

Ülevaade Eesti Keskkonnauringute töödest:

Rahvusvaheline koostöö:

Projektid:

1. **Life – BaltActHaz Projekt** 2009-2011(eesmärk ülevaade ohtlike ainete levikust Eesti, Läti ja Leedu ettevõtete heitveest)- Projekti koordinaator: Baltic Environmental Forum;
2. **Euroopa Komisjoni 6 Raaprogramm** . Prioriteet 5. Toidu Kvaliteet ja Ohutus. Osalesid: Belgia, Bulgaaria, Eesti (EKUK), Itaalia, Küpros, Leedu, Läti, Malta, Poola, Rumeenia, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi ja Ungari teadlased/eksperdid.
3. **Püsivate orgaaniliste ühendite uuringud Eesti mullas** (Teadustööd finantseeris USA Energiaosakond ja USA Keskkonnaagentuur) 2009 aastal jätkuvad mulla-uuringud PCDD ja PCDF analüüsides Eesti muldades; Ühistöö USA Murray ja Savannah Riiklike Ülikoolide ja Eesti Maailikooliga.
4. **Global Monitoring Plan for Persistent Organic Pollutants**. Under the Stockholm Convention Article 16 on Effectiveness Evaluation First Regional Monitoring Report. Central and Eastern Europe and Central Asia (tulemused avaldatud: RECETOX-TOCOEN & Masaryk University, RECETOX-TOCOEN Reports 2008, No. 339);
5. **Rahvusvaheline korrosiooniprogramm**: “Õhusaaste mõju materjalidele, sealhulgas ajaloo- ja kultuurimälestistele. Juhtriigid Rootsi ja Itaalia;
6. **MONET CEEC Projekt Part II**: Püsivate orgaaniliste saasteainete seire välisõhus, kasutades passiivseid proovivõtjaid. Ida- ja Kesk-Euroopa seirevõrgu mudel (Tšehhi Vabariik, Bosnia ja Hertsegovina, Eesti, Läti, Leedu, Rumeenia, Serbia and Slovakkia) (tulemused avaldatud: RECETOX-TOCOEN & Masaryk University, RECETOX-TOCOEN Reports 2007, No. 319) ja osaliselt internetis (<http://monet-ceed.eu/index.php?pg=structure>).
7. **MONET CEEC Projekt Part V**: Püsivate orgaaniliste saasteainete seire välisõhus, kasutades passiivseid proovivõtjaid. (Tšehhi Vabariik, Bulgaaria, Horvaatia, Ungari, Makedoonia, Moldova, Montenegro, Poola, Venemaa, Sloveenia). Väljastpoolt neid riike lülitati programmi Eesti õhuseire jaam Lahemaal - nn. võrdlus, ehk foonijaamana (tulemused avaldatud RECETOX-TOCOEN & Masaryk University, RECETOX-TOCOEN Reports 2008, No. 341).
8. **2009 aasta 1 jaanuarist** alustavasse projekti: **MONET CEEC Part IV**: Püsivate orgaaniliste saasteainete seire välisõhus, kasutades passiivseid proovivõtjaid, valiti välja igast riigist üks jaam, kus viiakse läbi PTOÜ mõõtmisi õhus passiivsete proovivõtjatega (Tšehhi Vabariik, Armeenia, Azerbaijan, Valgevene, Bosnja ja Hertsegovina, Bulgaaria, Horvaatia, Eesti, Ungari, Kazahstan, Kyrgystan, Läti, Leedu, Makedoonia, Moldova, Montenegro, Poola, Rumeenia, Venemaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia ja Ukraina).

Rahvusvaheline koostöö: Suurem osa EKUKi koostööpartneritest/teadlastest kuulub nii maailma, kui Euroopa juhtivatesse teadusasutustesse, nagu Lomonosovi-nimeline Riiklik Ülikool ja Peterburgi Ülikool (Venemaa), Kuopio Ülikool (Soome), Lancasteri Ülikool (Inglismaa), Masaryki Ülikool (Tšehhi), Murray Riiklik Ülikool ja

Savannah Riiklik Ülikool (USA), jt.

Koostöö teiste ministeeriumitega:

Põllumajandusministeerium ja Veterinaal- ja Toiduamet “Polüklooritud dibenzo-p-dioksiinide, polüklooritud dibenzofuraanide ja dioksiinide-sarnaste polüklooritud bifenüülide uuringud Eesti toidus, sealhulgas Läänemere, Peipsi järve kalades”

Teaduskoostöö kõrgkoolidega:

1. Kuopio Ülikool
2. Euroülikool
3. Tallinna Tehnoloogia Ülikool
4. Maaülikool
5. Tartu Ülikool
6. Tallinna Tehnikakõrgkool

Osalemine eksperdina:

1. Keskkonnaministeeriumi töörühma liige Nord Stream gaasitrassi piiriülese keskkonnamõju hindamise arundele eksperthinnangu andmiseks;
2. Sotsiaalministeeriumiga (Rahvastiku tervise arengukava 2008-2015 töörühma liige), jt.

Leiutised:

Kasulik mudel:(Patendiamet 04.12.2008 nr.8/U200800030). Pinnasevee kogumise seade (Patent Int. Cl – E02D 1/06 (2008.04) ja E21B 49/10 (2008.04).

Seireprogrammid:

1. Kirde- ja Edela- Eesti jõgede hüdrokeemiline seire;
2. Pandivere nitraaditundliku ala põhjavee seire;
3. Põhja-Eesti sademete seire;
4. Õhusaaste kauglevi uuringud ja seire;
5. Kompleksseire Vilsandil;
6. Ohtlike ainete seire mageveekogudes;
7. Välisõhu seire linnades;
8. Heitvee ja suublaseire;
9. Kirde-Eesti tööstuspiirkonna põhjavee orgaaniliste ühendite seire;