

des, at alle dele af programmets målsætning opfyldes.

#### Ad 2

Der er et betydeligt behov for at øge kapaciteten for uddannelse af molekylærbiologer og bioteknologer. I en lang række uddannelser med overvejende biologisk indhold er der et stort behov for og store muligheder for at modernisere og udbygge indholdet af molekylærbiologi og bioteknologi. Det forudsættes, at Undervisningsministeriet gennem Direktoratet for de Videregående Uddannelser tager de nødvendige skridt hertil. Der vil blive iværksat foranstaltninger med sigte på at fremme produktion af kandidater med bioteknologiske forudsætninger. I denne forbindelse uddeles færdiggørelsesstipendier, ligesom nye kursusmoduler er under udvikling. Der vil tillige blive tilbudt omskolingskurser for færdige kandidater, herunder sommerkurser.

#### Ad 3

Der er stor efterspørgsel på kvalificerede forskere indenfor molekylærbiologi og bioteknologi. Det gælder derfor om at udnytte kapaciteten til forskeruddannelse i alle kvalificerede forskningsmiljøer på området. Dette kan blandt andet fremmes gennem øgede stipendiemuligheder. De bioteknologiske forskningscentre vil gennem deres dispositionsfrihed over bevillingen selv efter eget valg kunne give stipendier til forskere under uddannelse. Det forudsættes, at centrene har en væsentlig forpligtelse til at deltage i forskeruddannelse.

Tilsvarende forudsættes det, at centrene som et vigtigt led i deres videnformidling bidrager til videre- og efteruddannelse på området.

#### Ad 4

Den moderne bioteknologi har rejst en række spørgsmål. Der er i det danske samfund en betydelig interesse for bedre at få belyst fordele og mulige ulemper. Det foreslås derfor, at der gennemføres en betydelig oplysningsvirksomhed som led i programmet.

På en række ministerområder vil der fremover blive foretaget genteknologiske vurderinger og blive videreformidlet viden om genteknologi.

I oplysningsarbejdet skal der bygges på eksisterende kanaler for oplysning, herunder biblioteker, oplysningsforbund, skoler og højskoler. Målet må være at sikre, at der gennem disse eksisterende kanaler tilbydes alsidigt materiale af høj kvalitet,

som sætter modtagerne bedre i stand til at foretage egne vurderinger.

Blandt de midler, som søges bragt i anvendelse, er:

- Anskaffelse og oversættelse af udenlandsk litteratur.

- Udarbejdelse af bog- og tidsskriftlister til fremlæggelse på biblioteker.

- Anskaffelse og tekstning af udenlandsk videomateriale

- Tilbud om foredrag, kurser og dansk videomateriale.

Både i oplysnings- og i teknologivurderingsarbejdet lægges der vægt på, at vi trækker på udenlandske erfaringer og udnytter relevant, udenlandsk materiale.

Det tilstræbes at inddrage alle interesserede og kvalificerede danske forskergrupper i arbejdet.

#### Ad 5

Undervisningsministeren har i oktober 1986 besluttet at nedsætte et genteknologisk råd med 7 medlemmer. Rådet har som opgave at følge den generelle udvikling på det bioteknologiske område og at udmønte denne viden i rådgivning til regering og folketing både med hensyn til genteknologiens muligheder og med hensyn til dens eventuelle risici.

Rådets medlemmer har i fællesskab fagkundskab til at dække denne opgave.

Rådet skal således i uafhængighed følge udviklingen på det bioteknologiske område. Det bliver derfor en af rådets opgaver at følge gennemførelsen af det bioteknologiske forsknings- og udviklingsprogram og efter eget valg i fornødent omfang at kommentere og kritisere det.

#### Ad 6

Miljøministeriet planlægger en oplysningskampagne om miljø og genteknologi.

Teknologirådet under Industriministeriet har gennem flere år arbejdet med teknologivurdering, også inden for det bioteknologiske område.

Statens samfundsvidenskabelige Forskningsråd har inden for rammerne af Teknik-Samfund Initiativet støttet arbejdet med teknologivurdering.

Endelig har det i følge lov nr. 272 af 6. juni 1985 under Undervisningsministeriet nedsatte Teknologinævn planer om at iværksætte helhedsvurderinger af den teknologiske udviklings muligheder og konsekvenser, herunder om bioteknologien.

Det er vigtigt at koordinere teknologivurderingsarbejdet inden for det bioteknologiske forsk-