

## A VÁLTOZÓ KLÍMÁRÓL – KICSIT MÁSKÉPP ABOUT THE CHANGING CLIMATE – SLIGHTLY DIFFERENTLY

**Pék Tibor**

pek.tibor52@gpinet.hu

**Összefoglalás.** Egy magát nem szakembernek, csupán egy érdeklődő műszaki embernek valló építőmérnök, 10–15 éves gyűjtő-kutató munkája eredményeit összesítette egy könyvben, aminek nyelve szándékosan egyszerű, kerüli a „tudományoskodó” szakkifejezéseket, hogy a 10 évestől a 110 évesig mindenki számára közérthető legyen. Ennek a kis írásnak a célja, hogy felkeltse az érdeklődést a klímaváltozás témakörének más oldalról történő megközelítése iránt.

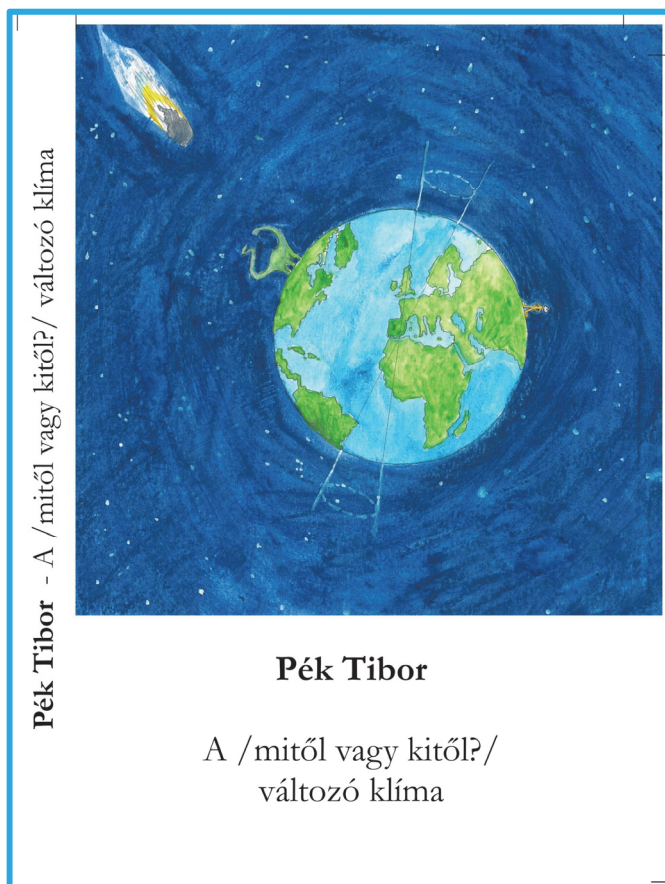
**Abstract.** A civil engineer not considering himself a specialist, only a curious technical person, summarised the results of his 10–15 year long research work in a book. The language of the book is plain deliberately, avoids any kind of too scientific technical terms to be understandable for everybody between 10 and 110 years. The aim of this writing is to arouse the interest for the other approach of the topic of the climate change from different view.

Bolygónk, a Föld, mozgalmas élete során számtalan „változatot kipróbálva”, folyamatosan alakult. Volt a tűz, a víz, a jég világa, mígnem olyan átalakuláson ment át, ami lehetségessé tette az élővilág kialakulását mind a vízben, mind a levegőben, mind a szárazföldön. E fejlődési lánc végén megszületett az ember, aki aztán hamarosan át is vette az irányítást, és arra az álláspontra jutott, hogy minden a mi boldogulásunkat elősegítendő született meg ezen a Földön. Pedig tévhit az, hogy a világban minden úgy történt, hogy az ember „megteremhessen” rajta. Jelenleg csupán azért vagyunk mi, emberek a legmagasabb rendű faj sérülékeny bolygónkon, mert az univerzumban – talán véletlenszerűen – éppen úgy alakultak az egymást követő történések, hogy ebből egy ember-forma lény „kerekedett ki”. A Földön zajló életnek ebben az általunk is megélt, jelenlegi szakaszában valóban mi vagyunk a legfejlettebbek. És már-már azt hihetjük, hogy tényleg mi irányítjuk azt, amit soha nem tudtunk és nem is fogunk tudni irányítani. Földünk múltját, jelenét és jövőjét azok a geológiai erők határozták és határozzák meg, amelyeknek hatásai alapvetően befolyásolják mindennapi létünk minden elemét. Hogy honnan nyerik ehhez azt a kifogyhatatlannak tűnő energiát? Mintha ez a bolygó szívta volna magába az „öskáoszából” kinyerhető összes „őserőt”. Legyenek a föld alatt (vulkánok), indulhatnak a tengerekből (szökőárok), keletkezhetnek a földön (földrengések), vagy jöhetnek az űrből (aszteroidák), egyértelmű módon meghatározzák mindennapi életünket. Sajnos többségük tragédiát hordoz, kontinenseket „rendez át”, emberéleteket követel, és mégis – a természeti katasztrófák az élet katalizátorai! Szomorú tény, hogy Földünk lakosságának fele veszélyeztetett zónában él! Az evolúció és a kihalások a Föld története során mindig kéz a kézben jártak. A kihalások sorozata alapvetően meghatározta az akkor élt emberek további sorsának alakulását. Az ő jövőjük – a mi jelenünk. De vajon nekünk is lesz átadható, vállalható jövőnk? És ha igen, milyen? Ez attól is függ, hogy mennyire tudunk majd vigyázni és sáfárkodni egyre bővülő tudásunk és eszközeink birtokában. Kutatásaim során azt vizsgáltam, hogy az emberi tevékenységnek milyen hatása van (lehet?) az időjárásra. Egyáltalán van-e? Hiszen Földünk eddigi élete, geológiája azt sugallja, hogy bolygónk minden mozzanata valamiféle ciklikusságot követ. Igaz volt ez arra az időszakra is, amikor még csupán egyszerűbb élőlények lakták a Földet. Vajon ma, a minden vonatkozásban felgyorsult emberi tevékenység (önmagában már az, hogy itt élünk, és egyre többen...) befolyásolja-e azt a klímát, aminek fő mozgatórugói az óceánok, a tengeráramlatok, a légkör, a vulkánok, bolygónk ciklikusan változó mozgásai, és nem utolsósorban az univerzumból érkező számtalan hatás. Ez utóbbiakról viszont szinte alig-alig tudunk valamit! Nem túlzott tudálékoskodás-e a részünkről, hogy a ma ismert, és az univerzum rejtelméhez képest, "arányaiban nem túlzottan nagy" tudásunk birtokában elhamarkodottan nyilatkozunk, és magunkra hárítjuk a felelősséget?

### Tartalomjegyzék

<p>Bevezető – Előszó</p> <p>1. A Föld kialakulása</p> <p>2. Vándorló kontinensek</p> <p>3. Evolúciós fejlődés</p> <p>4. Rendkívüli erők</p> <p>4.1. Vulkánok</p> <p>4.2. A tengerek</p> <p>4.3. A légkör</p> <p>4.4. A jég</p> <p>5. Földi katasztrófák</p> <p>5.1. Földrengések</p> <p>5.2. Cunami</p> <p>5.3. Metánrobbanás</p>	<p>5.4. Sáskájárás</p> <p>6. Égből jövő katasztrófák</p> <p>6.1. Aszteroidák, meteorok</p> <p>6.2. Gamma-kitörések</p> <p>7. Időjárási anomáliák</p> <p>7.1. Szélsőséges időjárás</p> <p>7.2. Árszályok</p> <p>7.3. Árvizek</p> <p>7.4. Viharok – hurrikánok, ciklonok, tornádók</p> <p>8. Kihalások</p> <p>9. A /mitől vagy kitől?/ változó klíma</p>
---	--

A könyv 2013 decemberében jelent meg, kereskedelmi forgalomban nem kapható. Eddig, több mint 150 alkalom, köztük a *Szülő és Klíma Konferencia*, során került bemutatásra a könyv.



Pék Tibor - A /mitől vagy kitől?/ változó klíma

**Pék Tibor**

A /mitől vagy kitől?/  
változó klíma