianske kúpele, 8.-11. júna 1999; p. 31–32.

Mártonfi, P., Michálek, J., Hadinec, J., Mártonfiová, L. & Repčák, M. *Hypericum dubium* Leers – a new species of the Czech flora. *Preslia* 71: 337–348.

Švajdlenka, E., Mártonfi, P., Tomaško, I., Grančai, D. & Nagy, M. Essential Oil Composition of *Thuja occidentalis* L. samples from Slovakia. *J. Ess. Oil Res.* 11: 532–536.

2000

Grejtvoský, A., Mártonfi, P. & Eliašová, A. Soil chemistry data for 533 Central European vascular plant taxa. *Thaiszia – J. Bot.* 10: 53–92.

Lihová, J., Mártonfi, P. & Mártonfiová, L. Experimental study on reproduction of *Hypericum ×desetangsii* nothosubsp. *carinthiacum* (A. Fröhl.) N. Robson (Hypericaceae). *Caryologia* 53: 127–132.

Mártonfi, P. 3. *Teucrium* L. ožanka. In Slavík, B. (ed.). *Květena České republiky* 6. Academia, Praha. p. 564–571.

Mártonfi, P. [rec.]: W. S. Judd, Ch. S. Campbell, E. A. Kellogg & P. F. Stevens: *Plant Systematics. A Phylogenetic Approach.* *Thaiszia – J. Bot.* 10: 52.

2001

Ciccarelli, D., Garbari, F. & Mártonfi, P. 1232. *Hypericum perforatum* L. pp. 440–443. In Kamari, G., Blanché, C., Garbari, F. (eds). *Mediterranean chromosome number report – 11.* *Flora Medit.* 11: 435–483.

Marhold, K. & Mártonfi, P. Typification of two Linnaean species names of the genus *Thlaspi* (Brassicaceae). *Novon* 11: 189–192.

Mártonfi, P. New species of the genus *Hypericum* sect. *Hypericum* (Guttiferae) from Slovakia. *Folia Geobot.* 36: 371–384.

Mártonfi, P. [autor vybraných hesiel]. In *Encyclopaedia Beliana. Slov. všeobecná encyklopédia v 12 zväzkoch. 2. zv. Bell-Czy. Encykloped. ústav & VEDA, Bratislava.*

Mártonfi, P. & Mártonfiová, L. Taxonomic structure of the *Hypericum maculatum* – *Hypericum perforatum* complex. Possibilities and Limitations of Medicinal and Aromatic Plants Production Towards the 21st Century 8-11th July, 2001, WOCMAP Abstracts, Budapest, p. 116.

Mártonfi, P., Repčák, M., Ciccarelli, D. & Garbari, F. *Hypericum perforatum* L. – chemotype without rutin from Italy. *Biochem. Syst. Ecol.* 29: 659–661.

- Mártonfi, P., Repčák, M. & Zanvit, P. Sekundárne metabolity komplexu *Hypericum maculatum* – *Hypericum dubium*. Jubilejná konferencia Liečivé rastliny v novom Miléniu, Lubovnianske kúpele, 27. 9. 2001 – 28. 9. 2001, p. 18–19.
- Pastířová, A., Repčák, M., Švehlíková, V. & Mártonfi, P. The main phenolic compounds of *Chamomilla recutita*. IXth Days of Plant Physiology, České Budějovice, 17-21 September 2001. Book of Abstracts, p. 86.
- Repčák, M., Pastířová, A., Imrich, J., Švehlíková, V. & Mártonfi, P. The variability of (Z)- and (E)-2-β-D-glucopyranosyloxy-4-methoxy cinnamic acids and apigenin glucosides in diploid and tetraploid *Chamomilla recutita*. Plant Breed. 120: 188–190.
- Repčák, M., Pastířová, A., Švehlíková, V. & Mártonfi, P. Quantity pattern of the main phenolic compounds in the tetraploid *Chamomilla recutita*. Biologia (Bratislava) 56: 455–457.

2002

- Hodálová, I. & Mártonfi, P. 38. *Thlaspi* L. Peniažtek. In Goliašová, K., Šípošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4. Veda, Bratislava. p. 600–618.
- Marhold, K. & Mártonfi, P. *Iberis badensis* L. [p. 533] & *Thlaspi alpestre* L. [p. 536]. In Cafferty, S., Jarvis, Ch. E. (eds). Typification of Linnaean plant names in Brassicaceae (Cruciferae). Taxon 51: 529–537.
- Mártonfi, P. 2. *Dicentra* Bernh. Srdcovka. 3. *Fumaria* L. Zemedym. 4. *Pseudofumaria* L. Chochlačkovec. 23. *Aubrieta* Adans. Tarička. In Goliašová, K., Šípošová, H. (eds). Flóra Slovenska V/4, Veda, Bratislava. p. 83–84, 84–106, 106–108, 454–455.
- Mártonfi, P. Štruktúra rodu *Hypericum* na Slovensku a v Českej republike. In Mlezivová, R. M. (ed.). Flóry, atlasy rozšíření a vegetační přehledy ve střední Evropě. Sborník abstraktů z IX. Sjezdu České botanické společnosti, Lednice 19.-23. srpna 2002, p. 64–65.
- Mártonfi, P., Janíková, M. & Žežula, I. Palynological analysis of seven *Hypericum* taxa. Biologia (Bratislava) 57: 455–460.
- Mártonfi, P., Mártonfi, L. & Lehocká, V. Poznámky k výskytu druhu *Onosma arenaria* v Slovenskom kráse. In Mlezivová, R. M. (ed.). Flóry, atlasy rozšíření a vegetační přehledy ve střední Evropě. Sborník abstraktů z IX. Sjezdu České botanické společnosti, Lednice 19.–23. srpna 2002, p. 101–102.
- Ťavoda, O., Hodálová, I. & Mártonfi, P. Príspevok k rozšíreniu *Thlaspi arvense* (Brassicaceae) na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn 24: 165–174.

2003

- Mártonfi, P. Systematika cievnatých rastlín. Skriptum, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, 182 pp.
- Mártonfi, P. [autor floristických údajov]. In Mráz, P., Mrázová, V. Flóra Volovských vrchov a príľahlej časti Braniska, Čiernej hory a Hornádskej kotliny. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 25, Suppl. 9: 1–76 & Zprávy Čes. Bot. Společ. 38, Příl. 2003/1: 1-76.
- Mártonfi, P. [autor vybraných hesií]. In Encyclopaedia Beliana. Slovenská všeobecná encyklopédia. 3. zv. Č-Eg. Encykloped. ústav SAV & VEDA, Bratislava.

2004

- Mártonfi, P., Repčák, M. & Mártonfiová, L. Flavonoid pattern in flower parts of *Hypericum maculatum* Cr. Acta Physiol. Plant. 26, Suppl. 3: 184–185.
- Mártonfi, P., Repčák, M., Mártonfiová, L. & Fedorová, M. Hypericins pattern in flowers of *Hypericum maculatum*. Book of Abstracts. Xth Days of Plant Physiology, Bratislava, 5.–9. September 2004. p. 112.
- Mártonfiová, L., Majeský, L. & Mártonfi, P. Príspevok k poznaniu reprodukčných spôsobov v sekcii *Ruderalia* rodu *Taraxacum*. Bull. Slov. Bot. Spoločn, Bratislava, Supl. 10: 185–190.
- Perný, M., Hodálová, I., Lihová, J., Kolník, M., Kučera, J., Marhold, K., Mártonfi, P., Mreďa, P. & Mráz, P. Database of chromosome counts of Pteridophytes and flowering plants of the Slovak Republic. XI OPTIMA Meeting, Beograd 5.-11. IX. 2004 (Book of Abstracts). p. 145.
- Zvadová, A., Mártonfi, P. & Kolarčík, V. Variabilita peľových zŕn *Viola arvensis*, *Viola tricolor* a *Viola saxatilis*. Bull. Slov. Bot. Spoločn, Bratislava, Supl. 10: 181–184.

2005

- Mártonfi, P. [autor vybraných hesiel]. In Encyclopaedia Beliana. Slovenská všeobecná encyklopédia. 4. zv. Eh–Gala. Encykloped. ústav SAV & VEDA, Bratislava.
- Mártonfi, P. [rec.]: R. J. Singh: Plant Cytogenetics. Second Edition. – Thaiszia – J. Bot. 15: 177.
- Mártonfi, P. [rec.]: R.-E. Spichiger, V. Savolainen, M. Figeat, D. Jeanmonod: Systematic Botany of Flowering Plants. Thaiszia – J. Bot. 15: 177–178.
- Mártonfi, P. [rec.]: E. Ernst (ed.): *Hypericum*. The genus *Hypericum*. – Thaiszia – J. Bot. 15: 178.
- Mártonfi, P. [rec.]: W. S. Judd, Ch. S. Campbell, E. A. Kellogg, P. F. Stevens, M. J. Donoghue: Plant Systematics. A Phylogenetic Approach. Second Edition. – Thaiszia – J. Bot. 15: 179.
- Mártonfi, P., Kolarčík, V. & Mártonfiová, L. Northern limits of the area of the genus *Onosma* in Slovakia and in the Czech Republic. XVII International Botanical Congress – Abstracts, p. 357. XVII IBC Vienna, 17-23 July 2005.

2006

- Mártonfi, P. Systematika cievnatých rastlín. Vysokoškolská učebnica, 2. vyd. Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, 220 pp.
- Mártonfi, P., Repčák, M. & Zanvit, P. Secondary metabolites variation in *Hypericum maculatum* and its relatives. Biochem. Syst. Ecol. 34: 56–59.
- Mártonfi, P., Repčák, M. & Mártonfiová, L. Secondary metabolites during ontogenetic phase of reproductive structures in *Hypericum maculatum* Crantz. Biologia (Bratislava) 61: 473–478.
- Mártonfi, P., Šimanová, M. & Majeský L. Rozšírenie druhu *Viola biflora* na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn 28: 141–147.
- Mreďa, P. jun., Hodálová, I., Mártonfi, P. & Kolarčík, V. Reports (17–22). In Mráz, P. (ed.): Chromosome number and DNA ploidy level reports from Central Europe – 2. Biologia (Bratislava) 61: 115–120.

2007

- Kolarčík, V. & Mártonfi, P. Revision of the distribution of the genus *Onosma* (Boraginaceae) in Slovakia. Thaiszia – J. Bot. 16: 131–154.
- Marhold, K., Mártonfi, P., Mreďa, P. jun. & Mráz, P. (eds). Chromosome number survey of the ferns and flowering plants of Slovakia. VEDA, Bratislava, 650 pp.

- Mártonfi, P. Systematika cievnatých rastlín. Vysokoškolská učebnica, 3. vyd. Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, 220 pp.
- Mártonfi, P. [autor vybraných hesiel]. In Encyclopaedia Beliana. Slovenská všeobecná encyklopédia. 5. zv. Galb-Hir. Encykloped. ústav SAV & VEDA, Bratislava. 670 pp.
- Mártonfi, P. Životné jubileum Prof. RNDr. Miroslava Repčáka, CSc. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 29: 196–199.
- Mártonfi, P., Simanová, M. & Majeský, L. *Viola lutea* Huds. na Slovensku. Biosozológia (Bratislava) 3: 70–75.
- Mártonfiová, L., Majeský, L. & Mártonfi, P. Polyploid Progeny from Crosses between Diploid Sexuals and Tetraploid Apomictic Pollen Donors in *Taraxacum* sect. *Ruderalia*. Acta Biol. Cracov., ser. Bot. 49: 47–54.

2008

- Gojdičová, E., Mártonfi, P. & Mártonfiová, L. Botany – Vascular Plants, Botanika – Cievnaté rastliny. Prunella Publishers, Žilina, 168 pp.
- Hodálová, I., Mered'a, P. jr., Mártonfi, P., Mártonfiová, L. & Danihelka, J. Morphological Characters Useful for the Delimitation of Taxa Within *Viola* Subsect. *Viola* (Violaceae): A Morphometric Study from the West Carpathians. Folia Geobot. 43: 83–117.
- Kliment, J., Feráková, V., Hodálová, I., Kochjarová, J., Marhold, K., Mártonfi, P. & Mered'a, P. Slovenské odborné menoslovie cievnatých rastlín a jeho vzťah k vedeckej nomenklatúre (návrh zásad, pravidiel a odporúčaní pre revíziu a tvorbu slovenského botanického názvoslovía). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 30: 89–116.
- Kolarčík, V. & Mártonfi, P. Severná hranica areálu rodu *Onosma* v Slovenskom krasi. In Midriak, R., Zaušková, L. Biosférické rezervácie na Slovensku VII. Zborník referátov zo 7. národnej konferencie o biosférických rezerváciách SR, konanej 20.-21. 11. 2007 v Rožňave, p. 59–66.
- Kolarčík, V. & Mártonfi, P. The genus *Onosma* in the Alps. In Xth Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists. 2-4 July, Vysoké Tatry, Slovakia. Book of Abstracts, p. 75.
- Maggi, F., Kolarčík, V. & Mártonfi, P. Palynological analysis of five selected *Onosma* taxa. Biologia 63: 183–186.
- Mártonfi, P. *Hypericum dubium* Leers – New Data on Taxonomy and Biology. Folia Geobot. 43: 69–82.
- Mártonfi, P. Begoniales – Begóniotvaré. In Goliašová, K., Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 54–57.
- Mártonfi, P., Mártonfiová, L. & Kolarčík, V. Karyotypes and genome size of *Onosma* species from northern limits of the genus in Carpathians. Caryologia 61: 363–374.
- Mered'a, P. Jr., Hodálová, I., Mártonfi, P., Kučera, J. & Lihová, J. Intraspecific Variation in *Viola suavis* in Europe: Parallel Evolution of White-flowered Morphotypes. Ann. Bot. 102: 443–462.
- Mered'a, P. jun., Mártonfi, P., Hodálová, I., Šipošová, H. & Danihelka, J. Violales – Fialkotvaré. In Goliašová, K. & Šipošová, H. (eds). Flóra Slovenska VI/1. Veda, Bratislava. p. 80–190.
- Perný, M., Kolarčík, V., Majeský, L. & Mártonfi, P. Cytogeography of the *Phleum pratense* group (Poaceae) in the Carpathians and Pannonia. Bot. J. Linn. Soc. 157: 475–485.
- Perný, M., Mártonfiová, L. & Mártonfi, P. Karyological variation of the *Phleum pratense* group (Poaceae) in Europe. In Xth Symposium of the International Organization of Plant Biosystematists. 2-4 July, Vysoké Tatry, Slovakia. Book of Abstracts, p. 90.

2009

Oľšavská, K., Perný, M., Mártonfi, P. & Hodálová, I. *Cyanus triumfettii* subsp. *triumfettii* (Compositae) does not occur in the western Carpathians and adjacent parts of Pannonia: karyological and morphological evidence. *Nordic J. Bot.* 27: 21–36.

2010

Bagdonaitė, E., Mártonfi, P., Repčák, M. & Labokas, J. Variation in the contents of pseudohypericin and hypericin in *Hypericum perforatum* from Lithuania. *Biochem. Syst. Ecol.* 38: 634–640.

Kolarčík, V., Zozomová-Lihová, J. & Mártonfi, P. Systematics and evolutionary history of the Asterotricha group of the genus *Onosma* (Boraginaceae) in central and southern Europe inferred from AFLP and nrDNA ITS data. *Pl. Syst. Evol.* 290: 21–45.

Kolarčík, V., Zozomová-Lihová, J. & Mártonfi, P. Využitie ITS nrDNA sekvencií a AFLP markerov pri štúdiu evolučnej histórie *Onosma echioides* (L.) L. In *Evoluční aspekty biologie rostlin: konference České botanické společnosti: program a abstrakty*. 27.–28. listopad 2010, Praha. p. 24–25.

Maggi, F., Mártonfi, P., Conti, F., Cristalli, G., Papa, F., Sagratini, G. & Vittori, S. Analisi dei componenti dell'aroma di *Melittis melissophyllum* L. (Lamiaceae) raccolta nell'Italia centrale e Slovacchia. In *FITOMED 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Cagliari 23-26 giugno 2010*. Abstracts, p. 29.

Mártonfi, P. [autor vybraných hesiel]. In *Encyclopaedia Beliana. Slovenská všeobecná encyklopédia*. 6. zv. His–Im. Encykloped. ústav SAV & VEDA, Bratislava.

Mártonfi, P. [rec.]: T. F. Stuessy: *Plant taxonomy. The Systematic Evaluation of Comparative Data*. Second Edition. pp. 337–339. In *Chrtek & J., Pergl, J. (eds). Book Reviews. Folia Geobot.* 45: 337–343.

Mártonfi, P., Mártonfi, L. & Seman, R. Taxonómia a veľkosť genómu v rode *Thymus* na Slovensku. In *Evoluční aspekty biologie rostlin: konference České botanické společnosti: program a abstrakty*. 27.–28. listopad 2010, Praha. p. 26.

Mártonfi, L., Mártonfi, P. & Šuvadová, R. Breeding behavior and its possible consequences for gene flow in *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H. Lindb.) Dahlst. *Pl. Sp. Biol.* 25: 93–102.

2011

Kocová, V. & Mártonfi, P. Endopolyploidy in *Trifolium pratense* L. *Caryologia*. 64: 419–426.

Kováčik, J., Klejdus, B., Hedbavny, J., Mártonfi, P., Štork, F. & Mártonfi, L. Copper Uptake, Physiology and Cytogenetic Characteristics in Three *Matricaria chamomilla* Cultivars. *Water Air Soil Poll.* 218: 681–691.

Maggi, F., Mártonfi, P., Conti, F., Cristalli, G., Papa, F., Sagratini, G. & Vittori, S. Volatile components of whole and different plant parts of Bastard Balm (*Melittis melissophyllum* L., Lamiaceae) collected in central Italy and Slovakia. *Chem. Biodiv.* 8: 2057–2079.

Mártonfi, P. & Mártonfi, L. Reproduction Mode in *Hypericum* and its Consequences. *Med. Aromat. Pl. Sci. Biotechn.* 5: 48–52.

2012

Bagdonaitė, E., Mártonfi, P., Repčák, M. & Labokas, J. Variation in concentrations of major bioactive compounds in *Hypericum perforatum* L. from Lithuania. *Industr. Crops Prod.* 35: 302–308.

Kolarčík, V., Zozomová-Lihová, J. & Mártonfi, P. Hybridization in the Genus *Onosma* and

its Evolutionary Consequences: Analyses of Stabilized Hemisexual Odd Polyploids and Recently Formed Sterile Hybrids. In ICPHB 2012. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity: program and abstracts. 7. - 10. máj 2012, Průhonice u Prahy (Česká republika). Praha. Academy of Science of the Czech Republic. p. 2–12.

- Mártonfi, P. Prirodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach - 50 rokov vedeckého bádania a výchovy prírodovedcov. Košice – inštitucionálna základňa kultúry, školstva a vedy (k 140. výročiu založenia Východoslovenského múzea v Košiciach: zborník príspevkov z vedeckej konferencie: 24. október 2012, Košice. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2012. p. 183–194.
- Mártonfi, P. & Poľa, J. Nové dáta k veľkosti genómu taxónov rodu *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H. Lindb.) Dahlst. In Nové poznatky o flóre a vegetaci strední Evropy a o jejich zmenách. X. sjezd České botanické společnosti. Sborník abstraktů. 3. – 7. september 2012, Praha. p. 46.
- Šuvada, R., Mártonfi, P. & Mártonfiová, L. Differentiation of Diploid and Triploid Taxa within *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (Asteraceae) from the Pannonian Region. *Folia Geobot.* 47: 69–91.

2013

- Dudáš, M., Šuvada, R., Mártonfiová, L. & Mártonfi, P. Differentiation of the taxa of the genus *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* on the basis of morphological characters on achenes and outer bracts. *Thaiszia – J. Bot.* 23: 147–162.
- Kolarčík, V., Kačmárová, T. & Mártonfi, P. Variabilita vo veľkosti genómu potomstva alopolyloidných taxónov *Onosma arenaria* s.l. a *O. pseudoarenaria* s.l. (Boraginaceae). Zborník príspevkov z konferencie 11. Dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. Konferencie experimentálnej biológie rastlín: 9. - 13. september 2013, Košice. Košice, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. p. 115.
- Mártonfi, P. [autor vybraných hesií]. In Encyclopaedia Beliana. Slovenská všeobecná encyklopédia. 7. zv. In–Kalg. Encykloped. ústav SAV & VEDA, Bratislava.
- Mártonfiová, L. & Mártonfi, P. Životné jubileum Ing. Vlastimila Mikoláša. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 35: 226–229.
- Straková, N. & Mártonfi, P. Ontogeny aspects of endopolyploidy of selected taxa of vascular plants. In Zborník príspevkov z konferencie 11. Dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. Konferencie experimentálnej biológie rastlín 9. - 13. september 2013, Košice, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. p. 39.

2014

- Kocová, V., Kolarčík, V., Straková, N. & Mártonfi, P. Endopolyploidy patterns in organs of *Trifolium* species (Fabaceae). *Acta Biol. Cracov. ser. Bot.* 56: 111–120.
- Kolarčík, V., Zozomová-Lihová, J., Ducár, E. & Mártonfi, P. Evolutionary significance of hybridization in *Onosma* (Boraginaceae): analyses of stabilized hemisexual odd polyploids and recent sterile hybrids. *Biol. J. Linn. Soc.* 112: 89–107.
- Maggi, F., Caprioli, G., Papa, F., Sagratini, G., Vittori, S., Kolarčík, V. & Mártonfi, P. Intra-population chemical polymorphism in *Thymus pannonicus* All. growing in Slovakia. *Nat. Prod. Res.* 28: 1557–1566.
- Mártonfi, P. (ed.) Flóra okolia Trebišova. Zborník výsledkov 48. Floristického kurzu SBS a ČBS v Trebišove, 5. – 11. 7. 2009. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 36, Suppl. 1: 1–80.

- Mártonfi, P., Černý, T., Douda, J., Eliáš, P. jun., Grulich, V., Hrouda, L., Koutecký, P., Lepš, J., Lustyk, P., Lepší, M., Štech, M. & Trávníček, B. Cievnaté rastliny okresu Trebišov. Výsledky floristického kurzu SBS a ČBS v Trebišove 2009. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36, Suppl. 1: 27–70.
- Mártonfi, P., Grulich, V., Hrouda, L., Koutecký, P. & Lepší, M. Poznámky a komentáre k výsledkom floristického kurzu v Trebišove. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36, Suppl. 1: 71–80.
- Mártonfi, P., Kolarčík, V. & Somlyay, L. Lectotypification of *Onosma viridis* and synonymization of *O. tornensis* with *O. viridis* (Boraginaceae). Ann. Bot. Fenn. 51: 201–206.
- Straková, N., Kocová, V., Kolarčík, V. & Mártonfi, P. Endopolyploidy in organs of *Trifolium pratense* L. in different ontogenetic stages. Caryologia 67: 116–123.

2015

- Mártonfi, P. Profesiari Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach 1963–2013. 1. vyd. Košice. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. 146 pp.

2016

- Ducár, E., Rewers, M., Jendrzeczyk, I., Sliwinska, E. & Mártonfi, P. Genome size and endopolyploidy in selected *Lotus* species (Fabaceae). In Youth and Progress of Biology. XII International Scientific Conference for Students and PhD Students. Book of abstracts. 19. - 21. apríl 2016, Lviv. p. 117–118.
- Dudáš, M., Eliáš, P. jun. & Mártonfi, P. Occurrence of *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Fisch. (sect. *Dioszegia*) in Slovakia. Thaiszia – J. Bot. 26: 1–10.
- Dudáš, M., Vilková, M., Béres, T., Repčák, M. & Mártonfi, P. Two New Isomers of Palmityl-4-hydroxycinnamate from Flowers of *Taraxacum* Species. Nat. Prod. Commun. 11: 837–840.
- Kocová, V., Straková, N., Kolarčík, V., Rákai, A. & Mártonfi, P. Endoreduplication as a part of flower ontogeny in *Trifolium pratense* cultivars. Bot. Stud. 57: art. no. 34.
- Kolarčík, V., Kocová, V., Caković, D. & Mártonfi, P. Genome size variation in *Onosma arenaria* - *O. pseudoarenaria* species group. In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and abstracts. 11. - 14. máj 2016, Rovinj, Croatia. p. 118.
- Kováčik, J., Dudáš, M., Hedbavny, J. & Mártonfi, P. Dandelion *Taraxacum linearisquameum* does not reflect soil metal content in urban localities. Envir. Poll. 218: 160–167.
- Mártonfi, P. *Thymus alternans* – prehliadaný druh karpatskej flóry. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry. Sborník abstraktů. 26. – 27. november 2016, Praha. p. 22.
- Mártonfi, P. [autor vybraných hesiel]. In Encyclopaedia Beliana. Slovenská všeobecná encyklopédia. 8. zv. Kalh–Kokp. Encykloped. ústav SAV & VEDA, Bratislava.
- Mártonfi, P. & Kolarčík, V. *Onosma tornensis* - koniec príbehu jedného endemitu. In Zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (10.: 9. – 11. september 2014: Košice, Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn. 38, Suppl. 1: 11–18.
- Mártonfi, P. & Kolarčík, V. *Onosma viridis* - an accepted taxon of the genus *Onosma* in Carpathians and Pannonia. In 11. International Conference „Advances in research on the flora nad vegetation of the Carpatho-Pannonian region“. Book of abstracts. 12. – 14. február 2016, Budapešť. p. 193.
- Rewers, M., Ducár, E., Jendrzeczyk, I., Mártonfi, P., Sliwinska, E. Ocena zróżnicowania genetycznego gatunków z rodzaju *Lotus*. In Nowe osiągnięcia polskich zespołów badawczych w dziedzinie genetyki hodowli i biotechnologii roślin. Konferencja naukowa z okazji 60-lecia

Katedry Hodowli i Biotechnologii Roślin na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. 8. – 10. jún 2016, Miedzzyzdroje. p. 63.

2017

- Dall'Acqua, S., Peron, G., Ferrari, S., Gandin, V., Bramucci, M., Quassinti, L., Mártonfi, P. & Maggi, F. Phytochemical investigations and antiproliferative secondary metabolites from *Thymus alternans* growing in Slovakia. *Pharm. Biol.* 55: 1162–1170.
- Kliment, J., Feráková, V., Goliašová, K., Hindák, F., Hindáková, A., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kubinská, A., Lackovičová, A., Lizoň, P., Marhold, K. & Mártonfi, P. Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovía siníc, rias, húb a rastlín. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 39, Suppl. 1: 1–80.
- Kliment, J., Feráková, V., Goliašová, K., Hindák, F., Hindáková, A., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kubinská, A., Lackovičová, A., Lizoň, P., Marhold, K. & Mártonfi, P. Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovía siníc, rias, húb a rastlín. *Kultúra slova* 51/3: 146–160. [skrátaná verzia predchádzajúcej publikácie]
- Kocová, V., Bubánová, D., Rákai, A., Kolarčík, V. & Mártonfi, P. Salinity has no effect on polysomatic pattern in seedlings of *Trifolium pratense* and *T. repens*. *Acta Biol. Cracov. ser. Bot.* 59: 55–65.
- Koprivý, L., Fráková, V., Kocová, V., Mártonfiová, L. & Mártonfi, P. Nové dáta o biológii a rozšírení *Adenostyles alliariae* a *Homogyne alpina*. In *Kostelecké inspirování. Sborník abstraktů IX. roč. konference* 23. - 24. 11. 2017, Kostelec nad Černými lesy. Praha. p. 68.
- Mártonfi, P., Jendroš, S. & Zelenák, V. Vlakové lode výskumu na Prírodovedeckej fakulte. *Univer. Šafárik.* 44/4: 18–19.
- Vitali, L. A., Dall'Acqua, S., Maggi, F., Mártonfi, P., Papa, F., Petrelli, D., Sut, S. & Lupidi, G. Antimicrobial and antioxidant activity of the essential oil from the Carpathian *Thymus alternans* Klokov. *Nat. Prod. Res.* 31: 1121–1130.

2018

- Andriyanova, E. A., Mochalova, O. A., Movergoz, E. A., Kapustina, N. V., Bobrov, A. A., Mártonfiová, L., Mikoláš, V. & Mártonfi, P. IAPT chromosome data 27. *Taxon* 67/5: 1041–1047.
- Dučár, E., Rewers, M., Jedrzejczyk, I., Mártonfi, P. & Sliwinska, E. Comparison of the genome size, endoreduplication, and ISSR marker polymorphism in eight *Lotus* (Fabaceae) species. *Turkish J. Bot.* 42: 1–14.
- Mártonfi, P. 60 rokov skleníkov v Botanickéj záhrade UPJŠ. *Univer. Šafárik.* 45/3: 32.
- Mártonfi, P., Cechlárová, K. & Kireš, M. Quo vadis, alma mater? 55. výročie. *Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach*. 1. vyd. Košice. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. 32 pp.
- Fráková, V., Koprivý, L., Mártonfiová, L. & Mártonfi, P. Endopolyploidy in floral organs of selected species of the genus *Pulmonaria* L. In *Kostelecké inspirování 2018. Sborník abstraktů 10. ročníku konference*. Praha. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018. p. 57.
- Kocová, V., Kolarčík, V., Koprivý, L., Fráková, V. & Mártonfi, P. Endopolyploidy analysis in seedlings of four crop species growing under exogenous application of phytohormon gibberellic acid. In *7th Slovenian Symposium on Plant Biology 17. - 18. 9. 2018. Book of abstracts*. Lubfana, Silva Slovenica publishing centre, 2018. p. 48.

Kolarčík, V., Kocová, V., Caković, D., Kačmárová, T., Piovár, J. & Mártonfi, P. Nuclear genome size variation in the allopolyploid *Onosma arenaria* – *O. pseudoarenaria* species group: methodological issues and revised data. *Botany* 96: 397–410.

Šimon, F., Hrouda, L., Mártonfi, P. & Kolaříková, Z. *Botanický slovník*. 1. vyd., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 100 pp.

2019

Dučár, E., Fráková, V., Koprivý, L. & Mártonfi, P. Endopolyploidia ekotypu *Lotus japonicus* „Gifu B-129“ počas ranej ontogenézy. In *Zborník abstraktov z 11. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti v Nitre*, 10. – 13. 9. 2019. Book of abstracts of 11th Congress of Slovak Botanical Society, Bratislava, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV. p. 32.

Dudáš, M., Fabianová, J., Mártonfi, L. & Mártonfi, P. *Petasites kablikianus* (Asteraceae) in the Slovak Carpathians: distribution, chromosome number and genome size. *Bot. Serb.* 43: 23–30.

Kolarčík, V., Vašková, D., Mirková, M. & Mártonfi, P. Pollen morphology in natural diploid-polyploid hybridogeneous complex of the genus *Onosma* (Boraginaceae-Lithospermeae). *Pl. Syst. Evol.* 305: 151–168.

Koprivý, L., Mártonfi, L., Kocová, V., Fráková, V. & Mártonfi, P. Genome size and distribution of *Adenostyles alliariae* in Slovakia. *Thaiszia – J. Bot.* 29: 151–177.

Mártonfi, P. Modernizácia vnútorných a vonkajších priestorov botanickej záhrady si vynútila 3,5-mesačné uzatvorenie. *Univer. Šafarik.* 46/4: 37.

Mártonfi, P. & Mártonfi, L. Košický herbár (KO) – história a súčasnosť. In *Botanické sbírky a databáze a jejich využití ve výzkumu a praxi*. Praha. Česká botanická společnost, 2019. p. 35.

2020

Cole, T., Hilger, H., Stevens, P., Majeský, E. & Mártonfi, P. *Fylogéniza krytosemenných rastlín (APP, SK)*. [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]

Kolarčík, V., Fráková, V., Kocová, V., Koprivý, L. & Mártonfi, P. Endopolyploidy pattern in *Corydalis* early spring geophytes. *Flora* 270. art.no. 151651, p. 1–10.

Hilger, H., Cole, T., Majeský, E. & Mártonfi, P. *Fylogéniza radu Boraginales (Slovak)*. [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]

Hilger, H., Cole, T., Selvi, F., Majeský, E. & Mártonfi, P. *Fylogéniza čeľade Boraginaceae (Slovak)*. [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]

Majeský, E., Mártonfi, P., Cole, T. C. H. *Plant Phylogeny Posters - providing clear and concise overviews of plant phylogeny*. In *Conference 70 years of Botanical Garden of Pavol Jozef Šafárik University*. Book of abstracts. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. p. 22.

Mártonfi, P. *Vedecká konferencia pri príležitosti 70. výročia BZ UPJŠ*. Univer. Šafarik. 47/4: 41–42.

Mártonfi, P. *Seventy unique years of the Botanical Garden of P. J. Šafárik University in Košice*. In Mártonfi, L., Suvák, M. & Mártonfi, P. (eds). *Conference 70 years of Botanical Garden of Pavol Jozef Šafárik University*. Book of abstracts. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. p. 25.

Mártonfi, P. *Výročia v tieni*. Univer. Šafarik. 47/2: 35.

Mártonfi, L., Dudáš, M. & Mártonfi, P. *Herbarium of the Botanical Garden of P. J. Šafárik University in Košice - a part of the botanical history of the region of east*. In *Conference 70 years of Botanical Garden of Pavol Jozef Šafárik University*. Book of abstracts. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. p. 26.

- Mártonfióvá, L. & Mártonfi, P. Catalogue of Plant Collections No. 7. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. 120 pp.
- Mártonfióvá, L., Suvák, M. & Mártonfi, P. (eds). Conference 70 years of Botanical Garden of Pavol Jozef Šafárik University. Book of abstracts. The history and the present of the botanical research and nature conservation. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2020. 44 pp.
- Pavela, R., Benelli, G., Canale, A., Maggi, F. & Mártonfi, P. Exploring essential oils of Slovak medicinal plants for insecticidal activity: The case of *Thymus alternans* and *Teucrium montanum* subsp. *jailae*. Food Chem. Toxicol. 138: no. 11203.

2021

- Cole, T., Bachelier, J., Majeský, L. & Mártonfi, P. Fylogenéza radu Vitales (Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]
- Cole, T. C. H., Hilger, H. H., Majeský, L. & Mártonfi, P. Plant phylogeny posters-concise overviews of plant phylogeny now in Czech and Slovak. *Thaiszia – J. Bot.* 31: 43–45.
- Cole, T., Hilger, H., Majeský, L. & Mártonfi, P. Embryophyta – vyššie rastliny (Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]
- Cole, T., Majeský, L. & Mártonfi, P. Fylogenéza čeľade Zingiberaceae (Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]
- Cole, T., Majeský, L. & Mártonfi, P. Fylogenéza čeľade Araceae (Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]
- Dudáš, M., Fabianová, J., Mártonfióvá, L. & Mártonfi, P. Chromozómové počty, veľkosť genómu, rozšírenie a hybridy deväťsilu bieleho (*Petasites albus*) na Slovensku. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 43: 249–276.
- Fráková, V., Koprivý, L., Mártonfióvá, L., Kocová, V., Dudáš, M. & Mártonfi, P. Genome size, chromosome counts and distribution of *Homogyne alpina* (Asteraceae) in the Slovak Carpathians. *Thaiszia – J. Bot.* 31: 125–169.
- Fráková, V., Koprivý, L., Paľová, M., Kolarčík, V. & Mártonfi, P. Evaluation of endopolyploidy patterns in selected *Capsicum* and *Nicotiana* species (Solanaceae). *Biologia* 76: 2079–2092.
- Kavallieratos, N. G., Skourti, A., Nika, E. P., Mártonfi, P., Spinozzi, E. & Maggi, F. *Tanacetum vulgare* essential oil as grain protectant against adults and larvae of four major stored-product insect pests. *J. Stor. Prod. Res.* 94. art. no. 101882, p. 1–9.
- Mártonfi, P. Seventy unique years of the Botanical Garden of Pavol Jozef Šafárik University in Košice. *Thaiszia – J. Bot.* 31: 3–28.
- Mártonfi, P. [autor vybraných hesiel]. In *Encyclopaedia Beliana. Slovenská všeobecná encyklopédia*. 9. zv. Koks–Kraj. Encykloped. ústav SAV & Veda, Bratislava.
- Mártonfióvá, L., Dudáš, M. & Mártonfi, P. Herbarium of Botanical Garden of Pavol Jozef Šafárik University in Košice – a part of the botanical history of the region of eastern Slovakia. *Thaiszia – J. Bot.* 31: 47–68.

2022

- Cole, T., Bachelier, J., Hilger, H., Majeský, L. & Mártonfi, P. Fylogenéza cievnatých rastlín (TPP, Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]
- Cole, T., Majeský, L. & Mártonfi, P. Fylogenéza radu Caryophyllales (CPP, Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]

- Kolarčík, V., Kocová, V., Micoláš, V., Mártonfiová, L., Hajdučeková, N. & Mártonfi, P. Variability of Reproduction Pathways in the Central-European Populations of Hawthorns with Emphasis on Triploids. *Plants - Basel* 11/24, art. no. 3497, 25 pp.
- Koprivý, L., Fráková, V., Kolarčík, V., Mártonfiová, L., Dudáš, M. & Mártonfi, P. Genome size and endoreplication in two pairs of cytogenetically contrasting species of *Pulmonaria* (Boraginaceae) in Central Europe. *AoB Pl.* 14/5, art. no. plac036, 16 pp.
- Mártonfi, P. SCUPA - Sculpture park v Botanickéj záhrade UPJŠ. *Univer. Šafárik.* 49/3: 61.
- Mártonfi, P. Systematika cievnatých rastlín, 5. vyd. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, vydavateľstvo ŠafárikPress, 221 pp. [e-book]
- Mártonfiová, L. & Mártonfi, P. Druhovú ochranu rastlín v Botanickéj záhrade UPJŠ v Košiciach. In *Botanický výzkum a jeho praktické aplikácie. Sborník abstraktů.* Praha. p. 22.
- 2023
- Cole, T., Hilger, H., Schneider, H., Majeský, L. & Mártonfi, P. Pteridophyta: Plavúne a paprade (PtPP, Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]
- Cole, T., Majeský, L. & Mártonfi, P. Fylogénéza čeľade Costaceae (CostaPP, Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net]
- Cole, T., Stevens, P., Li, B., Olmstead, R., Majeský, L. & Mártonfi, P. Fylogénéza radu Lamiales (LamialesPP, Slovak). [e-poster; dostupné na www.researchgate.net].
- Eliáš, P. jun., Májeková, J., Hegedúšová, K., Dudáš, M., Letz, D. R., Mered'a, P. jun., Bakay, L., Čejka, T., Dítě, D., Dítěťová, Z., Ďurišová, L., Gregorek, R., Király, G., Mártonfiová, L., Mártonfi, P., Spanyol, F., Svitková, I. & Hrivnák, R. New alien vascular plants of Slovakia: records from 2008–2021. *Biolnv. Rec.* 12: 1–30.
- Mártonfi, P. Associate professor Dr. Sergej Mochnacký – 70 year. *Thaiszia – J. Bot.* 33: 155–158.
- Mártonfi, P. 1. *Tussilago* L. podbeľ. 3. *Homogyne* Cass. podbelica. 9. *Adenostyles* Cass. mačucha. In Goliašová, K., Hodálová, I. & Mered'a, P. jun. *Flóra Slovenska VI/2*, časť 1. Veda, vydavateľstvo SAV, Bratislava, p. 61–64, 82–85, 238–242.
- Mártonfi, P. Návštevníckym centrom sa ukončila modernizácia budovy Botanickéj záhrady UPJŠ. *Univer. Šafárik.* 50/1: 40–41.
- Mártonfi, P. & Štech, M. 2. *Petasites* Mill. deväťsil. In Goliašová, K., Hodálová, I. & Mered'a, P. jun. *Flóra Slovenska VI/2*, časť 1. Veda, vydavateľstvo SAV, Bratislava, p. 64–81.

Personálie:

- Jurkovičová, V., Marhold, K., Matisová, V. & Šipošová, H. (eds) 1998. Kto je kto v botanike na Slovensku. SBS pri SAV & Botanický ústav SAV, Bratislava, p. 126.
- Anonymous. 2000/2001. Predstavujeme nových docentov UPJŠ. *Doc. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.* – *Universitas Šafarikiana* 30/9–10: 3.
- Mártonfi, P. (ed.). 2015. *Profesori Prírodovedeckej fakulty UPJŠ 1963–2013.* UPJŠ, Košice, p. 32–33.
- Petrovčinová A. 2020: Pavol Mártonfi. In Petrovčinová A. (ed.): *Neviditeľné príbehy. 73 ľudí, ktorí robia východ Slovenska lepším miestom pre život.* Creative Industry, Košice, p. 112–117.
- Oriňáková, R. (ed.) 2023: *Profesori Prírodovedeckej fakulty UPJŠ 1963–2023.* ŠafárikPress, UPJŠ, Košice, p. 46–48.

Odrody:

Mártonfi P., Repčák M., Helemiková A., *Hypericum maculatum* × *Hypericum perforatum*, odroda '**Lenka**'. (ukončené odrodové skúšky v SKZUZ Brno).

Mártonfi P., Repčák M., Oravec V. st., Oravec V. ml., *Hypericum perforatum* L., Ľubovník bodkovaný, odroda '**Gold**'. Štátna odrodová kniha SR 4231/1999.

Mártonfi P., Repčák M., Oravec V. st., Oravec V. ml., *Hypericum perforatum* L., Ľubovník bodkovaný, odroda '**Uperikon**'. Štátna odrodová kniha SR 4232/1999.