

**The Most Cited Papers and Monographs by Pavol Jozef Šafárik
University's Researchers Published in 2009 – 2013
Listed by Faculties and Research Areas
(three most-cited papers)**

Faculty of Medicine

Research Area 18. Medical and Pharmacological Sciences

1. cited 97 times:

Mojžiš, Ján - Varinská, Lenka - Mojžišová, Gabriela - Kostova, I. - Mirossay, Ladislav:

Antiangiogenic effects of flavonoids and chalcones.

Pharmacological Research - Vol. 57, no. 4 (2008), s. 259-265.

2. cited 88 times:

Cortes, Jorge E. - Baccarani, Michele - Guilhot, François - Druker, Brian J. - Branford, Susan - Kim, Dong-Wook - Pane, Fabrizio - Pasquini, Ricardo - Goldberg, Stuart L. - Kalaycio, Matt - Moiraghi, Beatriz - Rowe, Jacob M. - **Tóthová, Elena** - De Souza, Carmino - Rudoltz, Marc - Yu, Richard - Krahnke, Tillmann - Kantarjian, Hagop M. - Radich, Jerald P. - Hughes, Timothy P.:

Phase III, randomized, open-label study of daily imatinib mesylate 400 mg versus 800 mg in patients with newly diagnosed, previously untreated chronic myeloid leukemia in chronic phase using molecular end points - Tyrosine Kinase Inhibitor Optimization and Selectivity Study.

Journal of Clinical Oncology - Vol. 28, no. 3 (2010), s. 424-430.

3. cited 79 times:

Dorková, Zuzana - Petrášová, Darina - Molčányiová, Angela - Popovňáková, Marcela - Tkáčová, Ružena:

Effects of CPAP on cardiovascular risk profile in patients with severe obstructive sleep apnea and metabolic syndrome

CHEST: the Cardiopulmonary and Critical Care Journal - Vol. 134 (2008), p. 686-692.

Faculty of Science

Research Area 9.1. Physics

1. **cited 131 times:**

Aamodt, Kenneth: 1% - **Bombara, Marek**: 1% - Putiš, Marián: 1% - **Urbán, Jozef**: 1% - **Vrláková, Janka**: 1%:

Suppression of charged particle production at large transverse momentum in central Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76\text{TeV}$.

Physics Letters B – 696 (1-2) (2011) 30-39.

2. **cited 115 times:**

Aamodt, Kenneth: 1% - **Bombara, Marek**: 1% - Putiš, Marián: 1% - **Urbán, Jozef**: 1% - **Vrláková, Janka**: 1%:

Elliptic Flow of Charged Particles in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76\text{TeV}$.

Physical Review Letters – 105 (25) (2010), art.no. 252302.

3. **cited 87 times:**

Aamodt, Kenneth: 17% - **Bombara, Marek**: 17% - Tóthová, Zuzana: 17% - Putiš, Marián: 17% - **Urbán, Jozef**: 16% - **Vrláková, Janka**: 16%:

Higher Harmonic Anisotropic Flow Measurements of Charged Particles in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76\text{TeV}$.

Physical Review Letters – 107 (3) (2011) art.no. 032301.

Research Area 9.2. Earth and Universe Sciences

1. **cited 4 times:**

Petrvalská, Alena:

Krasová morfológia Jasovskej planiny.

Aragonit : časopis Správy slovenských jaskýň - Roč. 14, č. 2 (2009), s. 169.

2. **cited 4 times:**

Petrvalská, Alena:

Morfometrická analýza závrtovej na príklade Jasovskej planiny (Slovenský kras).

Geomorphologica Slovaca et Bohemica, 10 (1) (2010) 33-44.

3. **cited 4 times:**

Petrvalská, Alena:

Vývoj názorov na vznik a genézu zarovnaných povrchov Slovenského krasu.

Acta Geographica Universitatis Comenianae, 53 (1) (2010) 81-99.

Research Area 10. Environmental Science and Ecology

1. **cited 27 times:**

Martínková, Natália - Bačkor, Peter - Bartonička, Tomáš - Blažková, Pavla - Červený, Jaroslav - Falteisek, Lukáš - Gaisler, Jiří - Hanzal, Vladimír - Horáček, Daniel - Hubálek, Zdeněk - Jahelková, Helena - Kolařík, Miroslav - Korytár, Ľuboš - Kubátová, Alena - Lehotská, Blanka - Lehotský, Roman - Lučan, Radek K. - Májek, Ondřej - Matějů, Jan - Řehák, Zdeněk - Šafář, Jiří - Tájek, Přemysl -

Tkadlec, Emil - **Uhrin, Marcel** - Wagner, Christoph - Weinfurtová, Dita - Zima, Jan - Zukal, Jan - Horáček, Ivan:
Increasing incidence of *Geomyces destructans* fungus in bats from Czech Republic and Slovakia.
PLoS ONE [elektronický zdroj]

2. **cited 21 times:**

Kováčik, Jozef - Klejdus, Bořivoj - Hedbavny, Josef - **Bačkor, Martin**:
Salicylic acid alleviates NaCl-induced changes in the metabolism of *Matricaria chamomilla* plants.
Ecotoxicology, 18(5) (2009) 544-554.

3. **cited 18 times:**

Kováčik, Jozef - Klejdus, Bořivoj - Hedbavny, Josef - Štork, František - **Bačkor, Martin**:
Comparison of cadmium and copper effect on phenolic metabolism, mineral nutrients and stress-related parameters in *Matricaria Chamomilla* plants.
Plant and Soil, 320 (2009) 231-242.

Research Area 12. Chemistry, Chemical Technology and Biotechnology

1. **cited 42 times:**

Kocúrová, Livia - Balogh, Joseph S. - **Šandrejová, Jana** - **Andruch, Vasil'**:
Recent advances in dispersive liquid-liquid microextraction using organic solvents lighter than water. A review.
Microchemical Journal, 102 (2012) 11-17.

2. **cited 23 times:**

Oriňáková, Renáta: 80% - **Oriňák, Andrej**: 20%:
Recent applications of carbon nanotubes in hydrogen production and storage.
Fuel, 90 (2011) 3123-3140.

3. **cited 22 times:**

Fedorková, Andrea - Alejos, Ana Nacher - Gómez-Romero, Pedro - **Oriňáková, Renáta** - Kaniansky, Dušan:
Structural and electrochemical studies of PPy/PEG-LiFePO₄ cathode material for Li-ion batteries.
Electrochimica Acta, 55 (2010) 943-947.

Research Area 13. Natural Sciences

1. **cited 22 times:**

Kusari, Souvik - Zühlke, Sebastian - **Košuth, Ján** - **Čellárová, Eva** - Spittler, Michael:
Light-independent metabolomics of endophytic *Thielavia subthermophila* provides insight into microbial hypericin biosynthesis.
Journal of Natural Products, 72 (2009) 1825-1835

2. **cited 21 times:**

Ferenc, Peter - **Solár, Peter** - Kleban, Ján - **Mikeš, Jaromír** - **Fedoročko, Peter**:
Down-regulation of Bcl-2 and Akt induced by combination of photoactivated hypericin and genistein in human breast cancer cells.
Journal of Photochemistry and Photobiology B- Biology, 98 no. 1 (2010) 25-34.

3. **cited 21 times:**

Bojková, Bianka - **Orendáš, Peter** - **Garajová, Miroslava** - **Kassayová, Monika**
- Kútna, Viera - **Ahlersová, Eva** - **Ahlers, Ivan**:
Metformin in chemically-induced mammary carcinogenesis in rats.
Neoplasma, 56 (2009) 269-274.

Research Area 16. Computer Sciences, Automatisation and Telecommunications

1. **cited 11 times:**

Badr, Andrew - **Geffert, Viliam** - Shipman, Ian:
Hyper-minimizing minimized deterministic finite state automata.
RAIRO-Theoretical Informatics and Applications, 43 (2009) 69-94.

2. **cited 5 times:**

Horváth, Tomáš:
A model of user preference learning for content-based recommender systems.
Computing and Informatics, 28 (2009) 453-881.

3. **cited 5 times:**

Thai-Nghe, Nguyen - **Horváth, Tomáš** - Schmidt-Thieme, Lars:
Factorization Models for Forecasting Student Performance.
EDM 2011 : 4th International Conference on Educational Data Mining : 6. - 8. júl
2011, Eindhoven - S. 11-20.

Research Area 24. Mathematics and Statistics

1. **cited 7 times:**

Jendroľ, Stanislav - Voss, Heinz-Jürgen:
Light subgraphs of graphs embedded in the plane - A survey.
Discrete Mathematics, 313, no. 4 (2013) 406-421.

2. **cited 7 times:**

Jendroľ, Stanislav - Miškuf, Jozef - **Soták, Roman**:
Total edge irregularity strength of complete graphs and complete bipartite graphs.
Discrete Mathematics, 310, no. 3 (2010) 400-407.

3. **cited 6 times:**

Hornák, Mirko - Zlámalová, Jana:
Another step towards proving a conjecture by Plummer and Toft.
Discrete Mathematics, 310, no. 3 (2010) 442-452.

Faculty of Law

Research Area 7. Law and International Relations

1. cited 26 times:

Babčák, V.:

Daňové právo Slovenskej republiky.

Epos (2010), 638

1. cited 23 times:

Csach, K.:

Štandardné zmluvy

Čeněk (2009) 331.

2. cited 19 times:

Orosz, L. a kol:

Ústavný systém Slovenskej republiky (doterajší vývoj, aktuálny stav, perspektívy)

UPJŠ (2009), 374.

Faculty of Public Administration

Research Area 6. Social and Behavioural Sciences

1. cited 18 times:

Palúš, I. – Jesenko, M. – Krunková, A.:

Obec ako základ územnej samosprávy .

Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (2010) , s. 218

2. cited 15 times:

Mihaliková, E. a kol.:

Finančná situácia a výkonnosť v samospráve.

Košice, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (2011) s.143.

3. cited 12 times:

Čepelová, A. – Sedláková, S. – Mihaliková, E. – Andrejčíková, M.:

Verejná správa a spoločnosť založená na vedomostiach.

Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (2010) , s. 256

Faculty of Arts

Research Area 1. Educational Science

1. cited 6 times:

Bajtoš, J. - Orosová, R.:

Mikrovyučovanie ako prostriedok rozvoja učiteľských kompetencií. In: Média a vzdělávání 2009 : sborník recenzovaných příspěvků mezinárodní vědecké elektronické konference. - Praha : Vysoká škola hotelová v Praze, 2009, s. 9-11.

2. cited 5 times:

Orosová, R.:

Pregradual preparation of students in relation to psycho-didactic competencies. Modern achievements of science and education : III International Conference : September 16-23, 2009, Tel Aviv (Israel) - S. 139-141.

Research Area 2. Humanities

1. cited 24 times:

Peter Nezník:

Patočka, Leibniz a dejiny filozofie. In: Patočkova a subjektívna fenomenológia a dejiny filozofie. - Košice : Filozofická fakulta UPJŠ v Košiciach, 2009, s. 124-147.

2. cited 22 times:

Marián Andričík:

Beatnici. - Bratislava : Vydavateľstvo SLOVART, 2010. - 215 s.

3. cited 20 times:

Lieber, Rochelle - Stekauer, Pavel:

Introduction: status and definition of compounding /
The Oxford Handbook of Compounding - S. 3-19 [1 AH]

Research Area 3. History and Ethnology

1. cited 7 times:

Otčenášová, S.:

Schválená minulosť : kolektívna identita v československých a slovenských učebniciach dejepisu (1918-1989). Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2010, 159 s.

2. cited 6 times:

Šutaj, Štefan:

Maďarská menšina na Slovensku v 20. storočí
Bratislava : - Kalligram, - 2012

3. cited 4 times:

Pekár, Martin:

K postaveniu Gréckokatolíckej cirkvi na Slovensku v rokoch 1939-1945 vo svetle slovenskej historiografie a nemeckých prameňov : (sonda do problematiky) /
Cirkev v okovách totalitného režimu : likvidácia Gréckokatolíckej cirkvi v Československu v r. 1950 - S. 47-62

Research Area 6. Social and Behavioural Sciences

1. cited 38 times:

Kočišová, Agnesa- Králiková, V. - Šišanská, Katarína:

Hľadanie potenciálov sociálnej práce v problematike migrácie v Slovenskej republike. In: Migrácia - chudoba - nezamestnanosť : zborník príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej dňa 11.12.2009 v Košiciach. - Košice : Košický samosprávny kraj, 2009. s. 49-58.

2. cited 29 times:

Lovašová, Soňa:

Násilie v práci. In: Drogová prevencia v sociálnej práci : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie mladých vedeckých pracovníkov Drogy a s nimi súvisiace sociálno-patologické javy a možnosti sociálnej práce, konanej dňa 20.11.2009 v Košiciach. - Košice : Košický samosprávny kraj ; Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2009, s. 94-99.

3. cited 23 times:

Šlosár, Dušan:

Drogová prevencia v sociálnej práci. Košice : Košický samosprávny kraj, 2009, 128 s.

Institute of Physical Education and Sport

Research Area 21. Sport Sciences

1. cited 8 times:

Alena Buková:

Analýza životného štýlu študentov UPJŠ.

Sport a kvalita života 2009: sborník abstraktů a příspěvků mezinárodní konference. Brno: Masarykova univerzita, 2009, s. 23-30.

2. cited 6 times:

Alena Buková, Ivan Uher:

Dynamika faktorov motivácie mladých ľudí k pohybovej aktivite. Pohybová aktivita v živote človeka: pohyb detí. Prešov: Prešovská univerzita, 2010, 87-95.

3. cited 6 times:

Alena Buková:

Vplyv aeróbnej pohybovej aktivity na ľudský organizmus.

Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách: 15. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie: Bratislava, STU, 2010, 211-217.