

bestemte Laboratorier, som det vilde være meget bekosteligt at indrette i lejede Lokaler alene for nogle Aar.

Inden det nærmere omtales, hvorledes man kan og formentlig ogsaa bør skaffe sig supplerende Lokaler udenfor Lærestalten skal der oplyses følgende om Manglerne ved Lærestaltens teknisk-kemiske Afdeling og Afdelingerne for bioteknisk Kemi og Mikroskopi.

For den *teknisk-kemiske Afdeling* beroer Manglerne dels paa, at Afdelingen har stagneret i de senere Aar, fordi den nylig afdøde Professor i teknisk Kemi, som tænkte paa formødelst Alder at trække sig tilbage, vilde overlade sin Efterfølger at reorganisere Afdelingen; dels paa, at Udviklingen i Faget har været saa rivende, at man langtfra med de bestaaende Pladsforhold og Midler kunde tænke paa at følge med. Af særlige Mangler skal fremhæves følgende:

De Studerendes Arbejdspladser er slette. Afdelingens Hovedlaboratorium er saaledes et Lokale, som endnu er i den Forfatning, hvori det oprindeligt er indrettet til ogsaa at kunne tjene mikroskopiske Øvelser, d. v. s. at Arbejdsborde, Skabe og Ledningsnet meget daarligt egne sig til teknisk-kemiske Øvelser. Afdelingen besidder ikke saadanne Lokaler, som ere en Betingelse for at kunne gennemføre Undervisningen i et kemisk Laboratorium med Orden og Præcision, Lokaler, som i andre kemiske Afdelinger anses som selvfølgelig nødvendige, saasom et særligt Lokale for Opbevaring og Udlaaning af Glassager, et Lokale til Opbevaring af Kemikalier og Raastoffer, særlig Vejestue samt Læseværelse med Bibliotek. Afdelingens Apparatsamling er yderst begrænset, naar man betænker, hvilke vigtige og forskelligartede Industrier den tekniske Kemi spænder over. Det er derfor kun et stærkt begrænset Arbejdsfelt, som de Studerende paa Grund af Plads- og Apparattmangel kan slaa ind paa. Lærestaltens teknisk-kemiske Laboratorium burde være et Forbillede for de Studerende; men i Virkeligheden er mange af de store kemiske Fabrikers Laboratorier hver for sig baade større og paa deres Omraade langt bedre udrustede end Lærestaltens.

Medens den polytekniske Lærestalt kun har to Professorer med 3 Assistenters i teknisk Kemi, er Faget ved Udlandet større tekniske Højskoler delt i langt stærkere Grad, og Assistenten langt større. Med den Plads, som der kan tilvejebringes indenfor den nuværende Lærestalts Bygninger, kan der ikke stilles Forslag om at faa Faget yderligere delt, men kun om at udstyre Laboratoriet noget bedre og skaffe nogen mere Assistance.

Hvad *Afdelingen for bioteknisk Kemi* angaar, er Manglerne dels ligesom for den teknisk-kemiske Afdeling fremkomne ved Elevernes tiltagende Antal og Fagets Udvikling, men dels ogsaa ved at en Del af den tekniske Kemi er bleven henlagt til den biotekniske Kemi, saa at denne nu indbefatter samtlige Næringsmiddel- og Gæringsindustrier. Oprindeligt blev i øvrigt Laboratoriet for bioteknisk Kemi, der den Gang hed Laboratoriet for landboteknisk Kemi, mere indrettet paa Forskningsarbejde end til Undervisningsbrug, saa at der for Øjeblikket daarligt kan undervises mere end 4 Studerende ad Gangen. Selv om man nu indskrænkede den enkeltes Arbejdstid til en Maaned, saa vilde man i Foraarssemestret, som er den eneste Tid, hvor det er muligt for Fabrikeniørerne (i 8de Halvaar) at arbejde med disse Øvelser, kun kunne undervise 16 Elever, idet det kun er i Maanederne Marts—Juni inkl., at Laboratoriet ikke benyttes til Undervisning i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer. En Udvidelse er derfor nødvendig, og samtidig er det Hensigten at faa Plads til forskellige mindre Maskiner, saasom Mælkecentrifuger, Centrifuger til Separering af Gær- og Bakterieceller, Homogeniseringsapparater, Filterpresser etc., efterhaanden som der paa det aarlige Driftsbudget bliver Raad til at købe dem. Kun et enkelt Apparat, en Buchners Presse, ved Hjælp af hvilken man kan fremstille Gærpressesaft, er der søgt Bevilling til samtidig med til Udvidelsen.

Hvad endelig *Laboratoriet for Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer* angaar, har Manglerne udelukkende været Pladsmangel, saa at Eleverne have maattet sidde i 2 Rækker, hvorved Lærerne, der nødvendigvis maatte færdes foran 2den Række, skyggede for denne, og i det kommende Efteraar vil det være nødvendigt at skaffe en Del Elever Plads i det teknisk-kemiske Laboratorium, hvorved en Del af Undervisningen maa overlades Assistenten. Ved den foreslaaede Udvidelse ville disse Ulemper afhjælpes, og der vil ogsaa blive bedre Plads til den teknisk-botaniske Samling.