

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti

Československá biologická společnost

za rok 2012

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	Prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.
Počet členů	408
Počet kolektivních členů	7
Členský příspěvek	250 Kč
Členský příspěvek redukovaný	50 Kč
Členský příspěvek kolektivní	15000 Kč
WWW stránky	http://www.med.muni.cz/biolspol/
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

Kontakt

Československá biologická společnost
Lékařská fakulta MU, Univerzitní kampus Bohunice
Kamenice 3,
62500 Brno

Telefon	549497662; 549492394
Fax	549492394
E-mail	biolspol@med.muni.cz; rjanisch@med.muni.cz

Předseda společnosti

Prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

Biofyzikální ústav LF MU
Kamenice 3
62500 Brno, Bohunice

Telefon	549491335
E-mail	vmornst@med.muni.cz

Československá biologická společnost

Československá biologická společnost

V roce 2012 pracovala Čs. biologická společnost jednak v územně členěných pobočkách a jednak v odborně členěných sekcích bez lokálního omezení. Jednotlivé pobočky jsou celkem v 5 regionech České republiky - v Praze, Brně, Hradci Králové, Olomouci, Ostravě. Na Slovensku má působnost jako Slovenská biologická společnost v Bratislavě. Odborné sekce Čs. biologické společnosti pracovaly v 9 odborných oblastech. Jsou to Cytogenetická sekce, Sekce evoluční biologie, Česká a Slovenská společnost pro mutagenезi zevním prostředím, Pedagogická sekce, Česká společnost pro ultrazvuk, Sekce reprodukční biologie, Společnost pro buněčnou biologii a Sekce biofyzikální. Byla ukončena činnost Sekce pro biologii nízkých teplot a nově byla ustavena Sekce nádorové biologie. Pobočky i sekce společnosti vytvářejí své vlastní odborné programy. Činnost ČSBS koordinoval Hlavní výbor ve složení: předseda prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc., I. místopředseda prof. MUDr. Fedor Čiampor,

DrSc., II. místopředseda prof. RNDr.MUDr. Miroslav Červinka, CSc., vědecký tajemník prof. MUDr. Roman Janisch, DrSc., hospodář prof. MUDr. Augustin Svoboda, CSc., členové prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc., prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc., prof. Ing. Kyra Michalová, DrSc., prof. RNDr. Juraj Krajčovič CSc., prof. MVDr.Jiří Rubeš,CSc., doc. MUDr.Iva Slaninová,CSc., revizoři účtů prof. RNDr.Jiří Doškař,CSc. a Ing. Jiří Hašek, CSc. Na slavnostním Valném shromáždění k příležitosti založení 90. výročí založení společnosti byl zvolen nový Hlavní výbor ve složení: předseda prof. RNDr.Vojtěch Mornstein,CSc., I. místopředseda prof. MUDr. Fedor Čiampor, DrSc., II. místopředseda prof. RNDr.MUDr. Miroslav Červinka, CSc., vědecký tajemník prof. MUDr. Roman Janisch, DrSc., hospodář doc. MUDr.Iva Slaninová,Ph.D., členové prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc., prof. RNDr.Jiří Doškař,CSc., Ing. Jiří Hašek, CSc., prof. RNDr. Juraj Krajčovič CSc., prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc., prof. MVDr.Jiří Rubeš,CSc., revizoři účtů doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. a prof. MUDr. Augustin Svoboda, CSc.

V uplynulém roce se Hlavní výbor sešel 18. ledna, 15. února a 10. října. Předsednictvo Hlavního výboru se sešlo několikrát podle aktuální potřeby. Čs. Biologická společnost má webovou stránku:

<http://www.med.muni.cz/biolspol/>, kde jsou průběžně zveřejňovány informace o aktivitách společnosti. Po celý rok pracovala redakční rada Zpravodaje ve složení: předseda prof. MUDr. R. Janisch, DrSc., redaktori Mgr. D. Vlk, CSc. a RNDr. Ondřej Slabý Ph.D., členové prof. MUDr. et RNDr. M. Červinka, CSc. a MUDr. I. Slaninová, Ph.D.

V Čs. biologické společnosti pracovalo 5 poboček, kde jednotliví členové jsou zastoupeni takto: Pobočka v Praze 179, Pobočka v Brně 182, Pobočka v Olomouci 17, Pobočka v Hradci Králové 12, Pobočka v Ostravě 7, slovenských členů je zaregistrováno 11. Při hlavním výboru pracovalo 9 odborných sekcí: Sekce cytogenetická 173 členů, Sekce evoluční biologie 32 členů, Společnost pro mutagenезi zevním prostředím 89 členů, Pedagogická sekce 44 členů, Sekce nádorové biologie 12 členů, Česká společnost pro ultrazvuk 186 členů, Sekce vývojové a reprodukční biologie 55 členů, Společnost pro buněčnou biologii 101 členů, Biofyzikální sekce 71 členů. Celkem je v Čs. biologické společnosti registrováno 408 členů. V Čs. biologické společnosti bylo v uplynulém roce uspořádáno 10 vědeckých nebo popularizačních akcí s 191 příspěvky a celkovou účastí 1075 vědeckých pracovníků. Uskutečnilo se 39 mediálních výstupů.

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Zpravodaj Čs. biologické společnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **2**, WWW: <http://www.med.muni.cz/biolspol/zpravodaj.html>
Vydává Hlavní výbor Čs. biologické společnosti.

Kniha (monografie)

1. Doležal, L.: Efforts of Ultrasound in Medicine

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **173**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-244-3159-8**, Pobočka: **Česká společnost pro ultrazvuk**
Spoluúčast cca 10%.

Sborník

1. Janisch, R.: Almanach - 90. výročí založení společnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **36**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Náklad: **400**, Počet stran: **56**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-260-1608-3**

2. Topinka J.: Genetická toxikologie a prevence rakoviny

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **55**, Počet slovenských příspěvků: **24**, Jazyky: **český, slovenský**, Náklad: **200**, Počet stran: **119**, Recenzováno: **ANO**, WWW: <http://www.nconzo.cz/web/quest/tiskova-zprava-24>, Pobočka: **Společnost pro mutagenезi zevním prostředím**

3. 20th Cytoskeletal Club

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **24**, Počet zahraničních příspěvků: **4**, Jazyky: **anglický, český**, Náklad: **100**, Počet stran: **37**, WWW: <http://www.biomed.cas.cz/mbu/lfc/index.php>, Pobočka: **Společnost buněčné biologie**

Jiné publikace a webové stránky

1. Raška, I.: The Functional Organization of the Cell Nucleus. Abstracts. In: Zpravodaj 2/2012

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet zahraničních příspěvků: **9**, Jazyky: **anglický**, Náklad: **400**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.med.muni.cz/biolspol/zpravodaj.html>, Pobočka: **Společnost buněčné biologie**
Abstrakta z přednášek jsou publikována v Zpravodaji Čs. biologické společnosti, č. 2, str. 10-18, 2012.

2. Doležal, L.: EFSUMB Course book chapter 25: Technical Quality Evaluation of diagnostic ultrasound systems – a comprehensive overview of regulativ and development.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **23**, Recenzováno: **ANO**, WWW:

<http://www.efsumb.org/ecb/ecb-01.asp>; <http://www.efsumb-portal.org/ep/article.php?id=104>,

Pobočka: **Česká společnost pro ultrazvuk**

Autorský podíl cca 1/2.

3. Doležal, L.: EFSUMB Course book charter 09: Genitourinary ultrasound

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **62**, Recenzováno: **ANO**, WWW:

<http://www.efsumb.org/ecb/ecb-01.asp>; <http://www.efsumb-portal.org/ep/article.php?id=98>,

Pobočka: **Česká společnost pro ultrazvuk**

Autorský podíl 1/4.

• Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Raška, I.: The Functional Organization of the Cell Nucleus Symposium

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **22.10.2012**, Jazyky: **anglický, český**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet zahraničních příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **200**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **12**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **9**, WWW:

http://www.med.muni.cz/biolspol/pdf/zpravodaj/csbszpr_12-2.pdf, Pobočka: **Společnost buněčné biologie**

2. Binarová P.: 20th Cytoskeletal Club

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vranovská Ves**, Doba konání: **16.-18.5.2012**, Jazyky: **anglický, český**, Celkový počet příspěvků: **24**, Počet zahraničních příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **60**, Počet všech aktivních účastníků: **24**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **6**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, WWW:

http://www.med.muni.cz/biolspol/cytoclub/pdf/Abstracts_CytoClub_2012.pdf, Pobočka: **Společnost buněčné biologie**

3. Šolc, P.: Ovarian Club II

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **8.-11. 11. 2012**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **22**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **22**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **15**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, WWW: <http://comtecmed.com/oc/2012/Default.aspx>, Pobočka: **Sekce biologie reprodukce**

Konference, kongres (50 a více účastníků) česko-slovenský

1. Topinka J.: 35. pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenезi zevním prostředím. Genetická toxikologie a prevence rakoviny.

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **9.-11.5.2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **39**, Počet slovenských příspěvků: **24**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **39**, Počet všech slovenských účastníků: **32**, Počet aktivních slovenských účastníků: **24**, WWW:

<http://www.nconzo.cz/web/guest/tiskova-zprava-24>, Pobočka: **Společnost pro mutagenезi zevním prostředím**

2. Michalová, K.: 45. výroční konference Cytogenetické sekce

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **13.-14.9.2012**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **37**, Počet slovenských

příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **166**, Počet všech aktivních účastníků: **37**, Počet všech slovenských účastníků: **15**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Pobočka: **Sekce cytogenetická**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Topinka J. (garant): Zdravotní rizika znečištěného životního prostředí Moravskoslezského kraje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **49**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, WWW:

http://www.cas.cz/o_avcr/struktura/poradni_organy/komise_pro_zivotni_prostredi.html,

Pobočka: **Společnost pro mutagenезi zevním prostředím**

Přednášky a diskuse o výsledcích výzkumu znečištění ovzduší v Moravskoslezském kraji a o riziku pro populace, zvláště pro děti; spojeno s bohatou diskusí s ostravskými občany.

2. Lehotská, H.: Konzultační dny v problematice fyziologie práce

Počet výstupů: **10**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **leden - červen, září - prosinec 2012**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka v Ostravě**

3. Čech, S.: Odpolední semináře Brněnské pobočky

Počet výstupů: **5**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **12.04., 16.05., 24.10., 06.11., 12.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **22**, Celkový počet všech účastníků: **157**, Počet všech aktivních účastníků: **22**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, WWW: <http://www.med.muni.cz/biolspol/>, Pobočka: **Pobočka v Brně**

4. Čech, S.: Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2012

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6.12.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **23**, Celkový počet všech účastníků: **49**, Počet všech aktivních účastníků: **29**, Počet všech slovenských účastníků: **9**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Pobočka: **Pobočka v Brně**

5. Doležal, L.: Ultrazvuk v medicíně – nejnovější trendy v diagnostice a hledisko bezpečnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Lékařský dům, Praha 2, Sokolská 31**, Doba konání: **18. 10. 2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **23**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, WWW:

http://csum.cz/app/clanek/95/seminar_o_ultrazvuku_pro_techniky_ale_ne_jen_pro_ne, Pobočka:

Česká společnost pro ultrazvuk

Autorská spoluúčasť cca 1/3.

● Pořádané akce

Kurz, školení

1. Raška, I.: Praktický kurz "Advanced methods in microscopy"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **29. 10. – 3.11. 2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Společnost buněčné biologie**

2. Lehotská, H.: Ochrana zdraví při práci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **září 2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Pobočka v Ostravě**

Akce pro školy

1. Topinka, J.: Dny otevřených dveří ústavů AV ČR

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **9.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **92**, WWW: <http://www.tydenvedy.cz/dny-otevrenych-dveri/>, Pobočka: **Společnost pro mutagenезi zevním prostředím**

Dny otevřených dveří Ústav experimentální medicíny AV ČR, jsou určeny všem návštěvníkům, kteří mají zájem dozvědět se více o činnosti vědeckých pracovníků.

2. Krajčovič, J.: Přednášky pro školy a doktorandy

Počet výstupů: **6**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **83**, Pobočka: **Sekce evoluční biologie**

Juraj Krajčovič: Rastlinné gény mimo rastlinnej ríše a ich biomedicínsky a biotechnologický potenciál.

Marek Mentel: Energetický metabolismus eukaryotov a meniaci sa geochémia Zeme

Juraj Krajčovič: Čo prináša výskum rias pre zlepšenie kvality života? PrIF UK BA 9.03.2012, 13:00- CH-1-1

Juraj Krajčovič: Rastlinné gény mimo rastlinnej ríše a ich biomedicínsky a biotechnologický potenciál. PrIF UK BA 27.04.2012, 13:00- CH-1-1

Juraj Krajčovič: Syntetické bunky – cesta k nasýteniu ľudstva a dostatku energií? PrIF UK BA 25.05.2012, 13:00- CH-1-1

Juraj Krajčovič: Mikroskopické riasy ako bioreaktory, 16.11.2012 ÚEB PrF MU, Brno, ČR

Ostatní akce

1. Topinka, J.: Ostravská atmosféra

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ostrava, hotel Clarion**, Doba konání: **2.10.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Společnost pro mutagenезi zevním prostředím**

Řízená diskuze s veřejností

2. Vařejka, P.: Pracovní setkání učitelů přírodopisu a biologie z Brna a okolí

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **21.3., 25.4., 5.12.**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pedagogická sekce**

Diskuse o výuce přírodopisu a biologie na ZŠ a Gymnáziu, výměna zkušeností.

3. Doležal, L.: Organizace pracovní schůze ECMUS.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **4. - 7.10.2012**, Jazyky: **anglický**, WWW:

<http://www.efsumb.org/ecmus/ecmus-meet.asp>, Pobočka: **Česká společnost pro ultrazvuk**

Plánovaná 39. pracovní schůze ECMUS se stanoveným programem.

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. European Environmental Mutagen Society

WWW: <http://www.efsumb.org>, Pobočka: Společnost pro mutagenezi zevním prostředím

2. EFSUMB - European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology

WWW: <http://www.efsumb.org>, Pobočka: Česká společnost pro ultrazvuk

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. Ing. Doležal členem EFSUMB ECMUS– European Committee for Medical Ultrasound Safety

WWW: <http://www.efsumb.org/ecmus/ecmus-off01.asp>, Pobočka: Česká společnost pro ultrazvuk
Ing. Doležal členem EFSUMB ECMUS– European Committee for Medical Ultrasound Safety, zvolen na další dva roky.

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. Účast na pracovní schůzi ECMUS a společném zasedání ECMUS , BMUS a WFUMB Safety Committee.

Pobočka: Česká společnost pro ultrazvuk
Ing. L. Doležal, CSc.

• Ostatní

Mediální výstupy

1. Topinka, J. (garant): Publikační a popularizační aktivita členů sekce

Počet výstupů: **39**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **7.3.-17.11.2011**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro mutagenezi zevním prostředím**

Právo, 10.2.2012

D. Telaříková: Kampan za lepší vzduch budí emoce

Mladá fronta DNES, Moravskoslezský kraj, 15.2.2012

Zrušení poplatků? Nehorázně. Poslanci se nám vysmáli

ČT 1, 18:00 Události v regionech – Ostrava, 15.2.2012

D. Famfulíková, J. Plachý: Ostravští zastupitelé kritizují návrh zákona o ochraně ovzduší

iDNES.cz, zpravy.iDNES.cz, 16.2.2012

J. Kopecký: Topolánek chválí poslance, kteří zrušili poplatky za znečištění ovzduší

Květy, Téma, 23.2.2012

Ivana Gračková: Když život řídí znečištěné prostředí

iDNES.cz, ostrava.iDNES.cz - Ostrava a Moravskoslezský kraj, 29.2.2012

Ž. Motlová: Část Ostravy už vyčerpala smogové dny. Přibývá nejméněšního prachu

Mladá fronta DNES, 29.2.2012

Ž. Motlová: *Zacpat nos! Letos už nesmíte dýchat prach*

Tyden.cz, 5.3.2012

Ivan Motýl: *Proti větru nejde chcát aneb Ostrava dýchá protizákonně*

parlamentnilisty.cz, 7.3.2012

Falšujete statistiky, smál se vědec v ČT šéfovi teplárenského sdružení

Lidové noviny, 7.3.2012

J. Matyáš: *Kolika let se dožijeme? Záleží na kraji*

Stavba.tzb-info.cz, 8.3.2012

D. Kopačková: *Spor o poplatky za znečištění*

Mladá fronta DNES, 26.3.2012

Ž. Motlová: *Kraj postupně dodýchává. Limit vyčerpalo šest míst*

iDNES.cz, ostrava.iDNES.cz, 26.3.2012

Ž. Motlová, J. Gabzdyl: *Dodýchat! Města na Ostravsku hromadně překračují roční smogový limit*

Mladá fronta DNES, 30.3.2012

Ž. Motlová: *Topíme lépe než v jiných krajích, říkají statistiky*

ČT 1, 18:00 *Události v regionech – Ostrava*, 2.4.2012

Petice za lepší ovzduší

iDNES.cz, zpravy.iDNES.cz, 30.3.2012

Ž. Motlová: *Kotle tu špiní ovzduší méně než jinde, zjistili překvapivě na Ostravsku*

Zpravodajství ČTK, 11.5.2012

Vědci: *Špatný stav ovzduší v ČR má neblahé dopady na plodnost*

ČT24, ct24.cz, 11.5.2012

L. Kučerová: *Negativní vliv na plodnost má i špatné ovzduší*

TV Nova, 19:30 *Televizní noviny*, 12.5.2012

L. Hruška: *Riziková povolání*

tn.cz, 12.5.2012

Strážníci, taxikáři i stánkaři mají špatné spermie. VÍME PROČ!

lidovky.cz, 13.5.2012

Špatné ovzduší v Česku má dopad na plodnost, varují vědci

novinky.cz, 14.5.2012

V. Pořízková: *Topení pevnými palivy ohrožuje kvalitu spermií*

Právo, 14.5.2012

V. Pořízková: *Kvalitu spermií ohrožuje topení pevnými palivy*

Pediatric, Ročník VIII č. 13, 11.6.2012

Ovlivňuje znečištěné ovzduší náš zdravotní stav?

Haló noviny, 16.6.2012

Za přírodu ano, za zdraví ne?

PRO-ENERGY, 15.9.2012

Kritický stav české energetiky?

iDNES.cz, Ostrava a Moravskoslezský kraj, 30.9.2012

Ž. Motlová: fe, Pb, Mn. Chemická tabulka? Ne, ostravské plíce

Mladá fronta DNES, Moravskoslezský kraj, 2.10.2012

Odborníci budou mluvit o ovzduší na Ostravsku

parlamentnilisty.cz, 4.10.2012

L. Vrchovský: Nohavicův ostragen zkracuje život až o dva roky

Mladá fronta DNES, Moravskoslezský kraj, 6.10.2012

Boj o astma: roli hraje i počet vyšetřených romských dětí

ČT1, 12:00 Týden v regionech – OS, 6.10.2012

M. Pilařová: Topná sezona a smog

iDNES.cz, Moravskoslezský kraj, 25.10.2012

Ostrava v unikátním evropském projektu. Moderní přístroje změří smog

iDNES.cz, Ostrava a Moravskoslezský kraj, 26.10.2012

Ž. Motlová: Smogové regulace se budou vyhlašovat později, firmy ušetří miliony

Pražský deník, 22.11.2012

J. Krupka: Zavedte nízkemisní zóny, apelují Pražané na magistrát

ct24.cz, 21.11.2012

Smog halí Ostravsko i střední Čechy. Vědci se přou o vliv na astma

ČT1, 18:00 Události v regionech – Ostrava, 21.11.2012

M. Pilařová: Vědci se přou o vliv ostravského ovzduší na zdraví

ČT1, 19:00 Události, 21.11.2012

M. Pilařová: Ostravsko stále ve smogu

ČT24, 20:05 Hyde Park, 23.11.2012

Ovzduší a jeho vliv na lidské zdraví

ct24.cz, 24.11.2012

Vědci z USA po 17 letech pomohou s výzkumem ostravského smogu

==> Celkový počet výstupů: 88 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Prof. MUDr. Roman Janisch, DrSc.

Zprávu vygeneroval: spol38 - 21.1.2013 11:17:42