



Név: Kovács István János

FKA domén: Természettudományok

Szűkebb szakterület: Földtudomány

Kulcsszavak: litoszféra; asztenoszféra; geodinamika; víz; infravörös spektrometria; geokémia; Kárpát-Pannon régió

Munkahelyek: MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Geodéziai és Geofizikai Intézet; MTA CSFK Lendület Pannon LitH₂Oscope Kutatócsoport

Honlap:

https://www.researchgate.net/profile/Istvan_Kovacs4
puli.mfgi.hu

Kapcsolat: kovacs.istvan.janos@csfk.mta.hu

Közlemények elérhetősége:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=8tS-Ku0AAAAJ>

<http://www.researcherid.com/rid/A-1267-2008>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7202438875&zone=>

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10022886&view=simpleList>

<http://orcid.org/0000-0002-3488-3716>

Tagság időtartama: 2019-2023

Bemutatózó szöveg:

Kovács István János az MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézetének tudományos főmunkatársa és az MTA CSFK Lendület Pannon LitH₂Oscope Kutatócsoport vezetője. Tudományos érdeklődése elsősorban az ásványokba nyomnyi mennyiségben beépülő „víz” mennyiségének és beépülési módjának meghatározására irányul. A „víz” már igen kis mennyiségben is jelentős szerepet játszik a globális lemeztectonika kialakulásában, amelynek vizsgálatához kiváló lehetőséget nyújt otthonunk: a Kárpát-Pannon régió. Nemzetközileg jegyzett impakt faktoros tudományos cikkeinek száma meghaladja az 50-et, amelyek eddig több mint 1000 független hivatkozást kaptak. Részt vett az American Mineralogist, a Central European Geology és az Acta Geodaetica et Geophysica folyóiratok szerkesztőbizottságának munkájában. Az MTA Geokémiai, Ásványtani és Közöttani Tudományos bizottság szavazati

jogú tagja és a hozzá tartozó Közettani Albizottság elnöke, valamint a Nemzetközi Litoszféra Program Magyar Nemzeti Bizottságának titkára. Tudományos eredményeit számos rangos nemzetközi és hazai díjjal ismerték el. Elnyerte az Európai Földtudományi Unió Geokémiai, Ásványtani, Közettani és Vulkanológiai Tagozatának Kiemelkedő Fiatal Kutatói Díját (2011), továbbá az Európai Ásványtani Unió Kutatási Kiválósági Medálját (2015). Megkapta többek között a Junior Prima díjat a Magyar Tudomány Kategóriában (2011), a Bolyai-plakettet (2017) és a Magyarhoni Földtani Társulat Vendl Mária emlékérmét (2018). Nős, két gyermek, Emese (2012) és István (2014) édesapja.

Name: István János KOVÁCS

HYRA domain: Natural Sciences

Area of expertise: Geology

Keywords: lithosphere, asthenosphere, geodynamics; 'water'; infrared spectrometry, geochemistry, Carpathian-Pannonian region

Affiliations: Geodetic and Geophysical Institute, Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungarian Academy of Sciences; MTA CSFK 'Lendület' Pannon LitH₂Oscope Research Group

Webpage:

https://www.researchgate.net/profile/Istvan_Kovacs4
puli.mfgi.hu

Contact: kovacs.istvan.janos@csfk.mta.hu

Publications:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=8tS-Ku0AAAAJ>
<http://www.researcherid.com/rid/A-1267-2008>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7202438875&zone=>
<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10022886&view=simpleList>
<http://orcid.org/0000-0002-3488-3716>

Membership period: 2019-2023

Detailed profile:

István János Kovács is a senior research fellow at the Geodetic and Geophysical Institute in the Research Centre for Astronomy and Earth Sciences of HAS. He is the leader of the MTA CSFK Lendület Pannon LitH₂Oscope Research Group. His research interest focuses on the concentration and incorporation mechanisms of trace amount of 'water' into minerals. The 'water' even in trace amount plays a substantial role in the operation of global plate tectonics for which investigation our home, the Carpathian-Pannonian Region offers and excellent natural laboratory. The number of his articles in international journals with impact factor exceeds 50. These articles have received more than 1000 independent citations so far. István has been the member in the editorial boards for American Mineralogist, Central European Geology and Acta Geodaetica et Geophysica. He is the elected member of the Geochemical, Mineralogical and Petrological Committee of HAS and he is the president of its Petrological Sub-committee. He is the secretary for the Hungarian National Committee of the International Lithosphere Program. His scientific achievements have been already recognised by several international and domestic awards. He received the Outstanding Young Scientist Award from Division on Geochemistry, Mineralogy, Petrology and Volcanology of the European Geosciences Union (2011). The European Mineralogical Union awarded the Research Excellence Medal (2015) to him. Among

other domestic recognitions he received the Junior Prima Award in the Hungarian Science category (2011), the Bolyai Paquette (2017) and the Mária Vendl Medal (2018) from the Hungarian Geological Society (2018). He is married and father for two children: Emese (2012) and István (2014).