

SCHEIKUNDIGE ARBEID IN NEDERLAND.

Korten tijd geleden verscheen de eerste aflevering van den tienden jaargang van *Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas*, waarvan de redaktie, bestaande uit de heeren W. A. VAN DORP, A. P. N. FRANCHIMONT, S. HOOGWERFF, E. MULDER en A. C. OUDEMANS JR., zich ten doel stelt den arbeid van alle nederlandsche scheikundigen in één geheel samen te vatten. Behalve de oorspronkelijke mededeelingen, die haar worden toegezonden, plaatst de redaktie in haar tijdschrift referaten van grootere en kleinere opstellen, die elders (in binnen- en buitenlandsche tijdschriften) eene plaats gevonden hebben. Zoo vindt men hier b.v. ook een geregeld overzicht van de ontwikkeling der molekulair-theorie bij vloeistoffen, voor zoover die ontwikkeling in ons vaderland werd bevorderd; oorspronkelijke opstellen daaromtrent bevat, zooals bekend is, het orgaan het *Zeitschrift der physikalischen Chemie*, uitgegeven te Leipzig.

Het spreekt o. i. zoozeer van zelf, dat ieder Nederlander, die in den vooruitgang der scheikunde belang stelt, deze vaderlandsche onderneming steunt door zijne intekening, dat het overbodig is in het *Wetenschapp. Bijblad* ook van opstellen in den *Recueil* melding te maken. Nu de redaktie den tienden jaargang eenigszins als het eerste deel van eene nieuwe reeks begint, immers zij deelt nu mede, dat de heeren L. ARONSTEIN, G. J. W. BREMER, H. ELION, H. J. HAMBURGER, A. F. HOLLEMAN; C. A. LOBRY DE BRUIN, J. D. VAN DER PLAATS en H. P. WIJSMAN JR. voortaan als medewerkers aan haar tijdschrift verbonden zijn, maken wij van deze gelegenheid gebruik allen tot intekening op te wekken, die misschien den *Recueil* nog alleen bij name kennen. Uitgever is de firma A. W. SIJTHOFF te Leiden; de abonnementsprijs bedraagt f 6.

De nieuwe jaargang wordt geopend door J. W. RETGERS, van wiens belangrijke opstellen over isomorphisme in het *Zeitschrift für physik. Chemie* tevens referaten worden gegeven. RETGERS doet de merkwaardige mededeeling, dat eene groene oplossing van kaliummanganaat, die zooals bekend is onder den invloed van zuren spoedig verandert in eene oplossing van kaliumpermanganaat, dezelfde verandering vertoont, wanneer men er eene oplossing van een ammoniumzout of een kristal

van ammoniumsulphaat aan toevoegt, zelfs wanneer men òf de oplossing van het kaliummanganaat òf die van het ammoniumzout van te voren sterk alkalisch maakt met ammonia. Hij schrijft dat toe aan de ongeschiktheid van mangaanzuur om een ammoniumzout te vormen en aan de ontleding van het ammoniumzout, door het bij de ontleding van het kaliummanganaat gevormde hydroxyde. Terwijl een dubbelzout van kaliumsulphaat en kaliummanganaat bekend is, kon het overeenkomstige zout met ammoniumsulphaat dan ook onmogelijk verkregen worden.

De aflevering bevat vervolgens een opstel van S. HOOGWERFF en W. A. VAN DORP over de werking van kaliumhypochloriet en -hypobromiet op de imiden van barnsteen- en van phtaalzuur en op het diamid van phtaalzuur; de genoemde imiden geven daarbij β -amido-propionzuur en anthranilzuur en het diamid geeft benzoyleen-ureum.

Op de beschrijving van een loodkoperkaliumnitriet door VAN LESSEN volgen dan eenige referaten over opstellen van J. W. RETGERS, L. TH. REICHER en CH. M. VAN DEVENTER, H. J. HAMBURGER, J. W. DOYER en J. VAN DE MOER.

De wensch, dat de redactie van den *Recueil* voor haren arbeid de voldoening zal vinden, die zij zoo zeer verdient, is de aanleiding van deze weinige woorden geweest.

D. v. C.
