

# Stoffwechselfersuche mit Chlorophyll.

---

## Inaugural-Dissertation

der

medizinischen Fakultät der Universität Bern

zur Erlangung der Doktorwürde

vorgelegt von

**Yoshiapi Fukuda**

aus **Japan.**

Auf Antrag des Herrn Prof. Dr. Emil Bürgi von der medizinischen Fakultät als Dissertation angenommen. Datum der Promotion: 19. Juni 1926.

---

## Zusammenfassung.

Im Anschluss an zahlreiche Arbeiten aus dem pharmakologischen Institute Berns, die den Nachweis erbracht hatten, dass das Chlorophyll schon in sehr kleinen Dosen einen erregenden Einfluss auf verschiedene Organe ausübt, und der Arbeit von *Königsfeld*, der eine Zunahme des N-Umsatzes nach Chlorophylldarreichung festgestellt hatte, untersuchte ich die Wirkung dieser Substanz auf den Grundumsatz. Als Chlorophyllpräparat stand mir ein wasserlösliches „Chlorophyll Siegfried“ zur Verfügung, das ich Kaninchen enteral wie parenteral gegeben habe. Die Wirkungen des Chlorophylls, die ich an Hand der vergleichenden Untersuchung der Tiere vor und nach der Chlorophyllinverleibung gewinnen konnte, äusserten sich in einer Zunahme sowohl der Kohlensäurebildung wie auch der Sauerstoffzehrung um zirka 20 bis 25 %.

---

