

schap nog tot verhitte discussies leiden onder wetenschappers en studenten.³

18 Bij de aanvang van zijn hoogleraarschap was door Sizoo al aangekondigd dat het onderzoek aan de faculteit niet inhoudelijk door het christelijke karakter zou worden beïnvloed. Ook de keuze voor het onderzoek van radioactieve verschijnselen was niet direct door het bijzondere karakter van de vU bepaald. Het onderwerp radioactiviteit was wel een gouden greep, die ook de geschiedenis van het onderzoek aan de faculteit bijzonder interessant maakt. Uit dit onderzoek ontstond het vakgebied van de kernfysica dat in de jaren dertig nog met eenvoudige zelfgemaakte instrumenten kon worden beoefend, maar na de oorlog zou transformeren tot een van de duurste en omvangrijkste onderzoeksgebieden binnen de natuurkunde.

OPZET VAN HET BOEK

Dit boek bestaat uit zeven hoofdstukken waarin de geschiedenis van de natuurkunde aan de vU chronologisch en soms thematisch is gepresenteerd. In hoofdstuk [1] wordt de periode die voorafging aan de oprichting van de wis- en natuurkundige faculteit geschetst. Hierin komen de ideeën die ten grondslag lagen aan de stichting van de vU aan bod. Ook wordt een beeld geschetst van de wetenschappelijke wereld en het denkklimaat waarbinnen de faculteit ontstond. Hoofdstuk [2] handelt over de periode rondom de stichting van de faculteit; hierin komen de zoektocht naar een geschikte hoogleraar en de ontwikkelingen in de eerste jaren van de faculteit aan bod (1927-1933). Hoofdstuk [3] handelt over de periode vanaf de opening van het laboratorium tot en met de Tweede Wereldoorlog (1933-1945). Gezien het grote aantal artikelen dat Sizoo geschreven heeft over onderwerpen op het grensgebied van geloof en wetenschap en de diversiteit van deze onderwerpen, heb ik deze in hoofdstuk [4] thematisch gerangschikt. Hoofdstuk [5] beschrijft de periode van wederopbouw na de oorlog tot aan de verhuizing naar een nieuw laboratorium (1945-1965). In hoofdstuk [6] wordt ingegaan op de groei van de faculteit en de veranderingen die de vU doormaakte vanaf de jaren zestig (1965-1987). In hoofdstuk [7] wordt in grote lijnen de meest recente geschiedenis van de faculteit