



**Inventaris Roelof Nicolaas van Lookeren Campagne**

**1 Onderzoeksmateriaal**

- 1.1 Algemene biochemie: eiwitten en nucleïnezuren
- 1.2 Aantekeningen Ontstaan van het leven
- 1.3 Diverse aantekeningen
- 1.4 Kern RNA (pancreas)
- 1.5 Fosvitine
- 1.6 Losse levercellen
- 1.7 Kernen
- 1.8 Kippenlever residuen
- 1.9 Gist RNA + diversen
- 1.10 Invloed O<sub>2</sub>, pancreas ribonuclease enz.
- 1.11 Bepalingsmethoden
- 1.12 Remstoffen
- 1.13 Gekke DNA-Basen kinesine
- 1.14 Dubbelstreng RNA
- 1.15 Licht intensiteit en golflengte
- 1.16 Fotosynthese en respiratie
- 1.17 Anatomie Vallisneria blad en meer
- 1.18 RNA bereidingsmethoden
- 1.19 Bereiding RNase Rattenpancreas
- 1.20 Incubatie en Warburg
- 1.21 Warburgproeven rattenpancreas
- 1.22 Celfracties
- 1.23 Chromotografie; stikstofbepaling; ribonuclease (incl. correspondentie 1968)
- 1.24 Incubatieproeven
- 1.25 Voorschrift en resultaten Rockituut (o.a. aminozuurchromotografie, rna extractie from thymus)
- 1.26 Protocollen Rockituut (1963)
- 1.27 Onderzoeksmateriaal over het Oorsprong van het leven + artikel van Singer over The origin and dynamical Evolution of the Moon (1967).

**2 Colleges/studentenmateriaal**

- 2.1 Studentenverslag A. v. Zanten
- 2.2 Praktikumverslagen en opzet practikumcollege (1978)
- 2.3 Caput college Ontstaan van het leven (1972-1975)
- 2.4 Tweedejaarsstencil Biochemie (+ correspondentie)
- 2.5 Invloed chemische producten, keuzecollege derdejaars chemici (1970)
- 2.6 Invloed chemische producten (aantekeningen, meerdere jaren)
- 2.7 22<sup>e</sup> vervolgcursus voor scheikunde leraren (+ lezingen)
- 2.8 Syllabus College Biochemie 1973
- 2.9 Syllabus College Biochemie (z.j.)
- 2.10 Syllabus College Biochemie 1977
- 2.11 Syllabus College Biochemie (chemici, 2<sup>e</sup> jaar)
- 2.12 Syllabus College Biochemie 1977
- 2.13 Syllabus College Biochemie 1970?



### 3 Literatuur

- 3.1 *Eogeobiochemie; Hoe onze vroegste voorouders zijn ontstaan* (openbare les, 1970)
- 3.2 Artikelen Intermediair (incl. correspondentie daarover) (1972)
- 3.3 Foldertje *Origins of life*
- 3.4 Hans Kuhn, *Selbstorganisation molekularer Systeme und die Evolution des genetischen Apparats* (1972)
- 3.5 Manfred Eigen (e.a.), *The Origin of Genetic Information*
- 3.6 Magazine Die Naturwissenschaften (1971) + aantekeningen
- 3.7 Dissertatie *Light-depent chloride absorption in vallisneria leaves* (1957) + lijst van publicaties
- 3.8 *On the influence of carbon dioxide and bicarbonate on the photosynthesis in vallisneria spiralis* (1955)
- 3.9 *The action spectrum of the influence of light on chloride absorption in vallisneria leaves* (1957)
- 3.10 *Net protein synthesis in rat pancreas in vitro* (1961)
- 3.11 *Amino acid and energy requirements of protein synthesis in rat pancreatic tissue in vitro* (1961)
- 3.12 *Regulation of protein synthesis* (1965)
- 3.13 Magazine Natuur en Techniek (1972)
- 3.14 Universele wereld geschiedenis (1978), aflevering Moleculaire Biologie en biochemie en Evolutie
- 3.15 *Molucular Evolution of Rodent Insulins* (1987)
- 3.16 Materiaal dissertatie (manuscript, stellingen, foto's, drukproeven)
- 3.17 J. van Eyk, *Investigations of the mode of action of kinetin* (proefschrift 1963)
- 3.18 H. Veldstra, *Kijk op het leven*; J.D. Bernal and Ann Syngé, *The origin of life*

### 4 Correspondentie

- 4.1 Reacties Openbare les
- 4.2 Correspondentie Leidse Biologen Club (1972)
- 4.3 Correspondentie met de KNAW over project Exobiologie (1975)
- 4.4 Correspondentie Biochemie (over diverse promovendi; over zijn aanstelling bij Biochemie; met collega's; over toezenden van artikelen, guidebooks met commentaar; textbook van McGilvery; Centraal Instituut voor Voedingsonderzoek; Boekbespreking Chemisch Weekblad
- 4.5 Correspondentie over Universele Wereldgeschiedenis 11 (1974-1979); Moleculaire Biologie en Biochemie; Artikelen Evolutie, Ethologie van M. 't Hart, Oecologie; Artikel Insect Survival and Selection for Pattern van H.B.D. Kettlewell
- 4.6 Correspondentie over Het ontstaan van het leven (1972) vooral met de heer Paap; en over Venus, Vanished Moon; met Natuur en Techniek; 1971-1972

### 5 Diversen

- 5.1 Jaarverslag 1958 Jaarboek ZWO + kaartjes met verzoeken om toezenden proefschrift
- 5.2 Voordracht organische chemici 24-08-1975 (Schiermonnikoog)
- 5.3 Uitnodiging oratie C.J.P. Thijn (1974)