

Ekhagastiftelsens Vetenskapliga råd har utvärderat årets ansökningar (totalt 87 stycken). Nedan följer en uppställning i prioritetsordning över de projekt som rådet föreslår erhålla anslag från stiftelsen.

Dnr	Projekttitel	Belopp
84	MISTRAL - Mistletoe therapy in primary and recurrent inoperable pancreatic cancer	850 000 kr
35	Participation in mind and body exercises and its relation to self-healing processes.	1 400 000 kr
48	Överföring av stress och depression mellan generationer – en studie om mindfulness och mor-och-barn relationen	1 200 000 kr
61	Integrated outcomes for integrated care – Evidence-based assessment of integrated healthcare interventions for pain	450 000 kr
82	Animal self-medication and human medicinal practice: from Asian elephant feeding behavior to human pharmacopeia	900 000 kr
29	Saline organic: perspectives for saline organic products, saline organic cropping systems, and a saline food chain	1 200 000 kr
47	Tarmflora hos barn och ungdomar med neuropsykiatrisk sjukdom: en ny möjlighet till behandling	1 000 000 kr
12	En interventionsstudie om klimatvänliga och ekologiska matvanor som främjar en god tarmflora samt bidrar till hållbar hälsa och miljöutveckling	1 400 000 kr
6	A more holistic approach for breeding: including quality from a value chain perspective	1 000 000 kr
58	Earthworm interaction with plant diseases, potential agents for biological control in agriculture. Case: Fusarium Head Blight in Uruguay	280 000 kr
49	Klokt mot sot	1 300 000 kr
62	Avslutande utvärdering av ett unikt långliggande jämförande odlingsförsök med ekologisk och konventionell odling i Önnestad, Skåne	750 000 kr
68	Insektspollinations påverkan på mineralkoncentration och lagringstid av ekologiska äpple	200 000 kr
		<b>11 930 000 kr</b>

Beviljades  
inte

Totalt  
beviljat  
oktober  
2016

9 330 000 kr

	<b>Reservlista</b>	
2	Using tools of sustainability monitoring systems to improve control and certification of organic farming	1 000 000 kr
10	Just in TIME - Intervention med dans och yoga för flickor med återkommande buksmärta	750 000 kr
27	Musikterapi och uttryckande konst i traumafokuserad gruppbehandling för patienter med komplex PTSD	500 000 kr

På följande sidor följer motiveringar för alla ansökningar. I vissa fall är motiveringen på engelska när sökande eller föredragande är från utlandet.

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

Motiveringar för ansökningar markerade med \* i fältet Föredragande har inte granskats och reviderats vid rådsmöte då dessa inte fått tillräckligt höga poäng. Texten är då den som föredragande ursprungligen skickat in.

Diariernr	Projekttitel		Sökt belopp
	Sökande	Förvaltande organ	Föredragande
1	Supporting the Natural Wound Healing Process using Light and Plant Extracts		883 225 kr för 1 år
M	Muriel Rigout	University of Leeds, Storbritannien	TF

The project aim to develop a wound dressing with chlorophyll to act as bactericides via a photodynamic therapy mechanism so as to create a medical textile device that will aid in wound healing.

The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The project is interesting but not new. The work plan is well described. The competencies of the applicants are high. Costs and time plan appear adequate.

The project is more a product development of earlier research and data.  
Rejection.

2	Using tools of sustainability monitoring systems to improve control and certification of organic farming		1 094 966 kr för 2 år
L	Susanne Padel	Progressive Farming Trust Ltd, Storbritannien	ADG

Projektet syftar till att ta fram en metod att integrera hållbarhetsbedömningar i den befintliga certifieringen av ekologisk produktion i EU:s regelverk. Sökande avser att ta fram nya

hållbarhetskriterier i nära samarbete med några kontrollorganisationer. Sökanden har tidigare beviljats medel av Ekhagastiftelsen till ett projekt som ligger till grund för detta projekt (2012 -66). Relevansen är hög med avseende på stiftelsens ändamål (Huvudfokus för Ekhagastiftelsen är att främja människans hälsa, vilken är beroende av en långsiktigt hållbar produktion av sunda livsmedel). Frågeställningen är mycket intressant och delvis ny. Arbetsplanen har en väl beskriven metodik som är delvis ny och sökanden har hög kompetens inom området. Tidplan och kostnader är rimliga. Medel beviljas med 1 000 000 kr.

3	Investigating the anticancer effects and possible underlying mechanisms of <i>Solanum nigrum</i>		1 158 000 kr för 3 år
M	Jian Yang	University of Saskatchewan, Kanada	TF

The project aims to investigate anticancer effects and possible underlying mechanism of *Solanum nigrum* (Nattskatta).

The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The mechanistic research question is partly new. The work plan is adequate and involves predominately in vitro and in vivo mouse models.

The competencies of the applicants are high. Costs and time plan appear adequate.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

4	Acupuncture or metformin for insulin resistance in women with polycystic ovary syndrome: a randomized controlled trial		1 482 880 kr för 3 år
M	Elisabeth Stener-Victorin	Karolinska Institutet	MJ

The aim of the present study is to investigate whether acupuncture is as effective as metformin and more effective than lifestyle management alone, in improvement of whole body glucose homeostasis in women with Polycystic Ovary Syndrome. The study is designed as a large randomized controlled trial and has already started to recruit women for the study during the spring of this year. The researchers also applied with the same project to Ekhagastiftelsen last year, but were rejected due to the large sum as requested.

This project is of relevance to the Ekhaga foundation as it investigates the effectiveness of acupuncture. The objective of the study is innovative and highly interesting and the methods and design of the study are described in a very good way. The research team has excellent competence in this area and has performed a pilot study on acupuncture with Polycystic Ovary Syndrome with promising results. The time planning of the project is adequate.

This project has been granted finance from several foundations for a total of 6 million kronor. With this proposal they ask the Ekhaga Foundation for an additional 1.5 million kronor in order to fully perform the study. However the budget does not specify to what Ekhagastiftelsens funding would go to.

Rejection.

5	Dampening inflammation by natural bioactive lipids		990 000 kr
M	Christian Kanstrup Holm	Aarhus University, Danmark	för 3 år

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

6	A more holistic approach for breeding: including quality from a value chain perspective		1 383 932 kr för 3 år
L	Edwin Nuijten	Louis Bolk Institute, Nederländerna	ESJ

The project aims at investigating a new breeding and cultivation approach in vegetables, which balances economic, societal and nutritional values, focusing more on taste, quality and storage parameters and linked to the food systems.

The project has a high relevance in the context of the Ekhaga Foundation aims since it addresses vegetable quality and storage in biodynamic farming. The research question is unique, the methodology is described well and the applicant has a high competence for carrying out the project. The budget is too high, due to an "insurance third year" for field experimentation. Funds are granted with 1 000 000 SEK for year 1 and 2 of the application.

Specifisering av relevans: Inom grönsaksodlingen dominerar sterila hybridsorter (F1). Projektet vill ta fram linjesorter av vit- och rödkål samt morötter. Fertila linjesorter ger en bredare agrobiodiversitet som också är tillgänglig för odlare utveckla genom egna urval. Detta ökar möjligheten att ta fram platsanpassade sorter vilket har potential att ge bättre och sundare livsmedel i linje med stiftelsens ändamål.

7	The organic food system's contribution to healthy and sustainable diets		1 387 500 kr för 15 månader
L	Carola Strassner	Nachhaltige Ernährungssysteme	ESJ

The project aims at developing an integrated concept of organic food systems linking sustainability of organic food production and healthy organic diets.

The project has a high relevance in the context of the Ekhaga Foundation aims, since it addresses both organic production and healthy diets. The research question is new and unique, the methodology is not sufficiently described and the budget not clear regarding salaries and WP. The international applicant group has a high competence for carrying out the project. Rejection.

8	Startstudie kring ett ekologiskt producerat näringstillskott baserat på svamp		388 000 kr för 1 år
L	Malin Hultberg	Sveriges lantbruksuniversitet	AM

Projektet syftar till att undersöka om shiitake- och ostronskivlingsmycel kan odlas på restprodukter från ekologisk livsmedelsproduktion och vitamin D-berikas genom bestrålning med UV-ljus under odlingen. Det långsiktiga målet är att utveckla en ekologisk svenskproducerat hållbar kosttillskott eller smaksättare med högt vitamin D-innehåll.

Projektet har adekvat relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant. Arbetsplanen har väl definierat material och etablerad metodik. Sökanden har mycket hög kompetens för projektet, samt ett för det långsiktiga målet mycket relevant nätverk av kontakter. Tids- och kostnadsplanerna är rimliga.

Avslag då högprocessade livsmedel inte är relevant.

9	Kommensala hudbakterier som ett naturligt försvar mot hudcancer		2 265 000 kr för 3 år
M	Rolf Lood	Lunds Universitet	AM

Projektet syftar till att undersöka om och hur kommensala hudbakterier, specifikt *P. acnes*, kan utgöra ett naturligt skydd mot hudcancer, ffa basalcellcancer, genom att tillhandahålla antioxidanter. Projektet innehåller prekliniska delar men även en fallkontrollstudie.

Projektet har adekvat relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant och delvis ny. Arbetsplanen har väl definierat material och etablerad metodik. Metodiken inkluderar djurförsök; Ekshagastiftelsen har en restriktiv hållning mot djurförsök i fall där dessa ej är av central betydelse för en forskningsfråga. Sökande har mycket hög kompetens för projektet. Tidsplanen är rimlig. Studien är dyr i förhållande till stiftelsens möjligheter och det finns oklarheter i budget och annan finansiering.  
Avslag.

10	Just in TIME - Intervention med dans och yoga för flickor med återkommande buksmärtor		795 529 kr för 2½ år
M	Margareta Möller	Region Örebro Län	WO

Projektet syftar till att i en randomiserad kontrollerad studie undersöka en intervention med dans och yoga på flickor med återkommande buksmärtor, jämfört med kontrollgrupp. Projektet har ej sökt stöd tidigare.

Frågeställningen är mycket intressant, då den psykosomatiska ohälsan hos målgruppen har ökat de senaste åren, och det egentligen inte finns några evidensbaserade effektiva behandlingar mot tillståndet. Arbetsplanen är innovativ och genomarbetad, med en genomtänkt involvering av både barnmedicinska kliniker, forskare och dans/yogalärare, som möjliggör ett logistiskt utmanande projekt. Forskargruppens kompetens bedöms som mycket god för ändamålet, och relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är mycket god, då projektets intervention syftar till att stärka individernas självläkande förmåga. Kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Anslag beviljas med 750 000 kr.

11	Effekten av fysisk träning på smärtsbiomarkörer hos fibromyalgipatienter		1 573 300 kr för 2 år
M	Bijar Ghafouri	Linköpings universitet	*WO

Projektet syftar till att undersöka effekten av fysisk träning på biomarkörer hos fibromyalgipatienter, en utsatt patientgrupp där evidensbaserad effektiva behandlingar är få. Projektet går ut på att analysera redan insamlade blodprover från en interventionsstudie där patienter antingen deltagit i styrketräning eller avspänningsträning, för att se om det föreligger några specifika mönster i smärtnodulerande biomarkörer relaterade till respektive intervention. Projektet har ej sökt stöd tidigare.

Frågeställningen är intressant, arbetsplanen adekvat, forskargruppens kompetens bedöms som hög, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är intermediär, kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag i rådande prioritetsläge.

12	En interventionsstudie om klimatvänliga och ekologiska matvanor som främjar en god tarmflora samt bidrar till hållbar hälsa och miljöutveckling		3 345 845 kr för 2 år
M	Katarina Bälter	Karolinska Institutet	AM

Projektet syftar till att jämföra olika kosthållningar och produktionssystem med avseende på kostens kvalitet och näringsinnehåll, koncentrationer av bekämpningsmedel i urin, samt sammansättningen av tarmfloran och miljöeffekter, med hjälp av en interventionsstudie med fyra armar.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är nyskapande. Arbetsplanen har mycket välbeskriven metodik. Tidsplan och budget är rimliga.

Anslag beviljas med 1 400 000 kr för modifierad forskningsplan som sökande har inkommit med.

Specifisering av relevans: Flera organisationer, däribland FAO (FNs mat-och jordbruksorgan) och WHO (världshälsoorganisationen), har övergått till att vilja utveckla "livsmedelssystem" (dvs produktion och konsumtion med interaktioner) istället för "produktionssystem" (lantbruk), och har börjat att uppmärksamma att miljö- och hälsoeffekter inom dessa ofta hänger ihop. Den här högkvalitativa pilotstudien har just det perspektivet, som troligen den första i världen. Vägvisande i mina ögon. Ansökan är relevant både för "bättre och sundare livsmedel" samt för näringsfysiologiska- och livsföringsfrågor dvs vilken kost kroppen bäst behöver.

13	Blowfly maggots as a natural source for healing wounds and antibiotic resistance for the benefit of diabetic patients in Africa.		926 700 kr för 3 år
M	Stefan Baumgartner	Lunds Universitet	TF

Projektet syftar till att undersöka spyflugelarver i syfte att isolera nya sår-läkningsfaktorer och antimikrobiella peptider för att utveckla ett sårplaster vid kroniska sår. I tillägg vill man utbilda Afrikanska läkare i larvterapi.

Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant. Arbetsplanen är omfattande men adekvat. Kostnaderna inkluderar schabloniserad overhead.

Avslag i rådande prioriteringsordning

14	Use of bean landraces and flower strips in managing pests and diseases of beans and apples in Western Uganda		1 498 000 kr för 3 år
L	Mulumba John Wasswa	Uganda National Gene Bank, Uganda	*ADG

Projektet innehåller två delar. Den ena fokuserar på odling av sortblandningar av bönor i Uganda för att minska angrepp av sjukdomar och skadegörare. Den andra delen undersöker effekten av blomsterremсор i äppelodlingar i Uganda för att minska angrepp av sjukdomar och skadedjur. Relevansen är adekvat i förhållande till stiftelsens kriterier. Frågeställningarna är mycket intressanta. Arbetsplanen är ambitiös, men dåligt avgränsad. Sökandens kompetens är god. Kostnadsplanen är optimistisk för det omfattande arbetet och tidsplanen bedöms som orealistisk.

Avslag

15	A comparative research studying the benefits of using the aquaculture, or fish farming water in agriculture to irrigate crops; and its effects on pro		1 496 971 kr för 1 år
L	Omar Tabakhna	Union of Agricultural Work Committees, Palestina	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

16	Fat intake and individual fat metabolism as key markers for Alzheimer Disease - start prevention now.		1 500 000 kr för 3 år
M	Jurriaan Mes	Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Nederländerna	*WO

Projektet syftar till att i ett experiment med intag av en måltid med högt fettinnehåll undersöka fettmetabolismen hos friska försökspersoner, personer med mild cognitive impairment och Alzheimers demens (AD). Tanken är att det kan finnas avvikelser i hur personer med AD (eller som har hög risk för att insjukna i AD) omsätter fetter i kroppen.

Projektet har ej sökt stöd tidigare.

Frågeställningen är intressant, arbetsplanen mkt bra, forskargruppens kompetens bedöms som mycket god, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är intermediär, kostnads- och tidsplan ter sig rimliga. Gruppen är mycket välfinansierad sedan tidigare.  
Avslag i rådande prioritetssläge

17	Applying organic principles of health in practice		1 475 000 kr för 3 år
L	Anja Vieweger	Progressive Farming Trust, Storbritannien	ESJ

The project aims at developing an advisory program and a syllabus for a Master program on organic principles of health. The research to be used in this project of implementation of principle of health was previous obtained in an Ekhaga founded project.  
Even though the dissemination and practical implementation of health principles are highly important, the project focus has lower relevance in the context of the Ekhaga Foundation aims. The research question on how to implement health principles is important and unique, the methodology is described very well and the international applicant group has a high competence for carrying out the project.  
Rejection

18	Myofilament arrangement in muscle – regulation and effects on contractile function and their influences on animal production and human muscle functio		1 277 052 kr för 2 år
L	Jiao Liu	University of Helsinki, Finland	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

19	Effects of landscape configuration and fire protection on crop yields, above- and below-ground carbon and nutrient accumulation in fallows of shift		1 050 604 kr för 1½ år
L	Lindsey Norgrove	University of Basel, Schweiz	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

20	Learning from bilberry ecosystems to improve the sustainability of blueberry cultivation		879 010 kr för 3 år
L	Tom Pope	Harper Adams University, Storbritannien	ADG

Projektet syftar till att studera naturliga fiender till bladlöss som angriper vilda populationer av blåbär (*Vaccinium myrtillus*) och odlad amerikanskt blåbär (*V. corymbosum*). Målet är att hitta möjligheter att ersätta kemisk bekämpning av bladlöss och istället använda naturliga fiender mot bladlössen. Resultaten kan öka möjligheten att odla amerikanska blåbär ekologiskt.  
Relevansen är låg i förhållande till stiftelsens kriterier. Frågeställningen är intressant och delvis ny. Arbetsplanen väl beskriven. Kompetensen är hög. Kostnadsplanen är rimlig och tidsplanen är realistisk.  
Avslag

21	Colours for human well-being: a new approach based on Goethe's Farbenlehre for improving indoor environments		1 192 788 kr för 2½ år
----	--	--	---------------------------

M	Rossano Albatici	University of Trento, Italien	TF
---	------------------	-------------------------------	----

The project aims to investigate the influence of environmental colour on a range of different human responses including psychological and physiological outcomes.

The project is very relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The project is interesting. The work plan is lacking in scientific detail and there is no power calculation of sample size. The time plan is adequate. Parts of budgeted costs are not motivated. The applicants' competences are high.

Rejection

22	Bio-active farming: retrieving the soil health		500 000 kr
L	Manoj Kumar	Amity University, Indien	för 3 år

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

23	Normalfloras betydelse för uppkomst av sepsis och nekrotiserande enterokolit hos för tidigt födda spädbarn		992 000 kr för 2 år
M	Ingegerd Adlerberth	Göteborgs universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

24	Tracking the antibiotic resistant microbiome through irrigation for agriculture: from water to soil		1 200 000 kr för 3 år
L	Susana Cristobal	Linköpings universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

25	Operationalizing integrated pest and pollinator management (IPPM) for ecologically-intensive agriculture		428 809 kr för ½ år
L	Paul A. Egan	Sveriges lantbruksuniversitet	*ADG

Projektet syftar till att integrera kontroll av skadegörare med bevarande av pollinerande insekter.

Även andra nyttodjur som naturliga fiender till skadegörare ingår i undersökningen. Målet är att utveckla det etablerade konceptet IPM (Integrated Pest Management) till IPPM (Integrated Pest and Pollinator Management).

Relevansen är hög i förhållande till stiftelsens kriterier. Frågeställningen är mycket intressant.

Arbetsplanen är emellertid otydlig och summarisk, trots att kompetensen förefaller god.

Kostnadsplan och tidsplanen realistiska. Ansökan inklusive kostnadsplanen innehåller några korrekturfel.

Avslag i rådande prioriteringsordning.

26	Integrativ behandling vid stressrelaterad psykisk ohälsa: implementering och metodutveckling		1 171 500 kr för 3 år
M	Tina Arvidsdotter	Västra Götalandsregionen	WO

Projektets syfte är att genom utbildning, implementering och metodutveckling av integrativ behandling (akupunktur, salutogen dialog) bidra till kunskapsutveckling för att bättre bemöta och behandla patienter som söker vård för stressrelaterade besvär. Det är tänkt att 240 personer (legitimerad sjukvårdspersonal) ska få ta del av utbildning och handledning inom integrativ behandling. Resultaten skall utvärderas med en mixed methods ansats.



Frågeställningen är intressant, arbetsplanen är bra, forskargruppens kompetens bedöms som god, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är hög, kostnadsplan och tidsplan ter sig rimliga. Avslag i rådande prioritetssläge.

27	Musikterapi och uttryckande konst i traumafokuserad gruppbehandling för patienter med komplex PTSD		511 485 kr för 3 år
M	Hans Peter Sondergaard	Kris-och Traumacentrum	TF

Projektet syftar till att undersöka effekten av musikterapi och uttryckande konstterapi i gruppbehandling av komplext traumatiserade patienter för att minska PTSD symptom, öka självkänsla och förmåga till affektreglering och öka livskvalitet. Relevansen är mycket hög med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är mycket välbeskriven. Sökanden har mycket god kompetens. Kostnader och tidplan adekvata.  
Anslag beviljas med 500 000:-

Specificering av relevans: Patienter som lider av komplex PTSD har utsatts för upprepade trauman, ofta från tidig barndom. Denna grupp har ofta svårt att uttrycka sig verbalt och det behövs metoder som kan främja förmåga till affektreglering. Musik har visat sig lovande för denna grupp och föreliggande studie syftar till undersöka effekten av musikterapi. Ett nyskapande och väl designat projekt som undersöker om musikterapi och uttryckande konstterapi i gruppbehandling av komplext traumatiserade patienter kan minska PTSD, öka självkänsla, och livskvalitet i linje med Cademario-tanken.

28	Introducing the ANCM (Attending Nurse Caring Model) of Jean Watson into primary health care in Sweden		690 727 kr för 3 år
M	Mats Jong	Mittuniversitetet	*WO

Inom sjukvård tenderar man att lägga mer resurser på behandling än förebyggande insatser, och de förebyggande insatser som ändå ges, såsom motiverande intervjuer, så är de inte så framgångsrika. Projektets syfte är att implementera en innovativ modell för hälsopromotion som skall ges av sjuksköterskor i primärvården, och där sjuksköterskornas roll också stärks. Frågeställningen är intressant, arbetsplanen bra, forskargruppens kompetens bedöms som god, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är god, kostnadsplan och tidsplan ter sig rimliga. Avslag i rådande prioritetssläge.

29	Saline organic: perspectives for saline organic products, saline organic cropping systems, and a saline food chain		1 249 097 kr för 3 år
L	Bart Timmermans	Louis Bolk Institute	ESJ

The project aims at determining the potential of saline crops including dietary value and agronomic methods for cultivation, incl. green manuring crops in organic farming on saline land. The research question is very interesting and the proposal has high relevance in the context of the Ekhaga Foundation aims. The methodology is very well described and the applicant group has very good competences for carrying out the project.  
Funding is granted with 1 200 000 SEK

Specificering av relevans: Problemet med ökad salthalt i odlingsmark ökar särskilt i områden med arida bevattningsjordbruk. Nya grödor som både är nyttiga och har förmåga att växa i jordar med förhöjd salthalt skulle ge nya möjligheter till bättre livsmedel i enlighet med stiftelsens ändamål.

30	Dangerous Liaisons: Pericytes and the perivascular niche in glioma development		500 000 kr för 2 år
M	Sebastian Braun	Lunds Universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

31	Characterisation of commensal Escherichia coli strains from health human beings		3 735 000 kr för 3 år
M	Ute Römling	Karolinska Institutet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

32	Can brown bears help us understand and treat obesity in humans?		965 000 kr för 3 år
M	Ole Fröbert	Universitetssjukhuset Örebro	AM

Projektet syftar till att undersöka varför björnar trots flera månaders ide utan fysisk aktivitet inte drabbas av sjukdomar som hos människor orsakas av fysisk inaktivitet. Vildlevande björnar fångas in och provtas, och en rad in vitro studier planeras med proverna.

Studien har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är delvis nyskapande. Arbetsplanen har unikt material. Sökande har mycket hög kompetens för projektet. Kostnadsplan och tidplan är rimliga.

Avslag.

33	Kan anpassad kohydrat diet fungera antiinflammatoriskt till barn med reumatisk ledinflammation?		500 000 kr för 3 år
M	Lillemor Berntson	Uppsala universitet	MJ

The aim of the present study is to investigate the anti-inflammatory effects of a specific carbohydrate diet in children with a form of juvenile rheumatoid arthritis. The specific carbohydrate diet is characterized by containing very few gluten as well as no di- and poly-saccharides. So no milk, margarine, wheat products, rice, corn etc, but instead yoghurt, almond and coconut-milk, honey, fish, lean meat, fresh fruits and vegetables, lentils and beans.

The project proposal is of high relevance to Ekhagastiftelsen since it investigates the health effects of a natural diet with no processed food and the research questions are very interesting and relevant. The research team has adequate competence. The design and methods of the study have some major flaws. One of the major flaws of the methods is that the researchers give no description about the design of the study (observational, randomized-controlled, cross-over?), nor do they describe how many children will be included in the study. The project proposal has thus severe methodological short-comings in the design of the study.

Rejection.

34	Kartläggning av smittvägar för sjukdomen Amerikansk yngelröta hos honungsbin		973 164 kr för 2 år
L	Joakim Ågren	Statens Veterinärmedicinska Anstalt	ADG

Projektet syftar till att undersöka biologi och spridningsmönster för amerikansk yngelröta. Målet är att kartlägga smittvägar för sjukdomen. Sökande avser att studera bisamhällen med återkommande utbrott av sjukdomen under en säsong genom att ta kontinuerliga prover. Resultaten kan ge underlag till lagstiftning och förebyggande åtgärder mot sjukdomen. Projektet är viktigt för att motverka spridningen av amerikansk yngelröta.

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant och delvis ny. Arbetsmetodiken är väl beskriven och sökandes kompetens är god. Kostnadsplanen är rimlig och tidsplanen är realistisk.

Avslag

35	Participation in mind and body exercises and its relation to self-healing processes.		1 766 000 kr för 2 år
M	Walter Osika	Karolinska Institutet	MJ

This qualitative study aims to investigate in-depth if participation in mind-body exercises facilitate the access to self-healing processes in the context of mental ill-health and use of psychotropic drugs. This study proposal builds on the results from a longitudinal study that has previously been financed by Ekhagastiftelsen in which the correlation between use of mind body exercises, levels of stress, self-assessed health and purchase of medication was studied.

The present proposal is of high relevance to the aim of the Ekhagastiftelsen as it aims to get a deeper understanding of getting access to ones self-healing abilities. The objective of the study is highly interesting and unique and the methods as described via focus groups and micro-phenomenological interviews are very well described and suitable to get a deeper insight. The research team has high competence in this area and it is of great interest to further study the interesting outcomes of their longitudinal study. The budget seems adequate, since it is planned to finance a PhD-student for two years to perform the main research activities. The time planning seems to be realistic.

Funding is granted with 1 400 000 SEK as it is estimated this will be enough for carrying out the project.

36	Lignan-rich whole grain consumption - effects on cardiometabolic risk factors and gut microbiota		364 218 kr för 1 år
M	Johan Dicksved	Sveriges lantbruksuniversitet	AM

Projektet syftar till att i detalj kartlägga lignaners bakteriella metabolisering av tarmfloran och upptag som enterolignaner från tarmen, med hjälp av faecesprover från en avslutat interventionsstudie med crossover-design. Målet är att bättre förstå den hälsofrämjande effekten av fullkornsprodukter med enterolignaner som förmodat orsak.

Projektet är relevant med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och delvis ny. Arbetsplanen har hög kvalitet och projektet baseras på svårtillgängligt material, sökande har mycket hög kompetens för projektet. Kostnadsplan och tidplan är rimliga.

Avslag i rådande prioriteringsordning

37	Segmented filamentous bacteria - interactions with the host organism		160 000 kr
M	Hans Jonsson	Sveriges lantbruksuniversitet	för 2 år

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

38	Öronakupunktur alternativt kognitiv beteende terapi vid insomni		622 500 kr för 1 år
M	Agneta Markström	Uppsala universitet	TF

Syftet med projektet är att bidra med vetenskaplig evidens för öronakupunktur som ett alternativ till annan icke-farmakologisk behandling (KBT). Man ansöker om ytterligare medel till ett tidigare beviljat projekt (2011-59) för att doktoranden skall kunna slutföra sitt avhandlingsarbete.

Relevansen är mycket hög med avseende på stiftelsens ändamål. Projektet är bekräftande.

Arbetsplanen är välbeskriven. Sökanden har mycket god kompetens. Kostnader och tidplan adekvata.

Avslag i rådande prioriteringsordning

39	Maten och måltiderna - aptit, hälsa och livskvalitet för äldre		1 599 500 kr
M	Margareta Frost-Johansson	Hushållningssällskapet	för 1 år

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

40	HLA-DQ expression in children with pancreatic islet beta cell autoantibodies and risk for type 1 diabetes.		2 454 970 kr för 3 år
M	Agnes Andersson Svärd	Lunds Universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

41	Transgenerational Responses to Environment and their Mastering at Vindeln's Health Home: Alternative Medical Treatment of Epigenetic Cardiovascular Ri		1 370 000 kr för 3 år
M	Nicolino Rizzo	Karolinska Institutet	*MJ

It is hard to get a good insight into the objectives and aims of the study because it is written in poor English. It is difficult to understand from the study proposal and description of the aim of the study whether the study is of relevance to the aim of the Ekagastiftelsen. The competence of the research team seems adequate.

Rejection.

42	Composition and functions of bacterial communities associated with N <sub>2</sub> -fixing root nodules		985 240 kr för 2 år
L	Per-Olof Lundquist	Sveriges lantbruksuniversitet	*ESJ

The project aims at studying bacterial communities associated with legumes, mainly lupine species. The research question is interesting, but the project has a low relevance in the context of the Ekaga Foundation aims. The methodology is very well described and the applicant has very good competences for carrying out the project

Rejection

43	Medveten närvaro, självmedkänsla, medvetet ätande och livskvalitet återspeglad i hjärnan och beteende		1 258 514 kr för 16 månader
M	Ata Ghaderi	Karolinska institutet	WO

Ätstörningar är ett vanligt förekommande problem, och effektiv behandling saknas (utöver kirurgi vid fetma). Projektets syfte är i en pilotstudie undersöka om en intervention med 10 veckors träning i medvetet ätande och självmedkänsla påverkar ätbeteende, välmående samt förändringar i neuronala nätverk mätt med funktionell magnetresonans teknik, jämfört med enbart träning i självmedkänsla respektive expressivt skrivande.

Frågeställningen är intressant, arbetsplanen bra, forskargruppens kompetens bedöms som mycket god, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är god, kostnadsplan och tidsplan ter sig rimliga. Man har även sökt medel från åtminstone Vetenskapsrådet och bör ha goda möjligheter att erhålla dessa, men anger ej hur mycket. Budgeten har brister och det framgår inte vad ett anslag från Ekagastiftelsen skulle ge i relation till finansiering från VR.

Avslag.

44	Engineering Pro-Regenerative Biomaterials for Promoting Self Healing of Chronic Wounds		1 207 848 kr för 2 år
M	Satish Kitambi	Karolinska Institutet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

45	Antibiotic use and antimicrobial resistance in organic dairy herds		450 000 kr för 1 år
L	Nils Fall	Sveriges lantbruksuniversitet	ADG

Projektet syftar till att undersöka om lägre användning av antibiotika i ekologiska mjölkbesättningar leder till mindre problem med antibiotikaresistens. Projektet är en utveckling av ett pågående Formas-projekt. Sökanden avser att kartlägga antibiotikaanvändningen i ekologiska och konventionella mjölkbesättningar i Sverige, samt att studera resistens hos patogener i tarmfloran hos kalvar och att analysera sambandet mellan användning av antibiotika och förekomst av resistens mot antibiotika.

Projektet har låg relevans med avseende på stiftelsen ändamål i och med fokus inte är på produktkvalitet. Frågeställningen är intressant. Materialet är väl definierat och metodiken är väl beskriven. Sökandes kompetens är mycket hög. Kostnadsplanen är rimlig och innehåller bara de merkostnader som detta delprojekt orsakar. Övriga kostnaden täcks av medel från Formas.

Tidsplanen är realistisk.

Avslag

46	Biotillgänglighet av mineraler / Analyser av inositolfosfater (fytinsyra) i spannmål		600 000 kr för 4 månader
M	Annette Almgren	Hidden in Grains AB	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

47	Tarmflora hos barn och ungdomar med neuropsykiatrisk sjukdom: en ny möjlighet till behandling		1 080 000 kr för 3 år
M	Catharina Lavebratt	Karolinska Institutet	WO

Mag-tarmsymtom är vanligare hos individer med ADHD än hos andra. Denna studier syftar till att undersöka om en alternativ eller tilläggsbehandling med standardiserad mjölksyrabakterieprodukt kan påverka barn med ADHD gynnsamt. Designen är RCT och dubbelblindad.

Frågeställningen är mycket intressant, arbetsplanen bra, forskargruppens kompetens bedöms som mycket god, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är mycket god, kostnadsplan och tidsplan ter sig rimlig. Finansiering för projektet föreligger också från Vetenskapsrådet.

Mjölksyrabakterieprodukten Synbiotic 2000 Forte är utvecklad av en gruppens samarbetspartners, och är patenterat.

Anslag beviljas med 1 000 000 kr

Specificering av relevans: Mycket högkvalitativ studie om mjölksyrabakterier kan ha bra effekt för barn med ADHD och eventuellt komplettera eller ersätta läkemedel. Kan ses som forskning på naturliga kosttillskott, i förlängningen kan mjölksyrade grönsaker vara av intresse.

48	Överföring av stress och depression mellan generationer – en studie om mindfulness och mor-och-barn relationen		1 233 360 kr för 2 år
M	Maria Niemi	Karolinska Institutet	WO

Om blivande mödrar är stressade och mår dåligt under graviditeten riskerar det att påverka mor-barn interaktionen menligt. Projektet syftar till att studera på vilket sätt deltagande i en stresshanteringsträning kan minska mödrarnas stressnivåer och påverka mor-barninteraktionen på ett gynnsamt sätt.

Frågeställningen är intressant, arbetsplanen innovativ och välskriven, med en randomiserad kontrollerad design, forskargruppens kompetens bedöms som hög, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är god, kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Anslag beviljas med 1 200 000 kr under förutsättning att även pappor inkluderas i uppföljningsmomentet.

49	Klokt mot sot		1 300 000 kr för 3 år
L	Lars Wiik	Hushållningssällskapet	ADG

Målet med studien är att med ekologiska metoder bekämpa vanligt stinksot på gårdsnivå. Sökande avser att jämföra ekologiskt acceptabla saneringsmetoders effekt mot vanligt stinksot. Resultaten kan ge ökade möjligheter att sanera utsäde på gårdsnivå. Projektet är viktigt därför att det ökar möjligheter för den ekologiska veteodlingen samt odling av kultursorter av vete.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är nyskapande och arbetsplanen är väl beskriven. Sökanden har mycket hög kompetens. Kostnadsplan är rimlig och tidsplan är realistisk.

Medel beviljas med 1 300 000 kr

Specificering av relevans: Odlingen av kultursorter av vete kan ge problem med stinksot. Att ta fram metoder att sanera eget utsäde med avseende på vanligt stinksot ökar möjligheterna för en ökad odling av kultursorter och därmed bevarande och utvecklande av dessa sorter. Inte jättenyttänkande men angelägen och relevant för den effektiva produktionen av högkvalitativa livsmedel utan bekämpningsmedel.

50	Motverkan av sjukdomsframkallande bakterier på bladgrönsaker med hjälp av säkra mikroorganismer - vägen till ett hållbart, ekologiskt och säkert lantbruk		295 000 kr för 1 år
L	Elisabeth Uhlig	Lunds Universitet	*ADG

Målet med studien är att ta fram antagonister som kan förhindra etablering och spridning av E. coli-bakterier på bladgrönsaker. Sökande avser att ta fram ett bakterieskydd som är verksamt genom hela produktionskedjan genom fröpellettering eller som tillsats i bevattningssystemet. I projektet ingår studier på möss.

Projektet har adekvat relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är delvis ny. Arbetsmetodiken är väl beskriven och sökanden har god kompetens. Kostnadsplanen är rimlig och tidsplanen är realistisk.

Avslag i rådande prioriteringsordning

51	Lifestyle and cardiovascular risks: Does circadian clock disruption in cold season promote atherosclerosis?		819 275 kr för 2 år
M	Sharon Lim	Karolinska Institutet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

52	Dog companions are life savers - An effect of immune-modulation?		800 000 kr
----	--	--	------------

M	Patrik Andersson	Karolinska Institutet	för 2 år
---	------------------	-----------------------	----------

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

53	Ecosystem services from ponds: land use and aquatic-terrestrial links in the agricultural landscape		2 914 704 kr
L	Rebecca Stewart	Lunds Universitet	för 3 år

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

54	Regulation of nitrogen fixation at a molecular level: identification of signaling pathways during energy shifts		826 000 kr för 2 år
L	Agneta Norén	Stockholms universitet	*ESJ

The project aims at improving of the regulation of energy and nitrogen fixation using molecular biology methods.

The research question is interesting, but the proposal has a low relevance in the context of the Ekhaga Foundation aims. The methodology is sparsely described. The applicant has good competence for carrying out the project.

Rejection

55	Telefon support till nyblivna pappor för att förebygga depressiva symtom hos pappor efter barnets födelse- en pilotstudie		173 200 kr 1 år
M	Ewa Andersson	Karolinska Institutet	WO

Projektet syftar till att studera om telefonsupport (given av "kamrattstödare" med särskild utbildning) till nyblivna pappor påverkar deras välmående gynnsamt. Designen är en kontrollerad pilotstudie, som kan ligga till grund för en större randomiserad kontrollerad studie, om resultaten är goda.

Frågeställningen är mycket intressant, arbetsplanen välskriven, forskargruppens kompetens bedöms som hög, relevansen i förhållande till stiftelsen är låg, kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag.

56	Varför drabbas vissa barn av hjärnblödning efter förlossning med sugklocka?		700 000 kr för 2 år
M	Cecilia Ekéus	Karolinska Institutet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

57	Impact of nanocellulose-derived products on human gut bacteria		970 362 kr
L	Viviana Lopes	Uppsala universitet	för 2 år

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

58	Earthworm interaction with plant diseases, potential agents for biological control in agriculture. Case: Fusarium Head Blight in Uruguay		286 431 kr för 2 år
L	Gabriella Jorge	Universidad de Republica Uruguay	ADG

Målet med studien är att undersöka hur daggmaskar interagerar med svampen *Fusarium graminearum* för att utvärdera möjligheter till biologisk kontroll med vissa arter av daggmaskar. Sökanden avser att genomföra undersökningen i Uruguay. Liknande försök har utförts av sökanden tidigare i Sverige. Resultat från den svenska studien ska publiceras senare i år. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen innehåller etablerad metodik. Sökanden har mycket hög kompetens. Kostnadsplanen och tidsplan är rimliga. Anslag beviljas med 280 000 kr

59	Läkemedelsscreening för att identifiera ämnen från naturen med aktivitet mot tuberkulos		1 508 940 kr för 2 år
M	Sadaf Kalsum	Linköpings Universitet	*TF

Projektet syftar till att testa 500 ämnen isolerade från naturprodukter avseende aktivitet mot tuberkulosebakterier in vitro. Relevansen är låg med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant. Arbetsplanen är ofullständig och saknar bland annat uppgifter om vilka naturprodukter som skall studeras. Sökanden har god kompetens. Avslag.

60	Framtidens vårdgivare: En förstudie av en hälsofrämjande intervention för sjuksköterskestudenter		498 689 kr för 1 år
M	Johanna Hök Nordberg	Karolinska Institutet	WO

Psykisk ohälsa bland universitetsstudenter är utbredd, och hälsofrämjande metoder efterfrågas för denna målgrupp. Projektet avser att studera om en intervention som bl.a. omfattar mind&bodytekniker påverkar graden av stress och utmattning, respektive påverkar motivation gynnsamt hos sjuksköterskestudenter. Frågeställningen är bekräftande, arbetsplanen välskriven, forskargruppens kompetens bedöms som hög, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är hög, kostnads- och tidsplan ter sig rimliga. Avslag.

61	Integrated outcomes for integrated care – Evidence-based assessment of integrated healthcare interventions for pain		489 515 kr för 1 år
M	Tobias Sundberg	I C - The Integrative Care Science Center	MJ

The aim of this project is to gather the best available evidence and expert opinions on outcomes for integrated care approaches for pain, with special focus on the development of a toolbox for evidence-based assessment of integrated healthcare interventions for pain. This study proposal is evaluated as highly relevant to the aim of the Ekhagastiftelsen and internationally there is a high need for criteria and tools how to assess the evidence for integrated healthcare approaches. The methods are well described and the researcher has excellent competence. The budget as well as the time frame of one year seems reasonable. Funding is granted with 450 000 SEK.

Specifisering av relevans: Mycket angelägen systematisk literaturgenomgång på ett område med mycket hög relevans för Ekhagastiftelsen (integrativ vård vid smärta). Angelägen workshop med internationella experter för fortsatt utveckling av detta område. "Toolboxen" angelägen för högkvalitativ och jämförbar internationell forskning på området.



62	Avslutande utvärdering av ett unikt långliggande jämförande odlingsförsök med ekologisk och konventionell odling i Önnestad, Skåne		770 000 kr för 1 år
L	Artur Granstedt	Stiftelsen Biodynamiska Forskningsinstitutet	ADG

Målet med studien är att göra en avslutande utvärdering av odlingssystemsförsöken i Önnestad. Sökanden avser att utvärdera markkemiska och markbiologiska egenskaper, samt produktionsförmåga och kvalitetsegenskaper hos testgrödorna. Projektet ger en möjlighet att studera långtidseffekter av växtföljder med och utan vall och stallgödsel. Ekthagastiftelsen har tidigare finansierat en liknande undersökning för motsvarande försök i Bollerup. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och arbetsplanen är välskriven. Sökande har mycket hög kompetens. Kostnadsplanen är rimlig och tidsplanen är realistisk.

Medel beviljas med 750 000 kr

Specificering av relevans: Avslutande mätningar efter 29 års kontrollerade fältförsök med olika växtföljder ger en unik möjlighet att utvärdera långtidseffekter av dessa. Att utveckla kunskap om långtidseffekter av olika växtföljder ligger i linje med Ekthagastiftelsens mål att främja bättre och sundare livsmedel.

63	Tillage and crop residue effects on soil properties and crop yield on different soil types - Measurements, Modelling and Scenario Simulations		394 100 kr för 2 år
L	Euusha Nafi	University of Bonn, Tyskland	ESJ

The project aims at studying soil tillage systems and crop residue management methods for reduced soil degradation in agroecosystems of Sudan-Savanna.

The research question is interesting, but the research proposal has low relevance in relation to the Ekthaga foundation aims. The methodology is well described. The applicant has yet limited competence for carrying out the project.

Rejection

64	Yoga mot depression - en randomiserad behandlingsstudie med sedvanlig KBT som referensbehandling		1 508 000 kr för 3 år
M	Ann-Karin Lennartsson	Stockholms universitet	MJ

This project aims to study the effects of yoga versus cognitive behavioural therapy versus control in people with depression and in addition to study possible effects on telomere length as a measure of aging in relation to stress.

The study is of high relevance to the Ekthagastiftelsen. The objective of the study is not unique, as many studies on the effects of yoga have been performed in people with depression or depressive symptoms. The description of the methods is adequate, but lack detail about which type of yoga intervention is chosen and what it exactly encompasses. The methods section could be written in more detail. Although the researchers have excellent competence in the area, from their publications it seems that they do not have much experience with performing randomized clinical trials. Their time schedule might therefore not be realistic, as they plan to recruit the large number of participants within one month. The budget seems realistic.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

65	Understanding the effects of biodiversity in cacao quality		1 478 844 kr
----	--	--	--------------

			för 3 år
L	Tatiana Arias Garzon	The Corporation for Biological Research, Colombia	*ESJ

The project aims at studying the effect of biodiversity on cacao quality in Colombia.

The research question is interesting, but the research proposal has low relevance in relation to the Ekhaga foundation aims. The methodology is well described. The applicant has good competence.

Rejection

66	Global spread of Carbapenem/Cephalosprin-resistant E. coli ST131 in human, animals and environment: is there any link?		2 000 000 kr för 3 år
M	Badrul Hasan	Uppsala universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

67	Kan infektion tidigt efter födsel påverka risken för diabetesutveckling? - Makrofagers roll för de Langerhanska öarnas utveckling och funktion		300 000 kr för 1 år
M	Sara Ullsten	Uppsala universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

68	Insektspollinations påverkan på mineralkoncentration och lagringstid av ekologiska äpple		213 840 kr för 1 år
L	Ulrika Samnegård	Stockholms universitet	ADG

Målet med studien är att utvärdera om äpplen från olika pollinationsbehandling innehåller olika mängd mineraler, samt om mineralmängden i sin tur påverkar lagringsegenskaperna. Sökande avser att behandla äppelträd med utesluten, öppen respektive extra pollination. Äpplen från behandlade träd analyseras med avseende på innehåll av bland annat K, Ca och Mg. Lagrade äpplen kontrolleras varannan vecka.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och arbetsplanen är väl beskriven. Sökande har god kompetens. Kostnadsplanen är rimlig och tidsplanen är realistisk.

Medel beviljas med 200 000 kr.

Specificering av relevans: Att undersöka hur pollineringsintensiteten påverkar äpplens kvalitet och lagringsduglighet ligger i linje med stiftelsens inriktning att stödja forskning som ger bättre och sundare livsmedel.

69	Deltagardriven forskning för omställning till ekologiskt hållbart lantbruk		555 400 kr för 1½ år
L	Karin Eksvärd	Inspire Action & Research AB	*ESJ

The aim of the project is to write a book on participatory learning and action research.

Even though a book on this subject is very important for the enhanced transition of agriculture to be sustainable, this type of project has low relevance for the Ekhaga foundation. The methodology is well described. The applicants have very good competences writing the book chapter.

Rejection

70	Improving fertiliser use efficiency and soil fertility through biochar application		1 349 800 kr för 2 år
----	--	--	--------------------------

L	Kingsley C. Uzoma	Michael Okpara University of Agriculture, Nigeria	*ESJ
---	-------------------	---	------

The project aims at studying the effect of biochar on soil fertility and fertilizer N use efficiency at farms in Sub-Saharan Africa.

The research question is interesting, but the project has low relevance for the Ekhaga foundation.

The methodology is well described. The applicants have good competences for carrying out the project.

Rejection

71	Träning med mindfulness för empati och medlidande (compassion) - en väg till hälsa för vårdare i akutsjukvård		476 646 kr för 1 år
M	Maria Arman	Karolinska Institutet	WO

Vårdpersonal upplever sig pressade i dagen sjukvård, och rapporterna om utmattning och compassion (empathy) fatigue är många. Detta kan påverka vårdkvaliteten menligt. Metoder för att öka resiliens hos sjukvårdspersonal efterfrågas. Projektet beskrivs som klinisk applikationsforskning och avser att utveckla och utpröva modeller som syftar till att utveckla vårdarens empati och medlidande som en väg till egen hälsa, välbefinnande och nöjdhet i arbetslivet.

Frågeställningen är intressant, arbetsplanen välskriven, forskargruppens kompetens bedöms som hög, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är hög, kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag i rådande prioritetsordning.

72	Kvantitativa och kvalitativa effekter av inblandning av biokol i flytgödsel i ekologisk odling		839 196 kr för 2 år
L	Bengt Lundegrådh	Global Organic Sweden AB	ESJ

The project aims at studying the effect of biochar on N use efficiency from slurry in soils from different organic farming farms.

The research question is interesting and may contribute to confirming other results from existing studies. The project is relevant for the Ekhaga foundation. The methodology is well defined and described. The applicant has good competences for carrying out the project.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

73	Transmissible antibiotic resistance gene pools in E. coli and K. pneumoniae - their diversity, relationships and clonal success in different hosts an		1 999 600 kr för 3 år
M	Badrul Hasan	Uppsala universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

74	Molecular epidemiology and spread dynamics of Carbapenem & Colistin resistant Enterobacteriaceae clones inside and outside of hospital settings in Ba		1 708 000 kr för 2 år
M	Badrul Hasan	Uppsala universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

75	Kålväxter som funktionella livsmedel - vilka faktorer påverkar den hälsobefrämjande effekten?		1 186 000 kr för 2 år
----	---	--	-----------------------

M	Johan Meijer	Sveriges lantbruksuniversitet	MJ
---	--------------	-------------------------------	----

This project aims to study the health effects of glucosinolates in different Brassica vegetables such as broccoli, sprouts, cabbage etc in different in vitro and ex vivo systems. The project proposal is of low relevance to the Ekhagastiftelsen. It might have been of more interest to the Ekhagastiftelsen if certain organic breeds of Brassica would have been included in the study, as to evaluate whether they contain more healthy compounds and have health promoting effects in certain systems. The objective is partly new and partly aimed to confirm earlier findings. The methods are adequate and the research team has excellent competence. The budget and time plan seem realistic. Rejection in relation to the prevailing priority order.

76	Betydelsen av fysisk aktivitet för psykosocial hälsa i tonåren hos ungdomar med ADHD symptom i barndomen		490 000 kr för 1 år
M	Eva Norén Selinus	Karolinska Institutet	MJ

The aim of the present study is to investigate whether there is an association between physical activity and psychosocial factors in children with ADHD. The researchers want to study this association in a large cohort study with twins that has been ongoing for a long time and from which they can use the data to do a statistical analysis. The hypothesis is that increased physical activity in children will be associated with less psychosocial problems than children with ADHD experience. The study proposal is of adequate relevance to Ekhaga, but lacks a holistic perspective that other factors such as nutrition and social circumstances might also play an important role in ADHD. The objective of the study is confirmative, as many other studies have shown that physical activity can positively impact ADHD. Furthermore, it is common knowledge that physical activity during the upbringing of children is of utmost importance for their well-being as a whole. The methods and design are well described and the research team has good competence to perform the study activities. The budget and time plan are realistic. Rejection in relation to the prevailing priority order.

77	The Comparative Effectiveness of a Web-based Mindfulness for Stress Reduction Program: A Randomized Controlled Trial with Healthy Adults at Worksite.		1 398 248 kr för 2 år
M	Miguel Quintana	Karolinska Institutet	MJ

The aim of this randomized controlled three arm study is to compare the effectiveness of a web-based versus an in-person Mindfulness training versus a waiting control group with respect to stress reduction on the worksite.

The topic of the study relates well to the aim of the Ekhagastiftelsen but the objective of the study is not highly innovative. Many studies have been performed in different settings (including the workplace) that have shown that a web-based mindfulness intervention is effective in reducing stress. The current study will add to the already existing literature. The design and methods of the study are straightforward and clearly written. The competence of the advisor to the project is excellent. The researcher who is applying and performing the study activities has only a few scientific publications so far. The budget plan and time plan seem realistic. Rejection in relation to the prevailing priority order.

78	Exploiting the natural bioactivity of soil-borne bacteria to mitigate carbon loss and protect crops against fungal pathogens.		1 421 868 kr för 3 år
L	Lauren Sara McKee	KTH	ESJ

The project aims at studying the effect of specific bacteria from the forest ecosystem on biomass decomposition, nutrient cycling and prevention of plant diseases.

The research question is interesting, but the project has a low relevance for the Ekhaga foundation.

The methodology is well defined and described. The applicant has very good competence for carrying out the project.

Rejection

79	The EU ban on neonicotinoids: using the chance towards ecological intensification by balancing pollination and pest control		976 709 kr för 2 år
L	Björn Klatt	Lunds Universitet	*AM

The project aims at investigating effects of neonicotinoids and other insecticides on pollinators, and at understanding trade-offs between pest control and pollination services.

The project is of low relevance to Ekhagastiftelsen. The project lacks the perspective of organic agriculture, for example by investigations into food webs or habitat manipulation for insect control.

The research idea is interesting, the methods are adequately described and the applicant has very high competence for the proposed research. Time schedule and costs are adequate.

Rejection.

80	In vitro validation of ethnopharmacological knowledge on plants belonging to the family Combretaceae and their sustainable uses in traditional medici		1 125 703 kr för 3 år
M	Pia Fyhrquist	University of Helsinki, Finland	TF

The aim of this project is to perform an ethnobotanical survey of the medicinal uses of the family Combretaceae and to investigate their antifungal and antimicrobial activity relevant for wood preservation and medicines in vitro in Sudan.

The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The multi-disciplinary project is very interesting and will result in a doctoral thesis. The work plan is adequate. The applicants' competences in the area are high. Costs and time plan appear adequate.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

81	Sisal-Acacia-Grass-Livestock Agro-tourism (SAGLA Park) Ecosystem: An agribusiness and conservation model for economic empowerment		18 835 190 kr för 3 år
L	Joshua O. Ogendo	Egerton university, Kenya	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

82	Animal self-medication and human medicinal practice: from Asian elephant feeding behavior to human pharmacopeia		945 537 kr för 3 år
M	Eric Deharo	Université Paul Sabatier-Toulouse, Frankrike	TF

The aim of this project is to document mahout (elefantskötare) knowledge of self-medication species for the elephant and compare this with human local pharmacopeia to identify the pharmacological properties of substances traditionally used for tuberculosis and infectious diseases.

This pioneering project is highly relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The multi-disciplinary project is unique and very interesting. The work plan is adequate. The applicants' competences in the area are very high. Costs and time plan appear adequate.

Funding is granted with 900 000 SEK.

Specifisering av relevans: Mycket kreativ studie som syftar bl.a. till att hitta växtpreparat (=naturliga läkemedel – relevans för Ekhaga) mot vissa sjukdomar (inkl tuberkulos) som drabbar både människor och elefanter, genom att iaktta självmedicineringsbeteende hos elefanter med växter och jämföra detta med lokala medicinalväxter hos människor.

83	Epigenetics and Vegetarian Dietary Pattern Study – Evaluating changes in Epigenetic Methylation Patterns in Lifetime Vegetarians and Non Vegetarians		1 723 499 kr för 3 år
M	Nico S. Rizzo	Loma Linda University, USA	AM

This project aims at understanding if lifetime vegetarians differ from non-vegetarians in the methylation patterns of their genes. Such epigenetic differences may be underlying causes of a lower risk of vegetarians for several chronic diseases.

This project is of high relevance for Ekhaga foundation. The research question is very interesting. One weakness of the applied methods is that it appears likely that the study population of lifelong vegetarians with parents without any drug use will differ from the control group in a range of important lifestyle factors, which are difficult to account for in the present study. The applicant has good competence for the proposed project. Costs and time schedule are reasonable.

Rejection.

84	MISTRAL - Mistletoe therapy in primary and recurrent inoperable pancreatic cancer		861 400 kr för 2½ år
M	Kathrin Wode	Karolinska Universitetssjukhuset	WO

Pankreascancer är en sjukdom med mycket dålig prognos, 5- årsöverlevnaden ligger på 4 %. Radikal kirurgi är den enda potentiella möjligheten till bot. Palliativ kemoterapi ges för att minska cancerrelaterade symtom och förlänga överlevnad, men många patienter är så pass dåliga att de inte erhåller ens denna behandling. Mistelpreparat har använts vid olika cancersjukdomar, ffa i tyskspråkiga länder, under lång tid, och det finns en hel del prekliniska studier avseende dess immunomodulerande effekter. Större randomiserade placebokontrollerade kliniska studier saknas dock i stor utsträckning.

Projektet avser att studera om ett mistelpreparat ger bättre överlevnad och livskvalitet jämfört med placebo, hos inoperabla pankreascancerpatienter.

Frågeställningen är mycket intressant, arbetsplanen välskriven, forskargruppens kompetens bedöms som hög, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är mycket hög (att stimulera kroppens självläkande förmåga), kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Anslag beviljas med 850 000 kr.

85	Näringsrika och smakliga fermenterade svenska ekologiska baljväxter		1 103 140 kr för 1 år
L	Cecilia Mayer	Chalmers Tekniska Högskola	ESJ

The project aims at studying the processing of organic grown beans to a fermented product with improved nutritional value.

The research question is interesting, but the project has a low relevance in relation to the aims of Ekhaga foundation and is more of a product development. The methodology is well described. The applicant consortium has good competence for carrying out the project.

Rejection

86	Algorithmic music listening: a complementary therapy approach to reduce stress level in top-managers		1 175 744 kr för 2 år
----	--	--	--------------------------

M	Alfredo Raglio	University of Pavia, Italien	*TF
---	----------------	------------------------------	-----

The aim of this project is to assess the effect of music listening on stress condition and psychological well-being of top managers.

The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The project is interesting. The work plan is lacking in detail with no power calculation and information about the intervention. The applicants' competences in the area are high. Costs are high. The time plan appear adequate.

Rejection.

87	Extension of organic agriculture technology to local crop farmers in ogun state, Nigeria	516 750 kr för 1 år
L	Kehinde O. Oyekale	Babcock University, Nigeria

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

	Totalt sökta anslag 2016	113 548 564 kr
--	--------------------------	----------------