

## RECHTZETTING.

Bij het samenstellen van het Afdeulingsnieuws maakte ondergeteekende bij het verslag van de voordracht van collega SIKEMEIER over vitamine K gebruik van een artikel van dr. J. GROEN in het tijdschrift *Voeding* van 15 October 1939, zonder deze bron te vermelden. Gaarne wil hij langs dezen weg zijn nalatigheid herstellen.

Arnhem, 27 Juli 1940.

J. TUCKERMANN.

## BERICHTEN.

### Wetten, besluiten, enz.

*Verbandmiddelenbeschikking* 1939, No. 1. — De *Nederlandsche Staatscourant* van 23 Juli 1940, No. 141, bevat het bericht, dat de secretaris-generaal van het departement van handel, nijverheid en scheepvaart heeft bepaald, dat aan ondernemingen in den zin van bovengenoemde beschikking voor het tijdvak van 1 Juli 1940 tot en met 31 Juli 1940 dispensatie is verleend van het verbod tot verkoopen en afleveren van verbandstoffen, met dien verstande, dat in dat tijdvak van elk der bedoelde soorten verbandmiddelen geen grootere hoeveelheid mag worden verkocht of afgeleverd dan overeenkomt met 1/6 gedeelte van de in het eerste half jaar van 1939 daarvan verkochte of afgeleverde hoeveelheid.

Mr. C<sup>A</sup>. M. SCHENCK.

### BUITENLAND.

**ITALIË.** — **Nieuw radiumgebied.** Prof. ENGLER te Karlsruhe heeft bevonden, dat op het eiland Ischia het radium in ruime mate voorkomt. De talrijke bronnen op het eiland moeten meer radium bevatten, dan eenig ander tot dusver bekend bronwater (*Münch. med. Wochenschr.*, 12 Juli).

**DUITSCHLAND.** — **Rondtrekkende Hygiënische Tentoonstellingen.** Het Deutsche hygiëne-museum gaat verschillende groepen van zijn bezittingen op reis zenden. Begin Augustus zal de groep „Vijanden van uwe gezondheid”, uitgaande van Zwickau, een reis door West-Saksen ondernemen, en de groep „Strijd tegen den kanker”, uitgaande van Eger, door den Sudetengau. In het najaar zal de tentoonstelling „Wonderen van het leven” trekken door Presburg, Slowakije en Posen en talrijke steden in den Warthegau bezoeken (*Münch. med. Wochenschr.*, 12 Juli).

— **Laboratorium voor „Uebermikroskopie”.** De „gewone” microscoop-hoezeer reeds door voortschrijdende verbetering tot buitengewone verrichtingen in staat gesteld, kan toch geen deeltjes zichtbaar maken, die kleiner zijn dan de golflengte van het gebezigde licht, en de hoogst bereikbare vergrooting bedraagt 1400, lineair. De Röntgenstralen hebben een veel kleinere golflengte dan de lichtstralen, maar zijn niet te buigen, en daardoor voor de microscopie onbruikbaar. De *electronenstralen*, voortgebracht uit een gloeiende cathode, kunnen zich onder den invloed van een hoge spanning in een vacuum voortplanten en zijn ook voor buiging vatbaar. Deze geschiedt niet door lenzen, maar door eigenaardig gevormde magnetische of electrostatische velden, spoelvormige ruimten, door ijzer omsloten, en doorstroomd door een constanten stroom. Deze vormen de lenzen van den „Uebermikroskop”, welke drie zulke „lenzen” bevat. De electronenstralen worden versneld door een spanning van 80000 Volt, en hun golflengte bedraagt slechts 1/100000 van die van het zichtbare licht. Hiermede kan gemakkelijk een vergrooting van 40000 worden bereikt.

Te Berlijn-Siemensstadt is nu een laboratorium voor „Uebermikroskopie” opgericht, en aan een bijeenkomst van wetenschappelijke personen konden worden vertoond paratyphusbacillen en tuberkelbacillen in 25000-voudige vergrooting, bacillen der hoendertuberculose zelfs in 30000-voudige vergrooting. Aan etterbacteriën konden fijne zweepdraadjes worden aangetoond, bij andere ziektekiemen allerlei