

XII Fondstøtte

(Beløb over 25.000 kr.)

I. Forskningsrådene

Som lovet i Årbogen for kalenderåret 1978 bringes nedenstående en liste over fondsstøtte bevilget af forskningsrådene i finansrådet (det »korte finansår«) 1978:

Statens samfundsvidenskabelige forskningsråd:

Institut f. eskimologi: Undersøgelse af forholdene omkring beskæftigelsen af grønlandske arbejdere ved mineraludnyttelsen i Grønland (adjunkt Jens Dahl)	44.046 kr.
Institut f. etnologi og antropologi: Undersøgelse af kontinuitet og transformationer i den sociale struktur hos de Loyia-talende folk i vestligt Kenya (lektor Michael Whyte, Ph. D. og lektor Susan Whyte, Ph. D.)	97.700 kr.
Forsikringsmatematisk laboratorium: Kurveudglatning som metode i analyser af individdata fra forløbsundersøgelser med lille udvalgsstørrelse (professor, dr. philos. Jan M. Hoem)	34.000 kr.
Geografisk inst: Projekt i »Cost of urban growth« (lektor, lic. scient. Chr. Wichmann Matthiesen)	32.104 kr.
H. C. Ørsted Institutet: Statistisk forskningsenhed (Rådsinitiativ)	112.656 kr.
Kriminalistisk institut: Undersøgelse af tyverier i Danmark (adjunkt, mag. scient. soc. Flemming Balvig)	33.800 kr.
– Undersøgelse af kriminalretlig sanktionsfastlæggelse og sanktionsudvikling, spec. omkring lovændringen i 1973 om nedkriminalisering m.h.p. at belyse baggrund, gennemførelse og virkning (adjunkt Jørn Vestergaard)	75.000 kr.
Institut f. litteraturvidenskab: Undersøgelse af reklamens bevidsthedsmæssige betydning (lektor, mag. art. Morten Giersing)	56.906 kr.
Psykologisk lab.: Undersøgelse af automatiseringens arbejdsmiljømæssige konsekvenser og de menneskelige udviklingsmuligheder og omkostninger (lektor Vilhelm Borg)	185.971 kr.
– Afslutning af en undersøgelse af ældre, danske mænds seksuelle muligheder (undervisningsass. Sten Hegeler)	52.806 kr.
Retsvidenskabeligt inst. A: Udgivelse af disputatsen: »Købekoner og konkurrence. Studier over myndigheds- og erhvervsrettens udvikling med stadig henblik på kvinders historiske retsstilling« (lektor Inger Dübeck)	66.931 kr.
– Oversættelse til tysk af afhandlingen: »Lovgivningen i Danmark og Island i det 19. årh.« (lektor, dr. jur. Inger Dübeck)	40.500 kr.
Retsvidenskabeligt inst.: Reklamens samfundsmæssige betydning (rådsinitiativ)	74.814 kr.
– Systematisering af lovstof (Rådsinitiativ)	250.000 kr.

Institut for samfundsfag: Afholdelse af symposiet: »Förändringsprocesser i förvaltning, utrikespolitik och internationell politik (professor, fil. dr. G. Sjöblom)	27.336 kr.
– Udvikling og styring – regionalpolitikens muligheder i en udkantsregion (lektor, cand. phil. Søren Villadsen)	28.950 kr.
Institut f. social medicin: Forundersøgelse: Livsbetingelserne for en højkunjturgeneration af københavnske arbejder- og mellemlagsbørn (mag. scient. soc. Tavs Folmer Andersen)	30.025 kr.
– Projekt som ovenfor (samme)	80.000 kr.
Sociologisk institut: Undersøgelse af automation, kvalifikation og beskæftigelse i metalindustrien (lektor, mag. scient. soc. Carsten Høymann Olsen)	183.780 kr.
– Projektet: »Teknologi og regional brancheudvikling« (mag. scient. soc. Lise Drevnes Nielsen og mag. scient. soc. Kresten Storgaard)	166.142 kr.
Statistisk institut: Forløbsundersøgelsers teori og metode (Rådsinitiativ)	36.180 kr.
– Undersøgelser af sandsynlighedsmodeller og statistiske metoder for familiedata (docent, dr. philos. Jon Stene)	30.000 kr.
Økonomisk institut: Tilskud til afholdelse af nordisk økonomimøde i Helsingør (professor, dr. polit. Hector Estrup)	100.000 kr.
– Undersøgelse af betydningen af køn, uddannelse, erhvervs erfaring og andre faktorer for erhvervsaktives indtjening (lektor Nils Groes)	126.198 kr.
– Opstilling af en mikromodel for Danmarks (cand. polit. Christen Sørensen)	194.470 kr.
– Samme som ovenfor (Edb-kørsel)	30.000 kr.

Statens lægevidenskabelige forskningsråd:

Institut for almen medicin: Projekt: »Vaginalflora hos sunde kvinder« (lektor, dr. med. Erik Schiøttz-Christensen)	57.435 kr.
– Projekt: »Danske kvinders seksuelle adfærd, oplevelse, viden og holdning« (lektor, cand. med. Jørgen Kelstrup)	27.500 kr.
– Projekt: »Allergiske sygdomme i almen praksis« (cand. med. Poul Axel Pedersen)	43.587 kr.
Biokemisk institut A: Undersøgelser over membranbunden Ca^{2+} stimuleret nucleosidtriphosphat pyrophosphohydrolase i dyriske celler (lektor, dr. med. Hans Flodgaard)	28.980 kr.
– Studieophold ved University of California, San Francisco vedr. undersøgelser over stimulussekretionskoblingen i Langerhanske øers beta-celler (lektor, dr. phil. Bent Formby)	33.540 kr.
– Undersøgelser over reninsystemets betydning for forhøjet blodtryk, spec. m.h.p. forekomsten af nyligt påviste højmolekylære former af renin samt syntese af peptidreninhæmmere (lektor, dr. med. Knud Poulsen)	87.526 kr.
Biokemisk institut C: Immunelektroforetiske og enzymatiske studier af humane børstesømpoteiner (cand. med. Hanne Skovbjerg)	25.000 kr.
Institut f. eksperimentel immunologi: Projekt: »Histokompatibilitetsantigener. Immun- og proteinkemisk karakterisering« (cand. scient. Carl-Henrik Brogren)	57.429 kr.
– Projekt: »Transplantationsantigens biologiske funktion (professor, dr. med. Morten Simonsen)	33.866 kr.
Institut f. eksperimentel kirurgisk forskning: Ventrikeltømmningsundersøgelse – en radioisotopteknik. Udvikling og efterprøvning af en funktionsundersøgelse (lektor, cand. med. Otto Lawaetz)	30.785 kr.
Institut f. eksperimentel medicin: Fremstilling af Fab-fragment fra specifikke antistoffer mod rent renin samt at anvende dette til at belyse reninsystemets fysiologi og dets rolle for eksperimentel hypertension (cand. med. Stig Lykkegård Hansen)	67.000 kr.

Institut f. eksperimentel medicin: Projekter: »Prostaglandin-E ₂ og kallikreins betydning for nyrens normale og patofysiologiske funktionstilstand« og »In vitro studier over renin release mekanismen« (afdelingsleder, dr. med. Paul P. Leyssac)	72.815 kr.
Farmakologisk institut: Projekt: »Basale mekanismer ved allergiske lidelser (type I reaktioner) og deres behandling« (cand. med. Per Stahl Skov)	50.000 kr.
– In vitro studier over digitalis-glycosiders myocardinelle receptorer og interaktion med andre radioaktive steroider (cand. scient. et pharm. Lydia Melgaard, lektor, dr. med. Eva Steiness og cand. med. Stig Waldorff)	55.000 kr.
Gymnastikteoretisk lab. A + B: Projekt »Kredsløbets tilpasning til vægtløshed hos mennesket« (lektor, dr. med. Flemming Bonde-Petersen)	214.500 kr.
H. C. Ørsted institut: Statistisk forskningsenhed	168.984 kr.
Medicinsk-fysiologisk inst. A: Studieophold i USA m.h.p. elektrofysiologiske målinger af epithelial transport af aminosyrer, monosaccharider, natrium og kalium (lektor, cand. med. Bjarne Gyldenløve Munck)	24.640 kr.
Medicinsk-fysiologisk inst. B: Projekt: »Betydningen af diabetisk autonom neuropati for formodet autonomt regulerede cardiovasculære og metaboliske funktioner« (cand. med. Jannik Chr. Hilsted)	49.661 kr.
Medicinsk-fysiologisk inst. C: Studier over pankreashormonerne glucagon og somatostatins fysiologi og biokemi (adjunkt, cand. med. Jens Juul Holst)	47.240 kr.
– Projekter: »Øjnenes trykforhold ved grøn stær« og »Organismens volumenregulation« (øjnelæge, dr. med. Ole I. Nissen)	52.425 kr.
– Projekt: »Mekanismen ved frigørelse af hypothalamushormoner« (lektor, cand. med. Jørgen Warberg)	55.890 kr.
Medicinsk-kemisk institut: EDB-simulering af kemisk kybernetiske systemer (lektor, cand. scient. Axel Hunding)	39.000 kr.
Institut f. medicinsk mikrobiologi: Dyrkning af humane C-type virus (leukæmivirus) (afdelingsleder, dr. med. Peter Ebbesen)	71.484 kr.
– Projekter: »Akutte rotavirusbetingede enteritter hos børn« og »Immunologisk og biokemisk karakterisering af Herpes Simplex virus og Epstein-Barr virus antignener« (lic. med. vetr. Per Chr. Grauballe og cand. med. Bent Faber Vestergaard, lektorer)	153.872 kr.
– Biokemiske immunologiske undersøgelser af persisterende virusinfektioner (afdelingsleder, mag. scient. Ib Rode Pedersen)	100.000 kr.
– Epidemiologiske og sociologiske studier af infektionssygdomme i almen praksis (afdelingsleder, dr. med. René Vejlsgaard)	27.000 kr.
Neuropatologisk institut: Måling af cellekerner, enzymaktiviteter og bestemmelse af sølvkorn ved autoradiografi (direktør, dr. med. L. Klinken)	97.119 kr.
Patologisk-anatomisk inst.: Projekt: »An in vitro study of T-lymphocytmacrophage interaction in human subjects after exposure to soluble antigens« (professor Lawrie W. Powell, Ph. D.)	27.808 kr.
Proteinlaboratoriet: Projekt: Karakterisering af synaptiske membranproteiner« (cand. med. Elisabeth Marianne Bock)	48.500 kr.
– Undersøgelse af proteiner (Institutbestyrer Per Just Svendsen)	89.437 kr.
– Indkøb af Liquid Scintillationstæller til brug i forb. m. 5 projekter på lab. (institutbestyrer Per Just Svendsen)	108.875 kr.
Psykologisk laboratorium: Modelpsykoser til afprøvning af antipsykotiske og nerveberoligende midler (lektor Melvin Lyon, Ph. D.)	47.400 kr.
Institut f. social medicin: Projekt: »Analysis of the relationships between social and demographic factors and selfcare patterns in the Danish population« (professor Erik Holst)	146.275 kr.
– Arbejdsmiljøundersøgelse af buschauffører (cand. med. Bo Netterstrøm og cand.	

psych. P. Laursen)	247.190 kr.
Øjenpatologisk institut: Den humane tårevæskes indhold af vævscollagenaser og antiproteaser og disses relation til de ulcerative processer i cornes (adjunkt, cand. med. Jan Ulrik Prause)	45.000 kr.

Statens humanistiske forskningsråd:

Institut for anvendt og matematisk lingvistik: Børns sprogindlæring (sammen med Danmarks Lærerhøjskole)	71.734 kr.
- Hyppighedsundersøgelser i moderne dansk (lektor, cand. scient. Bente Mægaard)	25.500 kr.
Institut for anvendt universitetspædagogik: Undersøgelse af samspillet mellem livserfaring og undervisning i voxenuddannelserne (adjunkt, mag. art. Bo Jacobsen)	30.000 kr.
Engelsk institut: Fejlanalyse af danske elevers talte og skrevne engelsk (adjunkt, mag. art. Claus Færch)	100.000 kr.
Institut for europæisk folkelivsforskning: Analyse af kontinuitet og forandring i en sjællandsk godsregion gennem 200 år (Mag. art. Palle Ove Christiansen)	35.197 kr.
Filosofisk institut: Afholdelse af Platon-selskabets 5. symposium i Danmark (professor, dr. phil. Karsten Friis Johansen)	35.000 kr.
Institut for fonetik: Sekretariatsudgifter i forb. m. afholdelse af international fonetikkongres i København i 1979-80. Forudbevilget i finansåret 1978 (professor Eli Fischer-Jørgensen)	60.000 kr.
Forhistorisk-arkæologisk institut: Arkæologisk bopladsudvalg (Råds-initiativ)	36.800 kr.
Institut f. germansk filologi: Udarbejdelse af en dansk-tysk kontrastiv grammatik (professor, fil. dr. Karl Hyldgaard-Jensen)	37.000 kr.
Geografisk institut: Bearbejdelse af afhandlingen: »The morphology of a symbolic landscape: The transformation of the Jutland heaths circa 1750-1950 (Undervisningsass. Kenneth R. Olwig, M. A.)	30.000 kr.
Historisk institut: Registrering og analyse af matriklen 1662 m.h.p. en statistisk og kartografisk fremstilling af de regionale variationer i sammensætningen af udsæd og landgilde (lektor, cand. mag. Karl-Erik Frandsen)	33.313 kr.
- Projekt: »Styreformerne i den europæiske middelalderby (lektor, dr. phil. Kai Hørby)	48.000 kr.
Historisk institut (lokalhist. afd.): Undersøgelse af kapitaldannelse i Præstø i det 18. århundrede (lektor, mag. art. Knud Prange)	25.595 kr.
Institut f. Kunsthistorie: Undersøgelse af dansk kunstkritiks historie samt udarbejdelse af manuskript: »Dansk kunstkritik, Dansk kunstdebat 1754-1892« (mag. art. Erik Mortensen)	51.627 kr.
Musikvidenskabeligt institut: Dans jazzhistorie (Råds-initiativ)	41.110 kr.
Institut for navneforskning: Udgivelse af afhandlingen: »Scandinavian settlement names in the East Midlands« (Gillian Fellows Jensen)	52.699 kr.
Institut for nordisk filologi: Dansk udtaleordbog (Råds-initiativ)	160.000 kr.
- Litteratursociologiske studier i dansk prosa-realisme ca. 1938-78 (lektor, mag. art. Hans Hertel)	53.500 kr.
- Afholdelse af et internationalt Brandes-symposium: »Georg Brandes og Europa« (professor, dr. phil. Sven Møller Kristensen)	40.000 kr.
- Færdiggørelse af en afhandling om arbejderforfattere og arbejderlitteratur i nutiden (lektor, cand. mag. Sigurd Kværndrup)	51.940 kr.

- Udgivelse af afhandlingen: »Rindalismen – i lyset af socialstruktur og bevidsthedsdannelse« (cand. mag. Ivar Lærkesen)	30.000 kr.
Psykologisk laboratorium: Undersøgelser af støjgener i psykofysiologisk belysning (cand. psych. Erik Lykke Mortensen)	159.448 kr.
- Delprojekt: »Socialiseringsprocesserne hos børn belyst ved komparative studier af primatgrupper sociale adfærd« (lektor, dr. phil. Iven Reventlow)	34.900 kr.
Revue Romane: trykning tome XII, fasc. 1-2/tome XIII, fasc. 1-2, henholdsvis 1977 og 1978	90.000 kr.
Romansk institut: Trykning og sproglig revision af disputatsen: »Stendhal et le roman. Essai sur la structure du roman stendhalien« (lektor, mag. art. Hans Boll Johansen)	44.424 kr.
Institut f. samfundsfag: Afholdelse af forskningsseminar om det grundtvigianske bondemiljø og dets indflydelse på dannelsen af en demokratisk politisk kultur i Danmark ca. 1830-1945 (lektor, dr. phil. Henrik S. Nissen)	25.000 kr.
Institut for samtidshistorie: Udgivelse af disputatsen: »Danmark og det russiske spørgsmål. Dansk Ruslandspolitik fra bolshevikkernes magterobring til anerkendelsen af det bolshevikkiske regime de jure.« (lektor, cand. mag. Bent Jensen)	95.184 kr.
- Trykning af disputatsen: »Augustoprøret 1943« og oversættelse af tysk af resumé af disp. (lektor, cand. mag. Hans Kirchhoff)	62.800 kr.
Institut for semitisk filologi: Trykning af afhandlingen: Mahmúd Taymur: »il mahba' raqam talattašar«. Arabic text with a phonemic transcription (undervisningsass., mag. art. Stig Torben Rasmussen)	30.000 kr.
Slavisk institut: Oversættelse af afhandlingen: »Studier i Boris Pilnjaks forfatter- skab 1915-24« til engelsk (mag. art. Peter Alberg Jensen)	28.500 kr.
- Udgivelse af afhandlingen: »Knowledge and power. The role of Stalin's secret chancellery in the Soviet system and government« (lektor, cand. mag. Niels Erik Rosenfeldt)	56.520 kr.
Zoologisk museum: Faunaen i Vedbæk-Fjord-området gennem Atlantisk tid belyst ved udgravninger. (cand. scient. Kim Aaris-Sørensen) (Tilsvarende beløb bevil- get af SNF)	47.061 kr.
Ægyptologisk institut: Udarbejdelse af en afhandling om social lagdeling i faraonisk Ægypten (lektor, mag. art. Paul John Frandsen)	53.000 kr.
Institut f. økonomisk historie: Industrialismens bygninger og boliger (Rådsiniti- ativ)	601.327 kr.
- Udgivelse af disputatsen: »Landbrugsrådet som erhvervpolitisk toporgan 1919- 33. Studier i de danske landbrugsorganisationers historie« (lektor, cand. mag. Erik Helmer Pedersen)	110.298 kr.

Statens naturvidenskabelige forskningsråd:

Institut for almen geologi: Projekt: »Magnetomineralogical and paleomagnetic in- vestigation on thermal alteration of intrusions and basalts in SE-Iceland« (lektor, dr. rer. nat. Günther Schönharting)	149.758 kr.
Institut for almen zoologi: Projekt: »Action and interaction of some insect hormones – their influence on respiratory metabolism« (Ilona Kryspin Sørensen, Ph. D.)	126.000 kr.
Astronomisk observatorium, Brorfelde: Glasmeridiankreds (GMC) til udvikling og anvendelse af meridiankredsteknik (lektor, dr. phil. E. Høg)	25.000 kr.
- Forbedring og afprøvning af den automatiske meridiankreds (lektor Hans Jørn Fogh Olsen)	156.000 kr.

Astronomisk observatorium, København: Undersøgelser af den interstellare støvkomponent med fotometriske metoder (professor, dr. phil. B. Strømgren og observator, dr. phil. Kjeld Gyldenkerne)	137.640 kr.
Biokemisk institut B: Isolering af generne for ribosom RNA fra forskellige stammer af <i>Tetrahymena pyriformis</i> m.h.p. at karakterisere genets replikation og transskription (cand. scient. Nanni Din)	71.028 kr.
Biokemisk institut C: Syntese af umærket og tritieret 4-azido-L-phenylalanin og 4-azido-L-phenylalanyl-L-prolin (lektor, med. dr. Ove Norén)	52.500 kr.
Institut for biologisk kemi A: Biokemiske ændringer, der medfører antidiuretisk hormons stimulering af natriumtransport og osmotisk vandstrøm i isoleret frøhudsepitel. Deres natur og regulering (cand. scient. Anders Holten Johnsen)	125.662 kr.
Institut for biologisk kemi B: <i>In vitro</i> analyse af <i>deo</i> operonen fra <i>Escherichia coli</i> (cand. scient. Poul Valentin-Hansen)	133.876 kr.
Botanisk museum: Undersøgelse af iridoiders forekomst i fam. Loasaceae (professor, fil. dr. Rolf Dahlgren og lektor Bent Juhl Nielsen, Institut f. org. kemi, DTH)	66.466 kr.
Datalogisk institut: Dynamisk gamma tomograf (lektor Edda Sveinsdottir, professor, dr. med. E. Skinhøj og overlæge, dr. med. Niels A. Lassen)	100.000 kr.
Fysisk laboratorium I: Analyse af methanol laseren med det formål at afklare oprindelse, tryk- og polariseringsforhold for de observerede laserlinjer (lektor, cand. polyt. Jes Ole Henningsen)	139.926 kr.
– Fortsatte Mössbauer effekt undersøgelser (lektor Jens Martin Knudsen)	156.513 kr.
– Detektorer for millimeter og submillimeter stråling (lektor Mogens Tweddell Levinsen)	29.900 kr.
– Eksperimentelle undersøgelser af uligevægtsfænomener i supraledere (lektor Poul Erik Lindelof)	147.500 kr.
– Projekt: »Netværk (»arrays«) af mange Josephson forbindelser (lektor, cand. polyt. Poul E. Lindelof)	239.136 kr.
– Eksperimenter med superledende mikrokredsløb, superledende detektorer og med magnetiske systemer ved millikelvintemperaturer (lektor Finn Berg Rasmussen)	61.760 kr.
Fysisk laboratorium II: Dyrkning af organiske krystaller i vægtløs tilstand (lektor Klaus Bechgaard sammen med to andre)	81.200 kr.
– Projekt: »Dynamic observations of topographical changes on surface observed by scanning electron microscopy with attached accelerator for ion bombardment« (lektor James L. Whitton, Ph. D)	67.448 kr.
Institut for geofysik: Projekt: »Purchase of a superconducting rock magnetometer for palaeomagnetic studies of very weakly magnetized rocks from Denmark and Iceland« (professor, dr. sc. nat. P. Vallabh Sharma)	426.410 kr.
Geologisk centralinstitut: Forlængelse af servicekontrakt på elektron mikroskop bevilget af SNF (docent, dr. phil. Hans Jørgen Hansen)	25.960 kr.
– Undersøgelse af iltisotopforhold i silikatbjergarter m.h.p. magmabjergarters oprindelse, smeltetemperaturer og eventuelle opblanding med skorpemateriale og meteorisk vand (cand. scient. Jørgen Glutzon Larsen og adjunkt Bjørn Buchardt Larsen)	110.483 kr.
Geologisk museum: Studier over bardehvalernes (Mysticeti) kranialanatomi, fylogeni og taxonomi med baggrund i fossilfund, især fra Danmarks Miocæn (afdelingsleder Svend Erik Bendix-Almgreen)	79.900 kr.
Geologisk museum: Petrografiske undersøgelser af jern- og sulfidrige mineralselskaber, samt platin- og overgangsmetallernes geokemi i kontaminerede og ekstremt reducerede bjergarter på Disko (cand. scient. Finn Ulf-Møller)	124.576 kr.

H. C. Ørsted Institutet: Komponenter til opbygning af et multimikrodatamatsystem (lektor Jørgen Oxenbøll)	65.000 kr.
– Opbygning af et multimikrodatamatsystem (lektor Jørgen Oxenbøll)	93.000 kr.
Institut for historisk geologi og palæontologi: Stratigrafisk, sedimentologisk og palæoökologisk undersøgelse af Perm på Wegener Halvø, Østgrønland (professor, dr. phil. Tove Birkelund)	24.650 kr.
– Til afholdelse af symposiet: »The Cretaceous-tertiary event« (professor, dr. phil. Tove Birkelund)	34.035 kr.
– Kalksedimentologi (gæsteforsker) (lektor Richard Granville Bromley, Ph. D.)	154.566 kr.
Institut f. human arvebiologi og eugenik: Morfologiske og cytokemiske undersøgelser af det synaptonemale kompleks og biokemiske og morfologiske undersøgelser af Fabry's sygdom (lektor Annelise Wandall)	105.000 kr.
Kemisk laboratorium I: Undersøgelser af elektron-spin-resonans-spektre og andre magnetiske egenskaber af flerkerne overgangsmetalkomplekser med vevelvirkning mellem metalatomerne (lektor Erik Pedersen)	49.029 kr.
Kemisk laboratorium II: Projekt: »Halocarbons in the environment (professor, dr. phil. Ole Buchardt)	220.000 kr.
– Undersøgelse af indholdsstoffer i nogle danske marine organismer (cand. scient. Jørgen Stockfleth Carlé)	126.200 kr.
– Struktur og opførsel af organisk (radikal-) kationer i gasfase. Sammenligning af massespektrometriske og termiske reaktioner (lic. scient. Peder Wolkoff Christensen)	151.602 kr.
– Kemiske og biosyntetiske undersøgelser vedr. troglodin og acacipetalin (cand. scient. Jerzy W. Jaroszewski)	123.553 kr.
Kemisk laboratorium III: Invitation af gæsteforsker i forb. m. beregning af hastigheden for gasfase dissociation for toatomige molekyler (professor, dr. phil. Thor A. Bak)	35.000 kr.
Kemisk laboratorium III: Undersøgelse af relaxationsspektret for et system af uendelig mange koblede reaktioner af formen $A_1 + A_n \rightleftharpoons A_{n+1}$ ($n = 1, 2, \dots$) (cand. scient. Knud Hindhede Kjær)	122.814 kr.
Kemisk laboratorium V: Undersøgelse af hurtig molekylær bevægelse i væskefase ved depolariseret lysspredning og infrarødspektroskopi (lektor Daniel Højgaard Christensen)	68.252 kr.
– Driftsudgifter i forbindelse med anvendelse af HX 270 NMR spektrometer (lektor Jens Jørgen Led)	55.365 kr.
Matematisk institut: Harmonisk analyse og potentialteori på kommutative semi-grupper (lektor, dr. phil. Chr. Berg)	26.731 kr.
– Rammebevilling til videreførelse af det ugentlige kolloquium ved Matematisk institut (professor Chr. U. Jensen)	25.000 kr.
– Undersøgelse af automatisk kontinuitet af lineære afbildninger (gæsteforsker) (lektor Kjeld Bagger Laursen, Ph. D.)	110.357 kr.
– Dækning af udgifterne ved indtil 60 forskeres deltagelse i »Copenhagen Summer Meeting in Algebraic Geometry 1978« (lektor Knud Lønsted)	30.000 kr.
– Undersøgelse af ikke-kommutative dynamiske systemer (2 gæsteforskere) (professor, dr. phil. Gert Kjærgård Pedersen)	95.600 kr.
– Projekt: »Topologi, mål og Borelstrukturer« (lektor, dr. phil. Flemming Topsøe)	30.160 kr.
Medicinsk-kemisk inst.: Overfladestruktur og overfladestress af krystaller (EDB-kapacitet)	50.000 kr.
Mikrobiologisk institut: Reguleringsmekanismer for ribosomsyntese i <i>E. coli</i> (lektor Niels Fiil)	111.067 kr.

– <i>In vitro</i> undersøgelser af organisationen og reguleringen af gener for ribosomale proteiner (cand. scient. Morten Johnsen)	132.445 kr.
– <i>In vitro</i> konstruktion af DNA molekyler m.h.p. studier af regulation af essentielle gener i <i>E. coli</i> (lic. scient. Poul Jørgensen)	156.104 kr.
Niels Bohr Institutet: Accelerator samarbejde	260.800 kr.
Niels Bohr Institutet: Projekt: »Tre partikel spredning« (stud. lic. scient. Ole Helweg-Larsen)	118.675 kr.
– Internationalt forskningssamarbejde	1.080.000 kr.
– Videreudvikling af multiwiredetektorer til røntgen- og partikeldetektion (lektor Hans Jørn Dines Hansen sammen med lektor Erik Uggerhøj, Fysisk institut, Århus universitet)	73.000 kr.
– Det eksperimentelle højenergi projekt ved Niels Bohr institutet. Afslutning af eksperiment R 413. Forberedelse af eksperiment R 807 (EDB-kapacitet) (afdelingsleder Knud Hansen)	200.000 kr.
Institut for Petrologi: Undersøgelse af væske-gas indeslutninger i mineraler fra magmatiske bjergarter tilhørende kontinentale riftsystemer (cand. scient. Jens Konnerup-Madsen)	120.598 kr.
– Udvalgte grundstoffers exogene kredsløb inden for Ilimaussa-q-intrusionen og i dele af Julianehåbsgranitten i området omkring Narssaq (cand. scient. Carsten Langtofte Larsen)	124.577 kr.
– Geokemiske, petrografiske og mineralogiske undersøgelser over det tertiære, ultramafiske, alkaline og karbonatit-bærende Gardiner-kompleks, Østgrønland (cand. scient. Troels F. Daugaard Nielsen)	70.418 kr.
– Eksperimentel undersøgelse af den naturlige nedbrydning af uranmineralet steenstrupin (afdelingsleder John Rose-Hansen og professor, dr. phil. Henning Sørensen)	98.325 kr.
– Bearbejdelse af resultater af mineralogisk-geokemisk forskningsprojekt vedr. Ilimaussa-q-intrusionen ved Narssaq og af Narssaq-projektets resultater (professor, dr. phil. Henning Sørensen)	25.108 kr.
Plantefysiologisk inst.: Undersøgelse af miljøfremmede stoffers virkning på encellede og flercellede alger (stud. scient. Kresten Ole Kusk)	125.662 kr.
Inst. f. sammenlign. anatomi: Undersøgelse af aldersafhængige strukturer i almindelige knogler m.h.p. eksakt aldersbestemmelse af fugle og pattedyr (seniorstipendiat Helen Ebbesen Grue)	38.861 kr.
Inst. f. Sporeplanter: Afsluttende livshistoriestudier på marine fastsiddende brunalger i kultur fra Grønland og Danmark (lic. scient. Poul Møller Pedersen)	148.903 kr.
Inst. f. systematisk botanik: Biosystematisk undersøgelse af <i>Hordeum</i> sect. <i>Trichostacys</i> (cand. scient. Niels Jacobsen)	70.394 kr.
– Klassifikaton og evolution inden for Orchidaceae subf. Neottioideae, belyst ved studier af udvalgte karakterers fordeling og funktion (cand. scient. Finn Nygaard Rasmussen)	126.335 kr.
– Biosystematiske undersøgelser af vilde arter af <i>Hordeum</i> (byg) (professor, fil. dr. Arne Strid)	223.438 kr.
– Biosystematiske undersøgelser af vilde arter af <i>Hordeum</i> (byg) (professor, fil. dr. Arne Strid)	168.393 kr.
– Projekt: »Græsk bjergflora«. Afholdelse af minisymposium, fremstilling af illustrationer og ophold i Genève (professor, fil. dr. Arne Strid)	43.765 kr.
– Økologiske studier i Mombovegetationen i Tanzania med spec. h.p. forholdene i Selous Game Reserve (cand. scient. Kaj Vollesen)	155.073 kr.
Zoofysiologisk lab. B: Synaptisk depression i <i>Helix pomatia</i> : Undersøgelse af trans-	

mittermobiliseringens faser m.h.p. belysning af den cellulære baggrund (cand. scient. Carsten Juel)	132.866 kr.
– Virkningen af calcium på røde blodlegemers jonpermeabilitet og indhold af cyclerisk adenosinmonofosfat (professor, dr. med. Ulrik Lassen)	25.402 kr.
– Kompleksdannelse af glycolytiske enzymer i humane erythrocytter (cand. scient. Günthe Momsen)	133.902 kr.
Zoologisk laboratorium: Korttidsstress og gentaget stress. Virkninger på agonistisk adfærd og binyrebarkhormonsekretion (stud. lic. scient. Knud Erik Heller)	131.126 kr.
Zoologisk museum: En årscyclundersøgelse af primærproduktion, phytoplankton, biomasse og hydrografi i Disko Bugt og Disko Fjord i Vestgrønland (cand. scient. Ole Gorm Norden Andersen)	64.731 kr.
– Hvaldrosundersøgelse i Thule distrikt (cand. scient. Erik Born og cand. scient. Therese Kristensen)	26.353 kr.
– Udgivelse af disputatsen: »Taxonomy, biology, and evolution of the circumarctic genus <i>Acanthotozoma</i> (Amphipoda) with notes on <i>Panoploeopsis</i> « (cand. scient. Jean Just)	33.000 kr.
– Udgivelse af afhandlingerne: »Settling, growth and life span of some common polychaetes from Danish water« og »Production by polychaetes on the Dogger Bank in the North Sea« (lektor Jørgen B. Kirkegaard)	24.485 kr.
– Systematik og biologi hos den tiarmede blæksprutte <i>Gonatus fabricii</i> fra havet omkring Grønland (cand. scient. Thomas Krogsgaard Kristensen)	137.372 kr.
– Faunaen i Vedbæk-Fjord-området gennem Atlantisk tid belyst ved udgravninger af mesolithiske bopladser og bearbejdelse af det derved fremkomne materiale (cand. scient. Kim Aaris-Sørensen)	47.061 kr.
Institut f. økologisk botanik: Undersøgelse af flyveaskes effekt på planternes væxt og næringsstofoptagelse (professor, dr. phil. Mogens Køie)	211.952 kr.
Beretningerne fra forskningsrådene for finansåret 1979 vil blive bragt i Årbogen for 1980.	

II. Carlsbergfondet:

Mikrobiologisk institut: Til indkøb af »speed vac« centrifuge og tilhørende vacuum-pumpe med frysefælde (lektor Niels Fiil)	45.726 kr.
Institut for systematisk botanik: Græsk bjergflora. (professor, fil. dr. Arne Strid)	65.000 kr.
Institut for økonomisk historie: Til aflønning af fil. lic. Elsa Britta Grage som extern lektor u. prof. Kristof Glamanns undervisningsfrihed	54.480 kr.
– Til aflønning af cand. mag. Hannelene Toft Jensen og arkitekt Per Axelsen som medarbejdere ved projektet »Fabriksboliger«	47.200 kr.
Østasiatisk institut: som tilskud til anskaffelse af en ekstraordinær sinologisk bog-samling (Robert des Rotours bibliotek)	30.000 kr.

III. Andre fonde:

Arbejdsmiljøfondet: Institut for social medicin	900.000 kr.
– Medicinsk-kemisk institut: Til kemisk miljøundersøgelse (lektor Bodil Boserup)	207.000 kr.
Dannin's, Ingeborg & Leo, legat for videnskabelig forskning: Biokemisk institut A, B, og C til indkøb af en højtryksvæskechromatograf	300.000 kr.

EF: Hygiejnisk institut Forskningskontrakt (seniorstipendiat Ph. Grandjean)	90.000 kr.
– Institut for petrologi til gennemførelse af 2 forskningsprojekter:	192.000 kr.
Fonden til lægevidenskabens fremme: Institut for medicinsk mikrobiologi (dr. med. Allan Hornsleth)	50.000 kr.
Idrættens forskningsråd: Gymnastikteoretisk lab. A+B:	91.640 kr.
Landsforeningen til kræftens bekæmpelse: Institut for med. mikrobiologi: (cand. med. Bent Faber Vestergaard)	50.335 kr.
– Patologisk-anatomisk institut (Kjell Danø)	234.000 kr.
– Patologisk-anatomisk institut (J. Visfeldt)	65.000 kr.
(Den) lægevidenskabelige forskningsfond for Storkøbenhavn, Færøerne og Grønland: Psykokemisk Institut:	45.000 kr.
(The) National cancer institute, Bethesda, Maryland, USA: Institut for med. mikrobiologi (dr. med. Peter Ebbesen)	36.000 kr.
NATO's stipendieprogrammer: Botanisk museum: Til dækning af rejseudgifter i forb. m. et års ophold ved Botany Division D. S. I. R., Christchurch, New Zealand (Jette Lewinsky)	25.790 kr.
NOVA A/S, fond: Patologisk-anatomisk institut (Kjeld Danø)	30.000 kr.
– Institut for medicinsk mikrobiologi (cand. scient. Bodil Norrild)	30.000 kr.
Petersen's, P. Carl, fond: Farmakologisk institut (Geisler, Norn, Steiness)	60.000 kr.
– Patologisk-anatomisk institut (I. Asmussen)	26.000 kr.
– Psykokemisk institut	48.000 kr.
Rigsforeningen til kræftens bekæmpelse: Biokemisk institut C: ½ dags laborant i 1 år til projektet: Kollagenasens betydn. for kronisk destruktiv arthritis (Mette Wanning)	53.130 kr.
– Patologisk-anatomisk institut (O. Werdelin)	42.000 kr.
Skrike's, Julius, Stiftelse: Matematisk institut: Som bidrag til finansiering af det ved instituttet den 14.-18. maj afholdte jubilæums-symposium i potentialteori	30.000 kr.
Svenske naturvidenskabelige forskningsråd: Institut for systematisk botanik: Græsk bjergflora (prof. A. Strid)	75.000 sv. kr.
Sygekassernes helsefond: Farmakologisk institut (Svend Norn)	55.000 kr.
– Institut for social medicin	800.500 kr.
Tuborgfonden: Institut f. anvendt og matematisk lingvistik: Til undersøgelse af forståelsen af læst engelsk (Esther Glahn og Cay Dollerup)	28.500 kr.
UCLA: Institut for social medicin	10.000 US \$
Undervisningsministeriet: Institut for økonomisk historie: Til aflønning af cand. mag. Hannelene Toft Jensen og arkitekt Per Axelsen som medarbejdere ved projektet: »Fabriksboliger«	170.000 kr.
University of Canterbury, Christchurch, New Zealand: Institut f. sporeplanter (lektor Ø. Moestrup): Ophold ved universitetet:	55.000 kr.
Åndssvageforsorgens forskningsudvalg: Psykokemisk institut	44.000 kr.