

Grantový projekt „Výskyt a zdravotní rizika zbytků humánních léčiv v pitných vodách“
(GAČR č. 203/09/1583)

(stav ke dni 1.6.2015)

Výstupy (přednášky, postery, publikace)

Publikace

- Čadek V., Kožíšek F. Léčiva v pitné vodě – shrnutí dosavadních poznatků. Sborník souhrnných sdělení z 14. konference Zdraví a životní prostředí (Milovy, 6.-8.10.2009). SZÚ, Praha 2009. Abstrakt.
- Pomykačová I., Čadek V., Kožíšek F. Stanovení vybraných léčiv v pitné vodě metodou GC/MS. Sborník přednášek ze semináře „Analýza organických látek“ konaného v Komorní Lhotce 18.-20.10.2010. Vyd. 2 THETA, Český Těšín 2010; str. 135-137. ISBN 978-80-86380-54-4. Příspěvek ve sborníku.
- Kožíšek F., Čadek V., Jeligová H. Výskyt humánních léčiv v pitných vodách. *SOVAK – Časopis oboru vodovodů a kanalizací*, 2010, 19(3): 71-75. Článek v recenzovaném neimpaktovaném časopise.
- Kožíšek F., Čadek V., Pomykačová V., Svobodová V., Jeligová H. První výsledky ze systematického sledování zbytků léčiv v pitných vodách ČR. In: Sborník příspěvků XV. mezinárodní vodohospodářské konference VODA ZLÍN 2011, konané ve Zlíně 10.-11.3.2011; – str. 55-58. Vydal Voding Hranice a Moravská vodárenská, Zlín 2011. ISBN 978-80-254-9113-3. Příspěvek ve sborníku.
- Kožíšek F., Jeligová H. Hormony v pitných a balených vodách. In: Sborník ze semináře „Balená voda – zdravotní a hygienická hlediska, IX.ročník“ (Praha, 24.5.2011). Vydala ČVTVHS, Praha 2011. ISBN-978-80-02-02324-1. Str. 23-32. Příspěvek ve sborníku.
- Pomykačová I., Čadek V., Svobodová V., Kožíšek F. Stanovení vybraných léčiv v pitných vodách metodou GC/MS. In: Sýkora V. a Kubalová H. (eds.) Sborník 4. konference HYDROANALYTIKA 2011 (Hradec Králové, 13.-14.9.2011). Vydal CSlab s.r.o., Praha 2011. ISBN-978-80-904986-0-0. Str. 125-127. Příspěvek ve sborníku.
- Kožíšek F., Jeligová H., Čadek V., Pomykačová I. Expozice léčivům z pitné vody v České republice a její zdravotní význam. Sborník konference VÝŽIVA A ZDRAVÍ 2011 (Teplíce, 20.-22.9.2011). Vydal Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, 2011. ISBN 978-80-904206-7-0. Str. 43-46. Příspěvek ve sborníku.
- Kožíšek F., Jeligová H. Metody hodnocení zdravotních rizik stopových množství léčiv v pitné vodě. Sborník (CD) souhrnných sdělení 16. konference monitoringu a konference hygieny životního prostředí (Milovy 4.-5.10.2011). Vydal Státní zdravotní ústav, Praha 2011. Str. 39-41. Abstrakt.
- Kožíšek F., Čadek V., Pomykačová I., Svobodová V., Jeligová H. Výsledky prvního systematického sledování zbytků léčiv v pitných vodách České republiky. Sborník (CD) souhrnných sdělení 16. konference monitoringu a konference hygieny životního prostředí (Milovy 4.-5.10.2011). Vydal Státní zdravotní ústav, Praha 2011. Str. 44-46. Abstrakt.
- Jeligová H., Kožíšek F., Čadek V., Pomykačová I., Svobodová V. Zhodnocení výsledků systematického sledování zbytků léčiv v pitných vodách v ČR. Sborník přednášek z XIV. konference PITNÁ VODA (Trenčianske Teplice 4.-6.10.2011); str.

179-184. Vydala Hydrotechnológia Bratislava, 2011. ISBN 978-80-969974-5-9. Príspevek ve sborníku.

- Kožíšek F., Pomykačová I., Jelígová H., Čadek V. Jak by měli výrobci vody reagovat na problematiku stopových množství léčiv v pitné vodě? Sborník referátů z konference „Provoz vodovodů a kanalizací“, konané v Ostravě 1.-2.11.2011; str. 27-31. Vydal Medim, Líbeznice 2011. ISBN-978-80-87140-20-8. Príspevek ve sborníku.
- Kožíšek F., Jelígová H., Čadek V., Pomykačová I. (2011). Problematika výskytu léčiv v pitné vodě z pohledu spotřebitelů a výrobců vody. *SOVAK – Časopis oboru vodovodů a kanalizací*, 20(12): 412-414. Článek v recenzovaném neimpaktovaném časopise.
- Kožíšek F., Jelígová H. Metody hodnocení zdravotních rizik stopových množství léčiv v pitné vodě. *Čas Lék čes*, 2012; 151(1): 5-8. Článek v recenzovaném neimpaktovaném časopise.
- Čadek V., Kožíšek F., Pomykačová I., Jelígová H., Svobodová V. Stopová množství léčiv v pitné vodě v České republice. *Vodní hospodářství*, 2012; 62(1): 6-8. Článek v recenzovaném neimpaktovaném časopise.
- Pomykačová I., Čadek V., Svobodová V., Kožíšek F., Jelígová H. Stanovení stopových množství léčiv v pitných vodách metodou GC/MS. *Chemické listy*, 2012, 106(2): 143-148. Článek v impaktovaném časopise.
- Kožíšek F., Jelígová H. Metabolity léčiv v pitné vodě a jejich relevance. *Vodní hospodářství*, 2012, 62(2): 75-76. Článek v recenzovaném neimpaktovaném časopise.
- Pumann P., Kožíšek F., Pomykačová I., Jelígová H., Čadek V., Svobodová V. Odezva médií na výsledky projektu zaměřeného na výskyt léčiv v pitné vodě. In: Sborník z 11. ročníku konference PITNÁ VODA 2012, konané v Táboře 21.5.-24.5.2012; str. 247-250. Vydal W&ET Team, České Budějovice 2012; ISBN 978-80-905238-0-7. Príspevek ve sborníku.
- Kozisek F., Pomykacova I., Jeligova H., Cadek V., Svobodova V. Survey of human pharmaceuticals in drinking water in the Czech Republic. *Journal of Water and Health*, 2013, 11(1): 84-97; doi: 10.2166/wh.2013.056. Článek v impaktovaném časopise.
- Kožíšek F., Pumann P. (2013). Léčiva v pitné vodě a vliv médií. *Envigogika*, 2013, 8(3): 1-14. Článek v recenzovaném neimpaktovaném časopise.
- Peterová I. (2014). Výskyt humánních léčiv v pitných vodách v České republice. Analýza organických látek – učební text projektu „Příprava kurzů a učebních textů v oboru vzorkování a chemické analýzy“ (reg. č. CZ.1.07/3.2.07/04.0081), str. 353-357; vydal 2 THETA ASE s.r.o. Český Těšín, 2014. ISBN 978-80-260-7085-6. Príspevek ve sborníku.

Publikace pro veřejnost:

- Kožíšek F., Jelígová H. (2012). Jak je to s výskytem léčiv v pitné vodě v České republice? www.vodarenstvi.cz (18.1.2012).
- Kožíšek F., Jelígová H. (2012). První systematické mapování léčiv v pitných vodách v ČR. Tisková zpráva Státního zdravotního ústavu. Vydána 3.2.2012. 3 strany. Dostupná on-line na http://www.szu.cz/uploads/documents/chzp/voda/pdf/gacr_leciva/Tiskova_zprava_SZ_U_leciva_ve_vode.pdf
- Kožíšek F., Jelígová H. (2012). První systematické mapování léčiv v pitných vodách. *Odpady*, 22(5): 21.

- Kozisek F. (2012). Medikamentenrückstände in Trinkwasser - Ergebnisse einer Untersuchung in der Tschechischen Republik. *WasserZeichen* (časopis vydávaný Institut für Strömungswissenschaften), No. 35/2012: 10-14.
- Kožíšek F. (2013). Otevřený dopis redakci deníku AHA! www.vodarenstvi.cz (3.1.2013).

Postery

- Jeligoва H., Kozisek F., Pomykacova I., Svobodova V., Cadek V. The First Screening of Human Pharmaceuticals in Drinking Water in the Czech Republic. Poster presented at the 2^e Congrès national se Santé et Environnement (Eau de boisson et santé: de l'acquisition des connaissances á la hiérarchisation des risques), Paris, 14.-15.12.2011. Poster.
- Jeligoва H., Kozisek F., Pomykacova I., Svobodova V., Cadek V. The First Screening of Human Pharmaceuticals in Drinking Water in the Czech Republic. Poster prezentovaný na konferenci Pitná voda 2012 (Tábor, 21.-24.5.2012).

Přednášky

- Kožíšek F. Endokrinně aktivní látky v pitných vodách. Diskusní seminář Společnosti pro trvale udržitelný život „Hormonální disruptory“, Praha 3.2.2009. Přednáška.
- Čadek V. Léčiva v pitné vodě – shrnutí dosavadních poznatků. 14. konference Zdraví a životní prostředí (Milovy, 6.-8.10.2009). Přednáška.
- Kožíšek F. Vliv hormonálně aktivních látek na zdraví dětské populace: hraje voda významnou roli v expozici?. Mezikrajský seminář pracovníků odborů hygieny dětí a dorostu krajských hygienických stanic (Chodová Planá 2.11.2010). Přednáška.
- Pomykačová I. Stanovení vybraných léčiv v pitné vodě metodou GC/MS. Seminář „Analýza organických látek“ (Komorní Lhotka 18.-20.10.2010). Přednáška.
- Kožíšek F. První výsledky ze systematického sledování zbytků léčiv v pitných vodách ČR. XV. Mezinárodní vodohospodářská konference VODA ZLÍN 2011 (Zlín, 10.-11.3.2011). Přednáška.
- Kožíšek F. Hormony v pitných a balených vodách. IX. ročník semináře Balená voda – zdravotní a hygienická hlediska (Praha, 24.5.2011). Přednáška.
- Jeligová H. Hormony v pitných a balených vodách. Inovační kurz NCONZO 674/851 „Aktuální problematika oboru hygieny dětí a mladistvých“. (Brno, 28.6.2011). Přednáška.
- Pomykačová I. Stanovení vybraných léčiv v pitné vodě metodou GC/MS. 4. konference HYDROANALYTIKA 2011 (Hradec Králové, 13.-14.9.2011). Přednáška.
- Kozisek F. Results from the first screening of pharmaceuticals in drinking water in the Czech Republic. Arbeitskreises zur Wassercharakterisierung (11. Sitzung), (Salzburg, 16.-17.09.2011). Přednáška.
- Kožíšek F. Expozice léčivům z pitné vody v ČR a její zdravotní význam. Konference Výživa a zdraví 2011 (Teplíce, 20.-22.9.2011). Přednáška.
- Kožíšek F. Results from the first screening of pharmaceuticals in drinking water in the Czech Republic. XXX. ENDWARE (European network of drinking water regulators) meeting (Poznaň, 3.-4.10.2011). Přednáška.
- Kožíšek F. Metody hodnocení zdravotních rizik stopových množství léčiv v pitné vodě. 16. konference Zdraví a životní prostředí (Milovy, 4.-5.10.2011). Přednáška.
- Kožíšek F. Výsledky prvního systematického sledování zbytků léčiv v pitných vodách ČR. 16. konference Zdraví a životní prostředí (Milovy, 4.-5.10.2011). Přednáška.

- Jelíková H. Zhodnocení výsledků systematického sledování zbytků léčiv v pitných vodách ČR. Mezinárodní konference Pitná voda 2011 (Trenčianske Teplice, 4.-6.10.2011). Přednáška.
- Pomykačová I. Stanovení vybraných léčiv v pitné vodě metodou GC/MS. Seminář Analýza organických látek (Valtice, 17.-20.10.2011). Přednáška.
- Jelíková H., Chvátalová M. Léčiva v pitných vodách – situace v ČR. 9. celostátní pracovní setkání k problematice hygieny vody a služeb (Bílá, 25.-26.10.2011). Přednáška.
- Kožíšek F. Jak by měli výrobci vody reagovat na problematiku stopových množství léčiv v pitné vodě? Konference SOVAK Provoz vodovodních a kanalizačních sítí 2011 (Ostrava, 1.-2.11.2011). Přednáška.
- Jelíková H., Kožíšek F. Výsledky sledování vybraných léčiv v pitných vodách ČR z pohledu hygieny. Konzultační den Centra zdraví a životního prostředí SZÚ (Praha, 24.11.2011). Přednáška.
- Jelíková H. Zhodnocení výsledků prvního systematického sledování zbytků léčiv v pitných vodách v ČR. 12. ročník celostátní konference s mezinárodní účastí SLEZSKÉ DNY PREVENTIVNÍ MEDICÍNY (Lázně Darkov, Karviná, 7.-9.3.2012). Přednáška.
- Pumann P. Odezva médií na výsledky projektu zaměřeného na výskyt léčiv v pitné vodě. 11. ročník konference PITNÁ VODA 2012 (Tábor 21.5.-24.5.2012). Přednáška.
- Pomykačová I. Výskyt a hodnocení zdravotních rizik léčiv v pitné vodě. Společný seminář SČVK a KHS Ústeckého a Libereckého kraje (Bedřichov, 7.-8.6.2012). Přednáška.
- Pumann P. Odezva médií na výsledky projektu zaměřeného na výskyt léčiv v pitné vodě. 17. konference Zdraví a životní prostředí (Milovy, 3.10.2012). Přednáška.
- Kožíšek F. Stopová množství léčiv v pitné vodě – výskyt a rizika. Velké semináře interních oborů 3. lékařské fakulty UK a FNKV (Praha, 10.1.2013). Přednáška.
- Peterová I. Výskyt humánních léčiv v pitných vodách v České republice. Seminář Analýza organických látek v životním prostředí (Valtice, 14.-16.10.2014). Přednáška.