

## XIII. Fondsstøtte

(Bevillinger over 25.000 kr.)

### 1. Bevillinger fra Carlsbergfondet

Københavns universitet: Tilskud til udarbejdelse af registrant over billedmateriale vedr. KU til brug for et værk om Universitetets historie 1479-1979: (Professor, dr. phil. Svend Ellehøj) ..... 26.000 kr.

#### Lægevidenskabelige fakultet:

Medicinsk-anatomisk institut A: Køb af et Zeiss standard-mikroskop med tilbehør, 1 stk. ultramørkefeltskondensor & fotoudstyr med elektrisk lukker til brug ved immunocyto-kemiske undersøgelser af hjernespecifikke proteins lokalisation i centralnervesystemet. (Adjunkt, cand. med. Morten Møller) ..... 57.069 kr.

#### Humanistiske fakultet:

Filosofisk institut: Udgivelse af et særligt bd. af Danish Yearbook of Philosophy i anledn. af 50 året for stiftelsen af Selskabet for Filosofi & Psykologi. (Professor, dr. phil. Mogens Blegvad) ..... 29.000 kr.

Nordisk filologi, inst. f.: En rejse til USA med henblik på at forøge det dansk-amerikanske sproglige arkivmateriale og foretage nyindspilninger med tidligere anvendte informanter som materiale for en teori om blandingsprogenes konsistens. (Universitetslektor Iver Kjær (og prof. Mogens Baumann Larsen, AUC)) ..... 28.469 kr.

#### Naturvidenskabelige fakultet:

Almen zoologi, inst.f.: Aflønning af teknisk assistance og afholdelse af andre udgifter ved fortsat videnskabeligt arbejde. (Dr. phil. Cicily Chapman-Andresen) ..... 84.000 kr.

Genetisk institut A: Ny prøveskifter til Beckmann LS-200 væskescintillationsspektrometer. (Lektor, fil. dr. Torsten Nilsson-Tillgren) ..... 28.129 kr.

Geologisk museum: Afsluttende bevilling til rekonstruktion & opstilling af det præparerede og konserverede fossile hvalskelet fra miocæne leraflejringer ved Gram i Sønderjylland. (Afdelingsleder, lektor, lic. scient. Svend Erik Bendix-Almgreen) . . . . .	33.600 kr.
Kemisk laboratorium IV: Indkøb af residualgas analysatorsystem til måling af nedbrydningskomponenter fra stoffer med høj molekylvægt. (Lektor Preben Juul Møller) . . . . .	68.893 kr.
Niels Bohr Institutet: Udgivelse af Niels Bohrs samlede værker. (Professor, dr. phil. Aage Bohr) . . . . .	75.000 kr.
Zoologisk museum: Indkøb af ringe til brug for ringmærkning af fugle i Grønland samt betaling for sagkyndig medhjælp under registrering af materialet. (Afdelingsleder, dr. phil. Finn Salomonsen) . . . . .	32.000 kr.

Samfundsvidenskabelige forskningsråd:

## 2. Bevillinger fra Forskningsrådene:

### Samfundsvidenskabelige forskningsråd:

Etnologi & antropologi, inst. f.: Undersøgelse af lokal og regional politisk udvikling blandt Inupiateeskimoerne på Alaskas »Arctic slope«. (Instruktør, stud. mag. scient. Jens Brøsted) . . . . .	34.485 kr.
Kriminalistisk inst.: Afholdelse af 3. arktiske kriminalistiske seminar. (Professor, dr. jur. Karl O. Christiansen (†) (jfr. professor Agnete Weis Bentzon, RUC) . . . . .	97.000 kr.
– Kriminografisk og juridisk analyse af udvalgte straffelovsdelikter (faredelikter & hæleri). (Lektor Vagn Greve) . . . . .	53.938 kr.
– Undersøgelse af kriminaliteten på Samsø og dens sociale baggrund. (Professor, dr. jur. Karl O. Christiansen (†) (jfr. overlæge, dr. med. Johannes Nielsen, Århus)) . . . . .	24.920 kr.
– Undersøgelse af politiets effektivitet efter den nye politistruktur pr. 1. april 1973. (Cand. jur. Henning Koch) . . . . .	97.345 kr.
Retsvidenskabeligt inst. A: Tilskud til trykning & udgivelse af »Fra »Lovkyndighed« til »Retsvidenskab« – studier over betydningen af fremmed ret for Anders Sandøe Ørstedes privatretlige forfatterskab«. (Lektor Ditlev Tamm) . . . . .	48.090 kr.
Retsvidenskabeligt inst. C: Retssociologisk undersøgelse af erstatningsrettens og andre kompensationskilders funktion ved ulykker med personskade. (Adjunkt Bo von Eyben) . . . . .	693.661 kr.
Social medicin, inst. f.: Formelle & informelle sociale ressourcers betydning for forløbet af sygdom, – en undersøgelse af ryglidelser i Næstved. (Forskningsstipendiat Dorte Gannik) . . . . .	186.516 kr.



- Undersøgelse af bevidsthed og adfærd vedr. arbejdsmiljøproblemer & arbejdsbetingede sundhedsproblemer, belyst ved en undersøgelse omfattende samtlige arbejder på et mindre skibsværft i København. (Cand. med. Hans Klausen & mag. scient. soc. Lars Iversen. - Jfr. Lægevid. Forskningsråd: bevilling på 52.745 kr.)	105.491 kr.
Sociologisk institut: Undersøgelse af samspillet mellem biologiske & sociale forhold m. h. p. teoretiske problemstillinger inden for kriminologien. (Lektor Preben Wolf)	55.810 kr.
Statistisk institut: Anvendelse af statistisk tidsrækkeanalyse på økonomiske tidsrækker. (Lektor Nils Kousgaard)	25.000 kr.
- Udgivelse af Anders Kaare Frederiksen: Familierekonstruktion (v/ lektor Hans Oluf Hansen)	47.550 kr.
Økonomisk institut: Fortsat udvikling af økonometriske standardprogrammer. (Adjunkt Torben Warnich-Hansen)	36.341 kr.
- Projekt: Specifikation & implementering af en arealanvendelsesmodel for Fyn. (Kandidatstipendiat Palle Geleff)	130.934 kr.
- Studieophold ved University of California, Berkeley, m. h. p. erhvervelsen af Ph. D.-graden i matematisk økonomi. (Kandidatstipendiat Michael Casper Blad)	152.883 kr.
- Udgivelse af publikation om lønudviklingen inden for dansk håndværk & industri 1870-1914	44.984 kr.

## Lægevidenskabelige forskningsråd:

Almen medicin, inst. f.: Fluor vaginalis. En undersøgelse af hyppighed & ætiologi i et materiale fra almen praksis. (Dr. med. Erik Schjøttz-Christensen)	110.700 kr.
Biofysik, inst. f.: T-tubulis placering i tværstribede pattedyrsmuskelfibre ved forskellige sarkomerlængder samt latensrelaxationens afhængighed af denne placering og af omgivelsernes tonicitet. (Forskningsstipendiat, mag. scient. Else Marie Bartels)	113.990 kr.
Biokemisk institut: Stimulussekretionskoblingen i isolerede Langerhansske øer: Virkningen af cAMP, cGMP og Ca <sup>2+</sup> . (Seniorstip. Kirsten Capito)	79.870 kr.
Biokemisk inst. B: Kromosomers sammensætning & reguleringsmekanisme ved transkription af ribonukleinsyre. (Lektor, dr. phil. Sune Frederiksen)	34.740 kr.
Eksperimentel immunologi, inst. f.: Immunogenicitet & antigen specificitet af en række syntetiske polypeptider i indavlede høns og rotter. (Lektor, cand. med. Claus Koch)	56.562 kr.
- Syntese, oprensning og karakterisering af en række oligopeptider til specificitets- og affinitetsundersøgelser af antistoffer fra indavlede høns. (Kandidatstipendiat, cand. scient. Per Sørup)	62.954 kr.

Ekspérimentel immunologi, inst. f.: Transplantationsantigenernes biologiske funktioner: (apparat).	
(Professor, dr. med. Morten Simonsen) .....	29.000 kr.
- Transplantationsantigenernes biologiske funktioner (materialer + diverse).	
(Professor, dr. med. Morten Simonsen) .....	50.000 kr.
Ekspérimentel medicin, institut for: I. Fortsatte studier over den transcellulære isosmotiske væsketransports mekanisme. II. In vivo- og in vitro studier over renin release mekanismen.	
(Afdelingsleder, dr. med. Paul P. Leyssac) .....	49.230 kr.
- Prostaglandinernes betydning for nyrens normale & patofysiologiske funktionstilstand og den isosmotiske væsketransportregulering.	
(Afdelingsleder, dr. med. Paul P. Leyssac) .....	83.800 kr.
- Undersøgelse over det uterine renins metabolisme.	
(Cand. med. Jørgen Jørgensen) .....	32.458 kr.
Farmakologisk inst.: Betydning af calcium & metabolisk energi for kobling af stimulering af mastcellen til granulabundet histamin.	
(Professor, med. dr. Bertil Diamant) .....	97.520 kr.
- Nortriptylins eliminationskinetik i den perfunderede griselever.	
(Lektor Lars F. Gram) .....	83.800 kr.
- Tricycliske antidepressivas farmakokinetik m. h. p. lægemiddelinteraktion, metabolisme i leveren og relation til klinisk effekt.	
(Lektor, cand. med. Lars F. Gram) .....	40.000 kr.
Hygiejnisk inst.: Metaltoxicitet målt ved fagocytose.	
(Professor, med. dr. Bo Holma) .....	29.000 kr.
- Naturlige, normale & skadelige blyforekomster i den humane organisme.	
(Kandidatstipendiat, cand. med. Ph. Grandjean) .....	73.439 kr.
Medicinsk-anatomisk inst. A: Transportveje i centralnervesystemet under fosterudviklingen.	
(Lektor, cand. med. Kjeld Møllgård) .....	41.650 kr.
Medicinsk-fysiologisk inst. B: Deltagelse i KU's postgraduate kursus om gastroenterologisk forskning.	
(Cand. med. Jannik Chr. Hilsted) .....	80.000 kr.
Medicinsk-fysiologisk inst. C: Efteruddannelse: Deltagelse i det postgraduate kursus i lægevidenskabens basale fag.	
(Cand. med. Marek Ryszard Treiman) .....	46.045 kr.
Medicinsk mikrobiologi, inst. f.: Akutte rotavirusbetingede børne- & kalveenteritter: Ætiologiske & diagnostiske undersøgelser.	
(Lektor, lic. med. vetr. Per Chr. Grauballe) .....	45.625 kr.
- Auto- og isoimmunisering med spermatozoantigener.	
(Lektor, dr. med. Tage Hjort) .....	41.690 kr.
- Biokemiske & immunologiske undersøgelser af persisterende virusinfektioner, der forårsages af paramyxovirus samt herpes- og LCM-virus.	
(Afdelingsleder, mag. scient. Ib Rode Pedersen) .....	95.000 kr.
- Fortsatte undersøgelser af tumorassocierede proteolytiske enzymer.	
(Cand. med. Keld Danø) .....	39.542 kr.
- Undersøgelser af tumorassocierede proteolytiske enzymer.	
(Videnskabelig assistent Bent Aasted) .....	32.458 kr.
Neurofysiologisk inst.: Beregning af extracellulære potentialfelter for muskel- og nervefibre af forskellige tværsnitsformer ud fra intracellulære aktionspotentialer inkl. sammenlign. af forskellige approximationer.	
(Docent, dr. phil. Poul Rosenfalck) .....	34.140 kr.



– Muskelfiberens cellemembran i normale, regenererende og syge muskler. (Afdelingsleder, dr. med. Henning Schmalbruch) .....	48.462 kr.
– Udvikling af metodik til analyse af intervalmønstret for muskelaktionspotentialer ved elektronisk databehandling. (Lektor Annelise Rosenfalck (jfr. professor Georg Bruun)) .....	83.700 kr.
Patologisk-anatomisk inst.: Cellulære hypersensibilitetsreaktioner: Lymfocyt emigration & lymfocyt reseptorer. (Lektor, dr. med. Ole Werdelin) .....	107.925 kr.
Proteinlaboratoriet: Præparativ ultracentrifuge til fortsatte undersøgelser af proteiner. (Mag. scient. Henning Løwenstein) .....	24.996 kr.
Social medicin, institut for: Bevidsthed & adfærd vedr. arbejdsmiljøproblemer & arbejdsbetingede sundhedsproblemer. (Cand. med. Hans Klausen & mag. scient. soc. Lars Iversen) .....	52.745 kr.
Social medicin, inst. f.: Bevidsthed & adfærd vedr. arbejdsmiljøproblemer etc. 2. bevilling. (Cand. med. Hans Klausen & mag. scient. soc. Lars Iversen. – 105.491 kr. bevilget af SSF) .....	52.745 kr.
– Cohorteundersøgelse af malere i Malernes fagforening i København m. h. t. sygelighed, førtidspensionering & død. (Kursusstipendiat, cand. med. Sigurd Mikkelsen) .....	144.776 kr.
– Fremmedarbejderbørn – sundhedstilstand & profylakse. (Kandidatstipendiat, cand. med. Søren Klebak) .....	25.371 kr.

### Det humanistiske forskningsråd:

Dansk dialektforskning, inst. f.: Tilskud t. trykning af »dialektstudier 4«, 1. halvbd. ....	36.000 kr.
– Trykning af: »Emmerlev-dialekten« af Ella Jensen & Magda Nyberg ...	50.000 kr.
– Udarbejdelse af manuskript til »Emmerlev-dialekten«. (Mag. art. Ella Jensen) .....	33.520 kr.
Eskimologi, inst. f.: Oversættelse af bogen: Grønlands historie III (1782–1808). (Lektor, cand. mag. Finn Gad) .....	45.000 kr.
Etnologi & antropologi, inst. f.: En komparativ analyse af kulturbrydninger i Papua, New Guinea, i forlængelse af tidligere undersøgelser på øen Lavongai (New Hanover). (Lektor, mag. scient. Palle Christiansen) .....	47.010 kr.
– Studie af statsdannelse & handel i Det indiske Ocean: Produktion, social kontrol & udveksling på Maldiverne i en historisk & regional kontekst. (Mag. scient. James Ernest Heimann & Nils Finn Munch-Petersen) .....	227.947 kr.
Filmvidenskab, inst. f.: Trykning af bogen: Tidlig dansk stumfilmshistorie. (Lektor, mag. scient. Palle Christensen) .....	35.000 kr.
– Studie af statsdannelse & handel i Det indiske Ocean: Produktion, social-Vroue – Koldkur. Nordjyske stenalders gravpladser. (Professor, dr. phil. C. J. Becker) .....	26.300 kr.

Germansk filologi, inst. f.: Undersøgelse over sociolingvistiske problemer og sproglig interferens i kommunen Rodenäs i Sydslesvig. (Professor, dr. phil. Arne Spenter) .....	
Historisk inst.: Trykning af »Rejsebeskrivelser fra Norden omkr. 1600 ...	44.886 kr.
Kirkehistorie, inst. f.: Oversættelse til tysk af afhandlingen: »Religion & politik«. – Studier i Chr. III's forhold til det tyske rige i tiden 1544–1549. (Lektor, cand. theol. Martin Lausten) .....	44.640 kr.
Kultursociologi, inst. f.: Empirisk analyse af cargo-cults i Nyhebriderne. (Mag. art. Søren Lund) .....	121.260 kr.
Kunsthistorie, inst. f.: Belysning af dansk kunstkritik især i det 19. & 20. årh. (Mag. art. Erik Mortensen) .....	62.263 kr.
Musikvidenskabeligt inst.: Oprettelse af et dansk musikhistorisk arkiv. (Professor, dr. phil. Henrik Glahn) .....	300.000 kr.
Psykologisk lab.: Psykologiske undersøgelser af patienter, der har fået foretaget neurokirurgiske indgreb mod epilepsi & forskellige former for psykiatriske lidelser. (Seniorstip. Ruth Andersen) .....	45.325 kr.
– En systematisk undersøgelse af sociale konflikter i et ikke-industrialiseret samfund under udvikling. (Lektor, mag. art. Rolf Kuschel) .....	45.000 kr.
Romansk institut: Udgivelse af tidsskriftet Revue Romane, tome XI, fasc. 1 & 2, 1976. ....	40.000 kr.
Semitisk filologi, inst. f.: Transkription af Mahmúd Taymúr: »Al-Makhbá' Raqm 13« & undersøgelse af socialt betingede stilforskelle i samme. (Mag. art. Stig Torben Rasmussen) .....	64.492 kr.
Teaterhistorisk inst.: Trykning af afhandlingen: Klædedragter & kostumer på Det kgl. teater. (Undervisningsass., mag. art. Viben Marianne Bech) .....	30.000 kr.
Zoologisk museum: Undersøgelse af faunaen i Vedbæk fjordområde gennem atlantisk tid. (Cand. scient. Kim Aris Sørensen) .....	52.250 kr.
Økonomisk historie, inst. f.: Færdiggørelse af den danske prishistorie for tiden 1660–1800. ....	52.500 kr.
– Overføring af oplysn. i Øresunds toldbøger for perioden 1784–1807 til magnetbd. (jfr. professor, dr. oecón. Hans Chr. Johansen, Odense univ.)	87.014 kr.

### Det naturvidenskabelige forskningsråd:

Almen geologi, inst. f.: Magnetomineralogiske & palæomagnetiske undersøgelser af termiske ændringer i intrusioner & basalter i Sydøstisland. (Lektor, dr. rer. nat. Guenther Schönharting) .....	74.234 kr.
Almen zoologi, inst. f.: Projekt: »Sekundære plantestoffers betydning for insekters fødesøgningsadfærd & værtsplantevalg belyst ved nogle bladbilers reaktioner på stoffer i værtsplanter & ikke-værtsplanter«. (Cand. scient. Jens Kvist Nielsen) .....	110.803 kr.



- Undersøgelse af den hormonale regulering af udviklingen af det imagi- nære fedtlege under den første ægmodningscyclus hos <i>Calliphora</i> . (Dr. phil. Ellen Thomsen) .....	43.506 kr.
Astronomisk observatorium: Automatisering af meridiankredsen i Brorfelde. (Lektor Erik Høg) .....	114.668 kr.
- Konstruktion af elektronografisk kamera & anskaffelse af basisinstru- ment hertil for anvendelse ved den danske 1.5 m-kikkert ved ESO, Chile. (Observator, dr. phil. Kjeld Gyldenkerne) .....	315.000 kr.
- Støtte til afholdelse af symposium vedr. ekstragalaktisk forskning & kos- mologi på Niels Bohr institutet. (Lektor Henning E. Jørgensen & lektor P. Kjærgaard Rasmussen) .....	39.000 kr.
- uvby H $\beta$ fotometri af Ae-F5 stjerner til bestemmelse af fordelingen af det interstellare støv i solens omegn samt uvby fotometri af F-stjerner lysstær- kere end 8 <sup>m</sup> . 3 til eftersøgning af stjerner af Intermediær Population II. (Professor, dr. phil. Bengt Strömberg & observator, dr. phil. Kjeld Gyl- denkerne) .....	107.556 kr.
Biologisk kemi A, inst. f.: Studieophold i USA i forbindelse med biokemisk & genetisk karakterisering af tre periplasmiske nukleotid hydrolyserende phosphataser i <i>Salmonella typhimurium</i> LT 2. (Lektor Wolfgang Uerkvitz) .....	29.000 kr.
- Volumenregulering & aniontransport i Ehrh. ascites tumor-celler. (Lektor Else K. Hoffmann) .....	166.951 kr.
Biologisk kemi B, inst. f.: Isolering af generne for ribosom RNA fra forskel- lige stammer af <i>Tetrahymena pyriformis</i> m. h. p. at karakterisere genets replikation & transcription. (Cand. scient. Nanni Din) .....	114.575 kr.
- Isolering af $\lambda$ transducerende fager m.h.t. at studere pyrimidin gen-regu- lation & <i>deo</i> -operon regulation in vitro. (Lektor Karin Hammer-Jespersen) .....	35.173 kr.
- Oprensning og karakterisering af de regulatoriske proteiner for <i>deo</i> -ope- ron i <i>E. coli</i> . (Cand. scient. Poul Valentin Hansen) .....	113.397 kr.
Biokemisk inst. A, B og C: Elektronmikroskopi af celleorganeller og DNA i forbindelse med biokemiske undersøgelser af insulinsekretions-mekanis- me, triglycerid omsætning og DNA-struktur. (Lektor, dr. med. C. J. Hedeskov, lektor, dr. phil. P. K. Jensen og lektor Jan Engberg) .....	81.344 kr.
Biokemisk inst. C: Undersøgelser af neurosecernerede peptidhormoner. (Professor, med. dr. Lars Josefsson) .....	64.863 kr.
Ferskvandsbiologisk lab.: Undersøgelse af vandløbsfiskenes, specielt ørre- dens ( <i>Salmo trutta</i> L.) produktionsbiologi & energibehov i småvandløb. (Cand. scient. Erik Mortensen) .....	119.137 kr.
Fysisk lab. I: Lysspredningsundersøgelser i forbindelse med lys- og Möss- bauer-spredning fra kondenserede stoffer ved lave temperaturer (1: fly- dende N <sub>2</sub> og 2: SnI <sub>4</sub> ). (Adjunkt Kim Carneiro) .....	91.153 kr.
- Projekt: »Magnetiske fænomener ved ultralave temperaturer«. (Lektor Finn Berg Rasmussen) .....	124.813 kr.
Fysisk laboratorium II: Deltagelse i videnskabeligt arbejde ved Deutsches	

Elektronen Synchrotronen (DESY) i Hamburg. (Lektor J. Staun Olsen) .....	24.000 kr.
- Invitation af gæsteforsker i forb. m. projektet: »Surface topography of sputtered metal crystals«. (Lektor James L. Whitton, Ph. D.) .....	26.000 kr.
- Studier af elastiske og uelastiske sammenstød mellem langsomme elektroner og faste stoffer v. h. af TCS. (Professor, Ph. D. Lewis T. Chadderton) .....	45.550 kr.
- Undersøgelser af faseændringer i metal-gas systemer. (Lektor James L. Whitton, Ph. D.) .....	81.836 kr.
Genetisk institut: Undersøgelse af Phycomyceters livscyclus & ultrastruktur samt deres rolle som vektorer for plantevira. (Cand. scient. Lene Lange) .....	137.480 kr.
Geologisk museum: Eksperimentel undersøgelse af krystallisationsforløbet for alkaline lavaer fra havbunden omkring Jan Mayen. (Lektor Niels Hald) .....	25.575 kr.
- Forlængelse af servicekontrakt for Scanning elektronmikroskop. (Docent, dr. phil. Hans J. Hansen) .....	30.475 kr.
- Invitation af gæsteforsker i forbindelse med forskning og undervisning inden for palæoøkologien. (Lektor Finn Surlyk) .....	180.000 kr.
- Studieophold i Sverige for supplerende undersøgelser til afslutning af arbejde over østgrønlandske Permedestider. (Afdelingsleder Svend Erik Bendix-Almgreen) .....	24.000 kr.
Kemisk laboratorium I: Undersøgelse af cirkulær dichroisme og magneto cirkulær dichroisme af overgangsmetalkomplekser ved variabel temperatur. (Lektor Erik Larsen) .....	670.450 kr.
Kemisk laboratorium II: E automatisk CHN-analysator med tilbehør til bestemmelse af oxygen og svovl. (Professor, dr. phil. K. A. Jensen) .....	197.000 kr.
- Projekt: »Cycliske disulfider og lignende forbindelser«. (Steffen Garrock Olsen) .....	122.765 kr.
- Dyrkning af organiske krystaller i vægtløs tilstand. (Sammen med Fysisk lab. III, DtH og Risø) (Cand. scient. Klaus Bechgaard) .....	187.066 kr.
- Studieophold i Canada i forbindelse med studier af organisk siliciumsvovl kemi, spec. m. h. p. svovloverførsler, hvori der indgår intermediære silicium-forbindelser. (Lektor Charles Larsen) .....	29.000 kr.
- Undersøgelse af intermediater i den oxidative omdannelse af thioketoner til ketoner. (Cand. scient. Lars Carlsen) .....	58.991 kr.
- Undersøgelse af radikalioner afledt af chlorophyll og beslægtede systemer. (Cand. scient. Niels-Henrik Jensen) .....	101.112 kr.
- Undersøgelse af usymmetriske versus symmetriske cycloreversioner. (Cand. scient. Henrik Olsen) .....	111.227 kr.
Kemisk laboratorium V: Driftsudgifter i forb. med anvendelse af Bruker 270 MHz NMR-instrument.	



(Lektor E. Joans Pedersen, lektor Jens Jørgen Led, lektor Kjeld Schaumburg) .....	52.967 kr.
Matematisk institut: Invitation af gæsteforsker i forb. med undersøgelse af diskrete grupper med specielt h. p. anvendelser vedr. disphantisk approximation af reelle & komplekse tal. (Afdelingsleder, lektor Asmus L. Schmidt) .....	44.546 kr.
- Invitation af gæsteforsker samt kortere besøg af udenlandske gæster i forb. med projektet: »Topologi, mål & Borelstrukturer«. (Lektor, dr. phil. Flemming Topsøe) .....	60.000 kr.
- Ophold i USA i forb. m. studier af kuglefunktioner på komplekse & reelle Lie Grupper. (Lektor Mogens Flensted-Jensen) .....	35.000 kr.
- Studieophold i forb. med fortsatte undersøgelser af automatisk-kontinuitetsproblemer. (Lektor Kjeld Bagger Laursen, Ph. D.) .....	24.800 kr.
- Støtte til det internationale matematisk-fysiske Institut »Institut des Hautes Études Scientifiques« (IHES) i Frankrig for 1976-77 .....	50.000 kr.
- Undersøgelse af automorfi grupper af von Neumann algebraer. (Cand. scient. Ryzard Nest) .....	109.758 kr.
Matematisk statistik, institut for: Studieophold i USA i forbindelse med flerdimensional statistisk analyse. (Lektor Steen Arne Andersson) .....	35.000 kr.
Medicinsk-kemisk institut: Invitation af gæsteforsker i f. m. semi-klassiske & kvantemekaniske studier af molekylær energiudveksling i reaktive kollisioner. (Lektor Gert Due Billing) .....	29.433 kr.
Mikrobiologisk institut: In vitro undersøgelser af organisationen & reguleringen af gener for ribosomale proteiner. (Stud. scient. Morten Johnsen) .....	122.186 kr.
- In vivo & in vitro karakterisering af ColEI faktorer, som bærer bakterielle gener. (Lektor Niels Peter Fiil) .....	64.882 kr.
- Ophold i USA i forb. m. studier af genetikken af en pleiotropisk transportmutant af <i>E. coli</i> . (Dr. sc. nat. Kaspar von Meyenburg) .....	25.280 kr.
- Udvikling af en generelt anvendelig metodik til sammenkobling af DNA-fragmenter ved spaltning med restriktionszymer. (Jfr. Proteinkemisk institut) .....	238.400 kr.
Mineralogi, institut f.: Undersøgelse af mikro- & submikroskopiske strukturer i mineralaggregater. (Professor, dr. phil. Harry Micheelsen) .....	29.171 kr.
Niels Bohr institutet: Acceleratorsamarbejde .....	150.000 kr.
- Dansk deltagelse i WAES (Workshop on alternative energy strategies). (Professor, dr. phil. Bent Elbek) .....	62.000 kr.
- Edb-kapacitet i forbindelse m. deltagelse i forsøg ved CERN's lagerringe .....	500.000 kr.
- NielsBohr institutets internationale forskningssamarbejde .....	250.000 kr.
- Måling af gammastråler med høj selektivitet i tid & energi fra henfald af højspin tilstande. (Lektor Bent Herskind & lektor Jørgen Pedersen) .....	258.830 kr.

- Teoretisk forskning i området teoretisk partikelfysik m. særligt h. p. trådmodeller & anvendt feltteori. (Cand. scient. Age Bonde Kræmmer) .....	38.450 kr.
- Teoretisk undersøgelse af kræfter & energitab i kernekollisioner .....	133.158 kr.
- Teoretiske undersøgelser af masseoverførsel i tungioninducerede kerne-reaktioner. (Lektor Jakob Bondorf) .....	109.758 kr.
- Projekt: »Tre partikel spredning«. (Cand. scient. Ole Helweg-Larsen) .....	108.166 kr.
Planteanatomi & cytologi, inst. f.: Scanning mikroskop med tilbehør til brug ved botaniske undersøgelser. (Lektor Jørgen Kristiansen) .....	192.000 kr.
Plantefysiologisk inst.: Undersøgelse af den fotokemiske effektivitets sammenhæng med chloroplastens struktur & indhold af pigmenter hos alger. (Cand. scient. Jens Aage Hansen) .....	62.773 kr.
Petrologi, inst. f.: Petrografiske, geokemiske & mineralkemiske undersøgelser af det tertiære, ultramafiske, alkaline, karbonatibærende Gardiner kompleks, Østgrønland. (Cand. scient. Troels F. Daugaard) .....	120.972 kr.
Systematisk botanik, inst. f.: En biosystematisk undersøgelse af <i>Hordeum</i> sect. <i>Trichostachys</i> . (Cand. scient. Niels Jacobsen) .....	116.516 kr.
- Cytotaxonomiske & biosystematiske undersøgelser af vilde arter af <i>Hordeum</i> (byg). (Professor, fil. dr. Arne Strid) .....	257.134 kr.
Zoofysiologiske lab.: Undersøgelse af stofskifte i røde blodlegemer fra salamanderen <i>Amphiuma Means</i> . (Cand. scient. Günther Momsen) .....	114.740 kr.
Zoologisk lab.: Undersøgelse af interspecifik konkurrence mellem skov- & halvbåndsmus. Delprojekt: Betydning af duftsignaler. (Mag. scient. Inge Hoffmeyer) .....	25.266 kr.
- Undersøgelse over visse endokrine faktorerers betydning for stress-induceret intraspecifik aggressivitet hos hanner af laboratoriemus ( <i>Mus musculus</i> L.) (Cand. scient. Knud Erik Heller) .....	108.166 kr.
Zoologisk musum: Beskrivelse af faunaen i Vedbæk-fjord området gennem atlantisk tid (ca. 5000-3000 f.Kr.) belyst ved udgravninger af mesolitiske bopladser & bearbejdelse af det herved fremkomne knoglemateriale. (Tilsvarende beløb bevilget af SHF). (Cand. scient. Kim Aaris Sørensen) .....	52.250 kr.
- Trykning af »Galathea Report vol. 14«. (Lektor, dr. phil. Torben Wolf) .....	63.000 kr.
Økologisk botanik, inst. f.: Projekt: »Atmosfærisk metanedfald i Danmark«. (Cand. scient. Mads Frederik Hovmand) .....	102.889 kr.
- Biologisk monitoring af luftforurening (metodeudvikling & anvendelse). (Cand. scient. Kim Pilegaard) .....	47.688 kr.
- Studium af biologiske makromolekylers struktur & funktion gennem perturberede vinkelfordelingsmålinger. (Cand. scient. Peter Linkjæde) .....	60.042 kr.



- Undersøgelse af virkningen af nedbrydningsprodukter fra træ på træstuboverfladers mikroflora. (Cand. scient. Kåre Fog) .....	108.289 kr.
- Undersøgelser på Grønland af solenergien & den fotosyntetiske produktion. (Lektor, dr. Frode Egede Eckhardt) .....	162.238 kr.

### 3. Andre fonds:

Arbetarskyddsfonden, Sverige: Farmakologisk inst.: Fortsatte undersøgelser af melallergi hos bagere. (Bertil Diamant) .....	139.000 sv. kr.
Center for population research of the National institutes of health, Wash., D. C. - Institut for social med. ....	55.000 \$
DAKO immunoglobulins A/S: Proteinlaboratoriet: Rabat på antistofindkøb svarende til .....	60.026 kr.
DANIDA: Niels Bohr Institutet: Til internationalt samarbejde .....	35.000 kr.
- Institut for social medicin .....	176.000 kr.
Danmarks Erhvervsfond: Institut for social med. ....	451.500 kr.
Dansk Esso fond: Hygiejnisk institut: Til indkøb af 1 hæmotofluometer. (Ph. Grandjean) .....	25.000 kr.
Dansk Sygeplejeråds Forskningsfond: Institut for social medicin .....	32.500 kr.
Fonden til lægevidenskabens fremme: Institut for medicinsk mikrobiologi (Keld Danø) .....	30.000 kr.
Hjerteforeningen: Farmakologisk inst.: Teknisk assistance (Eva Steinæs) ..	32.000 kr.
- Gymnastikteoretisk lab. A+ B .....	63.000 kr.
Ildrættens forskningsråd: Gymnastikteoretisk lab. A + B .....	41.600 kr.
Japan world exhibition commemorative foundation: Niels Bohr institutet: Internationalt samarbejde .....	380.000 kr.
(Det) kriminalpræventive råd: Kriminalistisk inst.: Projektet om tyveriernes udvikling og udbredelse i 70'erne (Flemming Balvig) .....	48.000 kr.
Landsforeningen til kræftens bekæmpelse: Institut for med. mikrobiologi (Keld Danø) .....	60.000 kr.
- Institut for med. mikrobiologi (Bent Faber Vestergaard) .....	40.000 kr.
- Patologisk-anatomisk inst. ....	102.000 kr.
- Proteinlab.: Indkøb af gammataæller, til laboratorieass. ....	80.000 kr.
(Den) lægevidenskabelige forskningsfond for Storkøbenhavn, Fæøerne & Grønland: Psykokemisk institut: Laboratorieass. ....	30.000 kr.
Margarine industriens fællesudvalgs forskningsfond: Biokemisk inst. C: Af-lønning af laboratorietekniker .....	72.000 kr.
National cancer institute, Bethesda, USA: Inst. for med. mikrobiologi (Peter Ebbesen) .....	20.000 \$
National institute of mental health: Institut for social med. ....	10.000 \$
NATO: Fysisk lab. II: Støtte til større videnskabeligt program i samarbejde med Salford, England. Bevilget forskningsophold for R. E. Johnson ...	25.000 kr.

NATO eco-sciences panel: Institut f. planteanatomi & cytologi: Team-work vedr. arktiske planters reproduktion .....	41.229 kr.
NATO marine science division: Inst. f. fysisk oceanografi: Fortsat udvikling af Laser Doppler strømmåleren .....	120.000 kr.
Studier af up-welling-området i Stillehavet.	
NATO research grant: Astronomisk observatorium: Udvikling af elektrografisk kamera (K. Gyldenkerne) .....	31.133 kr.
Nordisk samarbejdskomité for acceleratorbaseret forskning: Niels Bohr institutet: Eksperimentelle projekter ved tungionlab. GSI i Darmstadt ....	25.000 kr.
NORDITA: Fysisk lab. II: Midler til et forskningsophold for A. Russek for et år .....	200.000 kr.
Petersen's, P. Carl, fond: Farmakologisk inst.: (Teknisk ass. (Arne Geisler)	45.000 kr.
- Farmakologisk inst.: Teknisk & vid. ass. (Lars Gram) .....	80.000 kr.
- Hygiejnisk inst.: Indkøb af EDAX-udstyr (Bo Holma) .....	35.000 kr.
- Psykokemisk inst.: Apparatur .....	35.265 kr.
Philips fond: Fysisk lab. I: Anskaffelse af et superledende kvanteinterferometer (P. E. Lindelof) .....	38.410 kr.
Stiftung Volkswagenwerk: Institut for mikrobiologi: Laboratorieass., instrumenter & kemikalier .....	156.072 kr.
Sygekassernes helsefond: Hygiejnisk institut: Arbejdsmedicinsk forskning (Leif Vanggaard) .....	69.420 kr.
- Institut for social med. ....	820.500 kr.
US national science foundation: Geofysisk isotoplab.: Rejseudgifter i forb. med laboratoriets deltagelse i en ekspedition til Antaktis .....	60.000 kr.