

Ekhagastiftelsens Vetenskapliga Råd har utvärderat årets ansökningar (totalt 99 stycken). Nedan följer en uppställning i prioritetsordning över de projekt som rådet föreslår erhålla anslag från stiftelsen.

Dnr	Projekttitel	Belopp
19	Healthier food from the ground up - Rewarding farmers for public goods provision	780 000 kr
3	Spyflugelarver som en naturlig tillgång vid antibiotikaresistens och sårläggning, till hjälp för diabetespatienter i Afrika.	830 000 kr
55	Reversing Diabetes type 2 using nutrition as medicine	840 000 kr
26	Trauma fokuserad GrpMI för kvinnor som lider av PTSD/CPTSD	475 000 kr
88	Yoga-mindfulness för patienter med ledgångsreumatism och persisterande smärtproblematik - en randomiserad klinisk prövning	1 000 000 kr
5	Efficacy of art therapy on anxiety symptoms in adults	300 000 kr
7	Afrikanska medicinalväxter tillhörande familjerna Combretaceae, Rubiaceae och Piperaceae som källor till nya antimikrobiella ämnen	1 150 000 kr
78	Effekter av MediYoga hos patienter med paroxysmalt förmaksflimmer	115 000 kr
33	Effect of Farming Systems on the Accumulation of Biologically Active and Anticancer Compounds of Potato Tubers with Coloured Flesh	1 170 000 kr
31	Blomsterremsors påverkan på nyttiga och skadliga markdjur	500 000 kr
24	Farm system health in practice	800 000 kr
28	Livsmedelskvalitet och förfruktsvärde hos ekologiskt odlade linser	790 000 kr
41	Utvärdering av konsekvenserna för miljö, hälsa och ekonomi av konventionell, ekologisk och biodynamisk mat till barn i skolor	1 460 000 kr
96	Förbättrade kvalité med innovativa växtskyddsstrategier mot mjöldagg i ekologisk jordgubbsodling i tunnlar	740 000 kr
52	Woody perennial agriculture in the temperate North: nutrition and ecosystem services	850 000 kr
		11 800 000 kr

	Reservlista	
71	From annual to perennial cereals: domestication of a perennial barley relative for cultivation with less environmental impact and higher grain quality	1 150 000 kr

13	Akupunktur i psykiatri - ACU-PSYCH	720 000 kr
35	Propolis - a natural complexity against antibiotic resistance	1 225 000 kr
75	Att kunskapa om det levande - biodynamiska lantbrukares praxis	340 000 kr

Föreslagna belopp enligt ovan är 90% av sökt anslag. Det är Vetenskapliga Rådets bedömning att samtliga projekt kan genomföras med dessa reducerade medel.

På följande sidor följer motiveringar för alla ansökningar. I vissa fall är motiveringen på engelska när sökande eller föredragande är från utlandet. (Rejection in the prevailing priority order = Avslag i rådande prioriteringsläge).

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	Öronakupunktur som tilläggsbehandling mot symptom av ångest inom affektiv psykiatrisk öppenvård		836 960 kr för 2 år
M	Lena Bergdahl	Uppsala universitet	* TF

Målet med studien är att bidra till att stärka evidensläget för att utröna huruvida öronakupunktur bör erbjudas eller ej vid symptom av ångest och nedstämdhet. Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är delvis ny. Arbetsplanen är adekvat men saknar problematisering av eventuella ospecifika effekter mht tidigare forskning. Sökanden har god kompetens. Kostnads- och tidsplan adekvat.
Avslag i rådande prioriteringsordning.

2	Role of urban agriculture in expanding Kenyan cities and options for sustainable and eco-friendly farming practices (RUOSEF)		938 806 kr för 3 år
L	Cecilia Moraa Onyango	University of Nairobi	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

3	Spyflugelarversom en naturlig tillgång vid antibiotikaresistens och sårläggning, till hjälp för diabetespatienter i Afrika.	926 700 kr för 2 ¼ år
M	Stefan Baumgartner	Lunds universitet
		TF

The aim is to explore the natural power of the maggots of the blowfly *Lucilia sericata* to: a) isolate and characterize new antimicrobial peptides to overcome today's problem with antibiotic resistance by providing new and natural antibiotics, b) isolate novel wound healing factors that accelerate wound healing, c) develop a wound plaster and promote maggot therapy in Africa through specifically-designed training courses. The project is highly relevant to the aims of the Ekha foundation. This comprehensive project is very interesting. The work plan is well described and unique. The applicants' competences in the area are very high. Costs and time plan appear adequate. An ethical approval of the whole project is a condition for funding. Funding is granted with 830 000 kr.

Specifisering av relevans:

Ett innovativt och högaktuellt projekt som undersöker naturliga alternativ till antibiotika vid hudinfektioner och antibiotikaresistens.

4	The development and validation of a Patient Reported Experience Measure Integrative Medicine in the Netherlands	858 188 kr för 1 år
M	Erik W. Baars	University of Applied Sciences Leiden
		* WO

Målet med studien är att utveckla och validera ett formulär som avser att mäta patienters erfarenheter av integrativ vård i Nederländerna.

Projektet har ej sökt stöd tidigare.

Projektet har adekvat relevans med avseende på stiftelsens ändamål.

Frågeställningen är mycket intressant, då systematisk utvärdering av patienters erfarenheter av både konventionell och integrativ vård efterfrågas alltmer av beslutsfattare/beställare inför prioritering av olika vårdformer. Valfungerande och relevanta utvärderingsinstrument krävs då, och hittills har det varit ett underskott på sådana som omfattar integrativ vård.

Arbetsplanen har väldefinierat material och etablerad metodik.

Sökande har utomordentligt hög kompetens även i ett internationellt perspektiv.

Kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag i rådande prioritetsläge.

5	Efficacy of art therapy on anxiety symptoms in adults	343 753 kr för 1 år
M	Erik W. Baars	University of Applied Sciences Leiden
		WO

The primary aim of the study is to determine in a randomized controlled trial the changes with regard to anxiety level, perceived quality of life, emotion regulation and executive functioning in patients with anxiety problems (anxiety and anxiety disorders) treated with anthroposophic art therapy (AT) for three months. Secondary objective is to identify predictive factors that can predict the treatment effect.

The project is relevant to the aims of the Ekhaga Foundation.

The objective is very interesting, as anxiety disorders, including generalized anxiety disorder, are very common and the current treatment options do not fit every one. It is therefore of importance to look at other, "new" treatment options such as art therapy. Art therapy has been applied for some time in the treatment of various disorders, and there is much experience in the clinical treatment of anxiety disorders. However, there has been little research on the effects and operation of AT in anxiety disorders, and that is warranted in order to assess if art therapy should be used on a larger scale in health care.

The methods and the work plan are well-described. The research/project group has a very high competence in the area. The time plan and budget are realistic.

Funding is granted with 300 000 kr.

6	Yogabaserad gruppbehandling för unga vuxna med psykisk ohälsa inom primärvårdsrehabilitering, en pilotstudie.		1 290 000 kr för 2 år
M	Ina Sand	Stockholms läns landsting	* WO

Målet med studien är att utvärdera genomförbarheten och preliminära resultat av en ny icke-farmakologisk behandlingsmodell inspirerad av yogabaserade tekniker, för behandling av unga vuxna med psykisk ohälsa inom primärvårdsrehabilitering. Resultatet av studien förväntas kunna bli ett underlag för att kunna genomföra en studie med RCT design på ett större material där även de hälsoekonomiska aspekterna värderas är nödvändig för att kunna rekommendera denna behandlingsmetod.

Projektet har ej sökt stöd tidigare.

Projektet har adekvat relevans med avseende på stiftelsens ändamål.

Frågeställningen är intressant, då psykisk ohälsa i dag är den dominerande orsaken till nedsatt funktion och sjukdom i Sverige och prevalensen av depression och stressrelaterad ohälsa fortsätter att öka hos framförallt hos unga kvinnor. Inom psykiatri, primärvård och rehabilitering saknas fortfarande behandlingsmetoder med tydligt evidensstöd framförallt för behandling av dessa tillstånd hos tonåringar och unga vuxna.

Arbetsplanen har väldefinierat material och etablerad metodik. Sökande har hög kompetens.

Kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag i rådande prioritetssläge.

7	Afrikanska medicinalväxter tillhörande familjerna Combretaceae, Rubiaceae och Piperaceae som källor till nya antimikrobiella ämnen		1 296 515 kr för 3 år
M	Pia Johanna Fyhrquist	Helsingfors universitet	TF

The aim of this project is to perform an ethnobotanical survey of the medicinal uses of the family Combretaceae, Rubiaceae and Piperaceae in Sudan and to investigate their antifungal and antimicrobial activity in vitro.

The project is highly relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The project is very interesting and will contribute to two doctoral theses. The work plan is very well described. The applicants' competences in the area are high. Costs and time plan appear adequate.

Funding is granted with 1 150 000:-

Specificering av relevans:

Syftet med föreliggande studie är att isolera och karakterisera nya antimikrobiella extrakt och ämnen ur afrikanska medicinalväxter, som i traditionell medicin används som botemedel mot infektioner, såväl invärtes som utvärtes.

Eftersom växtbaserade antibakteriella ämnen uppvisar större variation än syntetiskt framställd antibiotika kan forskning om dessa leda fram till mer robusta antibiotika.

Projektet ligger i linje med stiftelsens ändamål att stödja forskning som tar tillvara naturliga metoder och naturliga läkemedel.

Frågeställningen är intressant, då antibiotikaresistens är ett globalt, växande problem, och de nya ämnena förväntas innehålla antimikrobiella ämnen som hämmar tillväxten hos bakterier och svampar med nya verkningsmekanismer. De förväntas vara skonsammare för miljön och mindre skadliga för människan än syntetiska antibiotika och växtskyddsmedel. Vidare kan de även fungera som adjuvanter tillsammans med konventionella antibiotika för att förbättra de senares effekter.

8	Algorithmic music listening: a complementary therapy approach to reduce stress level in top-managers.		984 000 kr för 2 år
M	Alfredo Raglio	University of Pavia	* 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 adequate but questionable when it comes to the relevance of the study aim and feasibility of the recruitment of 100 CEO top managers. The applicants' competences in the area are high. The time plan and costs appear adequate.

Rejection in the prevailing priority order.

9	Den mikrobiella tarmfloras sammansättning och benägenheten för inflammation och depressionssymtom hos unga vuxna patienter.		1 310 000 kr för 1½ år
M	Janet Cunningham	Uppsala universitet	MJ

The aim of the present study is to investigate whether there are specific gut microbial flora enterotypes in young adults that may make them more vulnerable to develop inflammation or psychiatric disorders.

The study is of a fundamental character as that it explores possible linkage, via biomarkers, between the gut microbial flora and inflammation/psychiatric disorder. This project is of low relevance to the Ekhagastiftelsen since it does not align so well with Ekhaga's goals to support research which investigates better nutrition, natural medicines or healing practices to support and promote health.

The objective of the study is partly new and partly confirming, as many studies have been performed demonstrating the linkage between the gut-flora and inflammation. The methodology is well-established and mainstream metagenome evaluation. The applicant seems to have good competence in this field of research. The time plan and budget seems reasonable.

Rejection in the prevailing priority order.

10	An integrated pest management (IPM) approach to investigate the effects of companion cropping in faba bean (<i>Vicia faba</i>) on weeds, pests and diseases		981 623 kr för 3 år
L	Becky Howard	Processors and Growers Research Organisation	AM

This project aims at investigating if intercropping of faba beans with various companion seeds is a suitable approach for stabilizing bean yields at two UK locations.

The research question is interesting, because intercropping for yield stability and plant protection carries potential for sustainable intensification of agricultural production. The methods are well defined and the competence of the project with respect to the project is team is very good. The project is of high relevance for Ekhaga foundation, and the schedule and budget are reasonable. Ekhaga foundation strongly recommends the applicant to give a scientific publication of the research findings a high priority, for example by involving an academic researcher in the study.

Rejection in the prevailing priority order.

11	Free and bound phenolic compounds of cocoa and coffee – effect on bioavailability, pro-healthy properties and microbiota		951 900 kr för 3 år
L	Dorota Zyzelewicz	Lodz University of Technology	ESJ

Coffee and cocoa may have positive health effects due to antioxidant activity. The project aims at determining the potential effect of roasting and microbial fermentation.

The project is relevant in the context of the Ekhaga Foundation aims since it addresses effect of food on human health. The research question is interesting, the methodology is well described and the applicant has a high competence for carrying out the project.

Rejection in the prevailing priority order.

12	Evaluating Arbuscular Micorrhizae from different ecosystems for soil management and crop production		1 182 531 kr för 2 år
L	Angélica García	Clean-Biotec SLL	ADG

Projektet syftar till att studera arbuskulär mykorrhiza från olika ekosystem på jordgubbar, tomat och gurka för att öka kunskapen om mykorrhizas ekologiska funktioner och effekter på de tre grödorna. Projektet är relevant med avseende på stiftelsens ändamål att eftersträva en naturlig ordning då det gäller odlingsförhållanden. Frågeställningen är mycket intressant och arbetsplanens har en välbeskriven metodik. Sökanden har god kompetens och kostnads- samt tidsplan bedöms som rimliga.

Avslag i rådande prioriteringsläge

13	Akupunktur i psykiatri - ACU-PSYCH		803 722 kr för 2½ år
M	Kajsa Landgren	Lunds universitet	TF

Projektet syftar till att undersöka i vilken omfattning akupunktur används i psykiatrisk vård och hur chefer motiverar detta (delstudie I) samt undersöka effekter och biverkningar av akupunktur på oro, ångest, depression, stress och sömnbesvar hos patienter i psykiatrisk vård (delstudie II). Relevansen är hög med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är välbeskriven men saknar power-beräkningar men antalet patienter torde vara i överkant. Sökanden har mycket god kompetens. Kostnader och tidplan adekvata. Reservlista: Anslag beviljas med 720 000:-.

Specificering av relevans:

Studien är relevant då den undersöker naturliga biverkningsfria icke-farmakologiska metoder som alternativ till farmakologisk behandling inom psykiatri och hur akupunkturen kan göras mer tillgänglig i den vanliga sjukvården.

14	Maximizing the recovery from hematopoietic defect using bile acid and food therapy		1 500 000 kr för 3 år
M	Kenichi Miharada	Lunds Universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

15	Sjungande kängurun- musikterapi med vaggånger för att stimulera samspel och språkutveckling hos för tidigt födda barn		2 210 000 kr för 2 år
M	Ulrika Ådén	Karolinska Universitetssjukhuset	AM

This project aims at investigating in a clinical trial if kangaroo care plus parental singing has advantages over kangaroo care alone, in preterm infants and with respect to various neurodevelopmental and parental attachment outcomes.

This research question is very interesting. The work plan contains rare and innovative methods, however the calculation of statistical power is rudimentary, and it is not clear if any exclusion criteria (e.g. specific diagnoses that lead to preterm birth) will be applied. The proposed research is of high relevance for Ekhaga foundation. The budget is ambivalent and it is not clear what total amount the applicant apply for (1,2 or 2,21 Mkr). The time plan is adequate.

When asked, the applicant clarified that the application is for 2,21 Mkr.

Rejection due to the high budget.

16	Thermal spring water and hay bath plants for wound healing on 3D skin models: a bench-to-patient shortcut		892 393 kr för 2 år
M	Cornara Laura	Università di Genova	MJ

The aim of the present study is to investigate the wound-healing effects of thermal spring water and hay bath plants in 3D human skin wound models. Both treatments are natural and traditional

remedies that are known to benefit patients with rheumatic as well as skin (wound) disorders. The applicants aim with their research to obtain more insight into the mechanisms of these natural remedies.

The project proposal is of adequate relevance to Ekhaga's aims and the objective of the study is of interest. The methodology is established and well described, not highly unique. The applicants seem to have very high competence to perform the project. The budget and time plan seem to be reasonable.

Rejection in the prevailing priority order.

17	The structure of the glycine receptor as a gateway for novel analgesics		570 000 kr för 3 år
M	Carsten Mim	KTH	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

18	Fåglars betydelse för den biologiska bekämpningen i ekologiska odlingssystem		754 808 kr för 1 år
L	Diana Rubene	Sveriges Lantbruksuniversitet	ADG

Projektet syftar till att ta fram kunskap om hur nyttoinsekter och fåglar interagerar och även hur de reagerar på dofter från växterna. Avsikten med doftstudien är att i förlängningen utveckla nya IPM-metoder med användning av syntetiska doftämnen.

Projektet är relevant enligt stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant i den del som rör interaktionen mellan nyttoinsekter och fåglar, men i delen som rör doftämnen av begränsat intresse för stiftelsens ändamål då det kommer till tillämpning.

Arbetsplanen är mycket väl beskriven och sökanden har god kompetens. Kostnadsplan och tidsplan är rimliga.

Avslag i rådande prioriteringsläge.

19	Healthier food from the ground up - Rewarding farmers for public goods provision		870 543 kr för 2½ år
L	Tereza Maarova	IFOAM EU	AM

This project aims at collecting, evaluating and developing ways of remunerating farmers for the provision of public goods. The findings are then to be disclosed and discussed with stakeholders and policymakers for developing EU agricultural policies.

The project is interesting, and the work plan contains very well described and suitable methods. The competence of the applicant for the proposed work is very high. The project is of very high relevance to Ekhaga foundation. Budget and time plan are appropriate.

Funding is granted with 780 000 kr.

20	Cell-baserade metoder för att testa hälsopåverkan av tillsatser i mat och bakterier på bladgrönsaker		1 113 904 kr för 2 år
L	Malin Lindstedt	Lunds Universitet	AM

The aim of this project is to develop cell-based models for safety testing of chemical or biological food additives. Ultimately, these test models may be used in the development of safe food additives such as beneficial bacteria, in order to decrease the risk of food poisoning.

The research idea is interesting, the methods are very well described, and the competence of the applicant for the present project is very high. However, the project is of low relevance to Ekhaga foundation. The budget and time plan are adequate.

Rejection.

21	Indigenous Shrubs as Resource Reservoirs to Buffer Seasonal Drought Stress on Intercropped Millet in the Sahel		1 504 928 kr för 3 år
L	Richard P. Dick	The Ohio State University	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

22	Mitigating mining dust impact on human health in South Gobi, Mongolia		766 800 kr för 1 år
M	Troy Sternberg	University of Oxford	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

23	Utveckling av ny behandling för patienter med inflammatorisk tarmsjukdom baserat på levande bakterier		520 000 kr för 1 år
M	Arvid Gilljam	Swecure AB	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

24	Farm system health in practice		900 000 kr för 2 år
L	Anja Vieweger	Progressive Farming Trust Ltd	ESJ

The project aims at developing new tools for transferring knowledge on organic farming health to a wider group of actors, and for monitoring and assessing health effects on organic farm.

The project has a very high relevance in the context of the Ekhaga Foundation, since it addresses health of organic farming systems. The research question is unique, the methodology is described very well and the applicant has high competence for carrying out the project.

Funding is granted with 800 000 kr.

25	Effekter av "anpassad kolhydrat diet" som antiinflammatorisk behandling av barn med reumatisk ledinflammation		1 050 000 kr för 3 år
M	Lillemor Berntson	Akademiska sjukhuset	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.

The project proposal is of high relevance to the Ekhaga foundation since it investigates the health effects of a natural diet with no processed food. The research team has adequate competence. The present study can be regarded as a pilot study, although it is not described in that way. The project was rejected in 2016 because of some major methodological flaws. Some of the missing details in the methods are now described, but the work plan still has many shortcomings and the intervention is not well documented. The cost and time plan seems to be reasonable.

Rejection in the prevailing priority order.

26	Trauma fokuserad GrpMI för kvinnor som lider av PTSD/CPTSD		531 866 kr för 2 år
M	Hans Peter Söndergaard	Kris-och Traumacentrum	TF

Denna studie avser att utforska effekten av en integrativ gruppintervention med receptiv musikerapi och bildskapande i form av "Group Music and Imagery" (GrpMI) för kvinnor som varit utsatta för psykiskt/fysiskt/sexualiserat våld och dessutom ofta även barndomstrauma som lett till skadad självkänsla och hanteringsförmåga.

Studien är en kontrollerad randomiserad studie (RCT) med väntliste kontrollgrupp och med mixed metod design. Relevansen är mycket hög med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är mycket välbeskriven. Preliminära resultat är lovande. Sökanden har mycket god kompetens. Kostnader och tidplan adekvata.

Anslag beviljas med 475 000:-

Specificering av relevans:

Ett nyskapande och väl designat projekt som undersöker om musikerapi och uttryckande konstterapi i gruppbehandling av komplext traumatiserade patienter kan minska PTSD, öka självkänsla, och livskvalitet i linje med Cademario tanken.

Frågeställningen är synnerligen intressant, då de etablerade behandlingarna för personer med post traumatisk stressyndrom (PTSD) enbart hjälper hälften av patienterna. PTSD är ett tillstånd som uppkommer när kroppens egen läkande förmåga har stannat upp och kan ofta ta sig uttryck i kroppsliga sjukdomar såsom fibromyalgi, högt blodtryck, hjärt- och kärlsjukdomar, autoimmuna sjukdomar och för tidig död, samt innebär ett stort psykiskt lidande för de drabbade.

27	Har mängden kolhydrater i kosten betydelse för insulinbehovet och metabola kontrollen vid typ 1 diabetes? Jämförande studie mellan traditionell ...		670 850 kr för 3 år
M	Anneli Björklund	Karolinska Institutet	MJ

This randomized controlled study aims to study the effects of carbohydrate intake on the need for insulin, as well as other metabolic parameters in patients with type 1 diabetes. The hypothesis is that a diet low in carbohydrates might decrease the need to use insulin in patients with type 1 diabetes. The study is of relevance to Ekhaga since it investigates the effects of a diet on the regulation of a serious illness such as type 1 Diabetes. Where possible, the applicants intend to supply organic and healthy food to the participants. The methodological part is well described, but the study aim is not regarded as new and innovative. The applicants have high competence in the field. The budget for the study is high. Ekhaga is asked to partly finance the study (about 1/6th of the total study budget). The time plan seems reasonable.

Rejection.

28	Livsmedelskvalitet och förfruktsvärde hos ekologiskt odlade linser		882 251 kr för 2 år
L	Georg Carlsson	Sveriges Lantbruksuniversitet	AM

Detta projekt har som mål att undersöka kvalitet och förfruktsvärde av olika sorters linser i svensk ekologisk produktion. Linserna odlas i ett existerande experiment där olika odlingsåtgärder för svensk ekologisk linsodling testas. Kvaliteten mäts i första hand som mineralinnehåll, proteininnehåll, fiberinnehåll och innehåll av vissa sekundära växtmetaboliter.

Idén är intressant, arbetsplanen innehåller välbeskrivet material och etablerade metoder, och sökandes kompetens med avseende på projektet är mycket hög. Projektet är av hög relevans för Ekhagastiftelsen. Kostnads- och tidsplanen är rimliga.

Anslag beviljas med 790 000 kr.

Specificering av relevans:

Åkerbönor och ärter är de dominerande trindsädeslagen i ekologisk odling i Sverige. Linser är en mer svårodlad trindsädesgröda bland annat på grund av sämre ogräskonkurrerande förmåga. Intresset för att odla linser som alternativ och komplement till ärter och åkerbönor har ökat. De sökta medlen kompletterar pågående odlingstekniska försök linser. Projektet ligger väl i linje med stiftelsens ändamål att eftersträva en naturlig ordning då det gäller odlingsförhållanden och att ta fram bättre och säkrare livsmedel.

29	Agroforestrysystems potential för kolinlagring, förbättrad jordkvalitet och biologisk mångfald i Sverige		426 345 kr för 2 år
L	Rebecka Törnqvist	Hälsingbo Skogsträdgård	ADG

Projektet syftar till att utvärdera en skogsträdgårdsodling genom att (1) mäta kolhalt och jordkvalitet i sju etablerade skogsträdgårdar och (2) inventera den biologiska mångfalden i en av dessa. Projektet är relevant avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är bekräftande och arbetsplanen är väl beskriven. Sökanden har god kompetens och kostnadsplan samt tidsplan är rimliga.

Avslag i rådande prioriteringsläge

30	Disentangling interactions between pest damage and nutrient deficiency in cropping systems in West and Central Africa		562 214 kr för 2 år
L	Lindsey Norgrove	Bern University of Applied Sciences	* AM

The aim of this project is to make a literature review on situations in Western and Central African smallholder crop farming, where nutrient management can make an important contribution to prevent damages from pest infestation. This represents a low-cost low-technology approach with synergies between plant protection and increased yields. The research idea is very interesting. The methods of literature review are established. It is however unclear if a substantial body of literature exists, in order to submit several scientific papers (one for each crop). The competence of the applicants for the proposed work is very high. The work is of relevance to Ekha foundation as it aims at reducing reliance on pesticides and synthetic fertilisers, it is however not specifically focused on organic production. Time plan and budget are appropriate.

Rejection

31	Blomsterremsors påverkan på nyttiga och skadliga markdjur		568 000 kr för 2 år
L	Maria Viketoft	Sveriges Lantbruksuniversitet	ADG

Projektet syftar till att undersöka hur blomsterremsor påverkar förekomst av nematoder i åkerlandskapet.

Relevansen är hög med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är mycket intressant och arbetsplanen har en mycket väl beskriven metodik. Sökanden har mycket hög kompetens och kostnads- samt tidsplan är rimliga.

Anslag beviljas med 500 000 kr.

Specificering av relevans:

Blomsterremsor odlas i ökande omfattning i odlingslandskap som domineras av öppen åker. Effekten av dessa blomsterremsor på förekomsten av nyttiga och onyttiga nematoder kan påverka skördenivå och skörde kvalitet. Projektet har därmed hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål att ta fram bättre och sundare livsmedel.

32	Isolation and characterization of human oral bacteria with probiotic value to improve oral health in African low resource settings		1 394 184 kr för 2 år
M	Buwembo William	Makerere University College of Health Sciences	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

33	Effect of Farming Systems on the Accumulation of Biologically Active and Anticancer Compounds of Potato Tubers with Coloured Flesh		1 307 705 kr för 2 år
L	Elvyra Jariéné	Aleksandras Stulginskis university	ESJ

The project aims at determining the effects of farming systems on the accumulation of biologically active and anticancer compounds of potato tubers with coloured flesh.

The project has a high relevance in the context of the Ekhaga Foundation, since it relates to food and health. The research question is very interesting and the materials and methods are well described.

The applicant has high competence for carrying out the project.

Funding it granted with 1 170 000 kr.

Specifisering av relevans: The objective is very interesting, as there is a very limited number of scientific research designated to the assessment of the effects of biodynamic farming on the environmental sustainability or the quality of food.

It is expected that different farming systems could have a different impact on the biological and agrochemical soil properties as well as on the yield and quality of potato tubers.

34	Improving San Lorenzo Municipality's school and family dietary quality		483 000 kr för 1 år
M	Felix Vanderstricht	Louvain cooperation	* MJ

The aim of this project is to assess whether the dietary quality of students (11 and 13 years) in the municipality of San Lorenzo in Bolivia meets the nutritional needs for healthy growth and development in order to be able to provide evidence-based information to the local authorities whether health promotion actions are needed.

This study proposal is evaluated as of low relevance to the aim of the Ekhaga stiftelsen as it deals primarily with assessing the nutritional status of children. The methods and activities described are well established and standardly applied, the NGO seems to have good competence to perform the project and the time-plan seems reasonable.

Rejection.

35	Propolis - a natural complexity against antibiotic resistance		1 369 931 kr för 2 år
M	Jelena Šuran	University of Zagreb	WO

The primary aim of the project is to investigate the therapeutic potential of the innovative propolis formulation (a resinous substance produced by honeybees) in pulmonary infections caused by multi-drug resistant strains of *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* and MRSA. The research will cover the in vitro susceptibility and immunomodulatory testing, followed with propolis

formulation analysis and standardization. The product will potentially enable a reduced but more effective antibiotic use.

The project is relevant to the aims of the Ekhaga Foundation.

The objective is very interesting, as antibiotic resistance has been recognized as one of the biggest global health threats, because it undermines the effective therapy and prophylaxis of infectious diseases. Small efforts have been made by pharmaceutical industries and regulatory bodies to facilitate innovative approaches in infectious diseases management.

The current approach still favors the products with synthetic antibiotics that are easily patentable and marketed and the possibility of natural stimulation of the immune system and self-healing enhancement capabilities of the body are often not in the focus of daily medical practice.

The methods and the work plan are well-described. The research/project group has a very high competence in the area. The time plan and budget are realistic.

Reservlista: Funding is granted with 1 225 000 kr.

36	Study on Collection, Experimentation and Promotion of drought resistant Indigenous Rice Cultivars (IRC)'s through Organic Cultivation		1 229 948 kr för 3 år
L	Sukanta Sen	BARCIK	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

37	Can dietary flavonoids prevent nitrate-induced endocrine disruption?		809 812 kr för 2 år
M	Thea Edwards	University of the South	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

38	Influence of different food-choices on the psychometabolic status of the mother and on the newborn's development.		1 200 000 kr för 3 år
M	Marco Tafani	Sapienza University	* WO

The primary aim of the project is to investigate a link connecting the nutritional choices of the mother with the wellness of the mother and the newborn. An additional aim is to individuate molecular markers in the mother and newborn's blood that are indicators of the nutritional status and that can be associated to their psychologic and metabolic status.

The project is relevant to the aims of the Ekhaga Foundation.

The objective is interesting, as the prenatal period is a critical time for the correct development of the fetus and several epidemiological studies have demonstrated that the events experienced by the mother during gestation can exert long-term changes on the physical and psychiatric health of the offspring and could be associated with a significantly increased risk of later disease, a phenomenon known as 'early life programming'. Epidemiological studies and observations in animal models have revealed that malnutrition or over-nutrition during pregnancy induce epigenetic changes of the fetus that reflect in the development of diseases in adult. It is not yet clear what kind of nutritional choice is better for both the mother and the newborn.

The methods and the work plan are well-described. The research/project group has a high competence in the area. The time plan and budget are realistic.

Rejection in the prevailing priority order.

39	Klimatets och miljöns effekter på fiskodling i Sahelländerna: Analys av sårbarheten i systemen		1 500 000 kr för 4 år
L	Stina Berge	Yennenga Progress	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

40	En randomiserad kontrollerad studie om effekterna av en mindfulnessbaserad föräldrautbildning på barns hälsa		1 093 000 kr för 2 år
M	Maria Niemi	Karolinska Institutet	MJ

This project aims to investigate whether a mindfulness intervention in pregnant women will improve the quality of the mother-infant interaction and the children's psycho-emotional development. The randomized controlled trial to study the effects of mindfulness on pregnant women has already been performed and data collection has already taken place on children's health outcome after birth. This was a large study, mainly financed by the Vetenskapsrådet. The applicants now apply for finance in order to analyse and report on the children's health outcomes as well as the mother-infant interactions. The project is of high relevance to Ekhaga's aims, the objective of the study is highly interesting, the methods are very well described the applicants have excellent competence. The time-plan and budget seems reasonable.

The question is whether Ekhaga want to prioritize this project that is already ongoing, but lacks sufficient finance in order to finish it, while at the same time a similar grant proposal has been submitted to the Vetenskapsrådet.

Rejection in the prevailing priority order.

41	Utvärdering av konsekvenserna för miljö, hälsa och ekonomi av konventionell, ekologisk och biodynamisk mat till barn i skolor		1 638 496 kr för 2 år
K	Artur Granstedt	Stiftelsen Biodynamiska Forskningsinstitutet	AM

The aim of this project is to assess consequences for environment, health and economy of a transition of school meals towards organically and locally produced foods (bedöma konsekvenserna för miljö, hälsa och ekonomi av en övergång till ekologisk skolmat), exemplified by three schools in Södertälje community.

The research idea is very interesting. The competence of the applicants for the present project is good. Regarding pesticide measurements in urine, Ekhaga foundation strongly suggests to take into consideration that school meals only make up a fraction of the diet and exposure varies strongly between individuals, and also that a high day-to-day variability of residues in school meals is expected. A calculation of statistical power before starting the sampling might be helpful in order to design this part of the study appropriately. The research is of very high relevance to Ekhaga foundation. Time plan and budget are appropriate.

Funding is granted with 1 460 000 kr.

Specificering av relevans:

Ett tillämpat projekt som kopplar till ett pågående projekt om ekologisk skolmat. Projektet ligger i linje med stiftelsens ändamål att stödja forskning inom områdena bättre och sundare livsmedel samt näringsfysiologi och hälsa.

The project will provide very interesting insights into the impact of natural food (organic meals) at school on sustainability, safety, health and economics.

Med en tvärvetenskaplig metodik avses att studera effekter av ekologisk odling på barns hälsa, parallellt med dess systemekologiska och ekonomiska effekter.

42	Improving patients' home cooking – evaluating the impact of a remote culinary coaching program		902 325 kr för 2 år
M	Rani Polak	Partners Research Management, USA	MJ

This project aims to evaluate the impact of the Patients CHEF Coaching program in patients with obesity. This program is a behavioral intervention that aims to improve nutrition and overall health by facilitating home cooking for people through an active learning process that combines culinary training with health and wellness coaching competencies .

The project is of adequate relevance to Ekhağa's aims since it aims to enable patients or people themselves to cook more healthy. The aim of this project is mostly to investigate the efficacy of the CHEF program itself, without giving so much new insights into which elements lead to possible changes in behavior in the long term. The study objective is therefore of limited interest. The applicant has a high competence in this field and the costs and time plan of the project seems reasonable.

Rejection in the prevailing priority order.

43	Mikrobiota, livsstil och kostmönster hos mor och barn i Northpop-kohorten: effekter på allergi-risk		1 500 000 kr för 3 år
M	Christina West	Umeå universitet	TF

Det övergripande syftet är att undersöka hur omgivningsfaktorer påverkar risken för moderna livsstilssjukdomar i den befolkningsbaserade födelsekohorten Northpop i Västerbotten. I föreliggande delprojekt med 250 mamma-barn-par studeras hur bakteriesammansättningen i den gravida moderns blod, moderkaka, mun och tarm, samt bröstmjolk påverkar utvecklingen av immunförsvaret, den bakteriella koloniseringen av barnets magtarmkanal och risken att utveckla allergi.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är bekräftande. Arbetsplanen är väl beskriven. Sökanden har mycket god kompetens. Tidsplan adekvat men oklart hur eventuella medel från Ekhağastiftelsen skall användas i relation till andra omfattande sökta medel.

Avslag i rådande prioriteringsordning.

44	New prebiotic additives to increase soil suppressiveness.		1 259 325 kr för 3 år
L	Lauren Sara McKee	KTH	* ESJ

The project aims at developing natural additives for organically farmed soil that will reduce the incidence of fungal disease in crop plants. The research question is interesting, but the approach has a low relevance in the context of the Ekhaga Foundation. The methodology is very well described but the applicant has limited competence for carrying out the project.
Rejection in the prevailing priority order.

45	The soil and its people: socio-ecological food production in urban agricultural systems		781 820 kr för 1 år
L	Stephen Livesley	The University of Melbourne	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

46	Emerging role of physical activity to optimize production and welfare in aquaculture		1 000 000 kr för 3 år
L	Konstantinos Ampatzis	Karolinska Institutet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

47	Impacts of crop evolution on sustainable agriculture: crop diversification, residue management, and ecosystem services. Acronym: RESIDUES		1 139 050 kr för 3 år
L	Ruben Milla	Universidad Rey Juan Carlos, Madrid	ESJ

The project aims at determining the effect of crop diversification on soil carbon and nitrogen dynamics.

The research question is very interesting, but the project has a low relevance in the context of the Ekhaga Foundation aims. The methodology is very well described and the applicant has very good competences for carrying out the project
Rejection.

48	Testing Solid and Liquid WASTE Repurposing Models to Improve FOOD Security in Urban Agriculture (SAFOOD)		1 300 000 kr för 1½ år
L	Jerome E. Tondoh	West African Science Services on Climate Change	* ADG

Projektet syftar till att förbättra avloppsvatten (wastewater) och därefter använda detta i stadsodling i Ouagadougou, Burkina Faso.

Relevansen är adekvat med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och arbetsplanen har en omfattande men etablerad metodik. Sökanden har mycket hög kompetens. Kostnadsplanen bedöms som låg och tidsplanen som optimistisk.

Avslag

49	Determining the State of Nutrition in America		1 201 649 kr för 3 år
L	Dan Kittredge	Bionutrient Food Association	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

50	Market Class Genetics and the Development of Improved Carrot Germplasm for Organic Production Systems		1 367 416 kr för 3 år
L	Brenda Egan	University of Wisconsin	ESJ

The project aims at improving the understanding of the genetic basis of carrot from different market classes, especially for giving the background for breeding new carrot cultivars for organic systems. The project has relevance in the context of the Ekhaga Foundation, due to the focus on breeding for organic food. The research question is interesting and the methodology well described. The applicant has high competence for carrying out the project.
Rejection in the prevailing priority order.

51	Improving your life through laughter: Unraveling the missing links		818 146 kr för 3 år
M	Karim Jerbi	University of Montreal	WO

The primary aim of the project is to explain and quantify how inducing positive emotional states through laughter can be used to boost physical and mental health in both healthy and depressed populations.
The project is relevant to the aims of the Ekhaga Foundation.
The objective is interesting, as depression represents the mental illness affecting the largest percentage of individual world-wide.
The project is expected to provide the first empirical evidence for the mechanistic impact of positive emotions (humor and laughter) on brain networks associated with or impaired by depressive states. Such insights might enable the development of new non-pharmacological strategies to enhance the quality of life through positive emotions.
The methods and the work plan are well-described. The research/project group has a very high competence in the area. The time plan and budget are realistic.
Rejection in the prevailing priority order.

52	Woody perennial agriculture in the temperate North: nutrition and ecosystem services		950 000 kr för 2 år
L	Maayan Kreitzman	University of British Columbia	ADG

Projektet syftar till att ta fram grundläggande uppgifter om perenna odlingssystem i flera länder. Studien avser skördeprodukternas nutritionella kvalitet, skördenivåer, odlingsformens ekosystemtjänster och effekter på biologisk mångfald.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningarna är mycket intressanta. Arbetsplanen har väl beskriven metodik. Sökanden har mycket hög kompetens. Kostnads- och tidplanen bedöms som rimliga. Medel beviljas med 850 000 kr.

Specificering av relevans:

Projektet avser att studera samodling av perenna grödor. Projektet ligger väl i linje med stiftelsens ändamål både genom att eftersträva en naturlig ordning då det gäller odlingsförhållanden och genom att projektet syftar till att ta fram bättre och sundare livsmedel.

53	Vego som ger eko		956 500 kr för 1 år
K	Margareta Frost-Johansson	Hushållningssällskapet Väst	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

54	The role of dietary components in the regulation of SIK2 and autophagy in adipocytes - implications for obesity and type 2 diabetes.		2 038 736 kr för 2 år
M	Florentina Negoita	Lunds Universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

55	Reversing Diabetes type 2 using nutrition as medicine		940 000 kr för 3 år
M	Peter Voshol	Louis Bolk Institute	WO

The primary aim of the project is to test the hypothesis that Diabetes type 2 can be reversed by proper nutrition and a healthy lifestyle. Diabetes type 2 patients will be supported for a period of six months by a multidisciplinary team to get the control back control over their own disease and improving their metabolic blood values and reduce their medication.

The project is highly relevant to the aims of the Ekhaga Foundation.

The objective is interesting, as Diabetes type 2 is very common, and in the current health care system, it is a progressive disease which means that it will get worse over time and is a pre-cursor for many other diseases, such as cardiovascular diseases. To combat Diabetes type 2, the general advice is keep increasing pills and in a later stage insulin shots, ailments that not treat the disease per se. The suggested research is an all-round intervention for groups of patients with a dietician, a coach and a cook in collaboration with the patient's own General Practitioner. The design is quasi-experimental, and the control group (without intervention) will be recruited from the general practitioners who help to recruit patients for the program.

Stress, exercise and nutrition will be addressed, and the pacing will be individual and the diet is not calorie restrictive but focusses completely on increasing the intake of foods that are fresh, pure, unprocessed with high nutritional value and healthy natural fats (like avocado and fish). The proposal provides promising data from a pilot study where the suggested intervention has been investigated. The methods and the work plan are well-described. The research/project group has a very high competence in the area. The time plan and budget are realistic.

Funding is granted with 840 000 kr.

56	Healthy Soils for Healthy Food		1 213 059 kr för 2 år
L	Sjef Staps	Louis Bolk Institute	AM

The aim of this project is to investigate if and how mineral nutrients decrease in soils under agricultural production, and if this causes mineral nutrient declines in foods. Also, strategies to counteract such effect will be developed.

The research question is interesting. There are however some shortcomings in the work plan. For example the analytes of interest are not specified and it is unclear how soil quality is to be measured and what aspects of soil life/soil microorganisms will be measured, and how. The competence of the applicant for this project is very good, and the project is of high relevance to Ekhsaga foundation.

Schedule and budget are appropriate.

Rejection.

57	Hållbar produktion av vallbaljväxter i ekologiska odlingssystem		2 160 526 kr för 3 år
L	Ann-Charlotte Wallenhammar	Hushållningssällskapet Konsult AB	ADG

Projektet syftar till att utveckla strategier för att uthålligt odla kvävefixerande vallbaljväxter till proteinfoder.

Projektet är relevant med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant.

Arbetsplanen har etablerad metodik och sökanden har mycket hög kompetens. Kostnadsplan och tidsplan är rimliga.

Avslag i rådande prioriteringsläge

58	Kålväxter som funktionella livsmedel - vilka faktorer påverkar den hälsobefrämjande effekten?		1 090 000 kr för 2 år
K	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 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. It is recommended not to grant this project and simply communicate that the project scored low on relevance with respect to Ekhsaga's aim and that projects are only granted which score high on relevance.

Rejection.

59	Naturmiljöers inverkan på människans självläkande förmåga vid Utmattning -Effekter på kognitiva, neurala, emotionella & stressfysiologiska processer		994 300 kr för 2 år
M	Cecilia Stenfors	Stressmottagningen	MJ

The aim of this project is to investigate the effects of a natural environment versus an urban environment on neural, cognitive and emotional restoration and resilience of 32 chronically stressed patients and 32 healthy volunteers in order to gain detailed knowledge on underlying mechanisms. The project has adequate relevance for Ekshagastiftelsen. The applicants have excellent competence in this field of research and the methodology/study design is well written. The budget proposal and time estimation for the project seem reasonable.

Rejection in the prevailing priority order.

60	Lindring av symptom för patienter med Crohn's eller ulcerös kolit med mjölksyrabakterier från honungsbin - en klinisk placebokontrollerad studie		885 000 kr för 1 år
M	Tobias Olofsson	Lunds universitet	TF

Det övergripande syftet är att studera effekten av dagligt intag av mjölksyrabakterier från honungsbin (H13) hos 30-40 UC och CD-patienter, jämfört med placebo i en randomiserad studie över 4-6 månader. Skattning av symptom under studieperioden samt kontroll av inflammationsmarkörer och påverkan på tarmfloras sammansättning kommer att undersökas. Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål och bygger på tidigare Ekshagafinansierad forskning. Frågeställningen är unik. Arbetsplanen är ofullständig och saknar information om patientrekrytering, genomförande, powerberäkning, mm. Sökanden har för projektet tveksam kompetens. Tidsplan och kostnader adekvata.

Avslag.

61	Enhanced resistance by seed priming towards ecological breeding of Brassica crops		850 000 kr för 2 år
L	Raimondas Mozuraitis	Stockholms universitet	* AM

This project aims at testing that priming of Brassica seeds with selected plant metabolites increases the robustness of the plant against a range of diseases, and to elucidate underlying molecular mechanisms.

The research question is interesting; it is however not made fully plausible that the 2 priming agents that have been successful for one herbivore on one tree species, should be effective against a wide range of pests in a range of cruciferous crops. The work plan is based on well described material and established methods. The competence of the applicant for this work is good. The research is of interest to Ekshaga foundation. Time plan and budget are appropriate.

Rejection

62	Kiselgödsling med åkerfräken i ekologisk odling		528 856 kr för 1 år
L	Maria Greger	Stockholms universitet	* ADG

Projektet syftar till att undersöka om åkerfräken kan fungera som ekologiskt kiselgödselmedel och vilka effekter detta har på växternas upptag av kisel, fosfor, arsenik och kadmium. Relevansen är hög med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och delvis ny. Arbetsplanen har väl definierat material och etablerad metodik. Sökanden har mycket hög kompetens. Kostnadsplan och tidsplan är rimlig. Avslag i rådande prioriteringsordning.

63	Enhancing Ecological Agriculture Productivity and Competitiveness in Kenya.		1 489 582 kr för 3 år
L	Rhoda Jerop Birech	Egerton University	* ADG

Projektet syftar till att öka ekologisk produktion av kaffe och potatis genom odlingstekniska förbättringar vad gäller gödsling, växtskydd och marknadsföring. Projektet är ett utvecklingsprojekt som rör kapacitetsuppbyggnad och bedöms, som sådant, ha hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och arbetsplanen är väl definierad med etablerad metodik. Sökanden har god kompetens. Kostnads och tidsplan bedöms som rimliga. Avslag i rådande prioriteringsordning.

64	Videofallstudie och fokusgruppssamtal med sjukvårdspersonal		544 000 kr för 3 år
M	Britt Gustafsson	Karolinska Institutet	WO

Målet med studien är att utvärdera effekten av musikterapi hos barn som går igenom hematopoietisk stamcellstransplantation (de har avancerad leukemi, eller avancerade hematologiska sjukdomar, där denna omfattande och avancerade behandling är livsnödvändig). Dels skall en videostudie genomföras där patient och terapeut analyseras med fokus på emotionellt möte och uttryck samt musikaliskt samspel. Utfallet i dessa fall studier jämförs med fysiologiska stressvar hos patienterna, såsom puls. I en andra delstudie skall fokusgruppssamtal genomföras med personal på barnonkologisk avdelning, där hypotesen är att musikterapi ökar personalens förståelse för barnens upplevelse av sin situation och behov av att bearbeta sina känslor. Projektet har sökt och fått stöd av Ekshagastiftelsen tidigare (2013-2), och fått beviljat 628 000 kr från Barncancerfonden för andra delstudier i föreliggande projekt för perioden 2017-2019. Projektet har adekvat relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant, då fördjupad kunskap om det musikterapeutiska mötet med svårt somatiskt sjuka barn kan hjälpa till att skapa guidelines för vad en musikterapeut måste göra och vad en musikterapeut inte får göra. Detta kan vara betydelsefullt för att utveckla den musikterapeutiska kompetensen i arbetet med svårt sjuka patienter. Att förstå hur personalen uppfattar musikterapiens betydelse är betydelsefullt för fortsatt implementering av denna intervention i vården av barn som är svårt sjuka.

Arbetsplanen knapphändigt beskriven med vissa brister. Sökande har hög kompetens. Kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag.

65	De professionellas roll i hästunderstödda interventioner på ridskolor respektive behandlingshem		992 218 kr för 2 år
M	Catharina Carlsson	Linnéuniversitetet Kalmar	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

66	Rubus idaeus (hallon) som förebyggande eller komplement till behandling av metastatisk Bröst Cancer		2 598 048 kr för 3 år
M	Eva-Maria Hedlund	Linköpings universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts inte ha högsta relevans och vara för stor för att ge medel till.

67	Association mellan dygnsrytmen, behandlingseffektivitet och livskvalitet vid medicinsk onkologisk behandling.		711 556 kr för 2 år
M	Lasse Jensen	Linköpings universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

68	The importance of cultural and social context for the treatment of depression: Logic of care as an alternative to antidepressant medication		646 035 kr för 2 år
M	Anna Bredström	Linköpings universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

69	Sammansättning och funktion hos bakteriesamhällen associerade med kvävefixerande symbiotiska rotknölar.		996 261 kr för 3 år
L	Per-Olof Lundquist	Sveriges lantbruksuniversitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

70	Näringsrika svenska insekter – finns de? Försök med gräshoppor uppfödda på blommande växter		1 272 798 kr för 2 år
L	Åsa Berggren	Sveriges Lantbruksuniversitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

71	From annual to perennial cereals: domestication of a perennial barley relative for cultivation with less environmental impact and higher grain quality		1 292 000 kr för 3 år
L	Anna Westerbergh	Sveriges Lantbruksuniversitet	ADG

Projektet syftar till att undersöka och inleda domesticering genom selektion och förädling av knylkorn (*Hordeum bulbosum*) med förädlingsmålet att ta fram ett odlingsvärt perennit sädesslag. Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och arbetsplanen har i huvudsak en etablerad metodik men har inslag av deltagardriven forskning. Sökanden har mycket hög kompetens. Kostnadsplan och tidsplan är rimlig. Reservlista: Anslag beviljas med 1 150 000 kr.

72	Environmentally-friendly agro-systems for control of potato late blight in varying climates by improved plant and soil health		1 070 000 kr för 2 år
L	Galani Yamdeu Joseph Hubert	Sveriges Lantbruksuniversitet	ESJ

The project aims at developing methods for plant induce resistance to late blight in potato. The research question is interesting, and the approach has adequate relevance in relation to the aims of the Ekhaga foundation. The methodology is well described. The applicant group good competences for carrying out the project. Rejection in the prevailing priority order.

73	Kan vildsvins-kött utgöra en källa till matförgiftning hos människa?		581 807 kr för 1 år
L	Magdalena Jacobson	Sveriges Lantbruksuniversitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

74	Den mellanmännsliga beröringens betydelse inom akutvårdskonext med inriktning mot intensivvård		668 760 kr för 2 år
M	Maria Henricson	Jönköpings universitet	* MJ

This project aims to study the meaningfulness of tactile touch in acute care. The project is of high relevance for Ekhaga's aim as it studies the importance the human physical contact between healthcare professionals and patients on well-being of patients. Nowadays in modern medicine, there is less need but also less time for care takers to touch the patient. The methodology used is a qualitative approach as to evaluate the meaningfulness of tactile touch from the perspective of patients their relatives and care takers. The methodology is very briefly described and lacks important information. The competence of the applicant is good, the time plan and budget seem reasonable. The rationale for this study is not clearly described with respect to how the results of this study will be essential for the next step, as they propose, an RCT. Rejection.

75	Att kunskapa om det levande - biodynamiska lantbrukares praxis		384 150 kr för 1 år
L	Sofi Gerber	Stiftelsen Biodynamiska Forskningsinstitutet	ADG

Projektet syftar till att undersöka vilka kunskapsformer biodynamiska lantbrukare tillämpar på den egna gården (i Sverige). Hypotesen är att biodynamiska lantbrukare besitter "tyst förtrogenhetskunskap" i förhållande till sin gård.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant och arbetsplanen har en etablerad metodik. Sökanden har god kompetens och kostnadsplan och tidsplan bedöms som rimliga.

Reservlista: Anslag beviljas med 340 000 kr.

76	Ett molekylärt fingeravtryck för psykologisk motståndskraft - ny möjlighet till förbättrad cancerbehandling samt påverkan av patienters livskvalitet		1 164 541 kr för 2 år
M	Ulrika Axelsson	Lunds universitet	AM

This project aims at investigating if psychological resilience at cancer diagnosis is mirrored in the RNA, and if psychological resilience is associated with prognosis.

The research idea is of interest. The work plan contains precious and difficult-to-obtain materials, but there is no calculation of statistical power and no description of what potential confounders, that could affect gene expression and be related to CD-RISC (age? socioeconomic status? sex? comorbidities?) will be accounted for. The competence of the applicant for this project is high. The project is of adequate relevance to Ekhaga foundation., and schedule is adequate.

Rejection due to the fact that this project is dependent on financing from Cancerfonden (6,8 Mkr).

77	Kostfibrer som främjar smörsyra-producerande bakterier som en möjlig förebyggande terapi vid typ-2 diabetes		993 006 kr för 2 år
M	Rebecca Wall	Örebro universitet	* TF

Projektet kommer att utvärdera olika kostfibrers förmåga att öka mängden smörsyra i en in vitro modell av tjocktarmen i syfte att identifiera kostfibrer som främjar smörsyraproducerande bakterier samt utvärdera dessa smörsyra-stimulerande kostfibrers egenskaper att modulera tarmflora och blod-sockerreglering hos personer med pre-diabetes.

Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är bekräftande. Arbetsplanen är mycket omfattande och väl beskriven. Sökanden har mycket hög kompetens. Två år för genomförande ter sig orimligt. Kostnader adekvata.

Avslag i rådande prioriteringsordning.

78	Effekter av MediYoga hos patienter med paroxysmalt förmaksflimmer		132 000 kr för ½ år
M	Maria Wahlström	Maria Wahlström	WO

Målet med studien är att undersöka effekter av MediYoga (i ggn/veckan under 12 veckor) hos patienter med paroxysmalt förmaksflimmer i en randomiserad kontrollerad studie. Variabler som mäts är självskattad livskvalité, blodtryck, hjärtfrekvens, hjärtfrekvensvariabilitet, hjärtmuskelhormon samt inflammatoriska markörer i blodet.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant, då det inom hjärtsjukvården behövs fler behandlingsmetoder för att minska riskfaktorer för hjärthändelser och att öka livskvaliteten för patienter med paroxysmalt förmaksflimmer. MediYoga är en enkel behandlingsmetod som kan genomföras både på sjukhus och i hemmet, och som skulle kunna ingå i egenvård och erbjudas till dessa personer.

Arbetsplanen har väldefinierat material och etablerad och delvis innovativ metodik. Sökande har hög kompetens. Kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Anslag beviljas med 115 000 kr.

Specificering av relevans:

Yoga har visat i studier att ha positiva effekter på riskfaktorer för att insjukna i hjärt-kärlsjukdomar såsom blodtryck, hjärtfrekvens, sänka inflammatoriska markörer i blodet samt att öka livskvalité.

Denna studie stödjer Ekagastiftelsens inriktning med att med alternativa metoder preventivt förhindra uppkomst av sjukdom samt att söka evidens för alternativa metoder inom/till sjukvård.

To investigate natural healing practices to support and promote a rather serious illness

79	Bilberry diet prevents brain iron accumulation and promotes regeneration of the dopamine system in Parkinson's disease		885 000 kr för 2 år
M	Ana Virel	Umeå Universitet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

80	Hur påverkar miljöföroreningar i vatten och mat våra barns hälsa och utveckling.		1 320 000 kr för 2 år
M	Anna Sandin	Region Norrbotten	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

81	Kost, livsstil och miljögifter - vilken betydelse har de för utmognaden av spädbarnets immunsystem och risken för att utveckla allergi?		1 800 000 kr för 3 år
M	Agnes Wold	Göteborgs universitet	* TF

Projektet studerar hur mikro-organismer i normalfloran stimulerar immunsystemet och hur kost och andra miljöfaktorer påverkar hur spädbarnets immunsystem utvecklas och mognar under den första tiden i livet. Syfte är att hitta de livsstilsfaktorer som skyddar mot allergiutveckling genom att stimulera barnets immunsystem.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är bekräftande. Arbetsplanen är kortfattad men med väldefinierat materiel och etablerad metodik. Sökanden har mycket hög kompetens. Kostnads- och tidplan adekvata. Avslag i rådande prioriteringsordning.

82	Kiselinnehåll i kosten och betydelsen för benhälsa. Kliniska och experimentella studier		1 400 000 kr för 3 år
M	Maria Ransjö	Göteborgs universitet	* MJ

This project aims to investigate potential beneficial effects of Silicon on skeletal health and bone healing.

This study is of low relevance to Ekagastiftelsen. It is a fundamental rather reductionistic study that investigates the effects of one component of diet, silicon, on bone mass density and fractures. Well-defined methodology, the applicant has good competence in the field, and the budget and time plan seem to be realistic.

Rejection.

83	Samspel mellan härdat fett och tarmflora och dess påverkan på metabola sjukdomar		1 500 000 kr för 3 år
M	Robert Caesar	Göteborgs universitet	* AM

This project aims at investigating effects of hydrogenated compared to polyunsaturated lipids on the intestinal flora in 2 human intervention studies, as well as a potential link to metabolic diseases. The research idea is interesting. The methods are generally well described but it is noticed that no calculation of statistical power is included. Also, it remains unclear if 14 days is a suitable length for such an intervention, for any effects to manifest themselves. Also, a 60 E-% fat diet is both uncommon, and probably not easy to achieve given that the diets should otherwise be as similar as possible, in order to be able to isolate an effect of the (un)saturation of lipids. The competence of the applicant for this project is good. The project is of adequate relevance to Ekaga foundation. Budget and time plan are appropriate.

Rejection.

84	Samspel mellan tarmflora och det metabolt aktiva peptid hormonet Glukagon lik peptid-1 i hälsa och sjukdom.		2 450 000 kr för 2 år
M	Camilla Krizhanovskii	Södertälje Sjukhus	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

85	Analys av tarmens mikrobiom och hur det påverkar bakteriella patogener		1 881 250 kr för 2 år
M	Åsa Sjöling	Karolinska Institutet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

86	Skeletal muscle metabolic adaptation promotes healthy aging		3 120 000 kr för 3 år
M	Siobhan M. Craigie	University of Massachusetts Medical School	

Ansökan har vid första granskning bedömts inte ha högsta relevans och vara för stor för att ge medel till.

87	Studier för förbättrad diagnostik och prognostik i maligna spottkörteltumörer		700 000 kr för 2 år
M	Anders Näsman	Karolinska Institutet	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

88	Yoga-mindfulness för patienter med ledgångsreumatism och persisterande smärtproblematik - en randomiserad klinisk prövning		1 125 040 kr för 3 år
M	Jon Lampa	Karolinska Institutet	WO

Syftet med detta projekt är att genomföra en klinisk prövning utvärderandes effekterna av en komplementärmedicinsk åtgärd i form av yoga-mindfulness på smärta och smärtrelaterade besvär hos patienter med ledgångsreumatism och persisterande smärtproblematik.

Projektet har hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är intressant, då kvarvarande smärtproblematik, trots att den inflammatoriska sjukdomsaktiviteten är under kontroll, är vanligt förekommande hos patienter med ledgångsreumatism. Evidensen för farmakologisk behandling vid detta smärttillstånd är svag och det saknas i dagsläget tydliga riktlinjer för omhändertagandet av dessa patienter.

Den långsiktiga målsättningen är att införliva denna åtgärd i den konventionella sjukvårdens omhändertagande av denna patientgrupp samt att kunna erbjuda denna form av åtgärd tidigt i sjukdomsförloppet för att på så sätt förhoppningsvis kunna bidra till att förebygga utvecklandet av detta kroniska smärttillstånd.

Arbetsplanen har väldefinierat material och etablerad metodik. Sökande har mycket hög kompetens. Kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Anslag beviljas med 1 000 000 kr.

Specificering av relevans:

Avsikten med projektet är att studera en komplementärmedicinsk åtgärd som syftar till att främja en sundare livsföring och stärka det som på engelska benämns "self-efficacy", vilket syftar till individens tilltro till att själv kunna klara av och hantera den rådande situationen. Genom att implementera detta behandlingskomplement i den konventionella vården kan ett större antal individer med kronisk ledsmärta nås av denna hjälp, vilket potentiellt kan ha betydande inverkan på folkhälsan.

This project is highly relevant to Ekha since it investigates the effects of a natural healing practice on chronic pain in rheumatic patients. When results are positive, applicants aim to offer this natural healing practice as one of the standard treatments to these patients within the hospital.

89	PhD Research: Shifting from conventional agriculture to organic biodiversity-rich agriculture for improved nutrition and health in Mesoamerica.	281 851 kr för 3 år
L	Diana Verónica Luna González	University of Waterloo

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

90	Samspelet mellan den cirkadiskt organiserade arvsmassan och metabolism: Nya perspektiv på komplexa sjukdomar	2 670 052 kr för 3 år
M	Anita Göndör	Karolinska Institutet

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

91	The Cultivation & Processing of Traditional Medical Herbs for Medicinal Intervention On Islands Located in Lake Victoria, Uganda	108 154 kr för 1½ år
M	John Shavers	Interethnic Health Alliance

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant. Sökande har senare valt att återkalla sin ansökan på grund av felaktigheter i ansökan.

92	Sustainable of Agriculture, Food security and Rural Development in Offinso District- Ghana	500 842 kr för 3 år
L	Juliane Richter	Hogfe Foundation

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

93	Fig Production System Improvement Under a Dessertic Zone by Applying Organic and Sustainable Strategies	476 077 kr för 2 år
L	José A Cristóbal Navarro-Ainza	Inst Nacl de Investigac. Forestales, Agrícolas y

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

94	Quantifying the importance of avian pest-control in a forest/oil palm agricultural matrix	117 632 kr för 1 år
L	Adham Ashton-Butt	University of Southampton

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

95	Healthy Indigenous/Traditional African Communities 2040	327 893 kr för 10 dagar
M	Billystrom Jivetti	University of New Mexico

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

96	Förbättrade kvalitet med innovativa växtskyddsstrategier mot mjöldagg i ekologisk jordgubbsodling i tunnlar		824 995 kr för 2 år
L	Sammar Khalil	Sveriges lantbruksuniversitet	AM

This project aims at investigating if light can be used as an efficient plant protection strategy for powdery mildew in Swedish organic strawberry production.

The research idea is interesting. The work plan contains well defined material and established methods. It is, however, noted that irrigation has been shown to be an important tool in managing mildew in strawberries (Jordbruksverket, Ekologisk odling av jordgubbar, 2016). It is therefore surprising that irrigation (or any other of the effective agents bicarbonate, soap, sulphur) is not proposed in this project as benchmark and/or as complement for the proposed light treatments. The competence of the applicant for this project is high. The project is of high relevance for Ekhaga foundation. Schedule and budget appear appropriate.

Funding is granted with 740 000 kr.

Specificering av relevans:

Projektet ligger väl i linje med stiftelsens ändamål att stödja forskning som syftar till att grödor som idag kräver bekämpningsmedel kan odlas ekologiskt samt möjligheter att kvalitetsmässigt och effektivt producera bättre och sundare livsmedel utan användande av bekämpningsmedel.

Det utgör en plattform för att bygga en infrastruktur för långsiktig forskning om hållbara och integrerade växtskyddsstrategier i ekologiska jordgubbsodlingar i tunnel. Detta kan bidra till ökad konkurrenskraft inom branschen, vilket i sin tur kan bidra till en säker produktion av jordgubbar och därigenom ökade utbyten med förbättrad kvalitet och därmed bättre hälsoeffekter samt en ekonomisk vinst som är i linje med stiftelsens mål.

97	Fixing the gut microbiota to fix the aorta: Fish diet as a natural therapy for abdominal aortic aneurysm		629 591 kr för 1½ år
M	Fraser Russell	University of the Sunshine Coast	TF

The aim of this project is to investigate whether a high-fish diet can be used as a natural food therapy for the management of patients with abdominal aortic aneurysm (AAA).

The project seems relevant to the aims of the Ekhaga foundation with respect to investigating the effects of food therapy, however a high-fish diet is not considered to be sustainable food (non-organic fish farming uses amongst other lots of antibiotics et). The project is interesting and the work plan is very well described. The applicants' competences in the area are high. Costs and time plan appear adequate.

Rejection because of lower relevance of choosing a non-sustainable high-fish diet.

98	Preventing of non-communicable diseases		129 785 kr för ½ år
M	Svjetlana Mamic	Institution for Adult educ. Social-educational ctr	

Ansökan har vid första granskning bedömts vara ej relevant

99	Etableringsmönstret av spädbarnets tarmflora i relation till livsstil och utveckling av allergisk sensibilisering - ALADDIN-kohorten		1 200 000 kr för 1 år
M	Johan Alm	Karolinska Institutet	WO

Syftet med föreliggande studie är att genom biostatistiska sambandsanalyser i en omfattande och mångårig födelsekohortstudie få ny och viktig kunskap om livsföringens, i synnerhet kostens, påverkan på tarmflorans etablering och betydelse för att kunna motverka utveckling av allergi under uppväxten (en alltmer frekvent förekommande sjukdom).

Projektet har sökt stöd för näraliggande (andra) projekt av Ekagastiftelsen tidigare (2006-44, beviljat, 2015-85, beviljat).

Projektet har mycket hög relevans med avseende på stiftelsens ändamål.

Frågeställningen är intressant, då livsstilsfaktorer bedöms ha stor inverkan på immunsystemets utveckling, bland annat via det lilla barnets successivt utmognande tarmflora. Det saknas dock fortfarande mer exakt kunskap om hur livsstilsfaktorer och immunsystem samspelar för att kunna utforma effektiv prevention och behandling mot allergirelaterad sjukdom.

Arbetsplanen har väldefinierat, unikt material och etablerad och delvis mycket innovativ metodik. Sökande har utomordentlig kompetens, även i ett internationellt perspektiv. Kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag i rådande prioriteringsläge. Gruppen är numera väletablerad och får idag relativt stor finansiering från andra. Annan finansiering redovisas inte i budget.

	Totalt sökta anslag 2017		103 887 308 kr
--	--------------------------	--	----------------