

# FISKERIDIREKTORATETS SKRIFTER

SERIE TEKNOLOGISKE UNDERSØKELSER

---

*Reports on Technological Research concerning  
Norwegian Fish Industry*

VOL. IV

NO. 1—13  
1961—65

FISKERIDIREKTØREN  
BERGEN

1. KARSTI, OLAF og DAGFINN HAKVÅG. Undersøkelse over effekten av vakuumpakking og lagring i kullsyreatmosfære ved frysing av reker. English summary. 1961. 10 s.
2. BRÆKKAN, OLAF R. and GJERMUND BOGE. Further studies on vitamins and the reproductive cycle of ovaries in cod (*Gadus morrhua*). 1962. 15 s.
3. BRÆKKAN, OLAF R. and GJERMUND BOGE. A comparative study of amino acids in the muscle of different species of fish. 1962. 19 s.
4. BRÆKKAN, OLAF R., LEIF REIN NJAA and FINN UTNE. The effect of some marine oils and squalene on the plasma cholesterol chicks. 1962. 12 s.
5. NJAA, LEIF REIN. A study on the Mitchell method for determination of the biological value of protein. 1963. 118 s.
6. BRÆKKAN, OLAF R. and GJERMUND BOGE. Growth inhibitory effect of extracts from milt (testis) of different fishes and of pure protamines on microorganisms. 1964. 22 s.
7. GJESSING, EGIL T. Free amino acids in hard herring roe. Variation during the ripening process. 1963. 8 s.
8. BRÆKKAN, OLAF R., GEORG LAMBERTSEN and HAKON MYKLESTAD. Alphatocopherol in some marine organisms and fish oils. 1963. 11 s.
9. HVIDSTEN, HARALD, HARALD ASTRUP, LARS AURE. Foringsforsøk med silde-mel tilsatt di-tert-butyl-p-hydroksey-toluen (BHT) og med rasjoner med og uten E-vitamin til slaktegriser. Feeding experiments with herring meal treated with di-tert-butyl-p-hydroxy toluene (BHT) and with rations with and without vitamin E for bacon pigs. English summary. 1965. 44 s.
10. MAMEESH, M. S., GJERMUND BOGE, HAKON MYKLESTAD and OLAF R. BRÆKKAN. Studies on the radiation preservation of fish. I. The effect on certain vitamins in fresh fillets of cod and dogfish and in smoked fillets of cod and herring. 1964. 10 s.
11. LAMBERTSEN, GEORG and OLAF R. BRÆKKAN. The fatty acid composition of cod liver oil. 1965. 14 s.
12. BRÆKKAN, OLAF R. og GJERMUND BOGE. Vitaminer i norsk fisk. IV. Vitamin B<sub>6</sub> og biotin i forskjellige organer fra torskefisker (*Gadidae*) fanget langs norskekysten. English summary. 1965. 10 s.
13. LAMBERTSEN, GEORG and OLAF R. BRÆKKAN. The fatty acid composition of herring oils. 1965. 14 s.