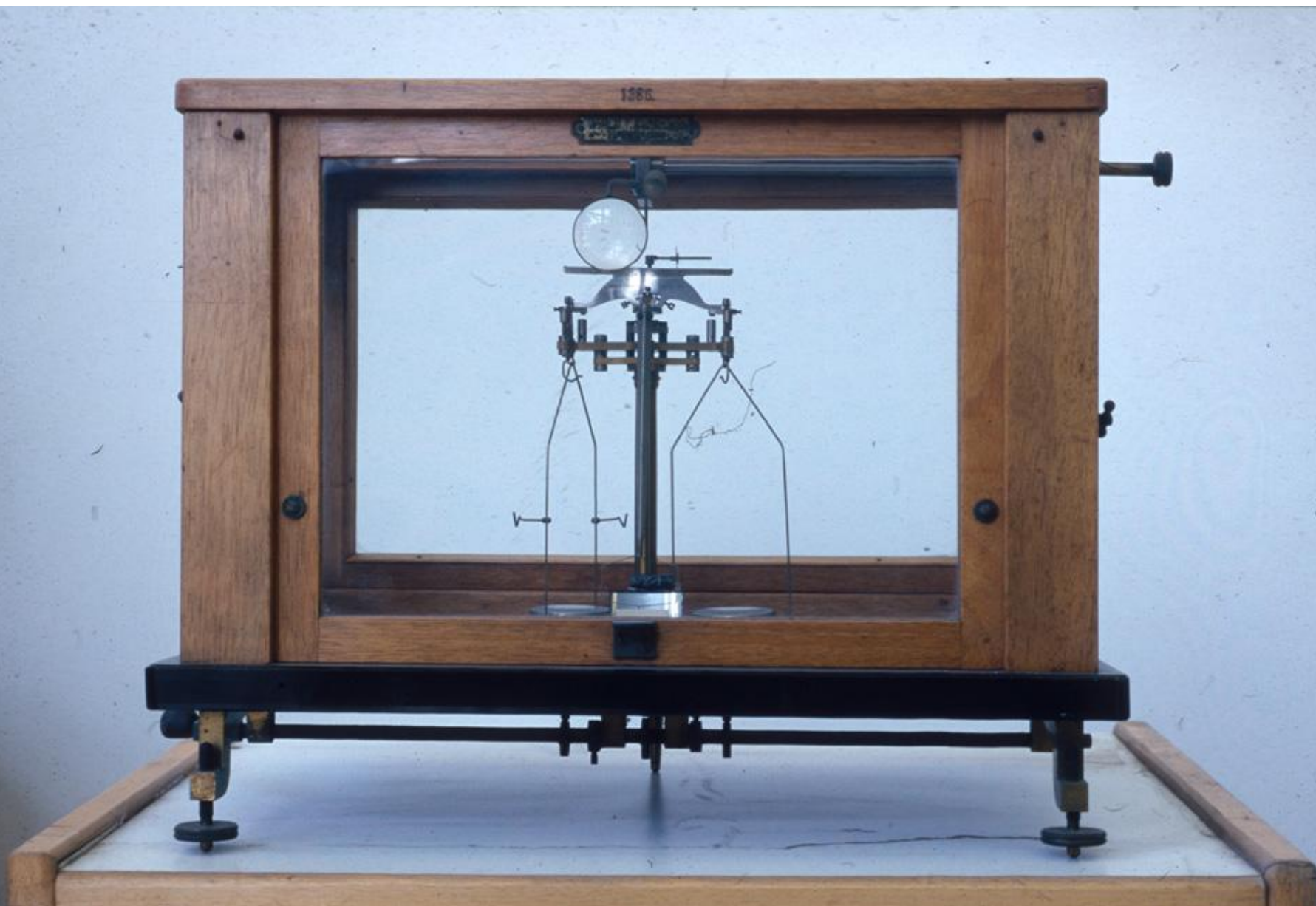




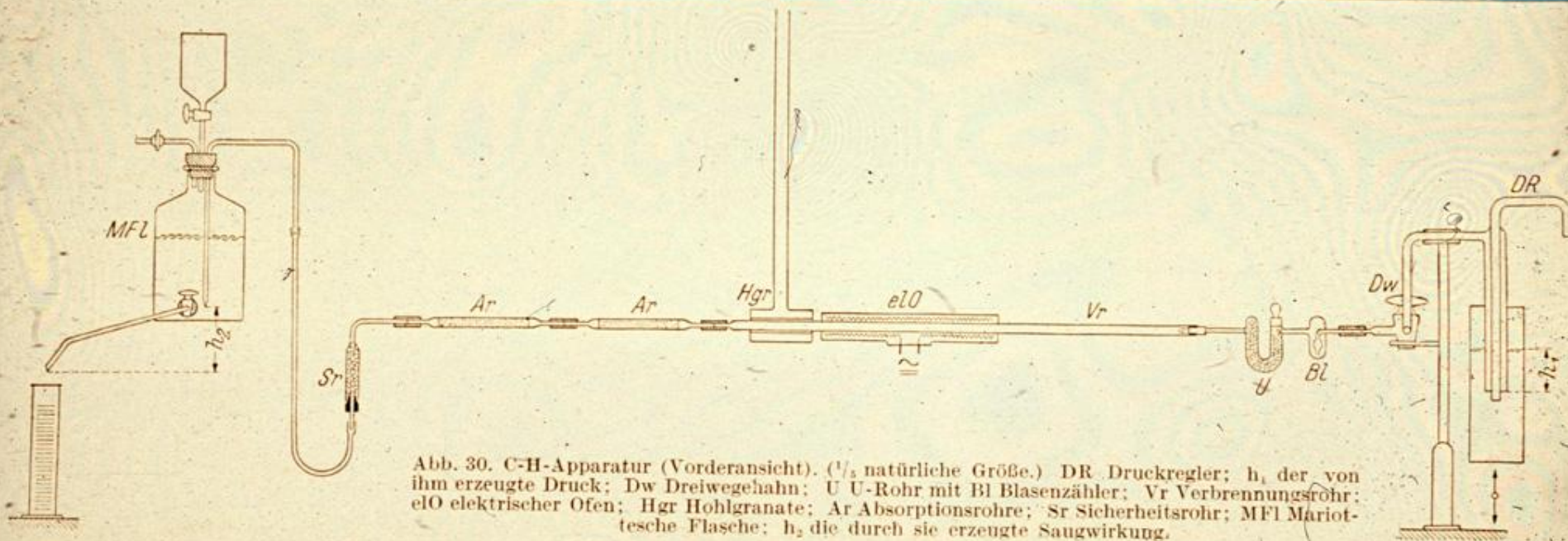
A MIKROANALITIKAI LABOR 50 ÉVE A KUTATÓCSOPORTBAN

2011 december 9



A „MIKROMÉRLEG”

EGY KORABELI CH-KÉSZÜLÉK



FEJLESZTÉS

ÚJ MÉRÉSEK BEÁLLÍTÁSA

Halogének mérése

Oxigén meghatározás

Foszfor meghatározás

Mikro-hidrogénezés

Aktív hidrogén meghatározás

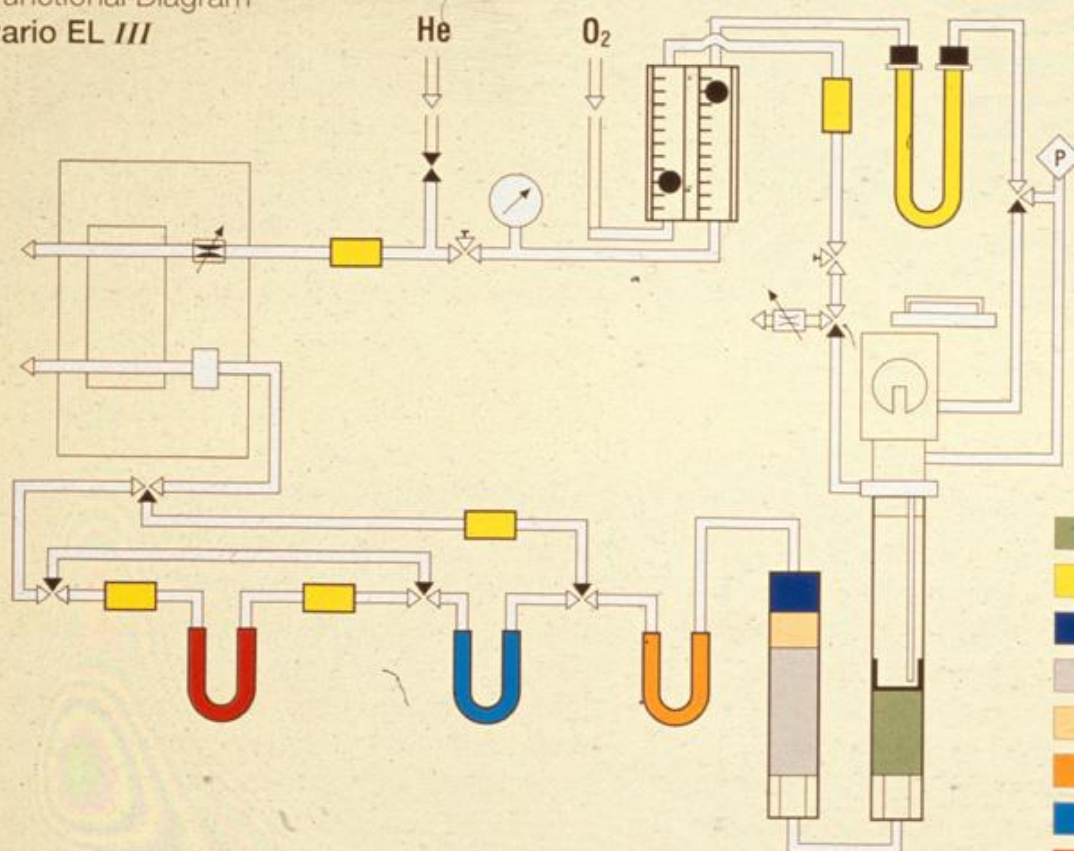
Van Slyke mérés

Alkilező képesség mérése

Aminosav analízis



Functional Diagram
vario EL III



Legend
GHNS Mode

- oxidation catalyst
- drying agent
- halogen absorber
- Cu
- corundum balls
- SO₂ Adsorber
- H₂O Adsorber
- CO₂ Adsorber



KUTATÁS

CSOPORT MEGHATÁROZÁSOK

Hidrazid meghatározás

BOC-csoport meghatározás

Karbobenziloxi-csoport meghatározás

KARBOBENZILOXI-CSOPORT ELTÁVOLÍTÁSA BÁZIS JELENLÉTÉBEN

Alkalmazott bázis: ciklohexilamin, trietilamin (4 M)

Oldószer: metanol, dimetilformamid, 75% vizes metanol

Reakció lefutása: metionin-tartalmú peptidek esetében 20-30 perc
egyéb 10-20 perc

Ac–Ser–Tyr–Ser–Met–Glu–His–Phe–Arg–Trp–Gly–Lys–Pro–Val–NH₂

α -Melanotropin, α -MSH

- 1. Az α -melanotropin szerkezet-hatás összefüggésének vizsgálata**
- 2. Receptor megjelölésére alkalmas származékok szintézise**
- 3. Szervezetben való eloszlásra alkalmas származékok szintézise**

1

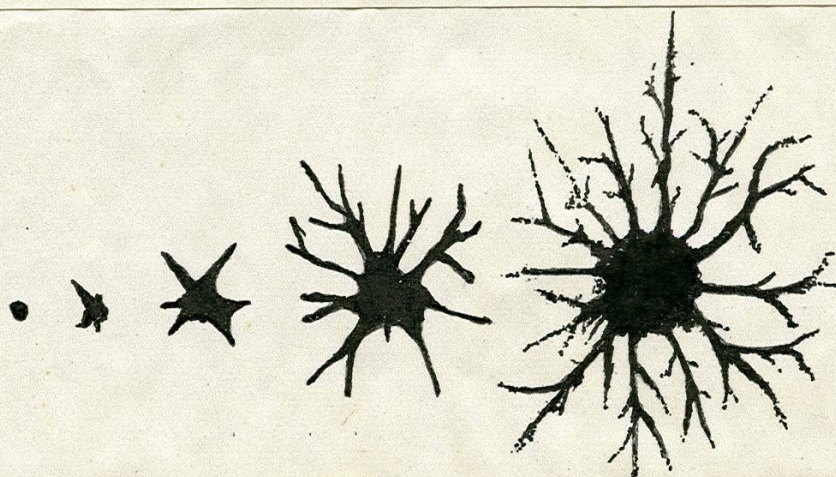
2

3

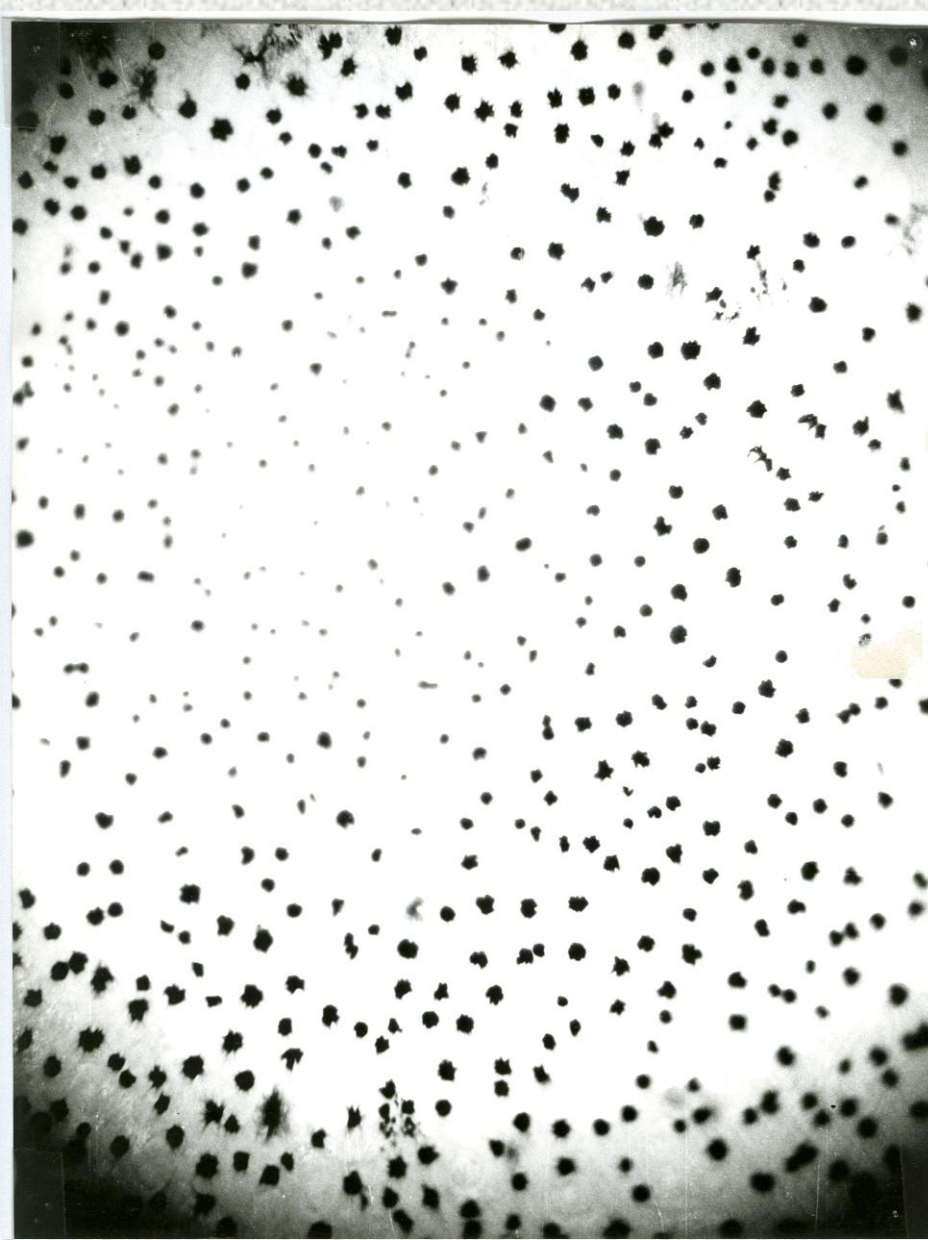
4

5

TYPE NUMBER



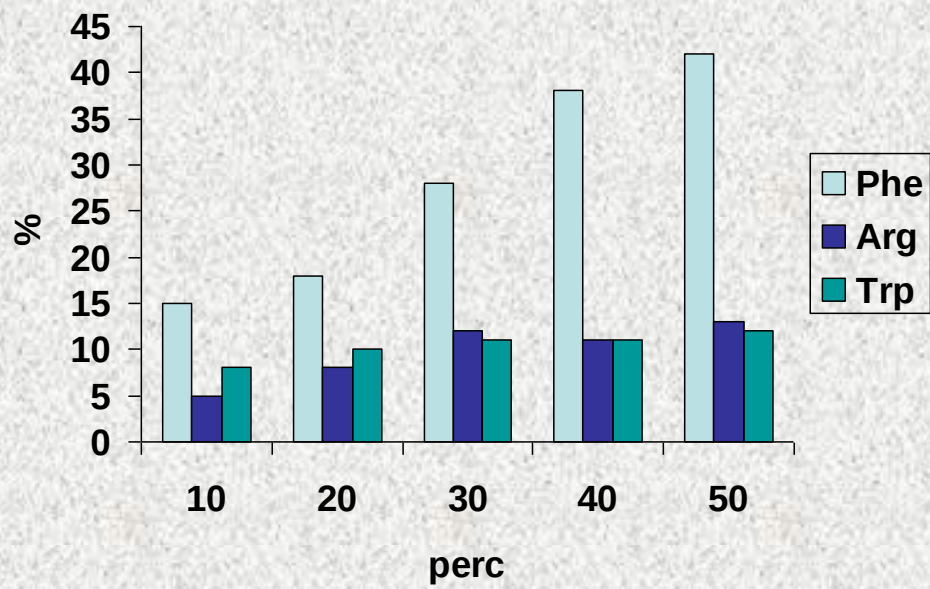
MICROSCOPIC
APPEARANCE



α – MELANOTROPIN LEBOMLÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Enzimforrás: patkányagy homogenátum solubilis frakciója







További sikeres éveket kívánok a Kutatócsoportnak

Köszönöm a figyelmüket