

Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ

Publikatsioonide nimekiri No.2

Monograafiad

A System Analysis of the Baltic Sea (Eds. F. Wulff, L. Rahm and P. Larsson). Ecological Studies, Springer Verlag, 2001, v. 148. Chapter 6. C. Agrell, P. Larsson, L. Okla, G. Bremle, N. Johansson, M. Klavins, **O. Roots**, A. Zelechowska. Atmospheric and River Input of PCBs, DDTs and HCHs to the Baltic Sea, pp. 149-175 (ISSN 0070-8356; ISBN 3-540-67769-0).

Holoubek I., R. Alcock, E. Brorström-Lundén, A. Kočan, V. Petrosjan, **O. Roots**, V. Shatalov - **Regional Team, Team of regional experts:** Z. Amirova, A. Bergman, A. Beyer, L. Bláha, P. Bureau, P. Coleman, P. Čupr, S. Dutchak, J. Duyzer, J. Falandysz, C. Fuell, E. Heinisch, I. Holoubková, K. Jones, A. Kettrup, J. Kohoutek, S. Koroleyva, M. Krzyzanowski, R. Kubiak, G. Lammel, A. Lecloux, M. Machala, A. Malanichev, M. McLachlan, J. Lulek, A. Palm, A. Sweetman, D. van de Meent, M. van den Berg, J. Vanderbroght, J. Vijgen, P. Weiss, S. Wenzel: Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substance - European Regional Report. Printed at United Nations, Geneva (GE.03-00167).UNEP/Chemicals/2003/3, January 2003, 147p. (www.chem.unep.ch/pts -Europe).

Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substance – Global Report 2003. (**O. Roots** - One of the author of the Europe Region).Printed at United Nations, Geneva (GE.03-01710).UNEP/Chemicals/2003/11, July 2003, 207 p. (www.chem.unep.ch/pts - Global Report).

Europe`s environment the third assessment (**O. Roots** and L. Saare - Estonian contact points and other national contributors). Environmental assessment report No.10, EEA, 2003, 341p (ISBN-92-9167-574-1)

Ohtlikud ained Eesti keskkonnas (Hazardous Substances in the Estonian environment. Toimetajad/Editors A. Roose, **E. Otsa**, **O. Roots**), Eesti Vabariigi Keskkonnaministeerium, 2003, 112 lk (ISBN 9985-4-0369-X).

O. Roots. Persistent Organic Pollutants in our Environment. Ministry of the Environment, Estonian Environmental Research Center, 2006, 28 p. (ISBN 9985-881-39-7; 978-9985-881-39-2) (booklet).

O. Roots. Püsivad orgaanilised saasteained meie keskkonnas, Keskkonnaministeerium ja Eesti Keskkonnauuringute Keskus, Polarscan, Tallinn, 2006, 27 lk.(ISBN 9985-881-38-9; 978-9985-881-38-5)(teatmik).

The Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environment (NATO Science for Peace and Security) E. Mehmetli and B. Koumanova (eds). **O. Roots**, M. Simm, H. Kiviranta and P. Rantakokko. Persistent organic Pollutants (POPs): Food Safety Control in Estonia., Springer, 2007, 173-185.

O.Roots, M. Maasikmets. Rahvusvaheline materjalide korrosiooniprogramm Lahemaa seirejaamas 1987-2006.Keskkonnaministeerium, Polarscan OÜ, 2008, 28 lk. (ISBN: 978-9985-881-61-3).

Muud artiklid:

Others

O. Roots. Püsivad orgaanilised saasteained on vaikselt varitsev oht tervisele. Eesti Arst, 2009, v. 88, No. 2, 139-140.

M. Kört, **O. Roots**, **K. Kuningas**, **M. Liitmaa**. Estonian Biological and Chemical Monitoring of Priority and Sea/River Basic-Specific Substances. Abstract Book. 4th NORMAN Workshop, Integrated chemical and biomonitoring strategies for risk assessment of Emerging Substances, Institute for UNSCO, Lyon, 17-18 March 2008,France, 2008, 51-52.

U. Lemberg, K. Oll. Proovide võtmine ja teimimine. In.:XIII Eesti Geotehnika konverentsi artiklid Tallinn 2008 EGÜ,38 – 45

U. Lemberg, K. Oll. Pinnaseliigitusest geotehnilistel uuringutel. In.: XIII Eesti Geotehnika konverentsi artiklid Tallinn 2008 EGÜ, 46 – 49

Roots O., Kabral N., Voll M. 2007. Soil water chemistry in Estonian ICP Integrated Monitoring Stations in Vilsandi and Saarejärve. http://www.lysimeter.at/HP_EuLP/web/estonia/ee1.html

O. Roots. Dolomiit vabadussamba materjaliks? (Saaremaa dolomite material for freedom column?). Journal Postimees, 2007, No.207, 16-17.

P. Alumaa . Eesti kütusekvaliteedi juhtimissüsteemi arendamine 2003-2007, Keskkonnatehnikaka, 3/2007, lk. 39-41

P. Alumaa. (2007), Eesti Keskkonnauuringute Keskuse kütuselabor, Keskkonnatehnika, 8/2007. lk. 6-7

O. Roots, M. Simm, T. Lukki, A. Talvari. Heksaklorotsükloheksaani sisaldused Läänemere räimes aastatel 1994-2004. Eesti X Ökoloogiakonverents. Kaasaegse Ökoloogia Probleemid (Toim. T. Frey), Tartu, 2006, 178-182 (in Estonian, summary in English).

O. Roots. SAFEFOODNET – toidu keemilise ohutuse võrgustik laienevale Euroopale (SAFEFOODNET – a chemical food safety network for the enlarging Europe) – Eesti Arst, 2006, No.12, 818-820.

R. Järvekül, K. Kangur, R. Kolk, E. Loigu, I. Ott, P. Pall, A. Raukas, **O. Roots**, E. Tavast, H. Timm. Siseveekogude seire. Toim. K. Väljataga, P. Kiristaja, P. Marksoo, A. Zahharov, R. Volt, M. Arro, U. Timm, K. Antso. Eesti Keskkonnaseire 2004 – 2005. Eesti Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskus, 2006, 36-56.

O. Roots, I. Holoubek, A. Roose, M. Simm, A. Talvari. HCH-isomers in the Baltic herring in the Estonian coast of the Baltic Sea (1994-2004). ECOTOX 2005. Advances and Trends in Ecotoxicology (Organize the SECOTOX world congress and RECETOX conference). Book of Abstracts. Masaryk University, 2005, 198-201 (ISBN: 80-210-3799-7).

O. Roots, V. Zitko, K-W. Schramm, B. Henkelmann, M. Simm. Polychlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzofurans and dioxin-like polychlorinated biphenyls concentrations dependency on the Baltic herring and Baltic sprat ECOTOX 2005. Advances and Trends in Ecotoxicology (Organize the SECOTOX world congress and RECETOX conference). Book of Abstracts. Masaryk University, 2005, 202-205 (ISBN: 80-210-3799-7).

T. Lukki, **O. Roots, M. Simm.** Lindane in the Baltic perch in the Estonian coast of the Baltic Sea (1998-2003). ECOTOX 2005. Advances and Trends in Ecotoxicology (Organize the SECOTOX world congress and RECETOX conference). Book of Abstracts. Masaryk University, 2005, 172-174 (ISBN: 80-210-3799-7).

O. Roots. Polüklooritud dioksiinide, polüklooritud furaanide ja dioksiinisarnaste polüklooritud bifeniilide sisaldus Eesti toidus. – Eesti Arst, 2005, No.6, 394-398.

O. Roots, M. Simm, L. Järv, A. Talvari. Püsivad orgaanilised ühendid Eesti rannikumere ahvenas. Loodusvaatlusi 2004-2005 (Koostanud ja toimetanud E. Mägi), Matsalu Rahvuspark, Penijõe 2005, 57-68

O. Roots, T. Jürma, T. Kakum, A. Lotman, M. Simm, A. Talvari. Toksilised orgaanilised ühendid ja raskmetallid Väinamere hüljeste organismis. Loodusvaatlusi 2004-2005 (Koostanud ja toimetanud E. Mägi), Matsalu Rahvuspark, Penijõe 2005, 68-76.

O. Roots. Mürgid meie igapäevatooidus. Eesti Päevaleht, 17 jaanuar 2005, 4-4.

L. Järv, M. Simm, **O. Roots.** Quality criteria for DDT and HCH in Estonian coastal sea perch (*Perca fluviatilis* L.) as a source for changes in the fisheries management and price policy in the future. 2004 ICES ASC Handbook. Abstracts. 2004 ICES Annual Science Conference, 22-25 September 2004, 92nd

Statutory Meeting 19-29 September 2004, Vigo, Spain. ICES CM 2004/Z:5, 266-267.

O. Roots, I. Holoubek. Persistent organic pollutants monitoring and globalization. In: SECOTOX - The 2nd Asian International Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety. Commission on High Education, Ministry of Education, Bangkok, Thailand, 2004, (Poster P-10).

O. Roots, M. Simm, L. Järv, B. Henkelmann and K-W. Schramm. Levels of PCDD/Fs and “Dioxin like” PCBs in the pike-perch (*Sander lucioperca* (L)) from the north-eastern part of the Baltic sea. In: SECOTOX - The 2nd Asian International Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety. Commission on High Education, Ministry of Education, Bangkok, Thailand, 2004, 63-65. (Poster P-21).

O. Roots. Polübrodifeniülestrid ja polükloronaftaleenid – kas uus oht inimese tervisele. Keskkonnatehnika, 2004, No.1, 44-45.

O. Roots. Eesti või polüklooritud dioksiinide ja furaanide ning dioksiinitaoliste PCB-de sisaldus. Kas Eesti või on Eesti või? Keskkonnatehnika, 2004, No.6, 18-19.

L. Järv, M. Simm, **O. Roots**. Mürgised ühendid kalades. Kalastaja, 2004, No.33, lk 38-42.

N. Prjadka, L. Tiikma. Plastjätmete utiliseerimine koos põlevkiviga. Eesti Põlevloodusvarad ja -jätmed, 2004, 31-34

O. Roots. Püsivate orgaaniliste ühendite sisaldus Eesti võis (Persistent organic pollutants in the Estonian food - but-ter).- Eesti Arst, 2003, 2, 98 – 101 (in Estonian, summary in English)

M. Simm, **O. Roots**. Dioksiinid Eesti Rannikumere kilus ja räimes (Dioxins in the Baltic sprat and herring in Estonian coastal waters). Kaasaegse Ökoloogia Probleemid (Problems of Contemporary Ecology). Toim. T. Frey (Ed. T. Frey), Tartu, 2003, 303-306 (in Estonian, summary in English).

O. Roots, **T. Kakum**. Ohtlike ainete seire veekogudes (Hazardous substances monitoring in the water body). Kaasaegse Ökoloogia Probleemid (Problems of Contemporary Ecology). Toim. T. Frey. Ed. T. Frey. Tartu, 2003, 279-286 (in Estonian, summary in English)

O. Roots, **R. Lahne**, **E. Otsa**, M. Simm and K.W. Schramm. Dioxins in the Baltic Sea Herring (Estonian data). 7th International Symposium on Fish Physiology, Toxicology and Water Quality, May 12-15, 2003, Tallinn, Estonia, 44-45.

O. Roots, V. Zitko. Chlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans patterns in the Baltic Sea pelagic fish. 7th International Symposium on Fish Physiology, Toxicology and Water Quality, May 12-15, 2003, Tallinn, Estonia, 46-47.

O. Roots, **R. Lahne**, M. Simm and K.-W. Schramm 2003. Dioxins in the baltic herring and sprat in Estonian coastal waters. Workshop within Nordic Council of Ministers project “Risk Assessment and Management strategies for Dioxins in Baltic Sea fish (B-DRAMA). Dioxins in Baltic Sea fish Scientific basis and information needs of assessment and management. Helsinki, 12-13th June 2003, p. 27.

O. Roots, V. Zitko. Halogenated environmental contaminants (PCB,DDT,HCH and PCDD/PCDF) from the Baltic Sea. The Chemistry Preprint Server. CPS: envchem/0308001. 36p (<http://preprint.chemweb.com/envchem/0308001>).

O. Roots, M. Simm. Persistent organic pollutants monitoring in Estonian coastal waters. Baltic Sea Science Congress 2003 Helsinki, Finland, August 24 – 28, 2003. Abstract Publication, 229-230.

O. Roots. Ei saa me läbi Lätita. Dioksiini- ja furaanisisaldus Riia lahe kalades. Keskkonnatehnika, 2003, No. 4, 38-39.

O. Roots, **T. Jürma**, I. Ojamäe, M. Laatsit. Kagu-Eesti prügilapinnase dioksiini- ja furaanisisaldus. Keskkonnatehnika, 2003, No. 5, 41 – 43.

L. Järv, **O. Roots**, M. Simm. DDT and PCB concentrations dependency on the biology and domicile fish: an example of perch (*Perca fluviatilis* L.) in Estonian coastal sea. ICES CM 2003/M:06. 2003 ICES Annual Science Conference, 24 – 27 September 2003. 91st Statutory Meeting – 21 September to 1 October 2003, Tallinn, Estonia. Abstracts, p. 117 - 118.

M. Simm, **O. Roots**, L. Järv. Quality criteria for DDT and HCH in Estonian coastal fish. ICES CM 2003/M:12. 2003 ICES Annual Science Conference, 24 – 27 September 2003. 91st Statutory Meeting 21 September to 1 October 2003, Tallinn, Estonia. Abstracts, p. 120.

O. Roots, **R. Lahne**, **M. Simm** and K.-W. Schramm. Dioxins in the baltic herring and sprat in Estonian coastal waters. Workshop within Nordic Council of Ministers project “Risk Assessment and Management strategies for Dioxins in Baltic Sea fish (B-DRAMA). Dioxins in Baltic Sea fish – Scientific basis and information needs of assessment and management. Helsinki, 12-13th June 2003, p.27.

O. Roots, **R. Lahne**, **E. Otsa**, M. Simm and K-W. Schramm. Dioxins in the Baltic Sea herring. Book of Abstracts. The first workshop “Persistent Toxic Substances Contamination of the European Region”, Brno, November 10 -12, 2003, p. 212 – 213.
(http://www.recetox.muni.cz/sources/workshop_1_rba_pts/VI21-Roots.pdf).

Holoubek, I., R. Alcock, E. Lunden, V. Petrosjan, **O. Roots**, V. Shatalov, A. Kocan, P. Cupr, I. Holoubkova. UNEP/GEF Project Regional Based Assessment of Persistent Toxic Substances – European Regional Report (Region III). The first workshop “Persistent Toxic Substances Contamination of the European Region”, Brno, November 10 -12, 2003, p. 10 – 16.
(http://www.recetox.muni.cz/sources/workshop_1_rba_pts/I03-Holoubek2.pdf).

O. Roots ja T. Kakum. Ohtlikud ained suublates. Rm.: Ohtlikud ained Eesti Keskkonnas (Toim. A. Roose, E. Otsa, ja O. Roots), Eesti Vabariigi Keskkonnaministeerium, 2003, 38-41.

M. Simm, **O. Roots**. Ohtlikud ained Läänemeres. Rm.: Ohtlikud ained Eesti Keskkonnas (Toim. A. Roose, **E. Otsa**, **O. Roots**), Eesti Vabariigi Keskkonnaministeerium, 2003, 49-54.

O. Roots. Püsivad orgaanilised ühendid Eesti toidus. Rm.: Ohtlikud ained Eesti Keskkonnas (Toim. A. Roose, **E. Otsa**, **O. Roots**), Eesti Vabariigi Keskkonnaministeerium, 2003, 74 –76.

O. Roots, M. Simm, A. Jagor, ja V. Võrel. Rm.: Ohtlikud ained Eesti Keskkonnas (Toim. A. Roose, **E. Otsa**, **O. Roots**), Eesti Vabariigi Keskkonnaministeerium, 2003, 77-79.

Holoubek, I., R. Alcock, E. Brörström-Lundén, V. Petrosjan, **O. Roots**, V. Shatalov, A. Kocan, P. Cupr, I. Holoubkova: UNEP/GEF Project Regional Based Assessment of Persistent Toxic Substances - European Regional Report. 7th International HCH and Pesticides Forum, Kyjev, Ukraine, 5-7 June 2003 (přednáška).

I. Holoubek, F. Wania, K. C. Jones, E. Brörström-Lundén, A. Kočan, V. Shatalov, J. Klánová, P. Klán, R. Alcock, V. Petrosjan, **O. Roots**, A. Palm: Environmental Fate of POPs on the Global, Regional and Local Scale. II. Regional Symposium CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT, 18-22 June, 2003, Kruševac, Serbia and Montenegro (zvaná přednáška).

I. Holoubek, R. Alcock, E. Brörström-Lundén, V. Petrosjan, **O. Roots**, V. Shatalov, A. Kocan, P. Cupr, I. Holoubkova: UNEP/GEF Project Regional Based Assessment of Persistent Toxic Substances - European Regional Report. DIOXIN 2003. 23rd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs. August 24-29, 2003, Boston, USA (poster).

O. Roots, V. Zitko, I. Holoubek, P. Čupr, M. Škarek: Chlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans patterns in the Baltic herring and sprat. DIOXIN 2003. 23rd International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs. August 24-29, 2003, Boston, USA (poster).

H. Sillak. Jõevesi pole joogivesi. Ajaleht “Põhjarannik”, Kohtla-Järve, 28.01.2008.

