



Elhacham et. al. Nature 588, 442–444 (2020)

<https://doi.org/10.1038/s41586-020-3010-5>

ALKÍMIA MA 2024. FEBRUÁR 1.

CSÜTÖRTÖK 17 ÓRA, ÉLŐBEN ÉS ONLINE IS

ELTE TTK KÉMIAI INTÉZET, 0.83 EÖTVÖS TEREM

1117 BUDAPEST, PÁZMÁNY PÉTER SÉTÁNY 1/A

ONLINE: [HTTP://GALILEOWEBCAST.HU](http://galileowebcast.hu)

TÓTH GERGELY: 12 anyag – nekünk kell, a Földnek is?

Az emberi átalakította a Földet, a bioszféra élő vízmentesen számolt tömege kevesebb, mint az emberi termékeké. Van, amiből túl sokat készítettünk, pl. az emberi termékek tömegének kb. 40%-a beton. Van, amiből elég pár tonna is, hogy a Föld sose térhessen vissza a természetes állapotába. Mindezt kémiai eljárásokkal tettük. A jelen és a jövő vegyészeinek a legfontosabb feladata, hogy a civilizáció pozitív eredményeinek megtartása mellett olyan megoldásokat keressenek, amelyek segítenek a Földnek a természetes állapotba való visszatéréshez. Az előadásban 12 olyan problémás anyagról vagy alkalmazási területről lesz szó, ahol rövid időn belül lépni kell. Van, ahol már látszik a kiút, van, ahol még csak ötletelünk.

(Az előadó Tóth Gergely vegyész, az ELTE Kémiai Intézetének docense)

KÍSÉRLETI RÉSZ: LAKIHEGYI GYÖRGY

Amiből egyre több van a légkörben - látványos kísérletek szén-dioxiddal

(A kísérletező Lakihegyi György, a Babits Mihály Gimnázium matematika-kémia szakos tanára)