

Dr. Koch Antal t. kartársamat felkértem tehát ezen Inulin képződmények krystallographicus meghatározására, mit ő legelőzékenyebb módon eszközölt, engem az eredményről következőleg értesítvén:

„A kristálykák általános alakja: lapos oszlopos. A legtöbb oszlopkának végei nincsenek kellően kifejlődve, vagy valószínűleg le is törölve. Némelyek túalakuan hegyben, a legtöbben egyenesen vagy szálkásan végződnek, a mi törésre mutat. De vannak kristálylapocskákkal végződők is. Leggyakrabban egy ferde lap által elmetszve látszanak, a mi az egy vagy három hajlásu rendszerre utalna; többenél azonban megvan egy második véglapocskának nyoma is, mi által a rhombos rendszer nincsen kizárva. Végre néhány igen lapos táblás oszlopkán igen szabályos ékalakban jön össze két lap. A mikrogoniometerrel megmérvén ezeken az α) és β) szögeket, azokat közel egyenlőknek és körülbelől $62,5^{\circ}$ -nak találtam, mely körülmény szintén a rhombos rendszerre utal inkább, mint az egyhajlásura.

A polarizált fényben való viselkedésük végre határozottan a rhombos rendszerre utal. A Nicolok sötét állásánál ugyanis az oszlopkák kivétel nélkül akkor sötétek, ha azok a Nicolmetszetek egyikével öszszeesnek egyéb állásokban ellenben világosak.

Az oszlopkáknak valószínű öszszalaklata tehát minden körülmény tekintetbe vételével lenne:

$$n (\infty P); M (\infty \overline{P} \infty); h (\overline{P} \infty).“$$

Tudtommal az öszszes irodalomban az Inulin-kristályok alakjai még nem voltak ismeretesek.

A kristályok magaviselete olyanynyira egyezik a sejtekben előjövőkkel, hogy fel lehet tennünk, hogy a Sphaerokrystallok is ilyenekből vannak öszszetéve. Érdekes lesz már most azon kérdés megoldása, vajjon az öszszes Sphaerokrystallok ugyanazon kristályrendszerhez tartozó képződmények vagy nem.

Kautiz Ágost.

Az erdélyi muzeum gyűjteményei számára mult év December havában beérkezett adományok.

I. Könyvek és kéziratok: A bajor kir. tud. Akadémiától, Sitzungsberichte 1875 II. Bd. 1 Heft. — A washingtoni Smithsonian Institutiontól, Annual Report. 1873. Washington 1874. — A tiszáninneni ref. egyházkerülettől, Névkönyv 1876-ra, Sáros-Patak 1875. — Dr. Székely Józseftől, Milyen legyen az új bűnvádi eljárás? Maros-Vásárhely, 1875. — Szász Domokostól, a kolozsvári ev. ref. theol. Facultás tervezete, Kolozsvár 1875. Szathmáry Györgytől egy 1562-iki oklevél (egykoru másolat).

II. Régiségek és érmek: Vásárlás utján 9 drb. vegyes régiség és 13 drb. vegyes érem.