

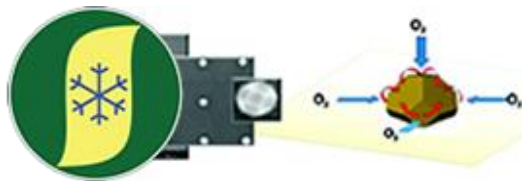
Ústav
fyzikálnych
vied



KATEDRA FYZIKY KONDENZOVANÝCH LÁTOK

KATEDROVÁ PORADA

KFKL, Košice, 1.7.2019



Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady ÚFV 05/2019

□ Správa VVČ za 2018

Oblasť výskumu 9.1. Fyzika

ADC - Vedecká práca v zahraničných karentovaných časopisoch

PÉRIGO, Elio Alberto, WEIDENFELLER, Bernd, KOLLÁR, Peter, FÜZER, Ján:

Past, present, and future of soft magnetic composites, **APPLIED PHYSICS REVIEWS** 5, (2018) 031301, **Q1, IF: 12.894,**

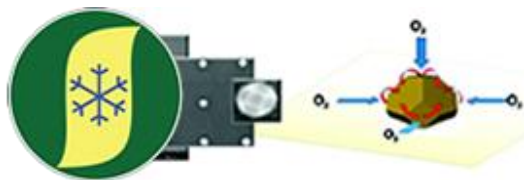
ADC - Vedecká práca v zahraničných karentovaných časopisoch

HNATIČ, Michal - KALAGOV, G.A., - NALIMOV, M.Yu.: 2DBose condensation and Goldstone singularities, **Nucl. Phys. B** 936 (2018) 206-2014 **Q1, IF: 3.285,**

ADC - Vedecká práca v zahraničných karentovaných časopisech

DATTA, Shubhashis – JUTKOVA, Annamaria – SRAMKOVA, Petra – LENKAVSKA, Lenka – HUNTOSOVA, Veronika - CHORVAT Dusan – MISKOVSKY, Pavol., JANCURA Daniel - KRONEK Juraj: Unravelling the excellent chemical stability and bioavailability of solvent responsive curcumin-loases 2-ethyl-2oxazoline-grad-2-(4-dodecyloxyphenyl)-2-oxazoline copolymer nanoparticles for drug delivery.

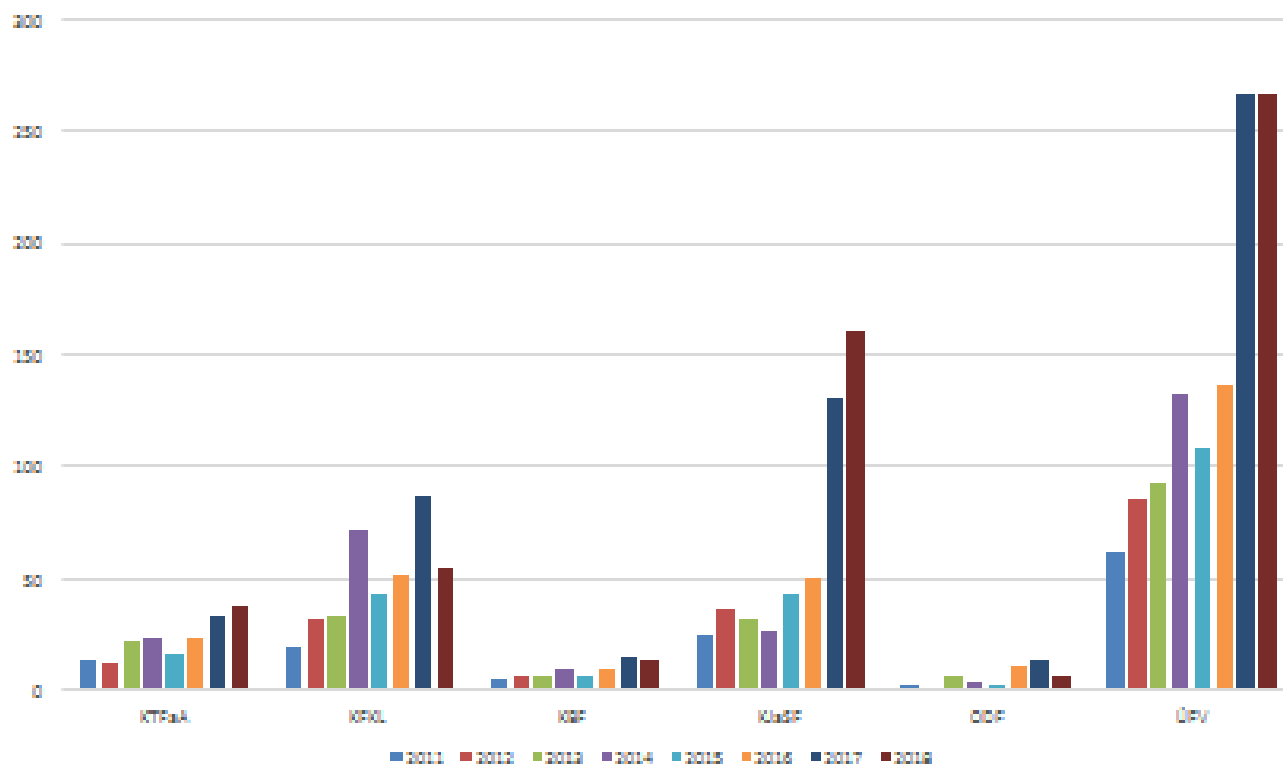
Biomacromolecules 19 (2018) 2459-2471, **Q1, IF 5.738**



Ústav
fyzikálnych
vied

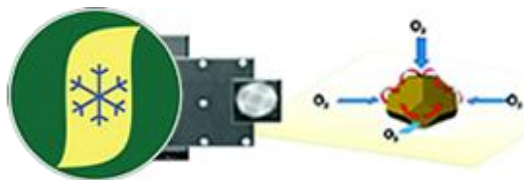


1. Správa z Rady ÚFV 05/2019



A1: absolútny počet CC publikácií

(započítava sa každá publikácia CC a publikácie kategórie A podľa AK pracovníkov ODF, na ktorej je aspoň jeden spoluautor pracovník ÚFV a nijako sa ich počet neprepočítava)

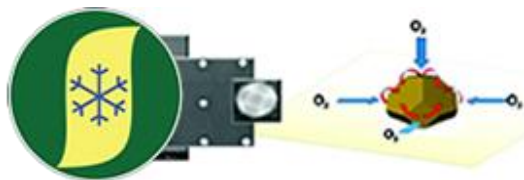


Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady ÚFV 05/2019

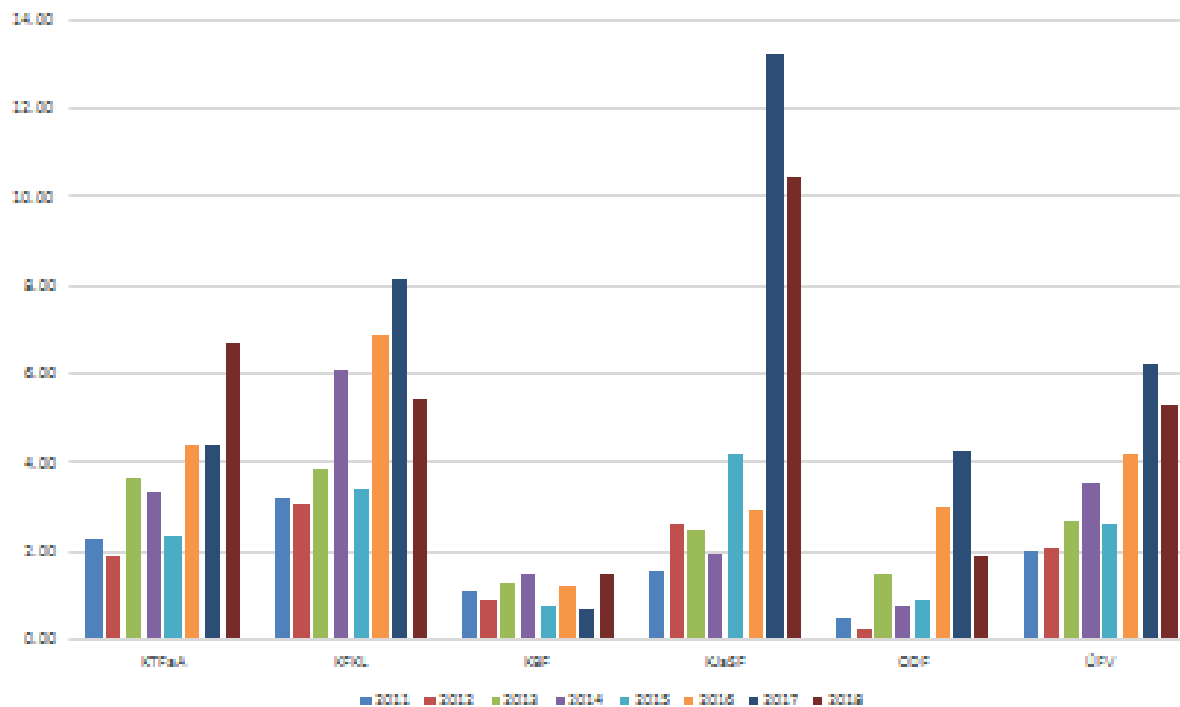
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
KTFaA	6	6	7	7	7	6.58	8	7.92
KFKL	15	16	15	18	17.5	18.19	16.84	16.56
KBF	8	9	9	9	9	9.08	9	8.18
KJaSF	8	8	8	8	8	7.32	7.44	6.85
ODF	4	4	4	4	3.3	3.3	3.3	3.2
ÚFV	41	43	43	46	44.8	44.47	44.58	42.71



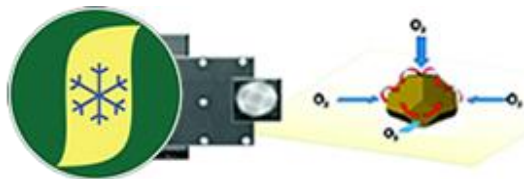
Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady ÚFV 05/2019



A3: prepočítaný počet CC publikácií na IFM a 1 VŠ zamestnanca ÚFV
(hodnoty z predchádzajúceho grafu sú vydelené počtom pracovníkov príslušného APU)



Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady ÚFV 05/2019

5. Rôzne (Cena riaditeľa ÚFV) 3 000 €

1. prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.

Past, present, and future of soft magnetic composites

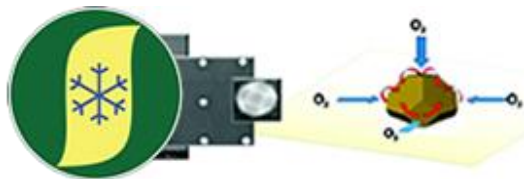
E. A. Périgo, B. Weidenfeller, P. Kollár, and J. Füzer, Past, present, and future of soft magnetic composites, *Applied Physics Reviews* 5, 031301 (2018); doi: 10.1063/1.5027045

2. doc. RNDr. Milan Žukovič, PhD.

Gibbs Markov random fields with continuous values based on the modified planar rotator model, M. Žukovič, D. Hristopulos, *Phys. Rev. E* 98 (2018) 062135

3. doc. RNDr. Daniel Jancura, PhD.

Unravelling the Excellent Chemical Stability and Bioavailability of Solvent Responsive Curcumin-Loaded 2-Ethyl-2-oxazoline-*gra*d-2-(4-dodecyloxyphenyl)-2-oxazoline Copolymer Nanoparticles for Drug Delivery, Shubhashis Datta, Annamaria Jutkova, Petra Šramkova, Lenka Lenkavská, Veronika Huntosova, Dusan Chorvat, Pavol Miskovsky, Daniel Jancura, and Juraj Kronek, *Biomacromolecules* 19, (2018) 2459 -2471,



Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady UFV 05/2019

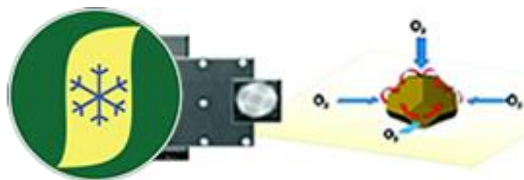
5. Rôzne (IF > 8, Nature index) 9 000 €

Past, present, and future of soft magnetic composites E.A. Périgo, B. Weidenfeller, **Peter Kollár**, **Ján Fúzer** in Applied Physics Reviews, ISSN 1931-9401, Roč. 5 (2018) 31301-31301 **IF 12.9**

Operando Imaging of All-Electric Spin Texture Manipulation in Ferroelectric Operando Imaging of All-Electric Spin Texture Manipulation in Ferroelectric and Multiferroic Rashba Semiconductors [elektronický zdroj] Július Krempaský, S. Muff, J. Minar, N. Pilet, M. Faciulli, A.P. Weber, E.B. Guedes, M. Caputo, E. Muller, V.V. Volobuev, **Marin Gmitra**, C.A.F. Vaz, V. Scagnoli, Gunther Springholz, J.H. Dil Physical Review X, ISSN 2160-3308, Roč. 8, (2018), 21067-21067, **Natureindex IF 14.4**

Layering and Ordering in Electrochemical Double Layers, LIU, Yihua, KAWAGUCHI, Tomoya PIERCE, **Komanický, Vladimír**, YOU, Hoydoo in: The Journal of Physical Chemistry Letters. - ISSN 1948-7185 9, (2018), 1265-1271, **Natureindex IF 8.7**

JaSF



Ústav
fyzikálnych
vied

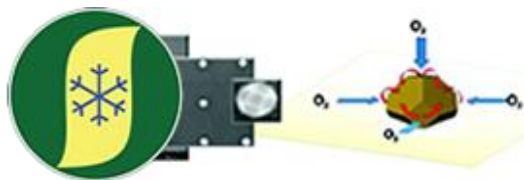


1. Správa z Rady UFV 05/2019

5. Rôzne (IF > 8, Nature index) 9 000 €

A Cu-II complex with an carbamoylcyanonitrosomethanide ligand formed in situ by the nucleophilic addition of water to dicyanonitrosomethanide: structure, spectral and magnetic properties Ivan Potočník, O. Bukrynov, **Andrii Kliuikov**, **Erik Čižmár**, Svitlana Vitushkina, Lucia Váhovská, Michal Dušek Acta Crystallographica Section C : Structural Chemistry, ISSN 2053-2296, 74, (2018), 584-589 **IF 8,7**

Low-dimensional compounds containing cyanido groups. Part XXXV. Structure, spectral, thermal and magnetic properties of a binuclear CuII-biquinoline complex with bridging and terminal dicyanamide ligands / Ivan Potočník, Oleksandr Bukrynov, Katarína Ráczová, **Erik Čižmár**, Svitlana Vitushkina, Lucia Váhovská, Michal Dušek, Pavel Štarha. [Nízkorozmerné zlúčeniny obsahujúce kyanidové skupiny. Časť XXXV. Štruktúra, spektrálne, termické a magnetické vlastnosti binukleárneho komplexu CuII-bichinolín s mostíkovými a terminálnymi dikyanamidovými ligandami.]. In: Acta Crystallographica Section C : Structural Chemistry. - ISSN 2053-2296. - 74, (2018) 1469-1476. **IF 8,7**



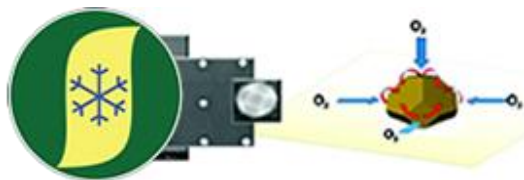
Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady ÚFV 05/2019

Výkony vo vzdelávaní

	2018	2019
□ Pedagogika Bc, Mgr.	9,2 %	8,60 %
□ Publikácie	38,6 %	43,23 %
□ Vzdelávanie PhD.	37,6 %	41.54 %
□ Výkon	25,44 %	26,49 %



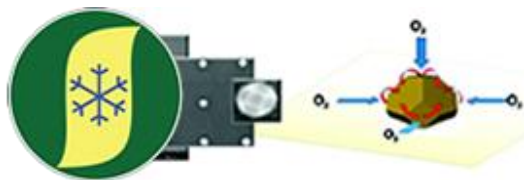
Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady UFV 05/2019

Výkony vo vede

	2018		2019	
□ PČ	39,2 %	1	44 %	1
□ DG	27,8 %	1	28 %	1
□ ZG	27,4 %	1	20 %	3
□ DOK	28,5 %	2	35 %	1
□ AK	24,7 %	1	25 %	1 - 2
□ Výkon	32,3 %	1	37 %	1



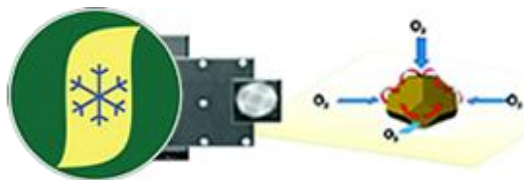
Ústav
fyzikálnych
vied



1. Správa z Rady UFV 05/2019

Počty prihlásených študentov

□		Celkom	Jediná	Prvý
➤	Fb	17	9	13
➤	BFb	16	4	8
➤	FBb	6	1	4
➤	FGb	2	2	2
➤	FCHb	10	5	8
➤	Flb	1	0	0
➤	MFb	14	6	11
□	Spolu FXb	33	14	25



Ústav
fyzikálnych
vied

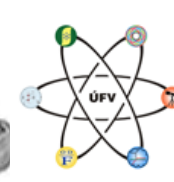
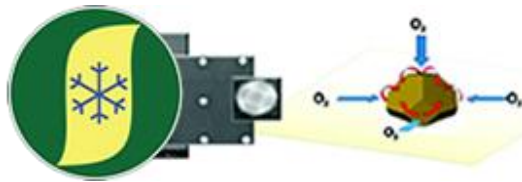


1. Správa z Rady ÚFV 05/2019 2018

Doktorandi ÚFV – denné štúdium	68
Doktorandi SAV:	15
Prerušené štúdium:	10
Doktorandi ÚFV – externé štúdium	1

2019

Doktorandi ÚFV – denné štúdium	50
Doktorandi SAV:	12
Z toho	
Prerušené štúdium:	14
Doktorandi ÚFV – externé štúdium	1

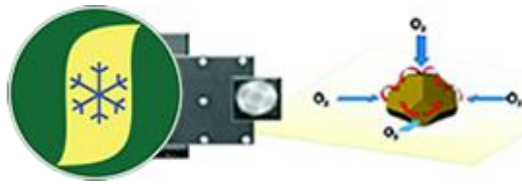


Ústav
fyzikálnych
vied



2. Pedagogická činnosť

- ❑ **Elektronické praktikum, obnova infraštruktúry, rozpočet, návrh tém, dokúpenie zariadení, revízia**
- ❑ **ZFP1- rekonštrukcia**
- ❑ **Skriptá**
- ❑ **Zvážiť potrebu skrípt, literatúry, zakúpenie skrípt pre laborat. cvičenia**
- ❑ **Revízia predmetov pre ŠP v roku 2020/2021,**
- ❑ **Vypresnenie pedagogických úväzkov pri spoločných prednáškach.**

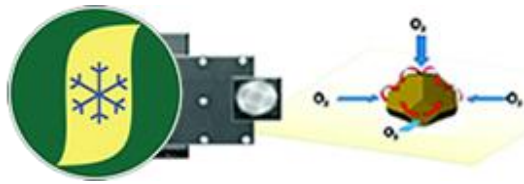


Ústav
fyzikálnych
vied



3. Propagácia KFKL

- Noc výskumníkov
- DOD
- Návrh mobilných experimentov
- Príprava univerzálnych popularizačných prezentácií všetkými tvorivými pracovníkmi KFKL
- [www.stranka](http://www.stranka.kfkl.upjs.sk) KFKL <http://exphys.science.upjs.sk>, aktualizácia, prelinkovanie noviniek na UFV



Ústav
fyzikálnych
vied



. Rôzne

- Kvalifikačné postupy
- DSV projekty
- Dlhodobý zámer
- Obsadenie miestností KFKL