Vedenie

06.03.2019

**Vyhodnotenie Ceny rektora o najlepšie publikácie 2018**

Predkladá: **prof. Ing. Marián Peciar, PhD.**

prorektor

Vypracoval: **Ing. Miroslav Mihalik**

odborný administratívny pracovník - [Útvar vedy a medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce](https://is.stuba.sk/pracoviste/pracoviste.pl?id=295;nerozbaluj=1;lang=sk)

Zdôvodnenie: V súlade s plánom hlavných úloh.

Návrh uznesenia: Vedenie STU berie na vedomie predložený materiál

1. bez pripomienok
2. s pripomienkami

# Cena rektora o najlepšie publikácie 2018

**Publikovanie výsledkov výskumu je jedným z hodnotiacich kritérií úrovne výskumných aktivít. Najväčšiu váhu majú vedecké publikácie v špičkových vysoko impaktovaných periodikách. Špeciálne miesto v hodnotiacich kritériách má publikovanie v časopisoch NATURE a SCIENCE. Aj v súťaži o najlepšiu publikáciu STU za rok 2018 má najvyššie hodnotenie práve publikácia uverejnená časopise SCIENCE. Najlepšie publikácie sú hodnotené po štvrtýkrát a finančne dotovaná súťaž je vyhlásená v troch oblastiach:**

1. Publikácie v časopise NATURE alebo SCIENCE alebo autora publikácií s najvyšším počtom citácií podľa databázy najcitovanejších publikácií evidovaných na www stránke Thomson Reuters: <http://highlycited.com/>[[1]](#footnote-1).
2. Publikácie, ktoré vyšli v roku 2018 v časopisoch, ktoré spadajú do 10 % percentilu časopisov podľa impakt faktorov (IF podľa jednotlivých vedných odborov vedených v JCR Thomson Reuters).
3. Publikáciu, ktorá bola publikovaná v rokoch 2016 - 2018 a mala najvyšší počet ohlasov podľa SCI.

**Návrh na ocenenie :**

**Kategória 1**

**Publikácia v časopise SCIENCE** (ocenenie 3 000,- EUR):

Ing. Tibor Lieskovský, PhD., SvF

**Kategória 2**

**Publikácia, ktoré vyšla v roku 2018 v časopisoch, ktoré spadajú do 10 % percentilu časopisov podľa impakt faktorov** (ocenenie 2 000,- EUR):

Ing. Michal Zalibera, PhD., FCHPT, Journal of the American Chemical Society, IF 14,357

**Kategória 3**

**Publikácia, ktorá bola publikovaná v rokoch 2016 - 2018 a mala najvyšší počet ohlasov podľa SCI** (ocenenie 1 000,- EUR):

Ing. Miriama Šimunková, prof. Ing. Marián Valko, DrSc., FCHPT, 68 citácií

Oficiálne vyhlásenie výsledkov ceny rektora budena akademickej slávnosti pri príležitosti Dňa učiteľov, dňa 18. 3. 2019 a zverejnené na webovom sídle STU.

**Príloha k vyhodnoteniu Ceny rektora o najlepšie publikácie, poradie podľa jednotlivých kategórií:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. kategória** | |  |  |  |  |  |  |
| **P. č.** | **Autori** | **Fakulta** | **Časopis** |  | **IF** | **Počet citácií** | **Názov článku** |
| 1 | Ing. Tibor Lieskovský, PhD. | SvF | SCIENCE | 361, Issue: 6409, Pages: 1355-+, 28.9.2018 | 41.058 | 1 | Ancient lowland Maya complexity as revealed by airborne laser scanning of northern Guatemala |
| **2. kategória** | | **Fakulta** | **Časopis** |  | **IF** | **Počet citácií** | **Názov článku** |
| 1 | Ing. Michal Zalibera, PhD. | FCHPT | Journal of the American Chemical Society | Vol. 140, iss. 51, s. 18082-18092., 12/2018 | 14.357 | 0 | Atomic-Scale Explanation of O-2 Activation at the Au-TiO2 Interface |
| 2 | Ing. Michal Zalibera, PhD. | FCHPT | Angewandte Chemie-International edition | Vol. 57, iss. 1, s. 277-281., 1/2018 | 12.102 | 0 | Thermally Activated Delayed Fluorescence in a Y3N@C-80 Endohedral Fullerene: Time-Resolved Luminescence and EPR Studies |
| 3 | Ing. Zuzana Barbieriková, PhD., doc. Ing. Dana Dvoranová, PhD., prof. RNDr. Milan Mazúr, DrSc., prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. | FCHPT | APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL | Vol. 232, (2018), s. 397-408., 3/2018 | 11,7 | 1 | N-Doped titanium dioxide nanosheets: Preparation, characterization and UV/visible-light activity |
| 4 | prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc. | SvF | IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS | Volume: 26, Issue: 1, Pages: 284-291, 2/2018 | 8,415 | 8 | Aggregation of OWA Operators |
| 5 | prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc. | SvF | IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS | Volume: 26, Issue: 4, Pages: 1960-1969, 8/2018 | 8,415 | 1 | Cognitive Integrals With Its Generalized and Adapted Forms |
| 6 | Ing. Blažej Bucha, PhD. | SvF | JOURNAL OF GEODESY | Volume: 92, Issue: 6, Pages: 675-690, 6/2018 | 4,633 | 1 | Solution to the spectral filter problem of residual terrain modelling (RTM) |
| 7 | prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. | SvF | BUILDING AND ENVIRONMENT | Volume: 142, Pages: 502-512, 9/2018 | 4,539 | 2 | Development of the ASHRAE Global Thermal Comfort Database II |
| 8 | doc. RNDr. Zdenko Takáč, PhD., doc. RNDr. Mária Minárová, PhD. | FCHPT | INFORMATION SCIENCES | Volume: 432, Pages: 97-115, 3/2018 | 4.305 | 1 | Interval-valued fuzzy strong S-subsethood measures, interval-entropy and P-interval-entropy |
| 9 | doc. RNDr. Mária Minárová, PhD., doc. RNDr. Zdenko Takáč, PhD. | FCHPT | INFORMATION SCIENCES | Volume: 430, Pages: 87-103, 3/2018 | 4.305 | 2 | Modifying the gravitational search algorithm: A functional study |
| **3. kategória** | | **Fakulta** | **Časopis** |  | **IF** | **Počet citácií** | **Názov článku** |
| 1 | Ing. Miriama Šimunková, prof. Ing. Marián Valko, DrSc. | FCHPT | TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES | Volume: 38, Issue: 7, Pages: 592-607, 7/2017 | 12.108 | 68 | Targeting Free Radicals in Oxidative Stress-Related Human Diseases |
| 2 | prof. Ing. Milan Hronec, DrSc., Ing. Katarína Fulajtarova,  Ing. Tomáš Soták, PhD., | FCHPT | APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL | Volume: 181, Pages: 210-219, 2/2016 | 11.698 | 57 | Carbon supported Pd-Cu catalysts for highly selective rearrangement of furfural to cyclopentanone |
| 3 | Mgr. Oľga Stašová, PhD., Ing. Róbert Čunderlík, PhD., Mgr. Jozef Kollár, PhD., doc. Mgr. Mariana Remešíková, PhD., prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc. | SvF, FEI | NATURE COMMUNICATIONS | Volume: 7, Article Number: 8674, 2/2016 | 12,35 | 26 | A workflow to process 3D+time microscopy images of developing organisms and reconstruct their cell lineage |
| 4 | Ing. Ondrej Kaššák, PhD., doc. Ing. Michal Kompan, PhD., prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. | FIIT | INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT | Volume: 52, Issue: 3, Pages: 459-477, 5/2016 | 3.444 | 22 | Personalized hybrid recommendation for group of users: Top-N multimedia recommender |
| 5 | Ing. Blažej Bucha, PhD., prof. Ing. Juraj Janák, PhD. | SvF | COMPUTERS & GEOSCIENCES | Volume: 56, Pages: 186-196, **publikované 7/2013** | 2.567 | 22 | A MATLAB-based graphical user interface program for computing functionals of the geopotential up to ultra-high degrees and orders |
| **Nezaradené** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Mgr. Monika Kováčová, PhD. | SjF | NATURE ECOLOGY & EVOLUTION | Volume: 2, Issue: 10, Pages: 1661-1672, 10/2018 | 0 | 0 | The evolutionary landscape of colorectal tumorigenesis |

1. Pracovník STU môže byť ocenený ako najcitovanejší autor iba raz. [↑](#footnote-ref-1)