

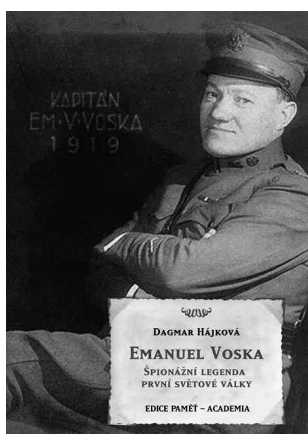


Jak jsme zachraňovali svět

Jan Čeřovský
Edice Pamět

Ekolog J. Čeřovský se v druhé polovině 20. stol. významně podílel na činnostech a rozvoji československé, české i světové ochrany přírody. V knize popisuje vznik a historii specializovaných mezinárodních organizací, jejich programů a projektů, jež brzdilo politické nepřátelství i otevřené konflikty studené války, lidská hloupost, závist a zloba, než se plně rozvinula spolupráce v 90. letech. Nabízí pohled do zákulisí oficiální odborné scény a zajímavé zážitky z pěti kontinentů světa.

564 str. – vázaná – cena 395 Kč

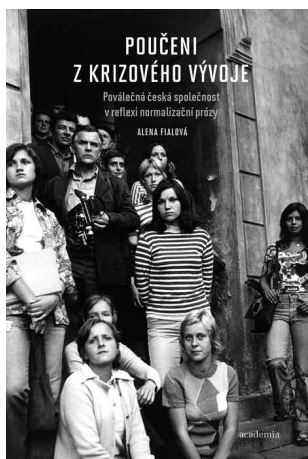


Emanuel Voska

Dagmar Hájková
Edice Pamět

Co zažil český krajan, aktér československého zahraničního odboje, kapitán americké armády a špion Emanuel Voska za první světové války? Jeho osudy jsou zasazeny do kontextu mezinárodní politiky, života amerických krajanů, válečné konflagrace i světa propagandy a špionáže. Pozornost je soustředěna na válečné období, ale E. Voska je přiblížen v souvislostech celého svého života. Autorka se snaží vylíčit zrod legendy a pokouší se o její reinterpetaci.

424 str. – vázaná – doporučená cena 395 Kč



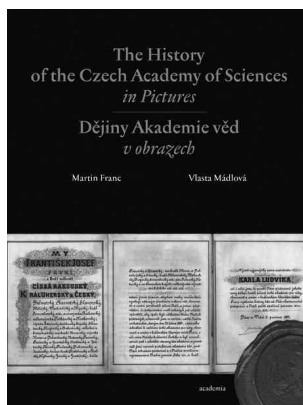
Poučení z krizového vývoje

Alena Fialová

Edice Šťastné zítřky

Kniha analyzuje normalizační produkci prózy s tématem dějin a zároveň připomíná souvislosti umělecké literatury a propagandy, filmu a televize i podoby normalizační literární kritiky. Jádrem práce je zachycení poválečných dějin a zvláště obrazu let 1945, 1948 a 1968 tak, jak je přinášela normalizační díla, a dále ideologická typologie postav a způsobů, jakým byly v této literatuře klasifikovány společenské vrstvy a třídy: dělníci, rolníci, buržoazie, inteligence nebo umělci.

300 str. – vázaná s přebalem – cena 295 Kč



The History of the Czech Academy of Sciences in Pictures

Martin Franc,
Vlasta Mádlová

Edice Mimo – humanitní vědy
Kniha prostřednictvím dobových dokumentů a fotografií detailně mapuje vývoj české neuniverzitní vědy od 18. stol., kdy byla v Olomouci založena Společnost neznámých učenců v zemích rakouských. Hlavní pozornost se zaměřuje na Akademii věd ČR a její důležité předchůdce – instituce. Publikace se ale také věnuje našim nejvýznamnějším vědcům a nezapomíná ani na patrony a mecenáše české vědy. Texty v české a anglické verzi. Přeložil Sean Miller.

460 str. – vázaná s přebalem – cena 550 Kč



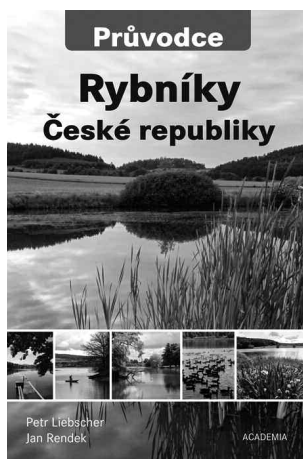
Idea univerzity

Jakub Jirsa (ed.)

Edice 21. století

Současná rozprava o vysokém školství postrádá hlubší zakotvení v debatě, která se o podstatě a funkci moderního univerzitního vzdělávání vede nejméně již od 19. stol. Sborník přináší historické texty o myšlenku univerzity a konceptu tzv. liberálního vzdělávání (vzdělávání svobodných osob (vzdělání vedoucí ke svobodě) a dále texty, které reagují na krizi univerzity počátku 21. století. Kniha vyjde 13. ledna 2015.

188 str. – vázaná s přebalem – cena neuvedena



Rybníky České republiky

Petr Liebscher, Jan Rendek
Edice Průvodce

V našich zemích má rybníkářství tradici, která sahá až do 12. stol. Největší rybníční soustavy jsou v jižních Čechách, ale rybníky byly zakládány téměř po celém území – autoři jich představují na 6 700. Stručně zmiňují historii rybníků a jejich přírodní krásy, možnost rekreace a sportovního rybolovu (včetně rybářských historek). Popsány jsou také technické památky v okolí rybníků a na podzim je čtenář zván na tradiční výlovy. Publikace je doplněna množstvím barevných fotografií.

584 str. – brožovaná – cena 495 Kč

Objednávky přijímá:
Expedice ACADEMIA
Rozvojevojá 135, 160 00 Praha 6 – Lysolaje
tel. 221 403 857; fax 296 780 510
e-mail: expedice@academia.cz

Knihkupectví Academia

Václavské nám. 34, Praha 1, tel. 221 403 840–842
Národní tř. 7, Praha 1, tel. 221 403 856
Na Florenci 3, Praha 1, tel. 221 403 858
nám. Svobody 13, Brno, tel. 542 217 954–6
Branišovská 31b, České Budějovice, tel. 389 036 667
Zámecká 2, Ostrava 1, tel. 596 114 580

Celoroční obsah Živy 1–6/2014

Obecné články

- Franc M.*: Odkaz Julia Sachse v českých zemích a Bohumil Němec 148
Ječmíková A.: Věda je krásná – V. ročník soutěže s přírodovědnou tematikou ... 73
Pavlík T.: Antické mýty jinak
I. Savci 43
II. Ptáci 93
III. Plazi, obojživelníci a ryby 141
IV. Bezobratlí (kromě hmyzu) 189
V. Hmyz 257
VI. Rostliny a houby 305
Polanská L.: Rozzářené mikrosvět fluorescence z lesnické školy 121
Redakce: Ceny Živy za rok 2013 119
Rožnovský J.: Sucho na území České republiky 2
Volkman D.: Centrum excelence rostlinné biologie v 19. století – ústav Julia Sachse ve Würzburgu 146

Evoluční a molekulární biologie, genetika, mikrobiologie, imunologie

- Kodrík D.*: Hormony a hormonální řízení antistresové odpovědi u hmyzu 206
Konopásek I.: Mor, *Yersinia pestis*, blecha a člověk 151
Koštál V.: Proč se hmyz hodí pro základní výzkum chladové odolnosti živočichů? 209
Latzel V.: Evoluční potenciál epigenetické variability 269
Macholán M.: Paleogenetika člověka – způsobilá analýza archaické DNA revoluci v pohledu na lidskou evoluci? 53
Mandáková T.: „Malování“ rostlinných chromozomů 98
Pallová D. a kol.: Huntingtonova choroba a zvířecí modely 262
Ráb P.: Co je nového v evoluční biologii. Genom latimérií 122
Žurmanová J.: Kreatinkinázový systém v kosterním svalu 4

Životní prostředí, ekologie

- Bartonička T. a kol.*: Jsou místa kolizí se zvířeti riziková i pro drobné obratlovce? ... 300
Ehrenbergerová L.: Agrolesnictví a plantáže kávovníku 23
Pech P.: Jak reagují společenstva mravenců na změny prostředí 79
Skálová H., Čuda J.: Invaze netýkavky žláznaté v České republice 271
Starý P., Havelka J.: Entomologické aspekty invaze netýkavky žláznaté 211
Tropek R., Řehounek J.: Popílkoviště jako nečekaná šance na záchranu bezobratlých živočichů ohrožených vyhytnutím 285

Botanika, fyziologie rostlin

- Brabec J.*: Hoře, hořce, hořečky IV. Světobčan hořeček nahořklý 14
Čížková P., Lencová K., Hubený P.: Nové lokality sklenobýlu bezlistého v Krkonoších – dárek k 50. výročí existence KRNP? 106
Dančák M. a kol.: Tropické lesy ostrova

- Borneo 3. Les nejsou jen stromy aneb zajímavé skupiny flóry 114
Hédl R.: Tropické lesy ostrova Borneo 1. Mizející divočina 19
Hédl R., Svátek M., Dančák M.: Tropické lesy ostrova Borneo 2. Vysoká biodiverzita: její projevy a příčiny 68
Hroneš M., Hédl R., Dančák M.: Tropické lesy ostrova Borneo 4. Les přece jen tvoří hlavně stromy 164
Kaštovský J. a kol.: Větrtelci ve vodě aneb invazní řasy a sinice 59
Křenová Z.: Hoře, hořce, hořečky
V. Hořký usud hořečníků 62
VI. Hořká chutná 109
Křenová Z., Brabec J.: Hoře, hořce, hořečky VII. Hořcově modrá 159
Kuklík M., Zelený V.: Madeira – úžas a zmatení botaniků 1. 274
Kůrva J.: Ke studii půdní semenné banky 66
Lososová Z., Danihelka J.: Proč je flóra velkoměst pestrá 278
Mašková H.: Trichomy – jedna z adaptací suchomilných rostlin 162
Pavlovič A.: Význam a funkce elektrických signálů v rostlinách 57
Selosse M.-A., Roy M., Těšitelová T.: Rostliny, které se živí houbami 266
Studnička M.: Rostlina – žralok a její příbuzné z Rio de Janeiro 282
Záveská Drábková L.: Nový rod čeledi sítnovitých v ČR – *Oreojuncus* 11

Mykologie, lichenologie, bryologie

- Koukol O., Havrdová L.*: Vřeckovýtrusná zkáza jasanů 7

Hmyz a ostatní bezobratlí

- Bičík V., Láska P.*: Poznámky k přípravě experimentů aneb teplota, spotřeba a tematika 134
Brůderová T., Kúdela M.: Muchničky – trapiči i ohrožené druhy 244
Čížek L., Pokluda P. a kol.: Střevlík uherský – jeho biologie, početnost, ochrana a péče o lokality 222
Dolejš P.: Ze života slídáka lesostepního – vzácného, nebo málokdy pozorovaného? 127
Horsák M. a kol.: Vodní hmyz a další pozoruhodná fauna západokarpatských slatinišť 219
Juříčková L., Ložek V.: Faunistika pro 21. století II. Přínos faunistiky k poznání naší přírody a krajiny a výhledy do budoucna 169
Kaděra M.: Vliv záplav na populace hmyzu v jihomoravském luhu 132
Korábek O.: Hlemýždi – stopařův průvodce nejen po Středomoří 171
Koštál V., Rozsypal J., Pech P.: O plži, který se raději dusí, než by ztrácel tělní vodu 76
Krása A.: Nová lokalita mravence lužního 33
Laštůvka Z., Laštůvka A.: Múrovití – motýlí cestovatelé 236

- Ložek V., Juříčková L.*: Faunistika pro 21. století I. Historie terénního výzkumu – od sběratelství ke komplexnímu hodnocení 124
Nedvěd O., Veselý P.: Odstrašující vzory – fungování výstražného zbarvení sluněček proti ptačím predátorům 234
Pecina P.: Středomořská kobylka v Praze na Karlově náměstí 289
Pech P.: Úvod do fylogeneze a evoluce mravenců 291
Rozkošný R.: Orientální bráněnky jako modelová skupina dipterologického výzkumu 242
Řezáč M.: Plachetnatka keřová – evropský pavouk roku 2014 130
Saska P., Honěk A., Martinková Z.: Predace semen stěvlíky v agrocecnózách 213
Schlaghamerský J., Petráková L.: Mravenec lužní – mýty a fakta 230
Schneider J.: Hrobařici – důležitá součást přírody 239
Sládeček F. X. J.: „Jen trochu blíže, Hrdobci...“ aneb ne každý hovnivál válí ... 227
Soldán T. a kol.: Dlouhodobý výzkum vodního hmyzu – rodinné stříbro české entomologie 215
Špaček J.: Pásemnička sladkovodní v České republice 26
Šuláková H.: Forenzní entomologie – když smrt je začátek 250
Šuláková H. a kol.: Nová invaze do našich obcí a měst: koutule *Clogmia albipunctata* a problematika myiáz 29

Parazitologie

- Lukášová K., Holuša J.*: Problematika patogenů u lýkožroutů 203
Nermuť J., Půža V.: Parazitické hlístice hmyzu 176
Votýpka J.: Šestinozí upíři aneb krevsající hmyz 247

Paleontologie

- Knor S., Prokop J.*: Fossilní doklady asociací rostlin a hmyzu 194
Koštál M.: Egyptosépie – „archopteryx“ mezi hlavonožci 50
Weyda F. a kol.: Vybrané metody studia hmyzích fosilií v jantaru 198

Antropologie

- Hora M., Sládek V.*: Efektivita chůze a běhu v evoluci člověka 156
Svoboda J.: Nosit hlavu vysoko. Úvaha o lidské bipedii 103

Ryby, obojživelníci, plazi

- Eláš J.*: Malé cichlidy z Nového světa 136
Mačát Z.: Herpetofauna brunejského národního parku Ulu Temburong 296

Ptáci

- Literák I., Matušík H., Rác P.*: Luňáci, jejich variabilita a hybridizace 35
Praus L.: Vymizí chocholouš obecný z českých zemí? 83
Šulc M., Honza M.: Svět očima zvířat aneb jak ptáci vnímají barvy 180
Tumová P.: Záhadné rozmnožování a výživa papouška kakapa sovího 40

Savci

- Anděra M.*: Co je nového v zoologii. Pozor na šakala! 25

Anděra M.: Masai Mara
I. Jedna z legend africké přírody 138
II. Dvojí velké stěhování 186
Křížek G. O.: Setkání s veverkovitými hlo-
davicí Severní Ameriky 295
Literák I.: Agresivní chování kojetů vůči
člověku v přírodě Kostariky 183
Pluháček J.: Nejmenší kopytníci světa –
kančilové 86

Národní parky

Funk A., Funková K.: Costanera Sur – za
zvířaty v argentinském velkoměstě 90
Hanelová J., Hanel L.: Australský národní
park Fitzroy Island 302

Kulérova příloha

Recenze

Čeřovský J.: V. Stockmann: Dejiny ochra-
ny přírody na Slovensku CLV
Friedl L.: J. Svoboda: Předkové. Evoluce
člověka XCVII
Gaisler J.: E. Grimmberger: Die Säugetiere
Deutschlands. Beobachtungen und Be-
stimmen XLIII
Gremlica T.: M. Ouředníček a kol. (eds.):
Sub Urbs: krajina, sídla a lidé CLIX
Hanák V.: J. Klejdus: Z ptáčích perspektivy
..... XLII
Hanák V.: M. Anděra, J. Červený: Atlas
šumavských savců CLVII
Hanel L.: I. Jongepierová a kol. (eds.): Eko-
logická obnova v České republice XV
Hanel L.: D. Bárta, A. Dolný: Vážky Sungai
Wainu XVI
Jablonski D.: R. Sindaco a kol.: The Reptiles
of the Western Palearctic 2. Annotated
checklist and distributional atlas of the
snakes XCVIII
Kovář P.: D. Huff: Jak lhát se statistikou
..... XLIV
Kovář P.: K. Šima, P. Pabian: Ztracený
Humboldtův ráj. Ideologie jednoty výzkumu
a výuky ve vysokém školství ... CLVIII
Křišťín A.: P. Kočárek a kol.: Rovnokřídlí
ČR (Insecta: Orthoptera) XIV
Lebeda A.: V. Kúdela a kol.: Abiotikózy
rostlin: poruchy, poškození a poranění ...
..... XLI
Ložek V.: M. Horský a kol.: Měkkýši České
a Slovenské republiky XVII
Ložek V.: K. Žák a kol.: Český kras. Klíč
k české krajině. Skály, voda a čas CLVII
Pech P., Šobotník J.: J. Žďárek: Hmyzí rodiny
a státy LXI
Plesník J.: F. Kolář a kol.: Ochrana přírody
z pohledu biologa XXXIX
Rajchard J.: S. Lusk a kol.: Migrace ryb
a migrační propustnost vodních toků
..... CLXII
Suda J.: P. Lepší a kol. (editoři): Červená
kniha květeny jižní části Čech LX
Větvíčka V.: V. Jehlík: Die Vegetation und
Flora der Flusshäfen Mitteleuropas ... CII
Vrabec V.: J. Křístek, J. Urban: Lesnická
entomologie CXXX

Zprávy, eseje, zajímavosti, náznaky, rozhovory

Adamec L.: Elektrická signalizace a cyto-
kininy zprostředkovávají účinek světla a od-
řiznutí kořene na příjem iontů u intakt-
ních rostlin XLVI
Bílý S.: Československá amatérská ento-
mologie CVIII
Božková H.: Talentovaní biologové se

utkají v jihočeské metropoli – tématem je
komunikace XXXVII
Bubová T.: VIII. lepidopterologické kolo-
kium v Praze LVIII
Čermáková L., Hermann T.: Julius Sachs
jako historik botaniky LXXVII
Černá A.: Žofínským pralesem za prales-
ničkami XXXII
Černá A.: Velká písmena a zkratky v ochra-
ně přírody LIV
Černá A.: Zemědělsko-lesní krajina s hli-
nitopísčitou půdou aneb O složených pří-
davných jménech LXXXIV
Černá A.: Hmyz pohledem češtináře
..... CXVI
Čížek L. a kol.: Stěvlík uherský (Pokra-
čování článku ze str. 222–225) CXV
Doubková P.: Rozhovor s Radkem Mikulá-
šem LII
Fanta J.: Ještě k tématu vlivu lýkožrouta
smrkového v NP Šumava LXIV
Franta J.: O obřím zmijovci, novém pavil-
lonu a kubánské výstavě v Botanické
zahradě Liberec LXXXIII
Gremlica T.: Česká krajina devastovaná ne-
regulovaným rozvojem ... (3/2014) XLVII
Hájek J.: Entomologické oddělení Národní
ho muzea v Praze CXXII
Hanel L.: Čtvrtstoletí průzkumu vážek na
Podblanicku CXXVIII
Heráňová H.: Jiří Janda, pozapomenutý
vědec a publicista IV
Holecová M.: Entomologický výzkum na
UK v Bratislavě CXXVII
Holecová M.: Z historie entomologie na
Slovensku CLII
Klíma M.: *Gaisleria monodactyloptera* –
nový druh létavého savce? XCI
Koukol O.: Ach ty houby... XXXVIII
Kovář P.: Bojkot vědeckých žurnálů?
..... XVIII
Kovář P.: Hydrologická „střecha Evropy“
s kanálem Dunaj–Odra–Labe? ... CXXXIII
Krekule J.: Julius Sachs – pražské experi-
mentování soukromého docenta ... LXXXII
Kuneš P.: Rozhovor s Vlastou Jankovskou
..... CXXXVII
Máca J.: Faunistické zajímavosti z obra-
zovky počítače CXIX
Marec F. a kol.: Entomologický ústav Bio-
logického centra AV ČR, v. v. i. CXXI
Olléová M.: Zoologické dny Ostrava 2014
..... XLVI
Plesník J.: Bernská úmluva jednala o ochra-
ně bezobratlých. Neonikotinoidy a opylo-
vači: věda a politika C
Polanská L.: Soutěž snímků z putovního
fluorescenčního mikroskopu LIX
Prokšová H.: Jak udělat ze slona velblouda
aneb Úvodní jazykový koutek VIII
Prokšová H.: Pes v českém jazykovém
obrazu světa CLI
Redakce: Medaile Akademie věd ČR ... II
Red.: Ceny Česká hlava 2013 V
Red.: Ceny Nakladatelství Academia za
rok 2013 XXXV
Red.: Medaile Vojtěcha Náprstka za rok
2013 XLV
Red.: Stipendia L'Oréal Pro ženy ve vědě
2014 LVI
Red.: Prémie Otto Wichterleho pro rok
2014 LXXI
Red.: Akademie věd ČR udělila medaile
G. J. Mendela LXXXVI
Red.: Cena J. E. Purkyně pro Josefa Kou-
teckého LXXXVI
Red.: Rozhovor s Jiřím Šponerem k udě-

lení Akademické prémie LXXXVII
Red.: Ceny Akademie věd ČR 2014 ... CLVI
Red.: Cena předsedy Akademie věd ČR za
popularizaci CL
Rulfová A.: Jaro v naší zemi opět ožívá ... X
Sekerák J.: Zamyšlení nad inspirativní
silou Mendelových objevů XXI
Slezáková B.: Představení dokumentární
série Nat Geo Wild Divoká Kanada ... XCVI
Stella M.: Sachs a Darwin LXXIV
Šefrová H., Laštůvka Z.: Historie a sou-
časnost entomologie na Mendelově uni-
verzité v Brně CXXV
Trebichavský I.: Nejstarší stopy života ... I
Vaňhara J.: Entomologie na Masarykově
univerzitě: téměř stoletá cesta z chudo-
bince do kampusu 3. tisíciletí CXXXIII
Vaňhara J., Fedor P., Havel J.: Umělá inte-
ligence a taxonomie: jsou entomologové
ohroženým druhem? CXIII
Vicena I.: Přemnožování lýkožrouta na
Šumavě a jeho důsledky LXII
Vosolobě S.: Biozvěst: korespondenční
seminář pořádaný studenty PŘF UK v Praze
..... CLXII

Výročí, vzpomínky

Albrechtová J., Krekule J.: Návrat Julia
Sachse (1832–97) LXXXII
Bičík V.: K nedožitým osmdesátinám Pav-
la Lásky CXLVI
Blahník Z.: Alfred Rehder a jeho *opus
magnum* – ke 150. výročí narození světo-
vého dendrologa VI
Ellederová Z. a kol.: Ohlédnutí za Anto-
nínem Pavlokem XXIX
Fott J.: Vladimír Kořínek 80 let LXXXI
Frouz J. a kol.: Martin Braniš, člověk
vskutku renesanční LXXIX
Grubhoffer L.: Vlasta Danielová oslavila
životní jubileum CXI
Hanák V., Zejda J.: Jiří Gaisler – život
s netopýry XC
Husák Š., Květ J.: K nedožitým 100. naro-
zeninám Dagmar Dykyjové XXIII
Chytrý M.: Profesor Jiří Vicherek – příběh
botanika v neklidných časech CXLII
Jelínek J.: 110 let trvání České společnosti
entomologické CV
Jůnová Macková A., Jůn L.: Jan Obenber-
ger, první profesor entomologie v Česko-
slovensku CVII
Kolbek J.: Život s geobotanikou – 85 let
Jana Jeníka XXIV
Konopásek I.: Alexandre Yersin: mikrobiol-
og, lékařský geograf a dobrodinec Fran-
couzské Indočíny LXIX
Kovář P.: Limity růstu v geobotanice?
K příležitosti šedesátin Oty Raucha III
Kovář P.: Blahopřání E. Kúsovi LVII
Kovář P.: Řádky k pětadesátinám vege-
tačního ekologa, počítačového instru-
mentalisty a muzikanta Eduarda Brabce
..... XCIV
Krekule J.: Prání i poděkování Bohdanu
Slavíkovi k devadesátinám CXLI
Květ J.: Smutné 75. narozeniny Štěpána
Husáka CXLIV
Liška J.: *In memoriam* F. A. Nickerl
a O. Nickerl. Pohled do historie poznávání
motýlů v Čechách XI
Pižl V.: Osmdesátiny Marcely Skuhravé
..... LVII
Skuhravý V.: K devadesátým narozeninám
Jaroslava Bartoše LIX
Šíma P.: Vzpomenutí na odkaz Jaroslava
Slípky XXX

Cena předsedy Akademie věd ČR za popularizaci vědy



Tři vynikající vědci z Akademie věd ČR se 24. října 2014 stali laureáty ceny za propagaci či popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Jiří Drahoš udělil toto ocenění RNDr. Aleši Špičákovi, CSc., Dr. Michaelu Londesboroughovi, Ph.D., a PhDr. Jiřímu Proseckému, CSc.

Aleš Špičák je vedoucím oddělení tektoniky a geodynamiky Geofyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., a odborníkem na silná zemětřesení, zkoumá i možné souvislosti sopečné a zemětřesné činnosti. Kromě toho se zabývá hlubokou geologickou stavbou střední Evropy s důrazem na oblast Českého masivu. Je spoluautorem hypotézy o zásadním vlivu tzv. fluid (podzemní tekutiny související s vulkanickou činností asi před 200–300 tisíci let) při vzniku zemětřesných rojů v západočeské seismicky aktivní oblasti. O jeho odborných zájmech a popularizačních aktivitách se dočtete více v některém dalším čísle Živy.

Michael Londesborough se specializuje na borany, karborany a metalkarborany –

1 Cenu předsedy AV ČR za popularizaci vědy v r. 2014 převzali od prof. Jiřího Drahoše Aleš Špičák (na snímku vlevo), Michael Londesborough (uprostřed) a Jiří Prosecký. Foto S. Kyselová, Akademický bulletin AV ČR

chemické sloučeniny (zpravidla značně reaktivní látky) sloužící k přípravě dalších sloučenin. Jeho výzkum i popularizační aktivity mají společného jmenovatele – věří, že původ budoucích úspěchů lidské civilizace se nachází ve vědeckých a technologických inovacích, které jsou podpořeny zvyšujícími se standardy vzdělávání.

Jiří Prosecký se zaměřuje na starověký Přední východ, akkadskou (babylónsko-asyrskou) literaturu, její překlady a možné interpretace. Do češtiny mimo jiné přeložil Epos o Gilgamešovi, považovaný za nejvýznamnější literární dílo starověkého Předního východu. J. Prosecký pomáhá zprostředkovat duchovní kořeny starých civilizací, které se staly kolébkou i té naší.

Kontaktní údaje pro předplatitele

SEND Předplatné, s. r. o.
P. O. Box 141
140 21 Praha 4

tel.: 225 985 225
fax: 225 341 425
sms: 605 202 115
e-mail: send@send.cz
www.send.cz

Elektronická verze

S ročním nebo dvouletým předplatným tištěné Živy je možné zakoupit také elektronickou verzi – celý časopis ve formátu pdf ke stažení na webu Živy.

Cena: 354 Kč/rok; 688 Kč/dva roky

Živa v roce 2015

1	19. 2.
2	23. 4.
3	18. 6.
4	20. 8.
5	15. 10.
6	17. 12.

Vědci z Akademie věd ČR ocenění Českou hlavou

Nejvýznamnější české vědecké ocenění – Národní cenu vlády Česká hlava získal biochemik prof. RNDr. Emil Paleček, DrSc., z Biofyzikálního ústavu, který položil základy elektrochemii nukleových kyselin nabízející důležité využití v medicíně 21. století. Jeho celoživotní dílo vešlo do učebnic biofyziky a molekulární biologie. Po desetiletí patřil ke světové špičce v elektrochemii DNA a výrazně přispěl k pokroku v oblasti chemické reaktivity DNA a ve výzkumu jejich lokálních struktur.

Mgr. Pavla Eliášová z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského získala společně 1. místo Ceny Skupiny ČEZ, která se uděluje za nejvýraznější výzkumné a vědecké činnosti během doktorandského studia. P. Eliášová zkoumá zeolity – nyní nejdůležitější průmyslové katalyzátory využívané při zpracování ropy, v petrochemii a při přípravě chemických specialit. Tyto původem přírodní minerály se od poloviny 20. stol. vyrábějí synteticky a výzkum, na němž se badatelka podílí, ukazuje nově na možnost řízené syntézy zeolitů.

Ing. Pavel Izák, Ph.D. (Ústav chemických procesů), vyvinul technologii čištění surového bioplynu z čistírenských kalů až na biometan, který má stejné vlastnosti jako zemní plyn. K jednorukovému oddělení nežádoucích složek od metanu se využívá voda. Technologii dovedl P. Izák k provozní aplikaci (byla vyrobena již dvě zařízení, kde se bioplyn rozpouští) a dostal za ni Cenu společnosti Kapsch v oblasti technických věd.

