

Komisie KEGA - Vedecká charakteristika kandidáta

Základné údaje

Meno:	Jana
Priezvisko:	Peráčková
Organizácia:	SvF STU Bratislava

Prehľad publikačných aktivít

Kód*	Kategória publikačnej činnosti*	Počet celkom	Počet za ostatných 5 rokov
AAA, AAB, ABA, ABB	vedecké monografie, resp. štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných a domácich vydavateľstvách	1	-
ABC, ABD	kapitoly v zahraničných a domácich vedeckých monografiách	2	-
ADC, ADD	vedecké práce v zahraničných a domácich karentovaných časopisoch	-	-
ADM, ADN	vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3	2
ADE, ADF	vedecké práce v ostatných zahraničných a domácich časopisoch	49	33
AEC, AED	vedecké práce v zahraničných a domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3	-
AFC, AFD	publikované príspevky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách (úplné texty)	64	32
AGJ	patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok...	-	-
ADM	ADM	ADM	ADM
...	...		

* podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnej evidencii publikačnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti

Linky na prehľad publikačnej činnosti (v organizácii a/alebo bibliografických databázach)

https://kis.cvt.stuba.sk/aRlreports/rep_36009597_0166972AB27D5245A750-2.htm?urlcache=1582485086808

Citačný ohlas (bez autocitácií)

Kód*	Kategória*	Počet celkom
1, 2	citácie v zahraničných a domácich publikáciách registrované v databázach Web of Science a SCOPUS	2
3, 4	citácie v zahraničných a domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	69

* podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnej evidencii publikačnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti

Najvýznamnejšie uznanie vedeckých výsledkov a vedecké aktivity (napr. ocenenia za vedeckú prácu, funkcie a členstvá, študijné pobyty, riešené projekty a pod.)

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vedúca 3 projektov VEGA: <ul style="list-style-type: none"> • VEGA 1/2140/05 Stanovenie kritérií pre spätné získavanie energie a kvapalín v technických energetických systémoch v nadväznosti na trvalo udržateľnú kvalitu vnútorného prostredia. • VEGA 1/0730/08 Analýza energetických a environmentálnych opatrení pri prevádzke hygienických zariadení a vetracích systémov v nízkoenergetických budovách. • VEGA 1/0511/11 Progresívne riešenia zdravotnotechnických inštalácií a vetracích systémov pri tvorbe vnútorného prostredia v budovách ➤ Odborný garant vedecko-technickej medzinárodnej konferencie „SANHYGA –Vodovody, Kanalizácia, Plynovody“ pre oblasť zdravotnej techniky (každoročne od r.2006) ➤ Vedúca úspešne obhájených 5 dizertačných prác (PhD. študentov)
--

- Predsedníčka sekcie „Zdravotnotechnické a priemyselné inštalácie“ v Spoločnosti pre techniku prostredia (SSTP) Bratislava od r.2006
- Členka normalizačnej komisie TK 1 Vodovody a kanalizácie pri SÚTN v Bratislave od r.1998
- Členka skúšobnej komisie Slovenskej komory stavebných inžinierov pre autorizáciu v odbore Zdravotnotechnické zariadenia a inštalácie (od roku 2005)
- Spracovateľka kmeňových národných noriem STN pre oblasť zdravotnej techniky: ---
STN 736655 Výpočet vodovodov v budovách (2008)
STN 736760 Kanalizácia v budovách (2009)
- Strieborná medaila ZSVTS rozvoj vedy a techniky, Bratislava, 2011 .
- Plaketa profesora Chrobáka Stavebnej fakulty STU za dlhodobú pedagogickú a vedecko-odbornú činnosť, Bratislava, 2011.
- Cena prof. Hrdinu od Slovenskej spoločnosti pre techniku prostredia (SSTP) za dlhoročnú prácu v odbore zdravotná technika, Bratislava, 2011.
- Čestné uznanie Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností za propagáciu vedy a techniky, Košice, 2016.
- Realizačný projekt Administratívna budova skladového areálu firmy UNIFARMA a. s. Bojnice – časť zdravotná technika, ocenená čestným uznaním SSTP v súťaži Projekt roka 1998. (Hlavná cena Stavba roka 1999)

Výber 5 najvýznamnejších vedeckých prác* za ostatných 10 rokov a úplný zoznam citácií (bez autocitácií) na uvedené publikácie

1. AFC **Simulation of deposition the corrosion waste in a water distribution system**
Jeleníková, Ivana -- Šikula, Ondřej -- [Peráčková, Jana](#)
Simulation of deposition the corrosion waste in a water distribution system. In VÍT, T. -- DANČOVÁ, P. -- NOVOTNÝ, P. *Experimental Fluid Mechanics 2011 : Proceedings of the international conference. Vol.2 . - Jičín/ČR/, 22.-25.11. 2011.* Liberec: Technical University of Liberec, 2011, s. 698--706. ISBN 978-80-7372-784-0 (SCOPUS).

Ohlasy:

1. [1] KOŠIČANOVÁ, Danica. Real diagrams as a base for planning hot water distribution system. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2014, Vol. 1, no. 4, pp. 441-448. ISSN 1314-2704., Registrované v: SCOPUS, WOS
2. [1] KOŠIČANOVÁ, Danica. Restoring the system of hot water in residential buildings in Slovakia. In International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2014, Vol. 1, no. 4, pp. 473-480. ISSN 1314-2704., Registrované v: SCOPUS, WOS
2. ADM **Metodika dimenzovania zásobníkových ohrievačov pre bytové domy podľa odberu teplej vody**
Čermanová, Zuzana -- [Peráčková, Jana](#) -- Vavříčka, Roman
Metodika dimenzovania zásobníkových ohrievačov pre bytové domy podľa odberu teplej vody. *Vytápění, větrání, instalace*, 27. s. 136—143, 2018 (SCOPUS).
3. ADM **Experimental measurements of hot water stratification in a heat storage tank in laboratory conditions**
Krafčík, Milan -- [Peráčková, Jana](#)
Experimental measurements of hot water stratification in a heat storage tank in laboratory conditions. *Periodica Polytechnica Mechanical Engineering*, 63. s. 301—307, 2019 (SCOPUS).
4. BAA **Hygiene in Potable Water Installations in Buildings: Requirements for Design, Deployment, Operation and Maintenance**
Schauer, Christian -- Dinne, Karla -- Van der Schee, Walter -- Mampaey, Joris -- Gatto, Ilos -- [Peráčková, Jana](#) -- Petráš, Dušan -- Bleys, Bart
Hygiene in Potable Water Installations in Buildings: Requirements for Design, Deployment, Operation and Maintenance. Brussels : REHVA, 2019. 72 s. ISBN 978-2-930521-25-1.
5. AFC **Recovery of waste heat from the sewer system**
Juhošová, Dominika -- [Peráčková, Jana](#)
Recovery of waste heat from the sewer system. *Revista Romana de Inginerie Civila*, 10. s. 334—341, 2019.

* Uvedte aj kategóriu publikácie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.