



# Modelleztél már ma?

## Konferencia a környezetvédelemben alkalmazott modellekről

**időpont:** 2020. március 11. (szerda)

**helyszín:** Herman Ottó Konferencia Központ  
(1223 Budapest, Nagytétényi út 190.)

A környezetvédelemben alapvető fontosságú a környezet állapotának megismerése, leírása mért adatok segítségével. Ugyanilyen elvárás a környezet igénybevételének tervezhetősége, akár egy jövőbeni beruházás hatásáról, akár valamilyen környezetben már jelenlévő szennyezőanyag környezeti terjedéséről van szó, amely számunkra többnyire érzékelhetetlen. Ebben segítenek a környezeti modellek, melyek eredményeivel a környezetvédelmi szakemberek mellett a hétköznapi hírfogyasztó is egyre gyakrabban találkozhat. Konferenciánkon a levegőszennyezés, a zajszennyezés és a felszín alatti vizek szennyezésének terjedését előrejelző korszerű modelleket mutatjuk be.

Mit tudnak a ma használatos modellek és hogyan használhatóak a gyakorlatban? Milyen kérdésekre kaphatunk választ a modellek segítségével és mire nem? Valóban kevesebb mérésre lesz szükség a jövőben a modellek kiterjedt használatával? Az elméleti alapok felvillantása után a környezeti modelleket mindennapi munkájuk során használó, azokat folyamatosan fejlesztő szakemberek mutatják be a legújabb hazai alkalmazásokat és az azokkal kapcsolatos tudnivalókat gyakorlati példákon keresztül.

A konferencia nyitott a környezetvédelmi hatóságok munkatársai, a környezetvédelmi szakértők és a környezetvédelemben tevékenykedő szervezetek képviselői számára egyaránt.

Megjelenésére feltétlen számítunk!

**A rendezvényen való részvétel ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött. Ezért kérem, részvételi szándékát 2020. március 5-ig jelezze az alábbi felületen:**

<http://www.hermanottointezet.hu/modell-konferencia>

***A beléptetés jogát fenntartjuk!***

## **Program:**

---

- 09:30–10:00 **Regisztráció**
- 10:00–10:10 **Megnyitó, köszöntő**  
Dr. Béres András ügyvezető, Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.  
Dr. Rácz András, környezetügyért felelős államtitkár, Agrárminisztérium (felkérés alatt)
- 10:10–11:10 **Modellezés a levegőtisztaság-védelemben**  
**A levegőminőség aktuális problémái Magyarországon**  
Dr. Gelencsér András, egyetemi tanár, rektor – Pannon Egyetem, MTA kutatócsoport-vezető  
**Kémiai transzportmodellek alkalmazhatósága a levegőminőségi vizsgálatokban**  
Dr. Ferenczi Zita, meteorológus, Országos Meteorológiai Szolgálat
- 11:11–12:10 **Modellezés a környezeti zaj elleni védelemben**  
**Stratégiai zajtérképek – környezeti zajállapot modellezése nagyvárosainkban**  
Lukács András, zajvédelmi szakreferens, Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.  
**Modelleztél holnap? – üzemi zajmodellezés ma/holnap**  
Márkus Miklós, cégvezető, Fonor Kft.
- 12:10–12:30 **Kávészünet**
- 12:30–14:00 **Felszín alatti vizek szennyezésének modellezése**  
**A szennyeződés-terjedés és a kármentesítési beavatkozások numerikus vízföldtani és transzportmodellezése, a modellek pontosítási lehetőségei**  
Dr. Kovács Balázs, Címzetes egyetemi docens, Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar  
**Esettanulmányok - Hidrodinamikai és transzport modellek felhasználása a kármentesítési eljárásokban**  
Dr. Gondí Ferenc, BGT Hungaria Környezettechnológiai Kft. vezetője, MTA Környezetgeokémiai Albizottság elnöke  
További szerzők: Finta Béla, Halmóczy Szabolcs, Barcza Márton  
**A transzportmodellek koncepcionális alapjai: mit és mikor lehet modellezni, és mi várható el egy modelltől?**  
Jakab András ügyvezető, Jakab és Társa Kft.
- 14:00 **Konferencia zárása**