

**Verslag Biologisch Laboratorium der Vrije Universiteit.
1 April—2 September 1913.**

Twee kamers, gelegen in den linkervleugel der Psychiatrisch-Neurologische kliniek, parterre aan den tuinkant, door één kamer gescheiden van de instrumentmakerswerkplaats der kliniek, werden voor laboratorium ingericht. De som van f 1000,— was hiervoor beschikbaar gesteld, waarvan ruim de helft voor meubilair, vloerbedekking, licht-, gas- en waterleiding werd besteed. Voor het overige werden het instrumentarium en eenige noodzakelijke boekwerken gekocht. Daar hiervoor de toelage niet toereikend bleek te zijn, werd nogmaals f 1000,— beschikbaar gesteld, waarvoor in hoofdzaak electrische meet-toestellen werden aangeschaft.

De aanwezige boekwerken bestaan uit het Handbuch für vergleichende Physiologie, eenige werken over physiologische methodiek, Colloidchemie, Physische chemie, Microtechniek, gas-analyse, etc., terwijl op twee tijdschriften (Zentralblatt für Biologie en Zentralblatt für experimentelle Zoologie) werd ingeteekend.

Het instrumentarium bestaat, behalve uit de noodzakelijkste hulpmiddelen (bafansen, buretten, pipetten, motor, kleine boog-lamp, enz.), uit een volledige installatie voor:

I. proefnemingen (operatietafel, enz.).

Verder is het Laboratorium ingericht voor:

II. Cultuur in terrarium, cultuur van muizen, bewaarplaats voor kikvorschen, kleine waterdieren, enz.

III. Waarnemingen onder den microscoop bij verschillende temperaturen.

IV. Ademhaling bij koud- en warmbloedige dieren.

V. Waarnemingen bij elke constante temperatuur (electrische thermostant).

VI. Bloedgas-analyse.

VII. Gas-analysen.

VIII. Micro-respirometrie.

IX. Micro-tonometrie.

X. Physico-chemische onderzoeksmethoden.

XI. Electro-physiologische stroommeting.

XII. Micro-calorimetrie.

In het Laboratorium werd gedurende de afgelopen maanden des morgens en des middags gewerkt, gedurende de laatste beide maanden met behulp van een leerling-bediende. Behalve de inrichting, opstelling en ijking der toestellen, werd de tijd besteed aan de volgende onderzoekingen:

1. Een cultuur begonnen van witte muizen en Japansche