

308

Doc. RNDr. Jaromír Ulrych, DrSc. (naroz. 1943)

Geologický ústav AV ČR

petrologie - mineralogie

návrh podává: Geologický ústav AV ČR

V rámci výzkumu seismicity (grant GAČR) byla v západních Čechách prokázána existence tří stáří i geochemicky odlišných sérií vulkanických hornin (oligo-miocenní, nově i svrchně oligocenní a pleistocenní).

Ulrych, J., Štěpánková, J., Lloyd, F.E. & Balogh, K. (2003): Middle to Late Miocene alkaline volcanic series associated with the Cheb-Domažlice Graben, W. Bohemia: geochemistry and mineralogy.-*Geol. Carpath.*, 54, 1-12.

Ulrych, J., Pivec, E., Lang, M. & Lloyd, F.E. (2000): Ijolite segregations in melilite nephelinite of Podhorní vrch volcano, W. Bohemia.-*N. Jb. Miner., Abh.*, 175, 317-348.

Výsledkem grantu GA AV ČR (hodnoceny jako výtečné) bylo zjištění dvou typů vývoje magmat bimodálních permokarbonských sérií: (i) asimilačně-frakcionačně-krystalizační geneze - typ vnitrosudetská pánev a (ii) mísení nezávislých mafických a felzických (korových) magmat - typ podkrkonošská pánev.

Ulrych, J., Pešek, J., Štěpánková-Svobodová, J., Bosák, P., Lloyd, F.E., Seckendorff, V.v., (2005): Permo-Carboniferous volcanism in late Variscan continental basins of the Bohemian Massif: geochemical characteristic.-*Chem. Erde*, 65, 1-31.

Ulrych, J., Fediuk, F., Lang, M. & Martinec, P. (2004): Late Paleozoic volcanics of the Czech part of the Intra-Sudetic Basin, Bohemian Massif: Petrological and geochemical characteristics.-*Chem. Erde*, 64, 127-153.