

Szakmai beszámoló a Goldschmidt 2021 konferenciáról

A Goldschmidt 2021 konferencia 2021. július 4. és 9. között került megrendezésre virtuális formában a European Association of Geochemistry és a Geochemical Society szervezésében. A konferencián 14 témakörben hallhattunk előadásokat, a nano és mikroléptékű kutatásoktól egészen a Naprendszer vizsgálatáig, a világ összes geokémiával foglalkozó szakemberének lehetőséget nyújtva az eredményeik bemutatására. Az előadások reggel 8 órától este 19 óráig tartottak több párhuzamos szekcióban, amelyeket kulturális és közösségi programok követtek. Számomra legérdekesebbek és leghasznosabbak a környezeti geokémiai, a talajgeokémiai és a geobiológiai előadásokat tartalmazó szekciók voltak.

Az angol nyelvű online előadásomat július 8-án 17:20 és 17:35 között tartottam meg a 9-es téma (Earth Surface Processes from Weathering to Climate Change) 9b szekciójában (9b - Geochemical and statistical techniques for characterising and/or discriminating between anthropogenic contamination and natural processes: a still current challenge). Az előadásom címe a következő volt: „Investigating the nature and fate of mining related historical contaminations with geochemical and microbiological tools in the transboundary Drava River Floodplain”. A szekció a geokémiai és statisztikai módszerek alkalmazhatóságáról szólt az antropogén és a természetes folyamatok azonosításában, megismerésében és elkülönítésében.

Az előadásom során a doktori munkám legújabb eredményeit mutattam be a hasonló témában kutató szakembereknek. Kutatásom során az alpi régióból érkező bányászati eredetű toxikus elem szennyeződések eloszlását és viselkedését mértem fel a Dráva folyó üledékeiben és talajaiban, valamint szemléltettem ezen nehézfémterhelés (As, Cu, Zn, Cd, Pb) lehetséges hatásait a mikrobákra, a környező mezőgazdasági területekre és a vízparti élőhelyekre. A konferencián a szakmai problémák megvitatására is sor került. A szakmai beszélgetések során kapott észrevételeket, megjegyzéseket és új ismereteket fel fogom tudni használni és be fogom tudni építeni a doktori munkámba.

Budapest, 2021.07.23.



.....
Szabó Péter
PhD hallgató
Környezettudományi Doktori Iskola
Eötvös Loránd Tudományegyetem