

**The Most Cited Papers and Monographs by Pavol Jozef Šafárik
University's Researchers Published in 2008 – 2012
Listed by Faculties and Research Areas
(three most-cited papers)**

Faculty of Medicine

Research Area 18: Medical and Pharmacological Sciences

1. cited 69 times:

(ADC) Mojžiš, Ján - Varinská, Lenka - Mojžišová, Gabriela - Kostova, I. - Mirossay, Ladislav:
Antiangiogenic effects of flavonoids and chalcones.
Pharmacological Research, 57 (2008) 259-265.

2. cited 68 times:

(ADC) 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, 134 (2008) 686-692.

3. cited 46 times:

(ADC) Pallayová, Mária – Donič, Viliam – Tomori, Zoltán:
Beneficial effects of severe sleep apnea therapy on nocturnal glucose in persons with type 2 diabetes mellitus.
Diabetes Research and Clinical Practice, 81(1) (2008) e8-e11.

Faculty of Science

Research Area 9.1.: Physics

1. cited **88 times**:

(ADC) Aamodt, Kenneth - **Bombara, Marek - Putiš, Marián - Urbán, Jozef - Vrláková, Janka** et al.:

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 **71 times**:

(ADC) Aamodt, Kenneth - **Bombara, Marek - Putiš, Marián - Urbán, Jozef - Vrláková, Janka** et al.:

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 **54 times**:

(ADC) Aamodt, Kenneth - **Bombara, Marek - Putiš, Marián - Urbán, Jozef - Vrláková, Janka** et al.:

Charged-particle multiplicity measurement in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=0.9$ a 2.36 TeV with ALICE at LHC.
European Physical Journal C, 68 (1-2) (2010) 89-108.

Research Area 9.2.: Earth and Universe Sciences

1. cited **9 times**:

(ABB) **Hochmuth, Zdenko**:

Krasové územia a jaskyne Slovenska
Geographia Cassoviensis, 2 (2) (2008) 5-178.

2. cited **6 times**:

(ADF) **Spišiak, Peter** - Némethová, Jana:

Agrospekty regiónu Nitra vo vzťahu k odberateľom poľnohospodárskych surovín.
Geografický Časopis, 60 (1) (2008) 63-87.

3. cited **5 times**:

(AEC) **Spišiak, Peter - Kulla, Marián**:

Suburbanization in Košice hinterland
Geography in Czechia and Slovakia : theory and practice at the onset of 21st century – p. 370-374

Research Area 10: Environmental Science and Ecology

1. cited **16 times**:

(ADC) Kováčik, Jozef - Grúz, Jiří - **Bačkor, Martin** - Tomko, Jaroslav - Strnad, Miroslav - **Repčák, Miroslav**:

Phenolic compounds composition and physiological attributes of *Matricaria chamomilla* grown in copper excess.

Environmental and Experimental Botany, 62 (2008) 145-152.

2. cited **13 times**:

(ADC) Kováčik, Jozef - Klejdus, Bořivoj - Kaduková, Jana - **Bačkor, Martin**

Physiology of *Matricaria chamomilla* exposed to nickel excess.

Ecotoxicology and Environmental Safety, (72) (2009) 603-609.

3. cited **12 times**:

(ADC) 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 **21 times**:

(ADC) **Zeleňák, Vladimír** - Badaničová, Mária - Halamová, Dáša - Čejka, Jiří - Zukal, Arnošt - Murafa, Natalia - Goerigk, G.:

Amine-modified ordered mesoporous silica: Effect of pore size on carbon dioxide capture. *Chemical Engineering Journal* , 144 (2) (2008) 336-342.

2. cited **21 times**:

(ADC) **Zeleňák, Vladimír** - Halamová, Dáša - Gaberová, Lucia - Bloch, E. - Llewellyn, Philip:

Amine-modified SBA-12 mesoporous silica for carbon dioxide capture: effect of amine basicity on sorption properties.

Microporous and Mesoporous Materials 116 (2008) 358-364.

3. cited **18 times**:

(ADC): **Kožurková, Mária - Sabolová, Danica - Janovec, Ladislav - Mikeš, Jaromír - Koval', Ján** - Ungvarský, Ján - Štefanišinová, Miroslava - **Fedoročko, Peter - Kristian, Pavol - Imrich, Ján**:

Cytotoxic activity of proflavine diureas: synthesis, antitumor, evaluation and DNA binding properties of 1',1''-(acridin-3,6-diyl)-3,6-diyl)-3',3''-dialkyldiureas

Bioorganic & Medicinal Chemistry 16 (7) (2008) 3976-3984.

Research Area 13: Natural Sciences

1. cited **27 times**:

(ADC) Jeong, Jee-Yeong - Feldman, Laurie - **Solár, Peter** - Szenajch, Jolanta – Sytkowski: Characterization of erythropoietin receptor and erythropoietin expression and function in human ovarian cancer cells.
Arthur International Journal of Cancer, 122 (2) (2008) 274-280.

2. cited **17 times**:

(ADC) **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 (1) (2010) 25-34.

3. cited **16 times**:

(ADD) **Bojková, Bianka - Orendáš, Peter** - Garajová, Miroslava - **Kassayová, Monika - Kútna, Viera - Ahlersová, Eva - Ahlers, Ivan**:
Metformin in chemically-induced mammary carcinogenesis in rats.
Neoplasma, 56 (3) (2009) 269-274.

Research Area 16: Computer Sciences, Automatisation and Telecommunications

1. cited **11 times**:

(ADC) Badr, Andrew - **Geffert, Viliam** - Shipman, Ian:
Hyper-minimizing minimized deterministic finite state automata.
RAIRO-Theoretical Informatics and Applications, 43 (1) (2009) 69-94.

2. cited **5 times**:

(ADD) **Horváth, Tomáš**:
A model of user preference learning for content-based recommenden systems.
Computing and Informatics, 28 (4) (2009) 453-881.

3. cited **4 times**:

(ADC) Brešar, Boštjan - **Kardoš, František - Katrenič, Ján - Semanišin, Gabriel**:
Minimum k-path vertex cover.
Discrete Applied Mathematics, 159 (12) (2011) 1189-1195.

Research Area 24: Mathematics and Statistics

1. cited **19 times**:

(ADE) Győri, Ervin - **Horňák, Mirko** - Palmer, C. - Woźniak, Mariusz:
General neighbour-distinguishing index of a graph.
Discrete Mathematics, 308 (2008) 827-831.

2. cited **7 times**:

(ADE) **Horňák, Mirko** - Woźniak, Mariusz:
On arbitrarily vertex decomposable trees.
Discrete Mathematics, 308 (2008) 1268-1281.

3. cited **6 times**:

(ADC) **Mojsej, Ivan**:
Asymptotic properties of solutions of third-order nonlinear differential equations
with deviating argument.
Nonlinear Analysis -Theory Methods & Applications 68 (11) (2008) 3581-3591.

Faculty of Law

Research Area 7: Law and International Relations

1. cited **21 times:**

(ACB) **Babčák, V.:**
Daňové právo Slovenskej republiky.
Bratislava: Epos (2010), 638 s.

2. cited **19 times:**

(BCI) **Čipkár, J.:**
Úvod do právnej antropológie
Košice: UPJŠ (2008), 236 s.

3. cited **18 times:**

(AAA) **Csach, K:**
Štandardné zmluvy
Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk (2009), 331 s.

Faculty of Public Administration

Research Area 6: Social and Behavioural Sciences

1. cited **15 times:**

(ACB) **Palúš I.** – Somorová Ľ.:

Štátne právo Slovenskej republiky.

2. vyd. - Košice : Univerzita P.J. Šafárika Košice (2008) s. 557

2. cited **12 times:**

(BAB) **Palúš, I. – Jesenko, M. – Krunková, A.:**

Obec ako základ územnej samosprávy .

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

3. cited **9 times:**

(ACB) **Výrostová, E.:** Regionálna ekonomika a rozvoj.

Bratislava : Iura Edition (2010) s. 352

Faculty of Arts

Research Area 1: Educational Science

1. cited **6 times:**

(AEC) **Bajtoš, J. - Orosová, R.**

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

Research Area 2: Humanities

1. cited **22 times:**

(AED) **Peter Nezník**

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

2. cited **22 times:**

(CAB) **Marián Andričík**

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

3. cited **14 times:**

(AAA) **M. Mičaninová**

Koruna kráľovstva rabi Šlomo ben Gabirola. Praha, Bergman, 2010, 362 s.

Research Area 3: History and Ethnology

cited **3 times:**

(AAB) **OTČENÁŠOVÁ, S.**

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

Research Area 6: Social and Behavioural Sciences

1. cited 37 times:

(AFD) **A. Kočišová, V. Králiková, K. Šišanská**

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 25 times:

(AFD) **S. Lovašová**

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:

(ACB) **D. Šlosár**

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

Institute of Physical Education and Sport

Research Area: Sport Sciences

1. cited **7 times:**

(AED) **BUKOVÁ, Alena - STAŠKO, Imrich- GAJDOŠOVÁ, Beáta:** Pohybová aktivita študentov UPJŠ. Telesná výchova a šport, zdravie a pohyb : zborník referátov z 2. ročníka vedecko-pedagogickej konferencie učiteľov telesnej výchovy. Prešov: Metodicko-pedagogické centrum Bratislava, alokované pracovisko Prešov, 2008. ISBN 9788080455156. s. 132-136.

2. cited **6 times:**

(AFD) **BUKOVÁ, Alena.** Vplyv aeróbnej pohybovej aktivity na ľudský organizmus. Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách: 15. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie : Bratislava: STU, 2010. ISBN 9788022734035. s. 211-217.

3. cited **5 times:**

(AFC) **BUKOVÁ, Alena.** Analýza životného štýlu študentov UPJŠ. Sport a kvalita života 2009: sborník abstraktů a příspěvků mezinárodní konference konané 5.-6. listopadu 2009 v Brně [elektronický zdroj]. Brno: Masarykova univerzita, 2009. ISBN 9788021050068. s. 23-30.