



Výročný seminár ÚEF SAV

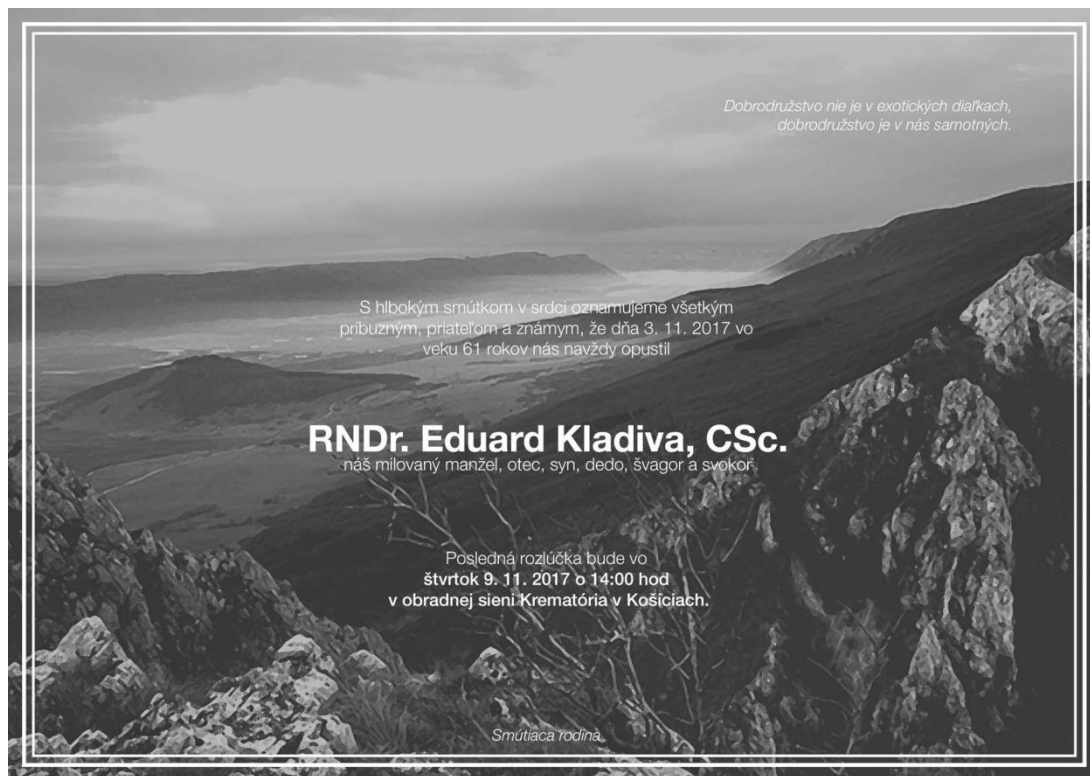


ÚEF SAV

Prehľad výsledkov

2017

S úctou spomíname a ďakujeme...



*Dobrodružstvo nie je v exotických dialľkach,
dobrodružstvo je v nás samotných.*

S hlbokým smútkom v srdci oznamujeme všetkým
pribuzným, priateľom a známym, že dňa 3. 11. 2017 vo
veku 61 rokov nás navždy opustil

RNDr. Eduard Kladiva, CSc.
naš milovaný manžel, otec, syn, dedo, švagor a svokor

Posledná rozlúčka bude vo
štvrtok 9. 11. 2017 o 14:00 hod
v obradnej sieni Krematória v Košiciach.

Smútiaca rodina





ÚEF SAV

Prehľad výsledkov

	Počet WOS publikácií 2017, klasifikácia podľa SCIMAGO													FTE
	Q1*	Q2*	Q3*	Q4	S*	Q1P*	Q1	Q2	S	Q1P	P-D	P-Z		
OFMJ	19	8	25	15	67	14	1.24	0.52	4.37	0.92				15.30
OBF	11	5	-	-	16	7	0.93	0.42	1.35	0.6		1 P*		11.86
OFNT	9	7	9		25	2	0.86	0.66	2.38	0.2				10.50
OKF	4	6	1	-	10	2	0.46	0.69	1.14	0.23				8.75
OSF	93	1	-	-	93	-	11.46			11.46				8.55
OTF	9	13	6		28	7	1.23	1.77	3.82	0.95				7.33
LMF	3	4	7	0	14	1	0.43	0.57	1.71	0.14				7.00
LNAM	6	4	23	-	35	-	2	1.33	11.67	-				3.00
LEChF	1				1	1	0.36			0.36		1 EP*		2.75
OFK	3	1	5	6	15	1	1.12	0.37	5.61	0.37				2.67
Súčet	158	49	76	21	304**	35								77.71
ÚEF s OSF	2.03	0.63				0.45								
ÚEF bez OSF	0.94	0.71				0.50	0.94	0.71	?	0.50				69.16

****** - prekryv medzi oddeleniami



Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných	176
ADDA	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných	1
ADMA	Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS	2
ADMB	Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS	7
ADNB	Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS	1
AECA	Vedecké práce v zahr. rec. zb. a kratšie kapitoly/state v zahr. vedeckých monografiách alebo VŠ učebniciach	2
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	3
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	5
FAI	Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
Súčet		200

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science Core Collection	1088
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	55
3.1	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
4.1	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Súčet		1146

Publikácie: z celkového počtu je 53 ADCA v kolaboráciách, ešte budú doplnené

Citácie: z celkového počtu citácií je 669 v kolaboráciách; pribudne ešte cca. 2700



Najcitovanejší autori ÚEF:

OFMJ: M. Timko – 144 cit.
OBF: Z. Gažová – 45/82 cit.
OFNT: K. Flachbart – 83 cit.
OKF: K. Kudela – 128 cit.
OSF: E. Kladiva – 2859 cit.
D. Bruncko – 2859 cit.
I. Králik - 624 cit
M. Krivda - 610 cit.
OTF: J. Nemčík – 83 cit.
LMF: P. Diko – 50 cit.
LNAM: J. Kováč – 125 cit.
LEChF: M. Sedlák
OFK: K. Csach – 33 cit.

Autori jednotlivých oddelení s největším počtem publikací:

OFMJ: M. Timko – 17 publ.
OBF: Z. Gažová – 7 publ.
OFNT: K. Flachbart – 12 publ.
S. Gabáni – 12 publ.
OKF: K. Kudela – 6 publ.
OSF: ALICE - 25 publ.
ATLAS - 68 publ.
OTF: R. Pinčák – 12 publ.
LMF: P. Diko – 11 publ.
LNAM: J. Kováč – 23 publ.
LEChF: M. Sedlák
OFK: K. Csach – 10 publ.
M. Demčáková – 10 publ.

Skupiny s největším počtem Q1 publikací na FTE:

LNAM – 3.0

OBF - Bioenergetika bunky a oxidačný stres. Interakcia proteínov a fosfolipidov – **1.46**

OFMJ - Magnetické kvapaliny – **1.41**

OTF – 1.2

OFNT - Silne korelované elektrónové systémy v extrémnych podmienkach – **1.2**

OFNT - Supravodivosť – **1.12**

Skupiny s největším počtem Q1P publikací na FTE:

OTF - 0.95 Q1P

OFMJ - 0.88 Q1P

ÚEF SAV Rozpočet 2017



1. Réžia - 1 813 103 € (mzdy, odvody, réžia - 630 a 640)

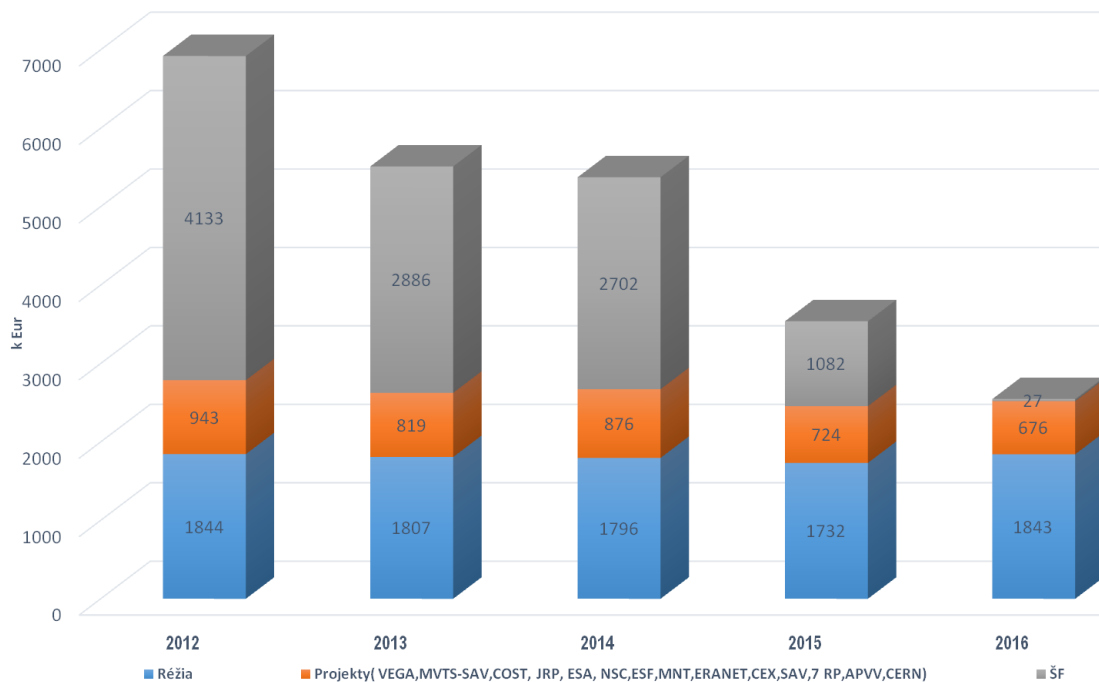
2. Projekty: 811 032 €

VEGA 206 429 €; **MVTS: COST** 9 450 €, **ESA** 20 000 €, **JRP** 25 000 €, **MVTS - MAD** 3 096 € **APVV:** 402 457 €; **CERN:** 117 000 €

Mimorozpočtový **ESA** (Bobík - PECS) 27 600 €

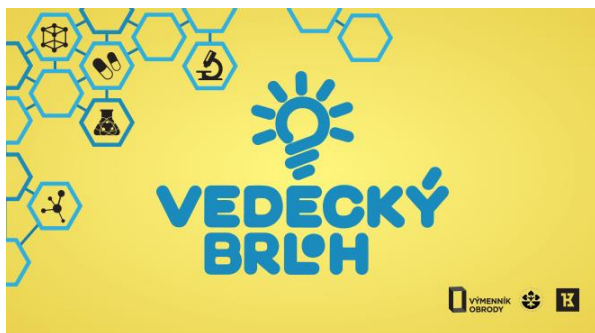
3. ŠF EÚ žiadne

Rozpočet ÚEF





Pod'akovanie...



+ tlačové správy; rozhovory v TV, rozhlas...



ÚEF SAV – Významné ocenenia

RIADITEĽ a VEDECKÁ RADA

ÚSTAVU EXPERIMENTÁLNEJ FYZIKY SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED



udeľujú

ZLATÚ MEDAILU



Ing. Jaroslavovi Bánovi, CSc.

*za dlhoročnú kvalitnú prácu pre ÚEF SAV pri vývoji špičkovej elektroniky
pre experimenty v oblasti fyziky vysokých energií*

RNDr. Pavol Bobík, PhD.
Predseda Vedeckej Rady ÚEF SAV

Doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc.
Riaditeľ ÚEF SAV

V Košiciach, 12. decembra 2017



ÚEF SAV – Významné ocenenia

RIADITEĽ a VEDECKÁ RADA

ÚSTAVU EXPERIMENTÁLNEJ FYZIKY SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED



udeľujú

STRIEBORNÚ MEDAILU



Ing. Vladimírovi PAVLÍKOVI

*za dlhoročnú kvalitnú a zodpovednú prácu, ktorú vykonával ako vedúci skvapalňovača hélia na
ÚEF SAV*

RNDr. Pavol Bobík, PhD.
Predseda Vedeckej Rady ÚEF SAV

Doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc.
Riaditeľ ÚEF SAV

V Košiciach, 12. decembra 2017



Základný výskum

I. miesto

Ladenie multiferroicity a magnetických vlastností ortorombických zlúčenín RTO_3 vzájomnou substitúciou iónov Mn^{3+} a Fe^{3+} v oktaedrálnnej polohe T.

Riešitelia: Marián Mihalik, Matúš Mihalik, Mária Zentková

II. miesto

Analytický model modulácie kozmického žiarenia heliosférou

Riešitelia: P. Bobík, M. Putiš

Medzinárodná spolupráca

I. miesto

Supravodivosť v nízkorozmerných systémoch

Riešitelia: J. Kačmarčík, Z. Medvecká, P. Szabó, P. Samuely, Z. Vargaeštoková

II. miesto

Produkcia podivných častíc v p-p, p-Pb a Pb-Pb zrážkach pri energiách LHC

Riešiteľ: P. Kaliňák

Aplikačný výskum

I. miesto

Kryodetektor prítomnosti nečistôt v kvapalnom $4He$

Riešitelia: E. Gažo, G. Pristáš, S. Gabáni

II. miesto

Amyloidná agregácia proteínov

Riešitelia: Z. Gažová a kolektív



ÚEF SAV

*Súťaž Mladých Vedeckých Pracovníkov do 35 r
2017*

I. miesto

Lucia Balejčíková (OFMJ) - Fyzikálno-chemické štúdium feritínových derivátov

I. miesto

Michal Rajňák (OFMJ) - Magnetická kvapalina v elektrickom poli

III. miesto

Matúš Orendáč (OFNT) - Vplyv substitúcie na prechod kov-izolátor v SmB6