

Ekhagastiftelsens Vetenskapliga råd har utvärderat årets ansökningar (totalt 80 stycken).
Nedan följer en uppställning över de projekt som rådet föreslår erhålla anslag från stiftelsen.

Diariernr	Projekttitel	Belopp
2004- 35	Ekologiskt kretsloppsjordbruk - metod att minimera växtnäingsförluster till Östersjön Farmfloras relation till exponeringar av betydelse för allergiutveckling i barndomen	250.000:-
2004-18	Analysis of neutral oligosaccharides in breast milk from atopic and non-atopic women	350.000:-
2004-20	Tvårvetenskapligt projekt om hälsa och medicinhistorisk forskning samt publikation av hälsoböcker	40.000:-
2004-22	Nutrigenomic study of mechanisms of colon cancer protective effects of a probiotic bacteria - identification of genes accessible to dietary manipulate	500.000:-
2004-24	Pobiotikas effekt vid sekretorisk otit - kliniska, bakteriella och immunologiska aspekter	200.000:-
2004-31	Framtagande av lokalanpassade stråsådessorter för ekologisk odling genom deltagande forskning	600.000:-
2004- 34 ⁴³	Nygammal biologisk metodik kan stimulera växters hälsa och kvalitet Kostens betydelse för individens hälsa och livskvalitet	300.000:-
2004-36	Svenska på schweiziska kurorter under 1900-talet och förbindelserna med hälsorörelsen i Sverige	30.000:-
2004-39	Maten och mikroberna på bondgården - vad är det som förmedlar skyddet mot allergi?	1.000.000:-
2004-43	Sökandet efter hälsan. Allergikers användning av alternativ medicin	290.000:-
2004-52	På jakt efter den perfekta moroten - inverkan av platsgivna faktorer, odlings- och vidareförädlingsåtgärder samt våra värderingar på egenskaperna hos	300.000:-
2004-55	Musselmjöl istället för fiskmjöl i ekologiskt foder	300.000:-
2004-57	Hälsoeffekter av strukturerat vatten hos människan	500.000:-
2004-62	Utveckling och utvärdering av ekologiska lantbrukssystem	500.000:-
2004-73	Integrative medicine in primary health care	350.000:-
	Totalsumma:	5.510.000:-

På följande sidor följer motiveringar för alla ansökningar.

Vid utvärderingen har följande faktorer beaktats: Frågeställning, Arbetsplan/metodik, Sökandes kompetens, Relevans med avseende på stiftelsens ändamål, Kostnadsplan och Tidsplan.

Dnr	Projekttitel	Sökt belopp
1	Centrum för integrativ omvårdnad vid akutvårdsavdelningen	585 000,00 kr

Den metod som projektet syftar till att möjliggöra är intressant genom att olika behandlingssystem integreras och genom att både personal och patienter behandlas. Metodiken är ofullständigt beskriven. Sökandes kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

2	Egenvård, fysisk aktivitet och naturbaserade aktiviteter	150 000,00 kr
---	--	---------------

Projektet är ett informationsprojekt med framtagning av videofilm och studiehandledningar om egenvård. Frågeställningen är bekräftande och metoden etablerad. Sökande och medsökande har adekvat kompetens. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

3	Ekologiskt kretsloppsjordbruk - metod att minimera växtnäring förluster till Östersjön	3 006 270,00 kr
---	--	-----------------

Projektet syftar till att reducera förbrukningen av kväve och fosfor i jordbruket genom anpassning av växtodling och djurhållning. Frågeställningen är intressant, särskilt som gårdar studeras i sin helhet. Metodiken är adekvat för ändamålet. Sökandens kompetens är mycket hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 250 000.

4	Utveckling av stamspecifika genetiska markörer för ekologiska studier av mikroorganismer med miljöbiotekniska användningsområden	2 062 830,00 kr
---	--	-----------------

Projektet syftar till att utveckla stamspecifika genetiska markörer för mikroorganismer med miljötekniska användningsområden. Frågeställningen är intressant. Material och metodik är adekvata. Budgeten är hög. Sökandes kompetens är mycket god. Projektet har relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

5	Tarmfloras relation till exponeringar av betydelse för allergiutveckling i barndomen	585 919,00 kr
---	--	---------------

Projektet syftar till att studera tarmfloras sammansättning hos barn som bor på bondgård eller går på Waldorfskolor. Projektet är en del av EU studien PARSIFAL med 15000 barn i 5 länder. Faecesprov erhöles från 414 barn, analys av dessa ingår ej i EU-budget. Frågeställningen är bekräftande. Metodiken är adekvat, men det är oklart hur representativa de 414 barnen är. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Kostnadsplanen är mycket hög. Avslag i rådande prioriteringsläge.

6	Stimulering av kroppsegen NO produktion med kosttillskott i behandling och prevention av infektion	3 090 000,00 kr
---	--	-----------------

Ansökan gäller fortsatt stöd till att karaktärisera NO syntes och genom kosttillskott stimulera denna som behandling av infektioner. Frågeställningen är intressant och delvis nyskapande. Metodiken är väl beskriven och adekvat för syftet. Sökandens kompetens för att genomföra projektet är god. Projektet har redan genererat intressanta resultat och fortskrider tillfredsställande. Projektet uppfyller kriterierna för relevans med avseende på stiftelsens syften. Projektet har beviljats anslag under tre år. Fortsatt anslag avslås av prioriteringsskäl.

7	Diversity and development of the intestinal ecosystem in infants	1 518 000,00 kr
---	--	-----------------

Projektet syftar till att studera tarmens mikrobiella kolonisering tidigt i livet, särskilt vid utveckling av allergi- och diarésjukdom. Frågeställningen är intressant och delvis nyskapande. Projektet är en fortsättningsansökan där man avser att typa ytterligare arter. Man avser att koppla fenotypiska drag hos bakterieisolat till sjukdomssymptom och livsstil. Budgeten är mycket hög. Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

8	Studies on the role of Sterol 26-hydroxylation as an evolutionary conserved mechanism for the inactivation of insect and plant hormones	362 000,00 kr
---	---	---------------

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

9	Case studies of innovative local agri-food networks: Uncovering successful organizational, logistical and marketing strategies	1 010 732,00 kr
---	--	-----------------

Projektet syftar till att studera lokal marknadsföring av jordbruksprodukter. Fortsättningsansökan. Frågeställningen är mycket intressant. Ansökan är svårbedömd. Det framgår inte vad som är redovisning av uppnådda resultat och vad som är redovisning. Sökandes kompetens god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

10	Best and worst case series: Exploring exceptional experiences of complementary and alternative therapies in patients with cancer	1 320 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet är den svenska delen i ett nordiskt samarbete för att analysera positiva effekter och risker med komplementära och alternativa cancerbehandlingar. Projektet är mycket intressant. Metodiken är adekvat för ändamålet. Sökandes kompetens är mycket hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

11	Mechanism of T-cell damage during HIV-1 infection	1 181 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet gäller studier av immunsvaret vid HIV-infektion, speciellt om det leder till T cell anergi, samt T-cellsvaret vid profylaktisk HIV-infektion. Vidare planeras detaljerade studier av IL-7, ett cytokin, som reglerar T cell homeostas. Övergripande syftet är att identifiera immunologiska mekanismer, som kan bli målorgan för nya terapeutika. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

12	Fiskolja som antiinflammatorisk behandling vid Alzheimers sjukdom (AD)	3 123 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet avser att sammanställa resultat av analyser för att avsluta studier samt testa omega 3-fettsyrors antiinflammatoriska effekter vid Alzheimers sjukdom. Hypotesen är tveksam då man sannolikt måste gå in mycket tidigt i förloppet. Frågeställningen är intressant. Medel söks för avslutande analyser. Metodiken är väl beskriven. Sökanden har mycket hög kompetens inom området. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

13	Ghrelin - the gut hormone drive for increased food intake and nutritional balance	380 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet avser ytterst studier av ghrelin som en potentiell möjlighet att stimulera aptiten. Föreliggande ansökan gäller försök på råttor. Frågeställningen är intressant. Arbetsplan och metodik är adekvata. Sökandens kompetens är hög. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

14	Uthållig teknik för beredning och förvaring av livsmedel	200 000,00 kr
----	--	---------------

Frågeställningen är intressant. Arbetsplanen har brister vad gäller insikt om lokala producenters situation och behov. Ett projekt som identifierar flaskhalsar i samarbete med aktörerna, där de lösningar man har kommit fram till utvärderas tillsammans med aktörerna och sedan genomförs och utvärderas, vore intressant. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

15	Introduktion av en ny adaptogen medicinalväxt i Sverige, för humant och veterinärt bruk, lämpad för ekologiskt lantbruk	99 500,00 kr
----	---	--------------

Projektet syftar till att introducera en adaptogen medicinalväxt för framställning av biologisk medicin. Frågeställningen är intressant. Kompetensen i ekologiskt lantbruk är icke dokumenterad. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

16	Växtnäringstillförsel i ekologiskt odlad vitlök (Allium Sativum L.) Effekter på tillväxt, avkastning och kvalitet	2 100 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att studera näringsupptag i ekologiskt odlad vitlök. Frågeställningen är bekräftande. Metodik och material är adekvata Sökandes kompetens mycket hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

17	Naprapati eller läkarbehandling vid rygg- och nackbesvär? En randomiserad kontrollerad studie av smärta, funktion, återfall och sjukfrånvaro	2 401 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet vill jämföra naprapatbehandling med vanlig läkarbehandling. Frågeställningen är intressant men bekräftande. Metodiken är adekvat för ändamålet. Sökandes kompetens inom området är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Kostnaderna är höga och det är tveksamt i vad mån ett mindre anslag från stiftelsen kan utnyttjas. Avslag i rådande prioriteringsläge.

18	Analysis of neutral oligosaccharides in breast milk from atopic and non-atopic women	378 000,00 kr
----	--	---------------

Projektet avser att studera bröstmjölkens sammansättning hos allergiska och icke allergiska kvinnor. Hypotesen är intressant och frågeställningen är delvis nyskapande. Metodiken är adekvat och väl beskriven. Påverkan på tarmfloran bör inkluderas. Sökandes kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 350 000 kr.

19	Kostnader och effekter av taktil stimulering vid förstoppning	1 250 000,00 kr
----	---	-----------------

Ansökan avser utvärdering av kostnadsnyttan av taktil stimulering vid förstoppning istället för laxermedel. Frågeställningen är av begränsat intresse och ett helhetsgrepp på problematiken saknas. Metodiken är adekvat för syftet men studien är p.g.a. av gruppernas storlek att betrakta som en pilotstudie. Sökandes kompetens är god och budgeten rimlig. Projektet är relevant med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

20	Tvåvetenskapligt projekt om hälsa och medicinhistorisk forskning samt publikation av hälsoböcker	391 400,00 kr
----	--	---------------

Projektet syftar till att säkra självläkningens idé och historia för eftervärlden genom att skriva böcker. Frågeställningen är bekräftande. Kompetensen för projektet är god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 40 000 kr för utrustning och resor.

21	Mechanism of Dioxin induced Endocrine Disruption: Role of the bHLH-PAS protein ARNT as a steroid receptor c-activator	2 010 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet har ingen relevans med avseende på stiftelsens ändamål.

22	Nutrigenomic study of mechanisms of colon cancer protective effects of a probiotic bacteria - identification of genes accessible to dietary manipulati	1 543 800,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att skapa en testpanel för probiotika och deras inverkan på genuttryck. Frågeställningen är mycket intressant och delvis nyskapande. Metodiken är adekvat för ändamålet. Sökandes kompetens är mycket hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med total 500 000 kr fördelat på två år.

23	Natural COX-2 inhibitors of dietary origin for colon cancer prevention	1 878 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att undersöka om COX-2 inhibitorer hämmar cancerutveckling i vävnadsceller. Frågeställningen är intressant och delvis nyskapande. Metodiken är adekvat. Sökandes kompetens är mycket hög. Projektets relevans med avseende på stiftelsens ändamål är tveksam. Avslag.

24	Pobiotikas effekt vid sekretorisk otit - kliniska, bakteriella och immunologiska aspekter	213 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att utvärdera effektiviteten av spraybehandling med lactobaciller. Frågeställningen är intressant och delvis ny. Metodiken är adekvat för ändamålet, dock har dosen av bakterier ej angivits. Gruppen har mycket hög kompetens. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 200 000 kr fördelat på två år.

25	Endokrina och metabola rubbningar vid polycystiskt ovarie syndrom (PCOS) - effekt av fysisk aktivitet	1 098 212,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att studera metabolisk och kardiovaskulär funktion hos råttor med polycystiska ovarier. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

26	Studie av den Ayurvediska medicinens effektivitet på individer med stressrealterad ohälsa	606 480,00 kr
----	---	---------------

Projektet avser att utvärdera den Ayurvediska medicinens effekt på stress och stressrelaterad ohälsa. Frågeställningen är mycket intressant då utvärderingen gäller ett holistiskt medicinskt system, även vad gäller förebyggande effekter. Metodiken är ofullständigt beskriven, vad gäller hypotes för val av parametrar, statistisk styrkeberäkning och utvärdering. Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

27	Rökning och risk för typ-1 diabetes	1 443 750,00 kr
----	-------------------------------------	-----------------

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

28	Probiotiska Lactobacillus plantarum av fenolföreningar i nypon samverkar synergistiskt mot inflammation	2 217 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att studera mekanismer för samverkan mellan lactobaciller och nyponbaserade livsmedelspreparationer med avseende på oxidativ stress och inflammation. Projektet är intressant och delvis nyskapande. Den centrala delen av ansökan gäller djurförsök. Med tanke på stiftelsens restriktiva inställning till djurförsök är dessa ej tillräckligt motiverade. Avslag.

29	Långtidseffekter av en intervention med medelhavskost för patienter med reumatoid artrit	1 532 933,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att utvärdera en patientgrupp som tidigare deltagit i en kostinterventionsstudie i fråga om medicinsk behandling, hälsoekonomiska aspekter och daglig kosthantering. Någon klar hypotes är inte formulerad. Projektet har en multidisciplinär ansats. Metodiken är knapphändigt beskriven, sålunda saknas definition av medelhavs- och normalkost. Storleken på patientgrupperna är inte angiven och därför kan värdet av de kvantitativa analyserna inte bedömas. Kan inte "medelhavskost" ersättas av svensk kost, exempelvis rapsolja? Sökandens kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

30	FUNCFOOD - ett tvärvetenskapligt PhD-projekt inom functional food sciences	2 764 015,00 kr
----	--	-----------------

Frågeställningen är av begränsat intresse. Arbetsplan/metodik är bristfälligt redovisade och kompetensen inom alternativ medicin är inte tillfredsställande dokumenterad. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

31	Framtagande av lokalanpassade stråsådessorter för ekologisk odling genom deltagande forskning	627 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att genom deltagande forskning välja ut lokalanpassade stråsådessorter för ekologisk odling.

Frågeställningen är intressant och delvis ny. Metodiken är adekvat för ändamålet. Sökanden har god kompetens. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål.

Anslag beviljas med 600 000.

32	Karakterisering av "sekretomet" hos biokontroll stammen <i>Lactobacillus coryniformis</i> Si3	1 085 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att identifiera svamphämmande och antibakteriella proteiner från en stam av mjölksyrebakterier. Frågeställningen är mindre intressant ur ekologiskt jordbruksperspektiv, eftersom problemen lätt kan undvikas genom torkning. Avslag.

33	Kostens betydelse för individens hälsa och livskvalitet	1 483 150,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att jämföra hälsoeffekter av levande föda. Frågeställningen är intressant. Metodiken är ofullständigt beskriven. Sökandens kompetens för projektet är ej dokumenterad. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

34	Nygamal biologisk metodik kan stimulera växters hälsa och kvalitet	836 000,00 kr
----	--	---------------

Projektet syftar till att genom ympning med baljväxtbakterier stimulera hälsa och motståndskraft hos växter. Frågeställningen är mycket intressant och delvis ny. Materialet är väl definierat och metodiken är adekvat. Sökandes kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 300 000 kr.

35	Ursprung och utveckling av misteltoxiner och deras medicinska användning	1 698 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att beskriva misteltoxiner och deras medicinska användning. Frågeställningen är intressant. Materialet är väl definierat och metodiken är adekvat. Sökandes kompetens är god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Kostnaderna är höga och det är tveksamt i vad mån ett mindre anslag från stiftelsen kan utnyttjas. Avslag i rådande prioriteringsläge.

36	Svenska på schweiziska kurorter under 1900-talet och förbindelserna med hälsorörelsen i Sverige	30 000,00 kr
----	---	--------------

Projektet är intressant. Metoden är en historisk dokumentation av bl a idébärarna och vill ge ett historiskt perspektiv åt den alternativa livsstilsrörelsen. Som sådan har den hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Sökanden har den kompetens som krävs för utförandet. Anslag beviljas med 30 000 kr.

37	Livsstil och allergi - en prospektiv undersökning om betydelsen av miljö- och livsstilsfaktorer under graviditet och barnets tidiga uppväxt	1 229 500,00 kr
----	---	-----------------

Projektet avser att belysa betydelsen av miljö- och livsstilsfaktorer för utveckling av allergi under graviditeten. Frågeställningen är delvis bekräftande. Metodiken, med avseende på immunologi, är adekvat, medan metodik för analys av tarmflora ej angivits. Sökandes kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

38	Skogsmiljöers betydelse för rehabilitering av patienter med utmattningssyndrom	3 293 956,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att undersöka i vilken utsträckning och hur olika skogsmiljöer har effekt vid rehabilitering av individer med stressyndrom. Frågeställningen är intressant men någon klar hypotes är inte formulerad. Metodiken är ofullständigt beskriven och förefaller inte vara adekvat, främst beträffande utvärdering av effekterna. Totalt skall 16 individer studeras varav hälften har varit sjukskrivna mer än ett år och hälften kortare tid. Deltagarna skall fylla i en enkät om hur de upplevt olika skogsmiljöer. En studie av detta slag kan rimligen inte generera kvantitativa data som går att bedöma. Mera information borde kunna erhållas genom att utnyttja kvalitativa forskningsmetoder. Sådan forskningskompetens är inte dokumenterad i ansökan. Kostnaderna är höga. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

39	Maten och mikroberna på bondgården - vad är det som förmedlar skyddet mot allergi?	3 900 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att undersöka om mat och mikrober på bondgården ger skydd mot allergi. Frågeställningen är intressant och delvis nyskapande. Metodiken är väl beskriven. Sökandes kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 1 000 000 kr fördelat på tre år.

40	Cellbundna muciner: signalering och roll vid infektion	600 000,00 kr
----	--	---------------

Postdoc-uppehålle för att lära sig nya metoder om cellbundna muciners roll vid infektion. Intressant grundvetenskapligt projekt. Sökandes kompetens är god. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

41	Mätning av skelettmuskelns glukosupptag - kvantifiering av insulinresistens på diabetiker och icke-diabetiker - med hjälp av nu mikrodialysteknik under	277 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att genom mätning av skelettmusklernas glukosupptag kvantifiera insulinresistens.

Projektet saknar relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

42	Matvaneförändringar och nutritionell ackulturation hos två generationer invandrarkvinnor	2 094 000,00 kr
----	--	-----------------

Rent deskriptiv studie av hur matvanor förändras i två generationers invandrare från östra Medelhavsregionen i relation till kost-ohälsa (Powerberäkning utan anmärkning).

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

43	Sökandet efter hälsan. Allergikers användning av alternativ medicin	297 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att öka förståelsen för allergikers användning av alternativ medicin. Frågeställningen är delvis bekräftande. Metoden är intressant och väl beskriven. Sökandens kompetens är god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 290 000 kr.

44	The experiences of people living with obesity	132 500,00 kr
----	---	---------------

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

45	Dietary effects of soybean and grape fruit on the human metabolome	191 000,00 kr
----	--	---------------

Projektet syftar till att utvärdera effekter av upprepade intag av soja och grapefrukt på nivåer av olika metboliter i serum. Ökad användning av soja är för närvarande inte förenligt med ett ekologiskt kretsloppstänkande. Avslag.

46	Effect of prebiotic carbohydrates on colonic health - Studies on healthy subjects and patients with ulcerative colitis	1 551 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att identifiera kolhydrater som stimulerar bildning av smörsyra i tjocktarmen som ett led i att förebygga bl.a. ulcerös colit. Någon klar hypotes är inte formulerad. Målsättningen med projektet är bekräftande. Metodiken är något ofullständigt beskriven, bl.a. vad gäller bedömning av utfall. Patientantal och statistisk styrka är ej angivna. Budgeten är svårbedömd. Sökandens kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

47	Konferens: Matens och miljöns betydelse för hälsan	40 000,00 kr
----	--	--------------

Projektet gäller stöd för konferens om matens och miljöns betydelse för hälsan. Programmet saknar fokusering och det möjliggör inte fördjupning. Avslag.

48	Normalfloras beroende av kostvanor, betydelse för sjukdomsrisk och probiotika-utveckling: kartläggning med molekylär bioteknik och datorstöd	4 950 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att belysa normalfloras beroende av kostvanor och betydelse för sjukdomsrisk. Frågeställningen är mycket intressant och projektet har stötts av Ekhagastiftelsen. Metodiken är adekvat och mycket väl beskriven. Sökandes kompetens är hög. Rapporteringen av projektets framskridande är knapphändig. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge..

49	Fysisk aktivitet och det metabola syndromet - en randomiserad kontrollerad studie hos män och kvinnor med det metabola syndromet	1 598 200,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att utvärdera effekterna av ökad fysisk aktivitet vid övervikt. Frågeställningen är av bekräftande natur och det är känt att långtidseffekterna av motionsrådgivning är begränsade. Metodiken i föreliggande projekt är etablerad. Sökandes kompetens är hög. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

50	Gemensamt bete för nötkreatur och fjäderfä - avslut av experiment, bearbetning och publicering	754 000,00 kr
----	--	---------------

Projektet avser studier om samspelseffekter i ett system där fjäderfän betar efter nötkreatur. Frågeställningen är intressant. Materialet väl definierat och metodiken etablerad. Sökandes kompetens god. Projektet har relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

51	Hållbar livsmedelskonsumtion - en mångdisciplinär studie	6 947 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet syftar till att erhålla kunskap för att införa hälsosam och miljömässigt lämplig kost i samhället.

Projektet är mycket intressant då det angriper hälso- och miljöaspekter på systemnivå på ett unikt sätt. Systeminriktade studier har nästan alltid svårt att få medel genom de organisationer som förmedlar forskningsmedel. Sökanden har hög kompetens. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Projektet har en omfattning som Ekhagastiftelsens medel inte tillåter att finansiera. Avslag i rådande prioriteringsläge.

52	På jakt efter den perfekta moroten - inverkan av platsgivna faktorer, odlings- och vidareförädlingsåtgärder samt våra värderingar på egenskaperna hos	2 790 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att utveckla optimala förutsättningar för ekologiskt odlade morötter. Frågeställningen är intressant. Arbetsplan/metodik är adekvat. Sökandes kompetens är mycket hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 300 000 kr.

53	Kvävemineraliseringsförlopp och inverkan på skörd efter gödsling med fjäderfågödsel	1 228 300,00 kr
----	---	-----------------

Frågeställningen är mindre intressant. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

54	Nutrition och katabolism vid kronisk sjukdom och hos äldre	1 180 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål.

55	Musselmjöl istället för fiskmjöl i ekologiskt foder	1 452 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet avser att utreda om musselmjöl kan användas för att ersätta fiskmjöl i ekologiskt foder för fjäderfä. Frågeställningen är mycket intressant. Materialet är väl definierat och metodiken är adekvat. Sökandes kompetens är mycket god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 300 000 kr. Vid eventuell fortsatt ansökan bör risker med miljögifter särskilt belysas.

56	PRECISE - prevention of cancer by intervention of selenium; En webb-baserad populationsstudie för att undersöka de cancerpreventiva effekterna av sele	1 804 518,00 kr
----	--	-----------------

Webbaserad studie för att undersöka cancerpreventiva effekter av selen. Ansökan gäller databearbetning. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

57	Hälsoeffekter av strukturerat vatten hos människan	1 385 500,00 kr
----	--	-----------------

Ansökan avser studera hälsoeffekter av strukturerat vatten. Projektet bygger på ett ifrågasatt kunskapsläge och hypoteserna är därför kontroversiella. Ämnesområdet har dock mycket hög relevans för stiftelsens syften. Tidigare ansökningar har avslagits p.g.a. brister i metodik och utvärdering. Dessa har nu i vissa avseenden åtgärdats, men kan effektiviseras för att snabbare besvara den centrala frågeställningen. Syftet med in vitro studierna på vatten, studierna avseende mitokondriella enzymer, spontan oxidation av mjölk och cellandning i jästceller framgår inte. En grundhypotes, som eventuella hälsoeffekter bygger på, är att strukturerat hydridvatten kan tänkas bromsa effekterna av oxidativ stress. Det är därför väsentligt att belägga eller förkasta denna hypotes. Detta kan göras genom att i pilotförsök välja ut några lämpliga mineralsammansättningar i vattnet och testa dem i experiment där cellkulturer utsätts för oxidativ stress under kontrollerade former, exempelvis hyperbar miljö. Som positiv kontroll bör tillsats av lämplig välkänd antioxidant, exempelvis vitamin C användas. Baserat på dessa försök bör därefter de planerade kliniska undersökningarna genomföras och ansökan därför inlämnas redan nu till humanetisk kommitté. Sökanden har etablerat samarbete med forskare på KI och kompetensen för projektets genomförande är tillfredsställande. Anslag beviljas med sammanlagt 500 000 för 2005 och 2006 för att möjliggöra de nödvändiga inledande försöken och kliniska pilotförsök.

58	Studier avseende möjligheten att förbättra sårhäkning genom tillförsel av peptidfragment av laktoferrin	295 804,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att förbättra sårhäkning genom tillförsel av peptidfragment av laktoferrin. Projektet är intressant och bygger på en rimlig hypotes. Metodiken bygger på att studera sårhäkning på rått och gris och är adekvat för ändamålet. Sökandens kompetens är god. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

59	Studier av diarreframkallande enterotoxinbildande Escherichia coli (ETEC) under infektion av den humana tarmen	268 500,00 kr
----	--	---------------

ETEC orsakar diarréer med hög barnadödlighet i u-länder samt turistdiarréer. Projektet är en in vitro-studie, där bakterier odlas under simulerade tarmförhållanden och undersöks med avseende på uttryck av gener och proteiner, ssk CS6, cytokin IL-8, TLR, NF-Kb, IκB, IP-10, IF Ng och IL-8. Syftet är att öka förståelsen av immunsvaret vid ETEC infektion för att kunna skapa bättre vaccin. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

60	Comparative genomics of strains of Lactobacillus reuteri isolated from different environments	931 200,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att beskriva genetiska skillnader mellan stammar av Lactobacillus Reuteri som isolerats i olika miljöer. Projektet är av grundvetenskapligt intresse. Metodiken är adekvat och sökandens kompetens god. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

61	Befrämja hälsa och livslust på självbildens och den levda kroppens premisser - sammanställning av mångåriga erfarenheter och nyvunna forskningsresultat	430 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet avser författande av populärvetenskaplig bok baserad på sökandens avhandling. Frågeställningen är bekräftande. Sökandens kompetens för projektet är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

62	Utveckling och utvärdering av ekologiska lantbrukssystem	501 002,00 kr
----	--	---------------

Projektet syftar till att utveckla och utvärdera ekologiska lantbrukssystem. Försättningsansökan. Rapporteringen är god. Frågeställningen är mycket intressant och delvis nyskapande. Materialet är väl definierat och metodiken är adekvat, dock saknas ännu utvärdering av Ekhaga försöksgård som angavs i ursprungsansökan. Sökandes kompetens är mycket hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Slutanslag beviljas med 500 000 kr.

63	Uppfödning och livsstil - betydelse av tarmflora, infektioner och allergi	566 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet är en del av ett EU-nätverk. Frågeställningen är intressant. Metodiken är adekvat. Sökanden har hög kompetens. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

64	Kroppsmedvetandeträning som behandling vid funktionella magtarmstörningar	1 530 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att genom träning av kroppsmedvetande normalisera spänningsnivån och därigenom förbättra välbefinnandet hos patienter med IBS. Projektet är av begränsat intresse. De metoder som skall användas är i flera fall ofullständigt motiverade, exempelvis valet av ett batteri biokemiska variabler. Djupare analys av psykologiska variabler saknas. Sökandens kompetens är god. Projektet har relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

65	Inverkan av kvävetillgång och mineralisering på proteinkvaliteten samt den nutritionella kvaliteten hos ekologiskt brödvete	1 580 700,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att belysa kvävetillgångens betydelse för proteinkvaliteten i ekologisk brödsäd. Projektet är av begränsat intresse för småskalig ekologisk produktion. Kvalitetsbegreppet är inte tillfredställande definierat. Kompetens rörande ekologiskt lantbruk är inte dokumenterad. Avslag i rådande prioriteringsläge.

66	Ekologisk och ekonomisk bärkraft i skogsbruket - en jämförande studie av två bruksmetoder: blädning och trakthyggesbruk	262 500,00 kr
----	---	---------------

Frågeställningar rörande skogsbruket ligger utanför stiftelsens primära ändamål.

67	Sambete med växande grisar och ungnöt	2 858 000,00 kr
----	---------------------------------------	-----------------

Projektet avser att finna optimala lösningar för sambete med växande grisar och ungnöt. Frågeställningen är intressant. Materialet väl definierat och metodiken etablerad. Sökandes kompetens mycket god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

68	Primärprevention genom tillförsel av probiotiska bakterier	2 055 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet avser att belysa om tillförsel av probiotika fyra veckor innan förlossning, och under första levnadsåret, hämmar utveckling av allergi upp till sex års ålder. Frågeställningen är delvis bekräftande. Metodiken är etablerad och adekvat. Sökandes kompetens är mycket hög. Stiftelsen har stött projektet under uppbyggnadsfasen i två år. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

69	Betydelsen av denitrifierande populationer för reglering av gasformiga kväveförluster från organsikt gödslad åkermark	293 400,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att beskriva denitrifierande populationer för reglering av gasformiga kväveförluster.

Frågeställningen är av begränsat intresse eftersom en helhetssyn saknas. Jämförelser mellan mineralgödsling och organisk gödsling är inte intressanta för stiftelsens ändamål. Metodiken har brister eftersom försöken skall göras inom konventionellt jordbruk. Sökandes kompetens är god.

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

70	Framgångsfaktorer för marknadsföring av regional mat	2 687 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet handlar om marknadsföring av mervärden och ursprungsmärkningens betydelse. Frågeställningen är av bekräftande natur och liknande studier pågår. Metodiken är något knapphändig. Sökandes kompetens är god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

71	Utveckling av metoder för att förbättra lagringsdugligheten hos äpple i integrerad och ekologisk produktion	491 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att vidareutveckla och vetenskapligt förklara effekten av olika lagringsmetoder.

Frågeställningen är bekräftande. Arbetsplan/metodik är adekvata. Sökandes kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål.

Avslag i rådande prioriteringsläge.

72	Klassificering av växtmaterial för bedömning av kväveeffekt till efterkommande gröda	233 056,00 kr
----	--	---------------

Frågeställningen är konventionell och av begränsat praktiskt intresse. Kompetens i ekologiskt lantbruk är ej dokumenterad. Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag.

73	Integrative medicine in primary health care	357 453,00 kr
----	---	---------------

Ansökan avser ett multidisciplinärt pilotprojekt som syftar till att utveckla modell för samverkan mellan primärvård och terapeuter inom komplementär medicin. Projektet är intressant och av betydande kliniskt intresse. Metodiken är adekvat för ändamålet. Sökandes kompetens är hög. Budgeten är rimlig. Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 350 000 för att finansiera behandlingskostnader och viss tid till utvärdering.

74	Effects of different types of gluten on celiac responses in humans	426 808,00 kr
----	--	---------------

Projektet syftar till att utveckla en biokristallisationsmetod för gluten, samt att studera biologiska effekter av gluten för olika vetesorter. Eftersom även spårmängder av gluten i brödsäd har allvarliga medicinska konsekvenser för glutenkänsliga individer så är projektet, i sin nuvarande form, etiskt tvivelaktigt. Avslag.

75	Strategies to optimize the functional and nutritional quality in cereals in organic farming	525 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet syftar till att belysa effekten av ekologisk odling på innehåll av bland annat betaglukaner. Frågeställningen är intressant. Arbetsplan/metodik är adekvat. Sökandes kompetens är god. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

76	Sortblandningar - ett sätt att förbättra resursutnyttjande och ogräskonkurrens i ekologisk odling av vete och korn	3 013 000,00 kr
----	--	-----------------

Projektet avser att genom sortblandningar i stråsäd förbättra resursutnyttjande och ogräskonkurrens. Frågeställningen är intressant men delvis bekräftande. Materialet är ofullständigt definierat och metodiken är adekvat. Sökandes kompetens är mycket hög. Kostnadsplanen är mycket hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

77	Massage - effekt på muskelblodflöde, smärta och välbefinnande	250 000,00 kr
----	---	---------------

Projektet avser att studera effekten av massage på muskelblodflöde, smärta och välbefinnande. Projektet är av begränsat intresse och av bekräftande natur. Metodiken är något ofullständigt beskriven men angivna metoder är etablerade och adekvata för ändamålet. Sökandens kompetens är god. Projektet är relevant med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

78	Alternativ till fiskmjöl i ekologiska fjäderfäfoder	2 645 189,00 kr
----	---	-----------------

Projektet avser att utvärdera potentiella råvaror i ekologiskt fjäderfäfoder. Frågeställningen är intressant och berör en nyckelfråga för ekologisk äggproduktion. Metodiken är adekvat, dock är metoder för att utvärdera eventuella risker med toxiner i musselmjöl inte tillräckligt belyst. Sökandes kompetens är hög. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag i rådande prioriteringsläge.

79	Studieresa i ekologiskt lantbruk	9 615,00 kr
----	----------------------------------	-------------

Relvansen med avseende på stiftelsens ändamål är låg.

80	Påverkan av stress på immunfunktion, tanke och känsla vid allergi	3 483 000,00 kr
----	---	-----------------

Projektet syftar till att studera stresskänslighet hos allergiker. Projektet har stötts under tre år. Frågeställningen är intressant. Metodiken är adekvat för ändamålet. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Avslag på fortsättningsavslag i rådande prioriteringsläge.