
Crafoordska stiftelsen

845001-0668

Årsredovisning 2011

| Innehåll | Sida |
|--|------|
| Förvaltningsberättelse | |
| Förslag till vinstdisposition | 3 |
| Fördelning av bidrag | 4 |
| Resultaträkning | 5 |
| Balansräkning | 6 |
| Noter | 10 |
| Förändringar i eget kapital | 13 |
| Revisionsberättelse | 14 |
| Diagram förmögenhet | 16 |
| Diagram bidrag | 17 |
| Under året utgivna större bidrag | 18 |
| Artikel: Crafoordska stiftelsen och Medicinska fakulteten I samarbete | 37 |

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen har under året bestått av Ebba Fischer ordförande samt ledamöterna Göran Berglund, Göran Bexell, Ragnar Lindqvist, Margareta Nilsson, Hans Pålsson, Michael Sohlman, Pär Omling och Lennart Nilsson, verkställande direktör.

Göran Bexell och Michael Sohlman avgick ur styrelsen den 31 december 2011 och ersattes av Lynn Åkesson och Johan Wall från den 1 januari 2012.

Stiftelsen har under året hållit fyra protokollförda sammanträden, vartill kommer ett antal sammanträden med Stiftelsens ekonominämnd, dess bidragsnämnd och dess vetenskapliga råd.

Årets resultat uppgår till 94 145 772 kr (f å 67 737 717 kr). Alla belopp i den följande texten är i tkr om inte annat särskilt anges.

Till styrelsens förfogande står:

| | kronor |
|--|--------------------|
| Från 2010 balanserade vinstmedel | 217 475 133 |
| Kvarstående belopp utdelningskonto 2011 återförs | 10 476 320 |
| Årets resultat | 94 145 772 |
| Totalt | 322 097 225 |

Styrelsen disponerar kapitalet på följande sätt:

| | kronor |
|--|--------------------|
| Årets avsättning till fondkapitalet | 20 000 000 |
| Till bidrag från Stiftelsen avsätts totalt | 75 476 320 |
| I ny räkning överförs | 226 620 905 |
| Totalt | 322 097 225 |

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Enligt Stiftelsens ändamålsbestämmelser har bidrag beviljats och fördelats enligt följande:

| Ändamål | 2011 | 2010 |
|---|---------------|---------------|
| Vetenskaplig undervisning och forskning | 43 798 | 50 195 |
| Vård och fostran av barn och ungdom | 2 716 | 2 887 |
| Crafoordpriset | 4 000 | 4 800 |
| Övriga ändamål | 4 261 | 8 642 |
| Totalt | 54 775 | 66 524 |

Historiska uppgifter, mkr

| Verksamhetsår | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Löpande avkastning | 93 | 70 | 63 | 87 |
| Kostnader | -5 | - 6 | - 5 | - 5 |
| Realisationsresultat | 6 | 4 | 65 | -87 |
| Redovisat resultat | 94 | 68 | 123 | -5 |
| Tillgångarnas marknadsvärde | 2 000 | 2 275 | 1 943 | 1 484 |
| Beviljade anslag | 55 | 67 | 83 | 54 |
| - Återförda anslag | -3 | -4 | -4 | -2 |
| varav prioriterade ändamål | 50 | 63 | 78 | 51 |
| dito i % av netto avkastning | | | | |
| föregående år | 78 | 109 | 95 | 64 |
| Totalavkastning m.h.t utdelade | | | | |
| medel i % | -10 | 21 | 36 | -23 |
| Rullande femårsmedeltal i % på | | | | |
| beviljade anslag | 87 | 86 | 82 | 80 |
| Beviljade anslag, antal mottagare | 483 | 456 | 535 | 631 |
| varav prioriterade ändamål | 441 | 425 | 493 | 603 |

RESULTATRÄKNING

Resultatet av Stiftelsens verksamhet samt ställningen vid årets slut framgår av följande redovisning.

| | | 2011 | 2010 |
|------------------------------------|-------|---------------|---------------|
| Intäkter | | | |
| Räntor | | 30 597 | 25 302 |
| Aktieutdelningar | | 62 582 | 44 532 |
| Kapitalvinst/förlust | | 6 473 | 3 870 |
| Summa intäkter | | 99 652 | 73 704 |
| Kostnader | | | |
| Övriga kostnader | | -2 343 | -2 745 |
| Personalkostnader | not 1 | -2 973 | -3 042 |
| Summa kostnader | | -5 316 | -5 787 |
| Resultat före avskrivningar | | 94 336 | 67 917 |
| Avskrivningar på byggnad | not 2 | -70 | -70 |
| Avskrivningar på inventarier | not 3 | -120 | -109 |
| Summa avskrivningar | | -190 | -179 |
| Årets resultat | | 94 146 | 67 738 |

BALANSRÄKNING

TILLGÅNGAR

| | | <u>2011-12-31</u> | <u>2010-12-31</u> |
|---|-------|-------------------|-------------------|
| Anläggningstillgångar | | | |
| Materiella anläggningstillgångar | | | |
| Fastighet | not 2 | 2 332 | 2 402 |
| Inventarier | not 3 | 375 | 403 |
| Finansiella anläggningstillgångar | | | |
| Aktier | not 4 | 802 299 | 802 524 |
| Räntebärande värdepapper och strukturerade produkter | not 5 | 622 955 | 502 685 |
| Summa anläggningstillgångar | | 1 427 961 | 1 308 014 |
| Omsättningstillgångar | | | |
| Kortfristiga fordringar | | 0 | 19 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | | 9 047 | 11 810 |
| Kortfristiga placeringar | not 6 | 60 207 | 176 600 |
| Kassa och bank | | 68 588 | 33 866 |
| Summa omsättningstillgångar | | 137 842 | 222 295 |
| Summa tillgångar | | 1 565 803 | 1 530 309 |

BALANSRÄKNING

SKULDER OCH EGET KAPITAL

| | 2011-12-31 | 2010-12-31 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Eget kapital not 7 | | |
| Bundet eget kapital | | |
| Fondkapital | 1 199 073 | 1 179 073 |
| Summa bundet eget kapital | 1 199 073 | 1 179 073 |
| Fritt eget kapital | | |
| Utdelningskonto | 10 476 | 2 195 |
| Balanserade vinstmedel | 217 475 | 229 737 |
| Årets resultat | 94 146 | 67 738 |
| Summa fritt eget kapital | 322 097 | 299 670 |
| Långfristiga skulder | | |
| Skuld till dotterbolag | 101 | 101 |
| Beviljade bidrag | 6 700 | 9 600 |
| Summa långfristiga skulder | 6 801 | 9 701 |
| Kortfristiga skulder | | |
| Leverantörsskulder | 100 | 87 |
| Övriga skulder | 170 | 169 |
| Beviljade bidrag | 35 881 | 39 396 |
| Upplupna kostnader | 1 681 | 2 213 |
| Summa kortfristiga skulder | 37 832 | 41 865 |
| Summa skulder och eget kapital | 1 565 803 | 1 530 309 |

Kassaflödesanalys

| | 2011 | 2010 |
|---|----------------|----------------|
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | | |
| Årets resultat | 94 146 | 67 738 |
| Avskrivningar | 190 | 179 |
| Övriga justeringsposter | <u>-163</u> | <u>-425</u> |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital | 94 173 | 67 492 |
| Justering av förändringar i rörelsekapitalet | | |
| Kortfristiga fordringar | 2 782 | 4 830 |
| Kortfristiga skulder exkl bidrag | <u>-518</u> | <u>-250</u> |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | 96 437 | 72 072 |
| Kassaflöde från placeringsverksamheten | | |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar | -92 | -48 |
| Försäljning av materiella anläggningstillgångar | 0 | 0 |
| Förvärv av värdepapper | -256 464 | -335 460 |
| Försäljning av värdepapper | <u>252 975</u> | <u>361 892</u> |
| Kassaflöde från placeringsverksamheten | -3 581 | 26 384 |

Kassaflöde från bidragsverksamheten

| | | |
|--|----------------|----------------|
| Utbetalda bidrag | -58 988 | -83 451 |
| Återbetalda bidrag | <u>854</u> | <u>410</u> |
| Kassaflöde från bidragsverksamheten | -58 134 | -83 041 |
| Årets kassaflöde | 34 722 | 15 415 |
| | | |
| Kassa, bank vid årets ingång | 33 866 | 18 451 |
| Kassa, bank vid årets utgång | 68 588 | 33 866 |

NOTER

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Allmänna värderingsprinciper

Årsredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och bokföringsnämndens allmänna råd.

Tillgångar och skulder har värderats till anskaffningsvärdet om inte annat anges nedan. Värdepapper förvaltas och värderas som en portfölj oavsett om tillgången i fråga är kortfristig eller långfristig. Portföljen värderas enligt lägsta värdesprincip.

Beviljade anslag skuldförs vid beslutstillfället. Bidrag som utbetalas inom ett år bedöms som kortfristiga.

Avsatt till bidragsgivning omförs till ett speciellt utdelningskonto som redovisas under eget kapital.

Not 1: Personal och arvoden

Medelantalet anställda uppgick till 4 (4) personer, motsvarande 2,6 (2,5) heltidsanställda. I löner och arvoden har utbetalats till styrelse och verkställande direktör 1 378 tkr (f å 1 343 tkr) och till övriga anställda 1 204 tkr (f å 1 282 tkr). Arvode till revisor 37 tkr (f å 37 tkr).

Not 2: Fastigheten

Byggnaden avskrivs med 2 % per år och markanläggning med 5 % per år.

NOTER

Mark avskrives ej. Fastigheten är ej åsatt taxeringsvärde.

| | <u>2011-12-31</u> | <u>2010-12-31</u> |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Ingående anskaffningsvärde | 3 382 | 3 382 |
| Utgående anskaffningsvärde | 3 382 | 3 382 |
| Ingående avskrivningar | -980 | -910 |
| Årets avskrivningar | <u>-70</u> | <u>-70</u> |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -1 050 | -980 |
| Bokfört värde | 2 332 | 2 402 |

Not 3: Inventarier

Inventarier avskrives med 20 % per år.

| | <u>2011-12-31</u> | <u>2010-12-31</u> |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Ingående anskaffningsvärde | 2 290 | 2 266 |
| Årets anskaffningar | 92 | 48 |
| Årets avyttringar/utrangeringar | <u>0</u> | <u>-24</u> |
| Utgående anskaffningsvärde | 2 382 | 2 290 |
| Ingående avskrivningar | -1 887 | -1 802 |
| Årets avyttringar/utrangeringar | 0 | 24 |
| Årets avskrivningar | <u>-120</u> | <u>-109</u> |
| Utgående ackumulerade avskrivningar | -2 007 | -1 887 |
| Bokfört värde | 375 | 403 |

NOTER

Not 4: Innehav av aktier

| | 2011-12-31 | 2010-12-31 |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Anskaffningsvärde | <u>802 299</u> | <u>802 524</u> |
| Bokfört värde | 802 299 | 802 524 |
| Marknadsvärde | 1 247 287 | 1 544 457 |

I beloppet ingår det helägda vilande dotterbolaget Crafoord Invest AB (org nr 556068-2840) med 105 tkr.

Not 5: Räntebärande värdepapper och strukturerade produkter

| | 2011-12-31 | 2010-12-31 |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Anskaffningsvärde | <u>622 955</u> | <u>502 685</u> |
| Bokfört värde | 622 955 | 502 685 |
| Marknadsvärde | 611 899 | 513 311 |

Not 6: Kortfristiga placeringar

| | 2011-12-31 | 2010-12-31 |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Anskaffningsvärde | <u>60 207</u> | <u>176 600</u> |
| Bokfört värde | 60 207 | 176 600 |
| Marknadsvärde | 60 308 | 168 862 |

NOTER

Not 7: Eget kapital

| | Fond- kapital | Utdelnings- kontot | Balanserade vinstmedel | Årets resultat |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Vid årets början | 1 179 073 | 2 195 | 229 737 | 67 738 |
| Återfört till utdelningskonto | | -2 195 | 2 195 | |
| Avsatt till fondkapitalet | 20 000 | | | -20 000 |
| Avsatt för bidragsgivning | | 62 195 | -62 195 | |
| Överfört till disponibla medel | | | 47 738 | -47 738 |
| Beslutade anslag | | -54 775 | | |
| Återförda anslag | | 3 056 | | |
| Resultat 2011 | | | | 94 146 |
| Vid årets slut | 1 199 073 | 10 476 | 217 475 | 94 146 |

Fondkapitalet består av såväl donationsmedel som avsättningar och realisationsvinster. Av Fondkapitalet utgör 20 626 tkr Anna-Greta Crafoords donation. En donation, vars avkastning ska gå till Crafoordpriset.

Lund 2012-03-21

Ebba Fischer
ordförande

Göran Berglund

Ragnar Lindqvist

Margareta Nilsson

Pär Omling

Hans Pålsson

Johan Wall

Lynn Åkesson

Lennart Nilsson
Verkst direktör

Min revisionsberättelse har avlämnats 2012-03-21

Jakob Ekman
aukt revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till styrelsen i Crafoordska stiftelsen

org.nr 845001-0668

Rapport om årsbokslutet

Jag har reviderat årsredovisningen för 2011.

Styrelsens ansvar för årsredovisningen

Det är styrelsen som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och för den interna kontroll som styrelsen bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen på grundval av min revision. Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att jag följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur stiftelsen upprättar årsredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i stiftelsens interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Uttalanden

Enligt min uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av stiftelsens

REVISIONSBERÄTTELSE

finansiella ställning per den 31 december 2011 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver min revision av årsredovisningen har jag även reviderat styrelsens förvaltning för år 2011.

Styrelsens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förvaltningen enligt stiftelselagen och stiftelseförordnandet.

Revisorns ansvar

Mitt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala mig om huruvida jag vid min granskning funnit att någon ledamot i styrelsen handlat i strid med stiftelselagen eller stiftelseförordnandet. Jag har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Som underlag för mitt uttalande har jag utöver min revision av årsredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i stiftelsen för att kunna bedöma om någon styrelseledamot är ersättningskyldig mot stiftelsen eller om det finns skäl för entledigande.

Jag har även granskat om någon styrelseledamot på annat sätt har handlat i strid med stiftelselagen eller stiftelseförordnandet.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mitt uttalande.

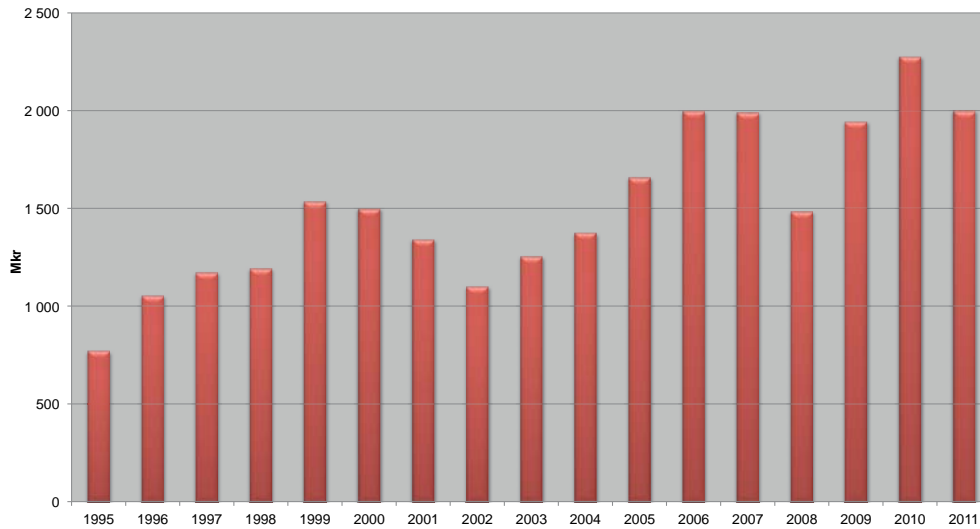
Uttalanden

Styrelseledamöterna har inte handlat i strid med stiftelselagen eller stiftelseförordnandet.

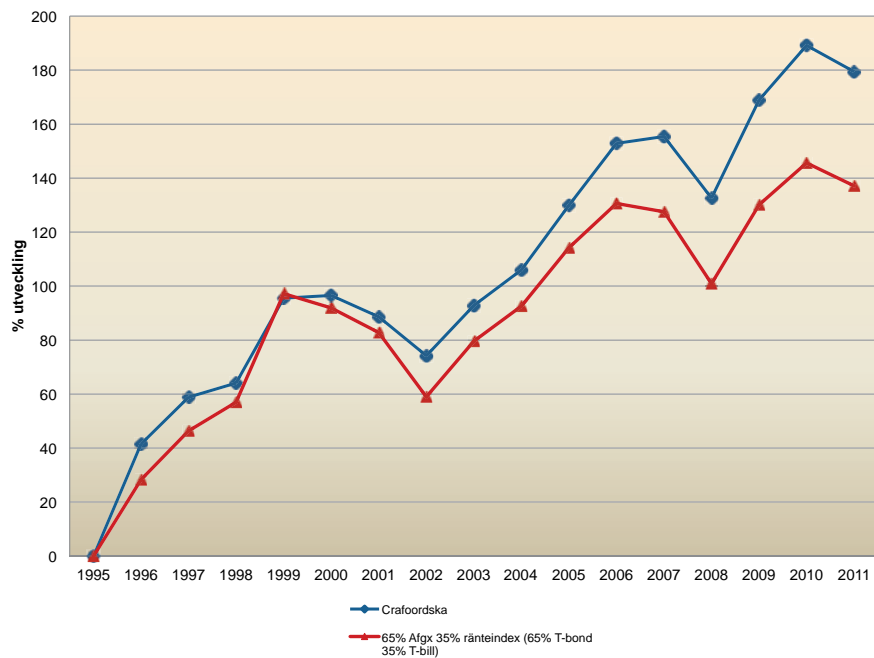
Lund den 21 mars 2012

Jakob Ekman
Auktoriserad revisor

FÖRMÖGENHETSUTVECKLING

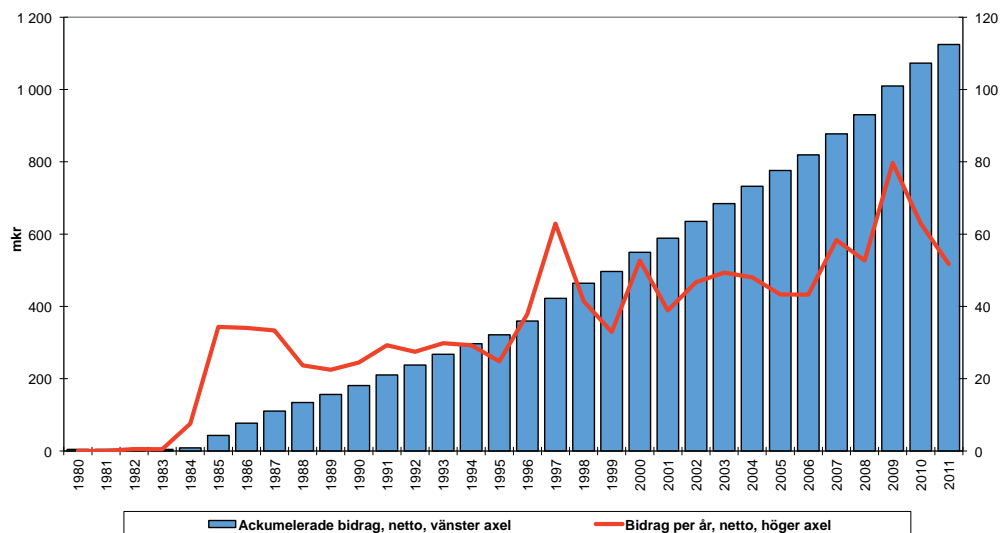


JÄMFÖRELSEINDEX ENLIGT FASTSTÄLLD PLACERINGSSTRATEGI

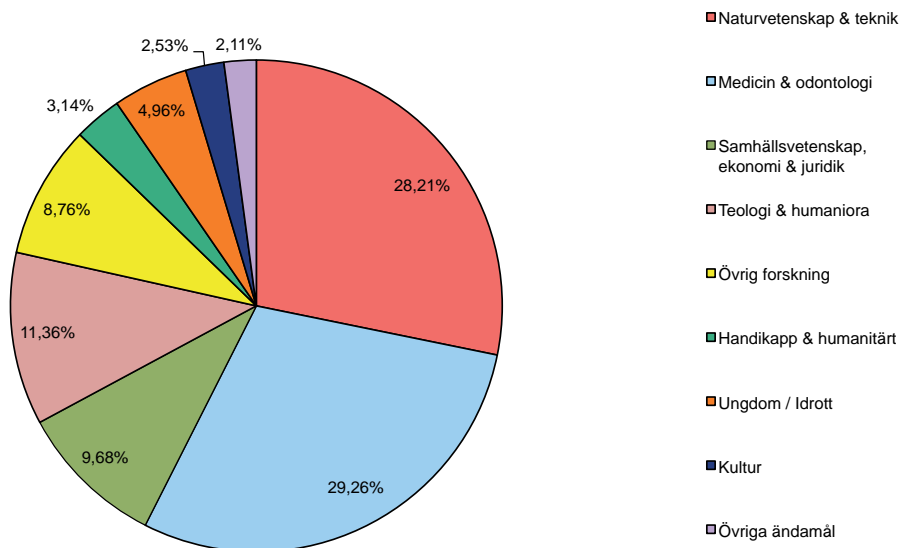


BIDRAG

Bidrag från Stiftelsen sedan starten



Bidragsfördelning 2011 på ändamål



BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projektitel | Anslag kkr |
|-----------|----------------------|------------|
|-----------|----------------------|------------|

Lunds universitet

TEKNOLOGI

| | | |
|-------------------------------------|--|-------|
| Hållfasthetslära | Doktorand, dator, programvara och konferensdeltagande för "Termomekanisk modellering av polymerer" | 1 200 |
| Elektro- och informations-teknologi | Impedansanalysator för lågtemperatur karakterisering av III-V kondensatorer | 200 |
| Elektrisk mätteknik | Material, resor och arbetskostnader för "Monitoring Cancer Drug Efficacy by means of New Biomarker Techniques in Treatment Response" | 400 |
| Boende och bostadsutveckling | Doktorand, resor och fältarbete för "Hållbar stadsutveckling i u-länder - Informella bosättningar" | 200 |

MATEMATIK / FYSIK

| | | |
|------------------|--|-------|
| Matematikcentrum | Doktorander till "Numeriska metoder för paraboliska ekvationer i komplexa industriella och medicinska tillämpningar" | 1 200 |
|------------------|--|-------|

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|-------------------------------------|--|------------|
| Astronomi och teoretisk fysik | Post-doc och publikations- kostnader för "Tracer - dynamik på nanoskala i heterogena mång- partikel-system" | 300 |
| Kärnfysik | Automatisk provbytare till "Effektivisering av mätningar av luftburna partiklars kolinnehåll" | 200 |
| Fasta tillståndets fysik | Utrustning för studier av konstgjorda biomolekylära motorer | 200 |
| Matematisk statistik | Teknisk personal, doktorand, konferensresor och dator för "Utveckling av metoder för att mäta arbetsrelaterad stress via hjärt- frekvens variabilitet" | 300 |
| Synkrotronfysik | PhD student, utrustning och materiel för "Mikroskopi till atomär skalan hos framtida nanostrukturer och katalytiska material" | 1 200 |
| KEMI | | |
| Centrum för analys och syntes | Materiel, utrustning, resor, stipendium, doktorand "Designade molekyler mot återfall av bröstcancer" | 1 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|------------------|--|------------|
| Fysikalisk kemi | Materiel, resor och arbets- kostnader för "Temperatur- känsliga supramolekylära strukturer baserade på cyklodextrin och polymerer innehållande poly" | 350 |
| Fysikalisk kemi | Doktorand, material, resor, instrumenthyra, utrustning och kon- struktionskostnader för "Struktur och transport i svarande hudmembran" | 1 200 |
| Biokemi | Utrustning, materiel, resor, drift, stipendie, resor för "Nanoparticle- amyloid protein interactions in complex fluids. Aggregation kinetics and thermodynamic driving forces" | 300 |
| Livsmedelsteknik | Utrustning till undersökningar av storlek och konformation hos bio- logiska makromolekyler, kolloider och deras aggregeringsstrukturer | 250 |
| Kemisk fysik | Post-doc stipendium till Reena Singh för "Syntes och reaktivitetsstudier för dinukleära aktiva säten i metall- enzymer" | 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|---|--|------------|
| BIOLOGI / GEOVETENSKAP | | |
| Biologiska institutionen | Bidrag till kongressen ISBE 2012 - för ökad internationalisering | 200 |
| Biologiska institutionen | Laboratoriekostnader för "Flyttfåglar överlever infektioner både här och i tropikerna - förståelse om fåglars och människors immunförsvar på molekylär nivå" | 1 200 |
| Biologiska institutionen | Djur, material, kemikalier och service av apparaturer för "Elektrospinning för biomedicinska applikationer" | 250 |
| Institutionen för geo- och ekosystemvetenskaper | Analyser och resor för "Tektonometamorfa processer i den djupa jordskorpan - implikationer för bergskedje- och superkontinentbildning" | 400 |
| Institutionen för geo- och ekosystemvetenskaper | Postdoc för "Energirika partiklar - en underskattad faktor i sol-klimat länken?" | 400 |
| Evolutionär ekologi | Doktorand, material, drift, resor, konferenser och utrustning för "Funktionell morfologi och aerodynamik hos flygande djur" | 1 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|---|--|------------|
| Akvatisk ekologi | Drift - och utrustningskostnader för "Skadliga algbloomningar ekologi och genetik" | 1 200 |
| Biologiska institutionen | Utrustning, post doc-stipendium och fältarbete för "Ögonutveckling hos Klykstjärtad stormsvala" | 300 |
| Biologiska institutionen | Drift och utrustning för "Kalibrering av magnetkompassen hos flyttfåglar" | 250 |
| Institutionen för geo- och ekosystemvetenskaper | Drift för "När och hur blev Östersjön övergödd? En högupplöst studie av marina plankton över de senaste 2500 åren i relation till klimatvariationer och mänsklig påverkan" | 400 |
| JURIDIK | | |
| Juridiska fakulteten | Post-doc för "Argument ad hominem i bevisvärdering" | 500 |
| EKONOMI | | |
| Lunds universitet | Upprustning av lokaler i Holger Crafoords Ekonomacentrum | 405 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|------------------------------------|--|------------|
| Ekonomisk-historiska institutionen | Doktorand, litteratur, datortillbehör och resor för "Lön efter mödan eller lön efter kön?" | 1 000 |
| Nationalekonomiska institutionen | Postdoc och driftskostnader för "Pensioner och sparbeteende" | 1 000 |
| Nationalekonomiska institutionen | Kostnader för bärbar dator, resor, konferenser och experiment för "Entreprenörers egenskaper och deras företag - ett experiment med verkställande direktörer i Yangzideltat" | 250 |

SAMHÄLLSVETENSKAP

| | | |
|------------------------------------|--|-----|
| Ekonomisk-historiska institutionen | Post-doc och konferensresa för "Kris omvandling och ekologiska utmaningar i långsiktig jordbruksomvandling" | 300 |
| Ekonomisk-historiska institutionen | Doktorand, post-doc stöd, resor och material för "Utvecklingens institutionella rötter - effekter av den koloniala extraktionen" | 800 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|-----------|-----------------------|------------|
|-----------|-----------------------|------------|

PREKLINISK MEDICIN

| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Cell- och organismbiologi | Drift- och utrustningskostnader för "Beror nerv-muskelsynapsbildningen i det autonoma nervsystemet på Agrin/MuSK signalering?" | 200 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | Materiel, utrustning, labtekniker och postdoktor för "Apolipoprotein-inducerad ökning av glukosmetabolism i skelettmuskler motverkar insulin-resistens och diabetes" | 500 |
| Neural plasticitet och reparation | Driftskostnader för utveckling av en ny teknik för att skapa genetiska detektorer av genuttryck i levande celler både i petriskål och på plats i hjärnan | 200 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | Material, utrustning och arbetskostnader för "Strukturbiologi avslöjar de molekylära mekanismerna som kan orsaka flera av de stora folksjukdomarna, såsom diabetes, cancer och fetma" | 500 |
| Medicin | Material och teknisk personal för "Metabola och antiinflammatoriska effekter av sfingolipidnedbrytande proteiner" | 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|---|--|------------|
| Laboratorie- medicin | Utrustning och postdoktor till "SADB, gamma-tubulin och RBM3 - Deras roll vid celldelning och cancerutveckling - en grodmodell" | 500 |
| Molekylär- medicin och genterapi | Drifts- och personalkostnader för "Hematopoietiska stamceller från inducerade pluripotenta stamceller för transplantation vid blodsjukdom" | 200 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | Materiel, djurhållning, utrustning, doktorand och utländsk post-doc för "Betydelsen av mikroRNA för reglering av blodtryck och för- trängning av blodkärl" | 200 |
| Laboratorie- medicin | Driftskostnader för "Funktionen av endothelins/melanocortins signal- vägar i endokrin pankreas" | 200 |
| Molekylär- medicin och genterapi | Materiel, lön och djurkostnader för "Självförnyelse av akut myeloisk leukemi-initierande celler" | 200 |
| Molekylär patologi | Driftskostnader för "Epigenetisk karaktärisering av adulta renala pro- genitorceller" | 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|-------------------------|--|------------|
| IKVL | Material, resor och arbets- kostnader för "Betydelsen av senso- motorisk stimulering vid hjärn- inflammation och funktion återhämtning efter stroke" | 200 |
| Immunologi | Driftskostnader för studier av blod- cellsbildning hos människor i sam- band med åldrande och efter hemato- poietisk stamcells transplantation | 200 |
| Onkologi | PhD student, material och reskostnader för "Optimering av bröstcancerbehandling genom "Next- generation" mutationsprofilering" | 400 |
| Onkologi | Personal, material, dator och konferenskostnader för "Notch signalering och terapi i bröstcancer" | 200 |
| Kliniska vetenskaper | BMA och material kostnader för "Betydelsen av CART för reglering av glukosmetabolism" | 400 |
| Kliniska vetenskaper | Utbildningsbidrag, dokortjänst, ut- rustning och driftskostnader för kan "Cluster of Differentiation" markörer användas som ett redskap i analys, prognos och diagnos av elakartade hjärn- tumörer hos barn?" | 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projektitel | Anslag kkr |
|-----------------------------------|---|------------|
| Immunteknologi | Doktorand, drift och konferensresor till "Identifiering av biomarkörsignaturer för respiratorisk sensibilisering" | 400 |
| MIG | Teknisk personal för "Att identifiera variationer i det medfödda immunförsvaret som gör att vissa människor drabbas av tuberkulos" | 200 |
| Kliniska vetenskaper | Material, ATS 2012, BMA, utbildningsbidrag doktorand och utrustning för "Cell-bindvävs interaktioner i kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL)" | 200 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | Materiel, doktorand, post-doc stipendium, tekniker, presentations och publikationskostnader för "Cellulär reprogrammering: från fibroblast till nervcell" | 200 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | TA-personal, materiel, presentations- och publikationskostnader för "Epi-genetisk genreglering och ärftlighet: implikationer för psykiatriska sjukdomar" | 400 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|-----------------------------------|---|------------|
| Diabetes | Utbildningsbidrag för doktorand och material för "Transkriptionsfaktor B1 Mitokondriell i β -celler och typ 2-diabetes - Reglering av det mitokondriefunktion" | 200 |
| Immunologi | Utbildningsbidrag för doktorand, post doc-stipendium, drift och utrustning för "Hur reglerar Protein Tyrosine Fosfotaset 22 (PTPN22) leukocyters adhesion och migration?" | 400 |
| Lungbiologi | Utrustning, labingenjör, postdoc, materiel, reagenser och konferensresor för "Vaskulär inflammation vid astma och COPD" | 200 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | Djurhållning, doktorand, material och utrustning för "Role of caveolae in vascular responses evoked by capsaicin-induced stimulation of sensory neurons" | 200 |
| KLINISK MEDICIN | | |
| Lunds universitet | Utveckling av ett förslag till en forskningsplattform och ett kompetenscentrum för palliativ vård i Region Skåne | 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|---|--|------------|
| Kliniska vetenskaper | Material, doktorandkostnader, utrustning, och publicering för "Kärl- skyddande effekter av nukleotidned- brytande enzymer vid diabetes" | 600 |
| Oftalmologi | Utrustning för "Retinal ischemi - effekter på näthinnan och dess blodkärl" | 200 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | Utrustning, doktorandkostnader och drift för "Basala gangliernas roll i ini- tiation av viljemässiga rörelser och i motorstörningar vid Parkinsons sjukdom" | 200 |
| Diagnostisk radiologi | Personal, utrustning och resor för "Bilder av hjärnans mikrostruktur baserade på diffusions MR ger säkrare diagnos och uppföljning vid hjärnsjukdom" | 200 |
| Molekylär metabolism | Material och drift för "Metabolomics of hormone secreting cells: Unbiased studies of metabolic signals and regulation" | 300 |
| Onkologi | Material och postdoc för "Biologisk och klinisk signifikans av molekylära undergrupper i malignt melanom" | 1 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|-----------------------|---|------------|
| Molekylär patologi | Personal- och driftskostnader för "Småcellig lungkarcinom - effekter av arseniktrioxid och hypoxi" | 200 |
| Psykiatri | Materiel, postdoc, utrustning, laboratorieassistent för "Inflammation som orsak till depression och självmords- benägenhet - translationella och mekanistiska studier" | 1 000 |
| Klinisk genetik | Delstudiekostnader för molekylär- genetiska studier av sjukdoms- mekanism och sekundäravvikelse i hyperdiploid akut lymfatisk leukemi hos barn | 300 |
| Oftalmologi | Personal, djur, material, service, hyror, resor och konferenser för "Glaukom - caveolins roll i sjukdoms- utvecklingen och användning av humana stamceller som ny terapi" | 300 |
| Dermatologi | New anti-infective therapies based on modulation of innate immune responses - research grant | 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projektitel | Anslag kkr |
|-----------------------------------|--|------------|
| Kliniska vetenskaper | Driftskostnader för "Identifiering av kulturella och sociala faktorer av betydelse för en varaktig livsstilsförändring hos individer med hög risk för diabetes" | 300 |
| Arytmikliniken | Ekokardiografi apparat modell GE Vivid E9 för "CRT clinic - en studie för att optimera resultaten vid pacemakerbehandling av svår hjärtsvikt" | 200 |
| Ortopedi | Personal och materialkostnader för "Långsiktiga konsekvenser av knäskada - knäartros" | 300 |
| Experimentell medicinsk vetenskap | BMA och materialkostnader för "Kartläggning av signaleringsnätverk i humant inneröra" | 200 |
| Diabetes och celiaki | Djurhållning, material, resor, BMA och hyra för "Markörer för prediabetes innan spontan typ1 diabetes 1 hos BB-råttor" | 200 |
| Kliniska vetenskaper | Utrustning för "Långtidseffekter av hyperbar syrgasbehandling hos patienter med diabetes och kroniska fotsår avseende mikro- och makrovaskulär funktion, neuropati och mortalitet" | 200 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|-----------|-----------------------|------------|
|-----------|-----------------------|------------|

ÖVRIG MEDICIN

| | | |
|---|--|-------|
| Sydsvenska Medicinhistoriska Sällskapet | Livets museum - Ett nytt och nydanande medicinhistoriskt museum i Lund | 1 000 |
|---|--|-------|

HISTORIA & FILOSOFI

| | | |
|----------------------|--|-------|
| Historiska museet | Upprättande av en framtida publik utställningslokal för Zoologiska museets samlingar | 2 017 |
| Arkeologi | Postdoc, drift, seminarier, resor och hotell för "Sverige i Delaware 1638-1700. Vardagsliv och identiteter i Nya Sverige" | 1 800 |

SPRÅKVETENSKAP

| | | |
|---------------------------------|--|-----|
| Språk- och litteraturcentrum | Kostnader för projektassistent, gäst- forskare, gästföreläsare, utrustning och patientsättning för "Toner i bild: fMRI-studier om bearbetning av melodi i den mänskliga hjärnan" | 424 |
| Tyska | Kostnader för "Tyska-svenska ur kontrastivt perspektiv - grammatiska kontraster och paralleller" | 472 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitel | Anslag kkr |
|---------------------------------------|--|------------|
| Språk- och litteraturcentrum | Programmeringskostnader för "Ögonrörelser under skrivande" | 300 |
| FORSKNING | | |
| Universitetsbiblioteket | Carl Fredrik Hills Versmanuskript | 750 |
| Malmö högskola | | |
| ODONTOLOGI | | |
| Parodontologi | Materiel, utrustning, lokaler och konferensresor för "Cathelicidin- brist vid parodontit och inverkan av vitamin D" | 200 |
| HISTORIA & FILOSOFI | | |
| Enheten för natur, miljö och samhälle | Postdoc, språkgranskning och konferenser för "Bio-objekt på 2000-talet: chimbrider och andra arthybrider" | 498 |

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitlel | Anslag kkr |
|-----------|------------------------|------------|
|-----------|------------------------|------------|

Kungl Vetenskapsakademin

FORSKNING

| | | |
|----------------|--------------------------|-------|
| Crafoordpriset | Stöd till Crafoordpriset | 4 000 |
|----------------|--------------------------|-------|

Sveriges Lantbruksuniversitet, Alnarp

BIOLOGI / GEOVETENSKAP

| | | |
|-------------------|---|-----|
| Växtskyddsbiologi | Material och hyra för "De molekylära mekanismerna i potatisens immunsystem - en jämförelse av två ämnen som leder till inducerad resistens" | 250 |
|-------------------|---|-----|

Övriga mottagare Skåne

ÖVRIGT HANDIKAPPSTÖD, GRUPP

| | | |
|-----------------------|-------------------------|-----|
| Föreningen Åhuslägret | Scoutkonfirmationsläger | 125 |
|-----------------------|-------------------------|-----|

HUMANITÄR HJÄLP, GRUPP

| | | |
|------------------------|-------------------|-----|
| Diakoncentralen i Lund | Verksamhetsbidrag | 100 |
|------------------------|-------------------|-----|

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projektitel | Anslag kkr |
|-----------|----------------------|------------|
|-----------|----------------------|------------|

STÖD TILL GRUPP

| | | |
|---|--|-----|
| Barn- och ungdoms- medicinska kliniken | Iordningställande av en kreativ utemiljö kring Barn- och ungdoms- sjukhuset i Lund | 150 |
|---|--|-----|

KULTURSTÖD, SKÅNE, GRUPP

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----|
| Stiftelsen Musik i Skåne | Lund Choral Festival 15-21 okt 2012 | 250 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----|

| | | |
|---------------------------|-------------------|-----|
| Huaröds Kammarorkester | Verksamhetsbidrag | 100 |
|---------------------------|-------------------|-----|

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| Musikhögskolan i Malmö | Nordic Piano Competition and Festival 2012 | 100 |
|---------------------------|---|-----|

| | | |
|------------------|---------------------------------|-----|
| Svanholm Singers | Internationell tonsättartävling | 150 |
|------------------|---------------------------------|-----|

ÖVRIGA ÄNDAMÅL

| | | |
|--|---|-------|
| Stiftelsen Castrénianum Lundense | Renovering och restaurering av stiftelsens fastighet Maria Magle 2 i Lund | 1 000 |
|--|---|-------|

BIDRAG

| Mottagare | Projekt, projekttitlel | Anslag kkr |
|-----------|------------------------|------------|
|-----------|------------------------|------------|

Övriga mottagare utanför Skåne

HUMANITÄR HJÄLP, GRUPP

| | | |
|--------------------------|---|-----|
| Vidarklinikens vänner | Bekostnad av barn- och ungdomsvistelser på Vidarkliniken | 125 |
|--------------------------|---|-----|

Crafoordska stiftelsen och Medicinska fakulteten i samarbete.

Medicinska fakulteten vid Lunds universitet är en forskningsintensiv fakultet. Forskningen utförs inom många olika delar av medicinen. Man kan exempelvis nämna de områden som blivit av regeringen särskilt utsedda som strategiska forskningsområden vid Medicinska fakulteten i Lund – diabetes, cancer, stamceller, neurovetenskap och epidemiologi, men man kan lika väl nämna andra mycket stora områden som hjärt- och kärlsjukdomar, infektionsmedicin och rörelseorganens sjukdomar. Man kan i stort sett nämna vilket sjukdomsområde som helst – inom medicinska fakulteten finns forskare som bearbetar just detta och det med stor framgång. Crafoordska stiftelsen har starkt bidragit till denna utveckling. Jag menar att Medicinska fakulteten inte hade varit där den är idag utan ett hängivet, mångårigt och troget stöd från Crafoordska stiftelsen.

Medicinsk forskning är mycket intressant eftersom den beskriver och karakteriserar biologiska processer som har ett tydligt medicinskt intresse. Men den medicin-



Framgångsrik medicinsk forskning behöver framstående forskare, bra infrastruktur som apparatur, och närhet till sjukvården. Bilden visar att Biomedicinskt centrum i Lund (närmast kameran) ligger i omedelbar anslutning till Skånes universitetssjukhus i Lund. På samma sätt ligger Clinical Research Centre i samma område som Skånes universitetssjukhus i Malmö. Närheten mellan akademien och universitetssjukvården är en framgångsfaktor för medicinsk forskning.

Fotograf: Mikael Risedal

ska forskningen har inte enbart ett egenvärde i sig, att öka kunskapen. Medicinsk forskning står också i sjukvårdens tjänst. I själva verket är det så att för att hälso- och sjukvården ska kunna utvecklas krävs medicinsk forskning. Det finns flera olika typer av medicinsk forskning. En typ är den experimentella medicinska forskningen som tar sin utgångspunkt i biologiska frågeställningar och som ofta utnyttjar djurförsök, celler och vävnader. Experimentell forskning för ny kunskap allt närmare medicinska användningsområden likaväl som den tar kliniska observationer till laboratoriet för att utreda dessa i detalj. En annan typ av medicinsk forskning är den kliniska forskningen. Detta är den medicinska forskning som för att kunna utföras kräver tillgång till patienter och som utvecklar nya behandlingsformer, nya diagnostiska möjligheter och som förbättrar uppföljning av patienter efter genomförda behandlingar. Slutligen finns det också hälso- och vårdvetenskaplig forskning som tar sin utgångspunkt i hälsoaspekter av sjukdom och ofta för forskningen ett steg vidare in i samhället och ut i befolkningen. All typ av medicinsk forskning har som mål att utveckla den medicinska kunskapen och föra in denna i hälso- och sjukvården och ut i samhället på olika nivåer för att förbättra sjukvården och hälsosituationen för patienterna och befolkningen.

För att den medicinska forskningen ska utvecklas optimalt krävs duktiga forskare och excellenta forskargrupper. Men det räcker inte. Det krävs också en samverkan och närhet mellan forskare, mellan olika typer av forskning och mellan forskningen och hälso- och sjukvården på olika nivåer.

Vid Medicinska fakulteten har vi målmedvetet arbetat för att utveckla denna närhet genom att vi utvecklat tre större centra – BMC (Biomedicinskt centrum) i Lund, HSC (Health science center) i Lund och CRC (Clinical research center) i Malmö – och detta i nära relation med framförallt universitetssjukvården inom Region Skåne. Vi har också en alltmer spirande samverkan med kommunerna runt om i Skåne och med forskningscentra och sjukvård på andra sidan Sundet. Denna närhet kompletterar den omfattande nationella och internationella samverkan som många av våra forskare har med andra forskargrupper.

Men för framgångsrik forskning krävs också resurser – resurser som ofta saknas. Medicinsk forskning är dyr och den utveckling vi sett under de senaste decennierna är att Medicinska fakultetens möjligheter att själv finansiera forskningsprojekt har urgröpts. Det finns många skäl till detta, men en konsekvens av det allt större beroendet av externa forskningsmedel är att forskarna för att kunna genomföra sina forskningsprojekt är alltmer beroende av att söka forskningsmedel externt, d.v.s. utanför universitetet, i exempelvis statliga forskningsråd och olika stiftelser.

Trenden under senare år har varit att allt mer extern finansiering går till riktade större centrumbildningar och nätverk. Detta har varit positivt, men har samtidigt lämnat en viktig grupp, kanske den allra viktigaste gruppen, i en skör situation. Denna grupp är de yngre forskarna, de som framgångsrikt disputerat och nu ska fortsätta sin karriär och vidareutveckla idéerna. Ofta är det de yngre forskarna som står för

de mest nydanande idéerna, idéer som inte stelnat utan som för forskningen och kunskapen framåt, idéer som bryter ny mark. Men för dessa är finansieringen extra besvärlig då de ofta inte hunnit få den meritering som krävs för de tyngre anslagen. För forskningens framtid vore det därför tragiskt om inte denna framtidens forskargeneration kunde fortsätta. Här har Crafoordska stiftelsen tagit ett ytterst stort ansvar. Under en följd av år har man delat ut sammantaget mycket stora medel till just denna grupp. Därigenom har stiftelsen varit en av de viktigaste garanterna för utveckling av ny medicinsk forskning för framtiden. Otaliga är de forskare vid Medicinska fakulteten som genom åren fått anslag från stiftelsen, och många är de forskare som inte "överlevt" i forskarvärlden om inte Crafoordska stiftelsen ställt upp med generöst anslag i en känslig och prekär fas av karriären.

Som exempel på Crafoordska stiftelsens stöd till Medicinska fakulteten kan nämnas att vid utdelningen 2011 erhöll inte mindre än 53 forskare forskningsanslag vilka tillsammans uppgick till 16 Mkr. Forskningen som erhållit dessa medel spänner över hela det medicinska området. Som några exempel på det senaste årets forskningsprojekt som fått stöd från stiftelsen kan nämnas:

Thomas Hellmark vid avdelningen för njurmedicin i Lund, forskar på en grupp autoimmuna sjukdomar som heter systemiska vaskuliter. Dessa sjukdomar känne-



Framgångsrik medicinsk forskning behöver framstående forskare, bra infrastruktur som apparatur, och närhet till sjukvården. På bilden Lina Gefors vid TEM-mikroskopet på Lund University Bioimaging Center. Mikroskopet, som har kunnat inköpas tack vare stöd från Crafoordska stiftelsen, är exempel på viktig infrastruktur.

Fotograf: Johanna Sandahl

tecknas av inflammationer i små blodkärl som uppstår utan uppenbar yttre påverkan. Förloppet är för patienten ofta mycket dramatiskt och trots mycket aggressiv behandling förlorar många sin njurfunktion. Det är i dag okänt varför sjukdomarna uppstår och mer specifik behandling saknas och Thomas forskargrupp undersöker om sjukdomarna beror på ett fel i patienternas vita blodkroppar som gör att de vita blodkropparna aktiveras och inte kan tas omhand på ett normalt sätt. Denna forskning kan därför skapa förutsättningar för ny och bättre diagnostik och behandling för denna viktiga patientgrupp.

Louise Bennet vid Centrum för primärvårdsforskning i Malmö studerar individer med hög risk att utveckla typ 2 diabetes och undersöker olika metoder för att förebygga att sjukdomen utvecklas. Louise och hennes grupp har valt att framförallt studera malmöbor som är födda i Irak eftersom en relativt hög andel av dessa befinner sig i riskzonen att utveckla typ 2 diabetes. Projektet har som målsättning att visa på framgångsrika förebyggande modeller som lätt kan tillämpas i den kliniska vardagen och i samhället.

Malin Parmars vid Institutionen för experimentell medicinsk vetenskap i Lund, har nyligen hittat ett nytt sätt att programmera om hudceller till hjärnceller, utan att passera stamcellsstadiet. Den nya och oväntat enkla tekniken innebär att man ak-



Framgångsrik medicinsk forskning behöver framstående forskare, bra infrastruktur som apparatur, och närhet till sjukvården. På bilden Malin Parmar som är forskare vid Biomedicinskt centrum i Lund. Fotograf: Katrin Ståhl

tiverar ett fåtal nya gener i hudcellerna, gener som sedan tidigare är kända för att de är aktiva vid bildandet av hjärnceller i fosterstadiet, och på så sätt får cellen att byta identitet från hudcell till nervcell. Målet för hennes forskning är att med denna nya teknik kunna utveckla nya säkra behandlingar för obotliga sjukdomar i hjärnan, såsom Parkinsons sjukdom.

Richard Frobell vid avdelningen för ortopedi i Lund forskar kring korsbandsskador. En främre korsbandsskada är en allvarlig knäskada som främst drabbar unga aktiva personer. Richards och hans kollegors forskning jämför kirurgisk och icke-kirurgisk behandling efter akut främre korsbandsskada i en stor studie kallad KANON. Genom finansiering från bland annat Crafoordska stiftelsen har man nu slutfört studiens femårsuppföljning som kommer att ge svar på förekomsten av knäartros i de båda grupperna.

Dessa forskares projekt är exempel på den forskning som kunnat utvecklas tack vare stöd från Crafoordska stiftelsen. Men stiftelsen har varit framsynt nog att inse att det inte räcker med att forskare har möjlighet till driftsmedel genom forskningsanslagen. Man har insett att det också krävs infrastruktur av olika slag – apparater, instrument mm och att det ibland behövs nya professorer. Modern forskning är i själva verket i hög grad beroende av dyr utrustning. Ofta är denna utrustning så dyr – inte sällan i miljonklassen – att enskilda forskargrupper inte har möjlighet till finansiering genom sina enskilda forskningsanslag. Det krävs istället riktade anslag till just infrastruktur. Här har Crafoordska stiftelsen också varit föregångare. Man har gjort flera större donationer till medicinsk utrustning, ofta efter nära diskussion med fakultetsledningen för att tillförsäkra sig att satsningen är i linje med fakultetens strategi, och att en utrustning är av värde för flera olika forskargrupper. Man har också stött inrättandet av flera professorer vid fakulteten, exempelvis i njurmedicin och medicinsk inflammationsforskning.

Från min roll som tidigare dekanus och från alla dessa över åren hundratals forskare vars forskning kunnat genomföras tack vare generöst stöd från stiftelsen, och inte minst från alla de patienter och andra som fått ta del av forskningens resultat vill jag framföra ett Tack till Crafoordska stiftelsen. Tack för de ekonomiska stöden, tack för långsiktigheten och hängivenheten, och tack för engagemanget för medicinsk forskning!

December 2011
Bo Ahrén





