



Logos et scientia

Centar za proučavanje odnosa znanosti i religije (CePOZiR)

Fakulteta filozofije i religijskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

<https://cepozir.ffrz.hr/>

znanost se tiče promišljanja, a vjera otajstva ...

Redni broj javnog događaja: 62.

Redni broj formata *Predavanja*: 33.

Serijski broj *Razum vjeri*: 12. predavanje

prof. dr. sc. **Dražen Balen**

Sveučilište u Zagrebu, **Prirodoslovno-matematički fakultet**

Nastanak terestričkih planeta kroz evoluciju minerala i razvoj planetarnih lupina



Terestrički ili našoj Zemlji nalik planeti odlikuju se lupinastom građom (jezgra, plašt, kore) nastalom iz kaotičnog vrtloga mase elemenata kombinacijom kemijskih, fizičkih i bioloških procesa tijekom evolucije planeta. Od „*once upon a time...*“ trenutka evolucije planeta (u ovom primjeru Zemlja) razvijaju se minerali u tri ere (planetarna akrecija, prerada kore i plašta, biološki uvjetovana evolucija minerala) i deset stadija. Minerali slijede osnovne prirodne zakone te se organiziraju u zasebne cjeline i pri tome diverzificiraju, izgrađuju jezgru, plašt i kore (oceansku i kontinentalnu). *Takva organizacija i raspodjela minerala omogućava nastanak ciklusa tektonike ploča koji dodatno potiče razvoj i razdvajanje lupina (hidrosfera, atmosfera) i u konačnici dovodi do stvaranja uvjeta koji omogućuju nastanak života i biološku evoluciju na Zemlji.*

Fakultet filozofije i religijskih znanosti (Jordanovac 110)

utorak, 10. lipnja 2025., 15:30 h, dvorana p. P. H. Kolvenbach SJ

Veselimo se Vašem dolasku i doprinosu poticajnoj raspravi nakon predavanja!

Stavovi i mišljenja naših suradnika i savjetnika te gostiju ne odražavaju nužno službena stajališta CePOZiR-a. Ovim obavijestima nastojimo nikoga ne uznemiravati. No, ukoliko ste već zatražili da Vam se ne šalju obavijesti, a ipak ih propustom dobivate, molimo Vas da se obratite na dora.sajnic@ffrz.unizg.hr