**TERMÉSZETTUDOMÁNY – KÉMIA – ÉLELMISZERTUDOMÁNY**

Paracelsus

Wartha Vince

Biacs Péter Ákos

Bánsági Éva

**Than Károly** (1834-1908) kémikus, az Eötvös Lóránd Tudományegyetem elődjének kémiatanára, MTA tagja, a magyar nyelv tudása mellett németül, franciául, angolul és latinul is beszélt. 11-en voltak testvérek. 1848-49-es szabadságharcban tűzmester, majd Bécsben az egyetem gyógyszerészetén kémiával foglalkozott és 1858-ban a kémia doktora lett. Heidelberg Bunsen híres laboratóriumában ösztöndíjas. Bécsben tanít, majd a pesti egyetemen a kémia tanszék „helyettes tanára”, 1862-től rendes tanára (professzora) lett. Kiváló magyar nyelvtudás, addig ugyanis a pesti egyetemen is németül folyt az oktatás.

Ő tervei szerint épült 1872-re a Múzeum krt. 4/b. alatt (Trefort-kertben) modern kémia épület (R.L.) (Itteni tapasztalatokat vették át Birminghamben, Champaigneban, Rómában, Grazban, Aachenben.)

ISKOLATEREMTŐ tudós! A „Magyar Chemiai Folyóirat” létrehozója – melyet saját 1000 Ft-os adományával is segített, - a szerkesztőbizottság elnöke volt.

• A XX. sz. első felében működő kémiai tudósaink mindegyikét Than Károly tanította

• A Kémia Intézet alapítója

• Az első Magyar Gyógyszerkönyv (1871) kidolgozásában is elévülhetetlen érdemei vannak

•Than-só (analitika) KHCO3 – KH(IO3)2 (bi-jodát)

• Főváros vízzel való ellátása! (Fodor J., Balló M.)

• Fertőtlenítésre (pestisveszélyre) hatékony módszert dolgozott ki

O3 „Víz és táplálék frissen tartására!

**O3 1904 tej, hús, sajt, fehérjét tart. táplálék frissen tartására**

O3 I. világháborúban az emberek fizikoterápiájához, valamint később a sportolók izomzatának fejlesztéséhez

O3 rendkívül mérgező – „ózondús levegő”?

O3 1000-szer hatékonyabb fertőtlenítőszer, mint a klór!

Mikroorganizmusokat, baktériumok, vírusok, penészgombák, szagot okozó vegyületeket eloxidálja

O3 0,5-2,5 ppm – fertőtlenítő hatás

0,01 ppm - szag