

## Bilag 4 til underbilag.

## BIOLOGISK INSTITUT

København, den 17. november 1969.

I anledning af undervisningsministerens forespørgsel om den matematisk-fysiske faggruppes syn på mulighederne for fremtidig udbygning ved Roskilde ønsker man fra Biologisk Instituts side at fremkomme med følgende udtalelse:

Når Biologisk Institut fremsætter betragtninger i denne sag, skyldes det, at største delen af den undervisning og forskning, som er forbundet med biokemilinjens under den matematisk-fysiske faggruppe, er henlagt til Biologisk Institut.

Det fremskridt, som i de senere år er gjort indenfor såvel proteinernes som celleorganellernes strukturanalyse, gør det muligt at angribe en del grundlæggende problemer indenfor cellebiologien. Forskningen på dette felt vil kræve meget store apparatmæssige anlæg og personalemæssige ressourcer. For eksempel vil der kræves anlæg for isolering af mange forskellige proteiner i halvt teknisk skala, samt fra den biologiske side kræves fytotron- og zootronanlæg for fremstilling af plante- og dyremateriale. Disse pladskrævende anlæg kan med fordel henlægges til et areal ved Roskilde eller Risø.

Der eksisterer allerede et intensivt samarbejde mellem Biologisk Institut og Atomenergikommissionens forsøgsstation på Risø, idet Genetisk Institut har henlagt sine felt-

arbejder dertil. Desuden har flere speciale-studerende og medarbejdere deres arbejdsplads ved forsøgsstationens landbrugsafdeling.

Fra Biologisk Institut er man rede til at deltage aktivt i opbygningen af en undervisning svarende til biokemilinjens under den matematisk-fysiske faggruppe ved et kommende uddannelsescenter ved Roskilde. De matematiske, fysiske og kemiske videnskabelige og undervisningsmæssige ressourcer, som findes på Atomenergikommissionens forsøgsstation samt ved Niels Bohr Institutets acceleratoranlæg, og som tænkes etableret ved udflytning af visse forskergrupper fra den matematisk-fysiske faggruppe, muliggør oprettelsen af en biokemilinjens med kort varsel. Dette vil desuden byde på spændende samarbejdsmuligheder mellem den biokemiske og cellebiologiske forskningsgruppe på den ene side og de fysiske, kemiske og matematiske forskningsgrupper på den anden side. Ved etablering af det nye forsknings- og uddannelsescenter kunne disse forskergrupper således bidrage til, at der fra begyndelsen findes en stærk vekselvirkning mellem de biologisk-biokemiske fag og de fysiske fag, en vekselvirkning, der på andre steder har vist sig at være yderst frugtbar.

*E. G. Jørgensen.*

*O. Maałøe.*

*A. Munch-Petersen.*

*H. H. Ussing.*

*D. von Wettstein.*

Til det matematisk-naturvidenskabelige fakultet.