

## **Eesti Keskkonnauuringute Instituut (Eesti Keskkonnauuringute Keskuse OÜ koosseisus)**

### **Eestipoolne osaleja rahvusvahelistes teadusprogrammides:**

#### **Euroopa Komisjoni Raamprogrammid:**

1. **MULTI-ASSESS. Model for multi-pollutant impact and assessment of threshold levels for cultural heritage.** A research project supported by the European Commission under the Fifth Framework Programme. Key Action City of Tomorrow and Cultural Heritage within the Energy, Environment and Sustainable Development. Contract number: EVK4-CT-2001-00044 –**2002-2005**.
2. **SAFEFOODNET Project.** A research project supported by the European Commission under the Sixth Framework Programme. Priority 5. Food Quality and Safety. Contract no. 513988)– **2005-2006** (<http://www.safefoodnet.net>).
3. **HEAR NAS.** "Improving Environmental Health Research and Management in Newly Associated States (HEAR NAS)" - RTD Programme under the Fifth Framework Programme of the European Community ( EC Project no.: QLAM-2001-0045)(<http://www.hearnas.sk>).
4. **ELICC.** " Dioxins & PCBs: Environmental Levels and Human Exposure in Candidate Countries "(Reference: ENV.C.2/SER/2002/0085):  
[http://w3.shmu.sk/sms/dioxin-BA/3rd\\_workshop.html](http://w3.shmu.sk/sms/dioxin-BA/3rd_workshop.html)  
(osalesime kui pühimeeskonda toetav väljaspoolne reallige- **(The core project team is supported by a row of external members:** Ing. Anton Kočan, CSc. (Slovakia), Dr. Ott Roots (Estonia), Prof. Dr. Jerzy Falandysz (Poland), Dr. Ernest Voncina (Slovenia), Dr. Oya Okay (Turkey), Dr. Sylvia Raykova (Bulgaria), Dr. Jamshid Hosseinpour (Ökometric, Germany), Ing. Rudolf Schott (AFC, Austria)).

#### **Osalemise ÜRO Keskkonnakaitse programmis:**

**Projekti no.:** GF/CP/4030-00-20, Allprojekti no.: GF/XG/4030-00-86. Projekti koordinaator: Masaryki Ülikool, Brno, Tsehhi Vabariik. **Projekti juht:** Prof. Dr. Ivan Holoubek, RECETOX - TOCOEN & Associates, Brno, Czech Republic. **Euroopa meeskond:** Ruth Alcock (Inglismaa), Eva-Brorström-Lundén (Rootsi), Anton Kočan (Slovakkia), Valeryj Petrosjan (Venemaa), Ott Roots (Eesti), Victor Shatalov (Venemaa).

Lõpptulemusena kaks ÜRO ohtlike ainete publikatsiooni, kus osalesime Euroopa ja Globaalse meeskonna koosseisus on:

1. **"Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances. Europe Regional Report"** United Nations Environment Programme Chemicals, UNEP/CHEMICALS/2003/3, Printed at United Nations Geneva, 141 p (<http://www.chem.unep.ch/pts> - seal avada European Report).

**2. "Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances. Global Report 2003"** United Nations Environment Programme Chemicals, UNEP/CHEMICALS/2003/11, Printed at United Nations Geneva, 207 p (<http://www.chem.unep.ch/pts> - seal avada Global Report).

(Number of project: GF/CP/4030-00-20, Number of subproject: GF/XG/4030-00-86. Implementation: Masaryk University, Brno, Czech Republic. Project manager: Prof. Dr. Ivan Holoubek, RECETOX - TOCOEN & Associates, Brno, Czech Republic. Regional Team: Ruth Alcock (UK), Eva-Brorström-Lundén (SE), Anton Kočan (SK), Valeryj Petrosjan (RU), Ott Roots (EST), Victor Shatalov (RU)).

### **Koostöö Euroopa riikidega:**

**SCALE. Final Report on Actions and Recommendations for "Integrated Monitoring of dioxins & PCBs in the Baltic Region" in the framework of the European Environment and Health Strategy (COM(2003)338 final).** Produced by the Technical Working Group on Integrated Monitoring, subgroup Integrated Monitoring of dioxins & PCBs in the Baltic Region, 30 March 2004 (<http://www.environmentandhealth.org>) (osalemine töögupi töös, kui dioksiinide ja PCB ekspert).

**Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals in Central and Eastern European Countries - State-of-the-art Report** prepared under R - T & A by Ivan Holoubek, Anton Kočan, Irena Holoubková, Jiří Kohoutek, Jerzy Falandysz and Ott Roots. TOCOEN REPORT No. 150.  
<http://recetox.muni.cz>

**Holoubek, I., Kočan, A., Roots, O., Heinisch, E., Falandysz, J., Holoubková, I., Amirova, Z., Bergman, A.:** UNEP/GEF Project: Regionally Based Assessment of Persistent Toxic Substances. Regional Report for region III - Europe (I. Holoubek, coordinator). Background version of Chapter 3. Environmental levels, toxicological and ecotoxicological characterisation, 3.1 Levels and trends. Number of project: GF/CP/4030-00-20, Number of subproject: GF/XG/4030-00-86. TOCOEN REPORT No. 240, January 2003, 83 p.  
<http://recetox.muni.cz>

**Towards the establishment of an obsolete POPs/Pesticides stockpile fund for Central and Eastern European Countries (CEEC) and new independent states (NIS),** Kyiv, Ukraine 2003: 7th HCH Forum Book: [http://www.ihpa.info/docs/library/7th/7thHCH\\_FORUM\\_BOOK.pdf](http://www.ihpa.info/docs/library/7th/7thHCH_FORUM_BOOK.pdf)

### **Teised rahvusvahelised programmid:**

- 1. UN/ECE International Co-operative Programme on Effects on Materials, Including Historic and Cultural Monuments. – 2005-2006.**
- 2. Determination of trends in the ambient air POPs concentrations in the**

Central and Eastern European Region using the polyurethane foam based passive air samplers (PAS\_CEECs) – 2006-2007 (<http://recetox.muni.cz>).

## Eesti Keskkonnauuringute Keskuse OÜ (projekti vastutava täitjana) KOOSTATUD ARUANDED 2002 - 2006 :

### Dioksiinide uuringud (<http://www.agri.ee/index.php/14298/>):

1. Keskkonnauuringud. Dioksiinide sisalduse määramine kalades 2002 aasta (Keskkonnaministeerium töövõtuleping nr. TV-2-11-14/332 - Riigihange)- **2002**.
2. Dioksiinide sisaldus Läänemere räimes ja kilus 2002 aasta sügisel (Põllumajandusministeerium leping nr. 397) - **2003**.
3. Dioksiinide ja dioksiinide sarnaste polükloreeritud bifenuülide (PCB) sisaldused Eesti rannikumere kalades 2003 aastal (Põllumajandusministeerium töövõtuleping nr. 133) - **2003**.
4. Ülevaate koostamine dioksiini uuringute tulemustest Eestis (Keskkonnaministeerium töövõtuleping nr. K-11-1-2003/2640) – **2003**.
5. Kagu-Eesti prügila uuring (Tartu Keskkonnateenistus töövõtuleping nr. 15/2003) – **2003**.
6. Dioksiinide ja dioksiinisarnaste polükloreeritud bifenuülide ühendite sisalduse hindamine Eesti rannikumere kalades. (Põllumajandusministeerium töövõtuleping nr. 127 - Riigihange)- **2004**.
7. Dioksiinide ja dioksiinisarnaste polükloreeritud bifenuülide sisalduse hindamine Eesti rannikumere kalades ( Põllumajandusministeerium leping nr. 25/2005/196 - Riigihange) - **2006**.
8. Dioksiinide ja dioksiinisarnaste polükloreeritud bifenuülide ühendite sisalduse hindamine Eesti rannikumere kalades, akvakultuurides, lihas, võis ja kalaõlis (Põllumajandusministeerium töövõtuleping nr. 222 – Riigihange) – **2006**.

### Ohtlike ainete uuringud siseveekogudes

1. Ohtlike ainete seire veekogudes (Keskkonnaministeerium leping nr. 1-5/468 - Riigihange) - **2002**.
2. Ohtlike ainete seire veekogudes (Keskkonnaministeerium leping nr. 1-5/468) - **2003**.
3. Ohtlike ainete seire veekogudes (Keskkonnaministeerium leping nr.M-13-6-2004/297 ) - **2004**.
4. Ohtlike ainete seire ja uuringud siseveekogudes (Keskkonnaministeerium leping nr. M-13-6-2005/339) - **2005**.
5. Eesti pinnaveekogude jaoks prioriteetsete ohtlike ainete määramine ja seirevõrgu moodustamine (Keskkonnaministeerium töövõtuleping nr. K-12-1-2005/52) – **2005**.
6. Determination of priority hazardous substances for Estonian surface water bodies and formation of monitoring network (Keskkonnaministeerium töövõtuleping nr. K-12-1-2005/52) – **2005**.

7. Ohtlike ainete seire ja uuringud siseveekogudes (Keskkonnaministeerium leping nr.K-13-6-2006/295 ) - **2006.**

### **Materjalide korrosiooni programm:**

1. Materjalide korrosiooniprogramm 2002 (Keskkonnaministeerium leping nr. ) – **2002.**
2. Materjalide korrosiooniprogramm 2003 (Keskkonnaministeerium leping nr.) – **2003.**
3. Materjalide korrosiooniprogramm 2004 (Keskkonnaministeerium leping nr.) – 2004.
4. Materjalide korrosiooniprogramm 2005 (Keskkonnaministeerium leping nr. K-13-2-2005/1122) – **2005.**
5. Materjalide korrosiooniprogramm 2006 (Keskkonnaministeerium leping nr.) – **2006.**

### **Keskkonnakaitse programmid:**

1. Ohtlikud ained Eesti keskkonnas (seirekogumik) (Keskkonnaministeerium leping nr. M-13-6-2003/1183) - **2003.**
2. Piiriülese õhusaaste kauglevi konventsiooni püsivate orgaaniliste saasteainete vähendamise strateegia 2004 etapp – piiriülene kanne (Keskkonnaministeerium leping K-13-2-2004/2352) – **2004.**
3. Euroopa Komisjoni otsuse 92/446/EMÜ alusel ohtlike ainete seire aruande koostamine 2002-2004 aasta kohta (Keskkonnaministeerium leping nr. K-11-1-2005/2535) – **2005.**
4. Piiriülese õhusaaste kauglevi 1979 aasta Konventsiooni saasteainete mõju töörühma koostamise aruanne 31 august – 2 september 2005 (Genf) (Keskkonnaministeerium leping nr. K-13-2-2005/1669) – **2005.**
5. Ohtlikud ained keskkonnas: Püsivad orgaanilised ühendid Eestis” koostamine. ( Keskkonnaministeerium leping nr. K-13-6-2005/ 2801) – **2006.**