

Ekhagastiftelsens Vetenskapliga råd har utvärderat årets ansökningar (totalt 90 stycken). Nedan följer en uppställning i prioritetsordning över de projekt som rådet föreslår erhålla anslag från stiftelsen.

Dnr	Projekttitel	Belopp
85	Livsstil och allergi – betydelsen av miljö- och livsstilsfaktorer under graviditet och barnets tidiga uppväxt – Aladdin-studien	1 200 000 kr
76	Research into nutritive value and anticancer properties of blueberry and raspberry fruit from biodynamic, organic and conventional production	1 280 000 kr
70	Exploring the potential of using stable isotopes as biomarkers for organic food consumption in epidemiological studies	650 000 kr
72	Existentiell Genomik: En prospektiv studie om effekter av multimodal rehabilitering och integrativ vård på genomstabilitet – samt eventuella samband med existentiella och andra faktorer hos patienter med långvarig smärta	860 000 kr
11	Ground cover management in organic apple orchards in South Africa: Trade-offs between above- and belowground ecosystem services	1 480 000 kr
65	Healthy plants from healthy soils: Resilience and stability of organic cropping systems	1 120 000 kr
17	Närodlad edamame - nytt hälsosamt livsmedel för dagens konsumenter	1 200 000 kr
74	En kunskapssammanställning: Helhetssyn i växtskyddet i ekologisk odling, samt effekter på hälsa och biologisk mångfald av eko-bekämpningsmedel	190 000 kr
20	Instrumentutveckling för mätning av utveckling i hälsa och lidande utvecklad i antroposofisk vårdmiljö	670 000 kr
4	Unga vuxnas övergång till växtbaserad ekologisk mat som självterapeutisk process	820 000 kr
		9 470 000 kr
	Reservlista	
33	Sinnen och minnenas trädgård - en behandlingsträdgård för demenssjuka	1 200 000 kr

På följande sidor följer motiveringar för alla ansökningar.

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

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	En randomiserad kontrollerad klimatsmart kostintervention för att vintertid minimera sänkning i serum 25-hydroxyvitamin D hos unga vuxna		1 909 600 kr
M	Hanna Augustin	Göteborgs universitet	WO

Projektet syftar till att i en randomiserad studie undersöka testa om en D-vitaminrik klimatsmart kost vintertid kan förhindra en sänkning av 25-hydroxyvitamin D hos unga vuxna. Projektet har ej sökt stöd tidigare.

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

Avslag

2	Utvärdering av bioaktiviteten i nya restprodukter från framställning av potatisstärkelse. Fokus på avancerade hälsomervärden för växter & människor		1 500 000 kr
M	Elin Östman	Lunds universitet	ESJ

The project aims at evaluating the potential for using proteins in residual products from industrial potato starch production as a food additive with health promoting effects.

It is an interesting project, but does not have focus on organic or biodynamic agriculture. The methodology is well described and the applicant group has high competences for carrying out the research work. The relevance of the project is low in relation to the purpose of the Ekhaga foundation.

Rejection

3	Natural pathogen controls for organic aquaculture		1 420 000 kr
L	Alyssa Joyce	Göteborgs universitet	ESJ

The project aims at finding and testing alternatives to broad-spectrum antibiotics and chemical disinfection baths for organic aquaculture. This is an extremely important project for developing a healthier and sustainable aquaculture production and reducing potential ecosystem and human health risks.

The research question and materials and methods are very well described and the applicant group has very high competences. However, the project has low relevance in the context of the Ekhaga Foundation.

Rejection

4	Unga vuxnas övergång till växtbaserad ekologisk mat som självterapeutisk process		827 000 kr
M	Elisabeth von Essen	SLU	MJ

This qualitative longitudinal study aims to investigate in-depth the process when young adults (18-35 year of age) switch to an organic plant-based diets, with special focus on awareness, well-being, resilience and other existential factors.

The study is highly innovative and the holistic methodology (both through interviews and diaries) is well described. The target group is of extreme importance as to gain awareness, and experience themselves the possible positive effects of a healthy organic plant-based diet. The target group is our next generation and they will or are currently raising the generation after. This study proposal emerges from a recent doctoral thesis and the applicants seem to have a high competence to perform the project. The budget proposal and timelines are reasonable as related to the activities planned. The proposal is of high relevance to the aims of the Ekhaga foundation as it is pragmatic and targeted towards getting more insight into factors that promote the switch of young adults to a more natural and existential life-style.

The application is awarded SEK 820.000.

5	Agroforestrysystem på marginell mark i Mellansverige för jordförbättring, ökad kolinlagring och högre biologisk mångfald		623 700 kr
L	Rebecka Törnqvist	Hälsingbo Skogsträdgård	IK

Målet med studien är att hitta en rationell odlingsteknik för svenska marginaliserade marker som i stor utsträckning är självskötande, lagrar in kol, ger jordförbättring och gynnar den biologiska mångfalden. Skogsträdgårdssodling har en högre komplexitet än det vanliga ekolantbruket och kan fungera som en idélåda för utveckling.

Projektet har adekvat relevans. Frågeställningen är delvis ny. Arbetsplanen väl beskriven. Sökande har god kompetens. Kostnads- och tidsplan är rimliga.

Avslag

6	Naturmiljöers inverkan på människans självläkande förmåga i form av återhämtning och resiliens i kognitiva, neurala, emotionella & sociala processer		1 380 144 kr
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 40 chronically stressed patients and 40 healthy volunteers in order to gain detailed knowledge on underlying mechanisms. The applicants have excellent competence in this field of research and the methodology/study design is well written. It is common knowledge that nature and green promotes health and well-being. It is therefore of high importance and relevance to further investigate which nature elements work for which target groups and whether introducing green elements is cost-effective. However, the current project is more fundamental of nature and aims to investigate in-depth mechanisms for which it is doubted whether it will actually directly aid to selecting nature components for preventive and curative health care. Although the applicants describe that the results will be of importance to improve mental health and functionality, it is not substantiated how they envisage this. The budget proposal and time estimation for the project seem reasonable. The project may have relevance to the Ekhaga foundation as it studies the relation between men and nature.

Rejection

7	Repetitivt negativt tänkande och kognitiv decentrering - en valideringsstudie av självskattningsformulär i en svensk kontext		432 300 kr
M	Joakim Gavazzeni	Karolinska Institutet	WO

Projektet syftar till att undersöka sambanden mellan tankemönster såsom repetitivt negativt tänkande och psykisk ohälsa. Projektet avser att översätta och pröva tre självskattningsinstrument avseende repetitivt negativt tänkande respektive kognitiv decentrering.

Projektet har ej sökt stöd tidigare.

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

Avslag i rådande prioriteringsläge

8	Ökad smågrisöverlevnad i ekologisk smågrisproduktion genom användandet av andra raskorsningar än dagens.		112 000 kr
L	Ola Thomsson	SLU	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

9	Anthroposophic Integrative Care in Sweden PART 2: Comparative effectiveness of health care utilization and sick-leave following integrative and conv		844 313 kr
M	Tobias Sundberg	I C - The Integrative Care Science Center	MJ

This project proposal is an extension of an earlier project as financed by Ekhaga foundation (1,5 MSEK). It investigates the cost-effectiveness of integrative (anthroposophic) care compared to conventional care in the treatment of patients with pain and stress-related disorders. The results of the project as previously financed have now been published and demonstrated cost-effectiveness for integrative care. These results are of high importance to different stakeholders in healthcare as to further support implementation of integrative care and increase quality of life of patients. The current proposal aims to further analyse data from the same study with respect to possible changes in health care utilization and sick-leave.

The project is well described, is of high relevance to the Ekhaga foundation as well as to the field of Integrative Health Care. The research group has excellent competence and publications in this field.

The time lines seems appropriate. Budget seems a bit high.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

10	A Holistic Approach to Examining Well-being during Pregnancy		1 569 691 kr
M	Karen O Leary	University College Cork	TF*

The aim of this project is to investigate the positive and negative aspects of psychological and physical wellbeing over the course of pregnancy. The project is partly interesting and the work plan is adequate. The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The applicants' competences in the area are adequate. Costs and time plan seem adequate.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

11	Ground cover management in organic apple orchards in South Africa: Trade-offs between above- and belowground ecosystem services		1 478 000 kr
L	Klaus Birkhofer	Lund University	AM

The proposed project aims at investigating trade-offs between ecosystem services as a consequence of different ground management strategies in apple orchards in South Africa, and at developing advice for farmers for suitable ground cover strategies.

The research question is very interesting, and of very high relevance for Ekhaga foundation. The competences of the applicants for the proposed project are excellent, and the work plan and methods are well described.

The application is awarded SEK 1.480.000.

12	Predicting changes in vector-borne virus spread to enable ecological mitigation of virus-induced crop losses due to climate change		1 500 000 kr
L	Anders Kvarnheden	SLU	ESJ

The project aims at developing models of the spreading of serious plant viruses in wheat and potato by insects as influenced by temperature.

The research question and materials and methods are very well described and the applicant group has very high competences. However, the project has low relevance in the context of the Ekhaga Foundation.

Rejection

13	Prognostic and functional relevance of a four-marker panel associated with breast cancer-specific survival		470 000 kr
M	Khalil Helou	Göteborgs universitet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

14	Vaccination vid inflammatorisk reumatisk sjukdom		1 000 000 kr
M	Meliha Crnkic Kapetanovic	Skånes Universitetssjukhus	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

15	Plant essential oils for livestock ectoparasite management: development and delivery		3 720 722 kr
L	Richard Wall	University of Bristol	IK

Sökande vill undersöka behandling av husdjurens ectoparasiter med essentiella oljor samt uppmuntra till användning av dessa i lokala gårdsbaserade försök.

Projektet har låg relevans. Frågeställningen är bekräftande. Arbetsplanen är väl beskriven. Sökande har mycket hög kompetens för projektet. Kostnadsplanen är hög och tidsplanen rimlig.

Avslag

16	Targeting Triple-Negative Breast Cancer Subtypes Using Proteasome Inhibitors		330 000 kr
M	Toshima Parris	Sahlgrenska akademien	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

17	Närodlad edamame - nytt hälsosamt livsmedel för dagens konsumenter		1 202 000 kr
L	Anna Mårtensson	Sveriges Lantbruksuniversitet	IK

Projektets syfte är att genom utveckling av ekologiska närodlade sojabönor bidra till ett hållbart utnyttjande av lokala resurser för produktion av sunda och resurssnåla livsmedel. Sökande avser identifiera lämpligt sortval, bygga nätverk för kunskapsutbyte samt utvärdera fältförsök med edamame.

Projektet har hög relevans. Frågeställningen är delvis ny. Arbetsplanen är väl beskriven. Sökande har mycket hög kompetens. Kostnads- och tidsplan är rimliga.

Anslag beviljas med 1.200.000 kr.

18	Hur kan fett i maten påverka vårt immunförsvar vid infektion?		3 290 000 kr
M	Maria Johansson	Göteborgs Universitet	TF*

Projektet syftar till att undersöka de bakomliggande mekanismerna kring hur fett i kosten påverkar vårt immunförsvar.

Frågeställningen är delvis ny. Metodiken är väl beskriven och inkluderar djurförsök. Sökanden har god kompetens. Kostnaderna förefaller höga. Relevansen är låg med avseende på stiftelsens ändamål.

Avslag

19	Immunomodulatory effects of food-derived microbes in atopic Dutch adults: A proof of principle study		1 430 518 kr
M	Berber Vlieg-Boerstra	AMC Medical Research B.V.	AM

In the proposed proof-of-principle study, the influence of naturally-occurring dietary microorganisms on the gut flora, the immune system and specifically on plasma IgE levels will be explored by means of a dietary intervention in adults. Furthermore, the validation of a food frequency questionnaire for estimating the intake of dietary microorganisms will be initiated.

The project is relevant to Ekhaga foundation, and the research question is partially new. The study design, however, is not conclusive; specifically, it is unclear which study participants receive which intervention(s), and the intervention does not only vary the intake of microorganisms (to be tested), but also apparently all other dietary variables. Also, the two study groups differ by sensitization status, dietary habits and intervention, which is not well motivated. The researchers have high competences for this project, and the costs and schedule are adequate.

Rejection

20	Instrumentutveckling för mätning av utveckling i hälsa och lidande utvecklad i antroposofisk vårdmiljö		674 260 kr
M	Maria Arman	KI	MJ

This project proposal is directly linked to project proposal 72 and builds on an earlier project as financed by Ekhaga stiftelsen (2014-44 year 1 of 2). The aim of this project proposal is to develop a new measurement instrument, in the form of a questionnaire, to evaluate the health promoting effects of anthroposophic care from a holistic perspective. The first two steps of the project (defining preliminary items and interviews with patients) have already been performed.

The project proposal is of high relevance to the Ekhaga foundation. The aim of the study is not highly innovative, since several research groups in Europe (Berlin, Leiden) are working on the development of a questionnaire to investigate the health promoting effects of anthroposophic care. It is therefore advisable to collaborate with other international partners on this topic, and not to develop and validate an own questionnaire. The research group has excellent competence to perform the project. The methods are well described but not highly innovative. The time plan seems reasonable, and the budget proposal might be a bit too high. Especially since the first two steps of the project have already been performed.

The application is awarded SEK 670.000.

21	Pre-diagnostic risk factors for glioblastoma & associated survival: genetic, blood & epidemiological markers compared to healthy controls and differ		163 700 kr
M	Christoph Nowak	Uppsala Universitet	AM*

This project aims at an increased understanding of glioblastoma biology prior to diagnosis, and at discovering markers of therapeutic success. The research question is new and the method is well described. The applicant has a high competence for the present work. However, the relevance for Ekhagastiftelsen is low.

Rejection

22	Musikterapi och uttryckande konst i traumafokuserad gruppbehandling för patienter med komplex PTSD		490 917 kr
M	Hans Peter Söndergaard	Kris- och Traumacentrum Sverige AB	TF

Projektet syftar till att undersöka effekten av musikterapi och uttryckande konst i gruppbehandling av komplext traumatiserade patienter med syfte att minska PTSD, öka självkänsla och livskvalitet. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen inkluderar utvärderingar via kvalitativa och kvantitativa ansatser men saknar kontrollgrupp. Sökanden har god kompetens. Tidplan och kostnader adekvata. Relevansen är hög med avseende på stiftelsens ändamål.

Avslag

23	Biofortification of food in the field – using elicitors to increase the nutrient content of crops		986 000 kr
L	Robert Glinwood	Sveriges Lantbruksuniversitet	IK

Nyliga studier visar att bioaktiva ämnen som växter använder som skydd mot skadegörarangrepp också kan ha positiva hälsoeffekter på människan. Att dessa ämnen skulle öka näringsvärdet snarare än innebära en hälsorisk som tidigare påstått är en intressant och viktig ny hypotes.

Projektet har låg relevans. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är mycket väl beskriven. Sökanden har mycket hög kompetens.

Avslag

24	ADIRA - Anti-inflammatory Diet In Rheumatoid Arthritis.		673 000 kr
M	Anna Winkvist	Göteborgs universitet	WO

Projektet syftar till att undersöka om en kost sammansatt av potentiellt antiinflammatoriska livsmedel kan förbättra behandlingen med etablerad Reumatoid artrit. Dessutom skall en metod för att förutsäga vilka patienter som svarar på denna behandling utvecklas. RCT med 200 patienter.

Projektet har ej sökt stöd tidigare.

Frågeställningen är mycket intressant, arbetsplanen mkt bra men kostinterventionen är något oklar och saknar ett ekologiskt perspektiv, forskargruppens kompetens bedöms som mycket god, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är hög, kostnads- och tidsplan ter sig rimliga.

Avslag i rådande prioriteringsordning.

25	Promoting ecol. agriculture using arbuscular mycorrhizal fungi-plant mutualism by identifying the impacts of selection pressures within the mutualism		1 362 436 kr
L	Alison Elizabeth Bennett	James Hutton Institute	ESJ

The project aims at determining the effect of three agricultural methods on arbuscular mycorrhizal fungi in soil. The project is of a more confirming nature and is not focusing on organic agriculture. The methodology has serious limitations (e.g. studies of mycorrhiza in small pots). The research group has good competences. However, the project has low relevance in the context of the Ekhaga Foundation.

Rejection

26	Towards Better Root Systems for No-Till Farming		1 021 203 kr
L	Dr Manoj Menon	University of Sheffield	ESJ

The project aims at determining the root systems architecture of wheat in no-tillage soils and select optimal cultivars.

The project is innovative and important for future sustainable crop production, but has no particular focus in organic agriculture where no-till is seldom used. The research group has good competences. However, the project has low relevance in the context of the Ekhaga Foundation.

Rejection

27	Maternal EV and parechovirus infection and risk of autoimmune (type 1) diabetes in the child		800 000 kr
M	Annika Lundstig	Lunds universitet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

28	Utvärdering av långliggande försök i ekol. odling m. avs. på markens bördighetsegenskaper, miljömål, produktion & kvalitet för rådgivning och praktik		984 122 kr
L	Artur Granstedt	Stiftelsen Biodynamiska Forskningsinstitutet	IK

Sökande avser göra en avslutande utvärdering av långliggande försök i biodynamisk och ekologisk odling i Mellansverige och Skåne. Projektet är en fortsättning på tidigare beviljade ansökningar (2014-01 och 2014-61) för utvärdering av delvis samma försök.

Projektet har hög relevans. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är rörig. Sökandens kompetens är mycket god. Kostnadsplanen för två år verkar rimlig men tidsplanen är något oklar.

Avslag

29	Soil biodiversity, metaproteomics for evaluation and prediction of "healthy soil" for agriculture		1 500 000 kr
L	Susana Cristobal	Linköpings universitet	ESJ*

The project aims at developing molecular methods to be able to determine soil biodiversity and health.

The research question is interesting and the methodology appears well described. However, the research group seems to lack competence for this project and the project has low relevance in the context of the Ekhaga Foundation.

Rejection

30	Kulturpalett - kulturella aktiviteter för patienter opererade för tarmcancer.		1 200 000 kr
M	Christina Grape Viding	Uppsala Universitet	MJ

The project proposal aims to investigate the effects of a combined intervention, consisting of singing, dancing and expressive art on the rehabilitation and quality of life of patients operated from colon or rectal cancer.

The project is of high relevance to the Ekhaga foundation, but the design of the study has some major flaws. There are only 35 patients included and a power-calculation is missing. Furthermore, there is no control for dropouts in the study. The aim of the study is not unique, as many studies have been published on the effects of music and art therapy in patients with cancer. The competence of the research group is good. The budget for such a small study seems too high. The time plan in which to perform the study seems reasonable.

Rejection

31	Healthy ageing: Food-drug interactions in the Elderly		698 000 kr
M	Galia Zamaratskaia	Sveriges landbruksuniversitet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

32	Profylax mot koccidios i ekologisk slaktkycklinguppfödning – utvärdering av ett subenhetsvaccin		573 891 kr
L	Eva Wattring	Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA)	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

33	Sinnenas och minnenas trädgård - en behandlingsträdgård för demenssjuka		2 445 000 kr
M	Patrik Grahn	Sveriges Lantbruksuniversitet	WO

Projektet syftar till att utveckla en evidensbaserad design av behandlingsträdgårdar för demenssjuka, samt genomföra en RCT studie (enkelblindad) för att utröna eventuella effekter av trädgårdsinterventionen.

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

Avslås i rådande prioritetläge, alternativt anslå medel för 2 år, 1 200 000 kr, för att genomföra arbete enligt ansökan för år 1 och 2 exklusive RCT. En ny ansökan kan inges avseende RCT.

34	Deal in all kinds of agriculture and products including food grains, feeds, cereal, seeds, oilseed plant		7 579 848 kr
L	Phabian P Mbenani	Ikemefuna Green Club Limited	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

35	Proj Extension Phase - Productivity & Profitability of Organic & Conventional Farming Syst (ProEcoAfrica): A Comparative Analysis in Sub-Saharan Afri		1 086 831 kr
L	Irene Kadzere	Research Institute of Organic Agriculture FiBL	ESJ

The project aims at extending an existing project funded by the Swiss Development Cooperation to collect evidence on productivity and profitability of conventional and organic production systems in Ghana and Kenya.

It is not clear why an extension is needed except that more data can be collected in an extra season. The research is important for developing organic farming in Africa, and the project is relevant for the Ekhaga Foundation.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

36	Boosting ecological research and innovation to build sustainable food systems		640 000 kr
L	Joanna Wierzbicka	IFOAM - EU Group	IK

Sökanden är IFOAMs EU-grupp, ett internationellt samarbetsorgan för utveckling av ekologisk produktion och konsumtion. Ansökan avser påverkansarbete för att få de ekologiska forskningsfrågorna, inte minst eko som innovationssystem i jordbruket, högre prioriterade i den politiska agendan i EU och medlemsländerna genom den gemensamma teknologiska plattformen TP Organics.

Projektet har hög relevans. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är väl beskriven och sökandens kompetens mycket god. Kostnadsplanen och tidsplanen är rimliga.

Avslag

37	Use of Local Shrub in Combination with Asbuscular Mycorrhizal Fungi to Control Plant-Parasitic Nematodes in Vegetables Grown in the Senegal River Va		1 396 389 kr
L	Saidou Nourou SALL	University of Gaston Berger	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

38	Increasing Agricultural Crop Diversity and Economic Success of Impoverished Famers in Honduras		1 529 012 kr
L	Tony Johnston	Middle Tennessee State University	ESJ

The project aims at strengthening the development of organic grape production by smallholders in Honduras. It is mainly a development project with limited research content and material and methods are not described in any detail.

The research group has doubtful competence for carrying out the project. The project has low relevance for the Ekhaga foundation.

Rejection

39	Does the use of medicinal plants affect innate immune defenses in a rural population of Lao PDR?		972 854 kr
M	Agnès AUBOUY	Institut de Recherche pour le développement	TF

The project aims to investigate the impact on innate immunity by intake of medicinal plants among the rural population in Lao PDR. Subsequently the mechanisms of effective medicinal plants will be studied both in vitro and in vivo (mice models).

The project is very interesting, and the work plan is well described with a mixed methods approach including anthropological studies and an ecological perspective. The costs and the time plan are adequate. The applicants' competences in the area are very high. The project is very relevant to the aims of the Ekhaga foundation.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

40	SELS - Local and Sustainable Economy Systems		558 500 kr
L	Davide Biolghini	Forum Cooperazione e Tecnologia (FCT)	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

41	Evaluate the potential of Natural Nitrification Inhibitors to increase productivity, reduce greenhouse gas emissions and nitrogen pollution in agric		1 386 923 kr
L	Jagadeesh Yeluripati	The James Hutton Institute	ESJ*

The project aims at finding natural nitrification inhibitors (seed extracts) which may limit nitrification and denitrification and consequently nitrous oxide production.

The research question is relevant in relation to climate change research, but has low relevance to the Ekhaga foundation. Materials and methods are well described and applicant group has good competences.

Rejection

42	Antimicrobial and Wound Healing using Natural Plant Extracts		927 229 kr
M	Muriel Rigout	University of Leeds	TF

The project aims 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 very interesting. The work plan is well described with a focus on product development.

The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. Costs and time plan appear adequate.

Rejection

43	Development of a new generation of functional substrate for agricultural system in Senegal		1 225 639 kr
L	Suha Jabaji	McGill University	AM

This project aims at exploring the potential of biochar-based substrate primarily for the production of millet in Senegal.

The research idea is interesting, and the proposed methods are well-defined. The applicants have very high competences for this work. The project is of low relevance to Ekhaga Foundation, as it remains unclear if the proposed project and practices contribute to the development of organic agriculture.

Rejection

44	Calculating Economic Benefits of long term health outcomes based on short term health outcomes of Early Nutritional Interventions (CEBENI)		1 403 970 kr
M	Johan L Severens	Erasmus University Rotterdam	AM

This project aims at estimating long-term health economic benefits from dietary choices, based on 12-year dietary exposure and health outcome data from the KOALA study.

The research question is very interesting. The method is well described but, as the applicants discuss, it is unclear if the required hard data necessary for the long-term extrapolation are available. It is also unclear if long-term benefits of nutritional interventions in principle should be calculated from a single medium-term observational study. The proposal is of relevance for Ekhaga foundation, and the costs and schedule are adequate.

Rejection due to prevailing order of priority.

45	Transdisciplinary on site research laboratory: a theoretical prototype		1 431 301 kr
L	Marija Gregori	Zavod za naravoslovje	ESJ*

The project aims at developing a transdisciplinary research group to do research and give advice to organic farmers.

The project idea is relevant and the description resembles an agroecological research group. The process is well-described, but research group competences seems doubtful in relation to the project.

The project has low relevance for the Ekhaga foundation.

Rejection

46	Organic consumer's health understanding and its implication for targeted communication		920 585 kr
L	Jessica Aschemann-Witzel	Aarhus University	MJ

The current project proposal from a research group in Denmark aims to further explore the perceptions and understanding of health of consumers of organic food. These perceptions and understand of health in relation to organic food, will then be linked to other life-style related health characteristics.

Although the study is of high relevance to Ekthaga stiftelsen, is not highly innovative as already many has been published on this topic. The methods section is well described but is not unique. The competence of the research group is excellent. The budget proposal and time plan seem realistic. As the results of such a study might be of high interest for marketing of organic food, the project should be financially supported by the organic branch (companies, retailers, producers) itself.

Rejection

47	Global Pathology Fellowship		4 268 240 kr
M	Drucilla Roberts	Massachusetts General Hospital	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

48	Faktorer som påverkar glukosinolatmetabolism för ökad hälsobefrämjande effekt.		449 000 kr
M	Johan Meijer	Sveriges Lantbruksuniversitet	AM*

Detta projekt ämnar att göra fördjupade studier i glukosinolaters metabolism och aktivitet.

Forskningsfrågorna är intressanta, och metodiken är beprövad. Sökandes kompetens för projektet är mycket hög. Kostnadsplanen och tidsplanen är realistiska. Projektet har låg relevans för Ekthagastiftelsen.

Avslag i rådande prioriteringsläge.

49	Kisel i stenmjöl minskar arsenik och kadmium i matgröda och ökar växttillgängligt fosfor i jorden.		546 440 kr
L	Maria Greger	Stockholms universitet	IK

Projektet syftar till att undersöka om stenmjöl ökar jordens växttillgängliga kisel och därmed minskar kadmium- och arsenikupptag samt ger ökad tillgänglighet av fosfor för växter. Projektet avsågs 2014 i rådande prioriteringsläge.

Projekts relevans är adekvat. Frågeställningen är intressant. Arbetsplanen är väl beskriven – med viss tveksamhet kring den praktiska tillämpningen. Sökandens kompetens är mycket god. Kostnadsplanen är tydlig avseende övriga kostnader. Tidsplanen är rimlig.

Avslag

50	Hybridization of giant and invasive hogweeds (Heracleum) in Sweden: Is it a danger or a solution for the public health		772 500 kr
L	Romain Scalone	Sveriges Lantbruksuniversitet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

51	Kvalitets- och markeffekter av flyt- och fastgödsel med eller utan biokol i ekologisk odling		1 972 078 kr
L	Bengt Lundegårdh	Stiftelsen Biodynamiska Forskningsinstitutet	IK

Projektets mål är att undersöka om fast eller flytande gödsel är optimalt för ekologiskt lantbruk, att studera biokolens effekt på balansen mellan C:N:P:S samt att utreda de ekonomiska och tekniska, biologiska och ekonomiska förutsättningarna för att använda biokol i ekologiskt lantbruk. Ämnet är en viktig fråga för ekologiskt lantbruk. Projektet har adekvat relevans. Frågeställningen är bekräftande. Arbetsplanen är väl beskriven. Sökandens kompetens för projektet tveksam. Kostnadsplanen är hög. Tidsplanen är rimlig.

Avslag

52	Hearts at Risk: A Cross-Disciplinary Study of Western and Complementary or Alternative, primarily Chinese, Medicine		1 225 064 kr
M	Maria Wemrell	Lunds Universitet	WO

Projektet tar avstamp i samtida kritisk diskussion inom riskfaktorepidemiologi, för att göra en kvalitativ undersökning av förhållningssätt till prevention, inom skolmedicinska kontexter, samt inom alternativ eller komplementär medicin.

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

Avslag

53	Ecological Agriculture for Rice-based Farming (Eco-Rice)		1 499 511 kr
L	Van Kien Nguyen	An Giang University	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

54	Where do Swedish plants of the noxious and invasive Common Ragweed come from? Evaluation of the threat on public health		552 000 kr
L	Romain Scalone	Sveriges Lantbruksuniversitet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

55	Hur mäter vi effektivitet och vad får det för konsekvenser för ekologiskt lantbruk		940 000 kr
L	Sheshti Johansson	Sheshti Johansson Enskild Firma	IK

Sökande vill göra en teoretisk och metodologisk genomgång av begreppet hållbar utveckling. Finns det några generella principer för vad som är ett hållbart system? Finns verklig hållbar utveckling eller beror det alltid på t ex från vilken vinkel begreppet studeras, hur vi väljer att definiera vårt ekonomiska system. Vad behövs för att definiera ett systems effektivitet?

Frågan är mycket viktig som utgångspunkt för prioriteringar i forskningen samt i den allmänna diskussionen om ekologisk produktion. Projektet har adekvat relevans. Frågeställningen är delvis ny. Arbetsplanen är något tunn. Sökande har god kompetens. Kostnadsplanen är något hög. Tidsplanen är rimlig.

Avslag

56	Cancer Prognostics in Small Droplets		976 150 kr
M	Megan Yi-Ping Ho	Aarhus University	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

57	Lignan-rich whole grain consumption - effects on cardiometabolic risk factors and gut microbiota		948 000 kr
M	Johan Dicksved	Sveriges Lantbruksuniversitet	AM

Projektet syftar mot att i detalj kartlägga lignaners metabolisering av tarmfloran och upptag som enterolignaner från tarmen. Målet är att bättre förstå den hälsofrämjande effekten av fullkornsprodukter med enterolignaner som förmodat orsak.

Frågeställningen är intressant och delvis ny. Metodiken är etablerat, proverna är svårtillgängliga och sökanden har för projektet mycket hög kompetens. Frågeställningen har relevans för Ekhagastiftelsen. Fokuset på lignaner som eventuell bärare av fullkornets positiva egenskaper är ganska smal.

Avslag

58	Automatisk ökning av miljövänligt beteende genom naturexponering – ett naturligt steg mot förbättrad hälsa och miljö.		1 211 000 kr
M	Matilda Annerstedt v d Bosch	Sveriges Lantbruksuniversitet	MJ

This project aims to explore environmental factors that influence people's behaviour of acting in nature. With the aim to create a better understanding on how health can be promoted and climate-induced diseases can be prevented.

Although the methods section is very well described, it is not highly unique and quite reductionistic. The competence of the research team is good and the budget and time planning realistic. The subject of the study might have some relevance to Ekhaga foundation as it studies the interaction between man and nature and strives to contribute to a better understanding of a health environment.

Rejection

59	Burnout, mental disorders and work incapacity: a prospective twin study on genetic and environmental factors and adverse outcomes		1 627 702 kr
M	Pia Svedberg	Karolinska Institutet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

60	'On-farm' seed priming: an ecological & sustainable disease management strategy		738 599 kr
L	Richard Quilliam	University of Stirling	AM

The proposal aims at elucidating several ecological and physiological processes of on-farm seed priming, which is a low-cost seed treatment for increasing the plant's competitiveness against disease.

The project is highly relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The research question is very interesting, and the work plan and time plan are well-described. The applicants' competences in the area are high. The budget is unclear.

Rejection in relation to the prevailing priority order.

61	Ecological agriculture under threat: institutional arrangements for addressing interconnected risks and building resilience		624 346 kr
L	Claudia Ituarte-Lima	Stockholm Resilience Centre	ESJ

The project aims at determining the challenges and opportunities institutional arrangements addressing unexpected and interconnected risks to organic agriculture.

The research question appears of relevance to the future development of organic agriculture. The materials and methods are well-described and the research group has high competence. The project has low relevance in the context of the Ekhaga foundation.

Rejection

62	Tarmflora hos barn och ungdomar med neuropsykiatrisk sjukdom: en ny möjlighet till behandling		2 462 000 kr
M	Catharina Lavebratt	KI	WO

Syftet med studien är att undersöka om en tilläggsbehandling med mjölksyrabakterier kan påverka barn med ADHD gynnsamt. Designen är RCT och dubbelblindad.

Frågeställningen är intressant, arbetsplanen bra, forskargruppens kompetens bedöms som mycket god, relevansen i förhållande till stiftelsens kriterier är god, kostnadsplan hög och tidsplan ter sig rimlig. Sökande har fått stort anslag från annan bidragsgivare. Sökt belopp är högt i jämförelse med medlen som står till förfogande.

Avslag i rådande prioritetssläge.

63	Effect of organic diet on fattening performances and lamb's meat quality		686 000 kr
L	Ilisiu Elena	Research & Developm Stn for Sheep & Goat Reghin	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

64	Investigation of the antiviral properties ofh Cameroonian medicinal plants with potential interest in hepatitis C disease therapy		1 230 814 kr
M	Karin Séron	Institut de Biologie de Lille	TF

The project aim to assess the anti-viral effects and mechanisms against hepatitis C of Cameroonian medicinal plants to inform future clinical trials.

The project is interesting. The work plan is well described with a focus on in vitro methodologies. The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The applicants' competences in the area are high. Costs and time plan appear adequate.

Rejection

65	Healthy plants from healthy soils: Resilience and stability of organic cropping systems		1 119 996 kr
L	Thomas Döring	Humboldt Universität zu Berlin	AM

This project aims at identifying factors that influence the resilience against heat/drought stress of the soil's ability to suppress a fungal disease for legumes in a greenhouse experiment. The project

further aims at identifying management factors that affect the crop's resilience against heat/drought stress using long-term field data from four European locations. Furthermore, it will be tested if soil resilience and crop resilience are positively correlated.

The research question is very interesting. The methods are innovative and the work plan is generally well described, although the availability of phenotypic long-term data to be used in the crop resilience study is not detailed. The competences of the applicants for this project are very high. The time frame and costs are adequate.

The application is awarded SEK 1.120.000.

66	Näringsprofiler och hälsoeffekter av ekologiska livsmedel från det gröna kulturarvet		700 000 kr
L	Gunnar Backman	OpenEye AB	IK*

Projektet syftar till att identifiera kulturväxter med potential att bli moderna livsmedel, bl a gråärt och linser. Bl a ska grödornas hälsoeffekter och eventuella allergena ämnen studeras.

Projektet har låg relevans och frågeställningen är bekräftande. Arbetsplanen är bristfällig. Sökandens kompetens är tveksam för projektet. Projektet bedömdes 2012 som ej relevant.

Avslag

67	Kan tarmparasiters effekt på den naturliga tarmfloran påverka sekundära bakteriella infektioner?		5 124 000 kr
M	Marcus Svensson-Frej	Lunds Universitet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

68	Bee propolis as a natural solution for dairy health protection		1 256 346 kr
L	Jelena Šuran	University of Zagreb	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

69	Grafting Tamarillo onto Solanum mauritianum rootstock for Disease- and Drought-Resistance: Deepening the Science and Up-scaling the Award-winning		2 451 000 kr
L	Nicodemus Ndawa Musembi	University of Nairobi	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

70	Exploring the potential of using stable isotopes as biomarkers for organic food consumption in epidemiological studies		1 365 000 kr
L/M	Axel Mie	Karolinska Institutet	IK

Syftet med studien är att upptäcka och validera biomarkörer för ekologisk konsumtion som kan användas i epidemiologiska studier. Sådana biomarkörer skulle göra det möjligt att föra in ekologisk konsumtion i pågående och avslutade epidemiologiska studier och därmed öka möjligheten att beforska ekomatens potentiella hälsoeffekter.

Projektet har hög relevans. Frågeställningen är nyskapande men utfallet svårbedömt. Arbetsplanen mycket väl beskriven och sökandens kompetens mycket god. Kostnads- och tidsplan är rimliga. På grund av den höga risknivån rekommenderas att sökande gör en pilotstudie, vilket även har kommuniceras till sökanden.

Anslag beviljas med 650.000 kr för en pilotstudie.

71	Upplevelse av deltagande i intervention i grupp med inriktning på musik/rytmik eller ridterapi för stroke-drabbade - en kvalitativ studie		520 480 kr
M	Petra Pohl	Göteborgs universitet	TF*

Projektet syftar till att undersöka hur personer i sent skede efter stroke upplever behandling i grupp med musik/rytmik eller ridterapi.

Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är välbeskriven. Antalet förväntade vetenskapliga publikationer (4 st/år) ter sig realistisk. Sökanden har god kompetens. Ansökan är relevant med avseende på stiftelsens ändamål.

Avslag i rådande prioriteringsordning.

72	Existentiell Genomik: En prospektiv studie om effekter av multimodal rehabilitering och integrativ vård på genomstabilitet – samt eventuella samband		865 638 kr
M	Torkel Falkenberg	I C - The Integrative Care Science Centre	AM

Detta projekt vill undersöka om telomerernas längd och telomerasaktiviteten i blodceller hos smärtpatienter påverkas av multimodal rehabilitering och antroposofiskt integrativ vård jämfört med vanlig landstingsdriven rehabilitering. Ansökan avser år 2 av studien, och studien verkar göra goda framsteg.

Frågeställningen är mycket intressant. Metoderna och arbetsplanen är mycket väl beskrivna.

Sökanden har mycket hög kompetens för studien. Tids- och kostnadsplanerna är adekvata.

Anslag beviljas med 860.000 kr.

73	Hälsorisker och upptag av läkemedelsrester i gröda från organisk gödsel		707 000 kr
L	Håkan Jönsson	Sveriges Lantbruksuniversitet	IK

Projektets syfte är att undersöka om spridning av avloppsslam leder till förhöjda halter av läkemedelsrester i svenska odlingsjor. Även intaget av läkemedelsrester via livsmedel ska beräknas som underlag för att bedöma hälsorisker för människor.

Projektet har låg relevans. Frågeställningen är mycket intressant. Arbetsplanen är väl beskriven.

Sökandens kompetens mycket god. Kostnadsplanen är hög. Tidsplanen är rimlig.

Avslag

74	En kunskapssammanställning: Helhetssyn i växtskyddet i ekologisk odling, samt effekter på hälsa och biologisk mångfald av eko-bekämpningsmedel		194 145 kr
L	Maria Wivstad	Sveriges lantbruksuniversitet	WO

Projektet syftar till att ta fram faktabaserat populärvetenskapligt material om olika typer av växtskydd, avsett för intresserad allmänhet mfl.

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

Anslag beviljas med 190.000 kr.

75	MIMA – Midwives management of second stage of labor among first-time mothers.		1 381 271 kr
M	Helena Lindgren	Karolinska Institutet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

76	Research into nutritive value and anticancer properties of blueberry and raspberry fruit from biodynamic, organic and conventional production		1 280 254 kr
L/M	Ewa Rembiałkowska	Warsaw University of Life Sciences	TF

The aim of this project is to investigate whether agricultural production methods determine nutritional quality and anti-cancer properties of raspberry and blueberry.

The project is unique in addressing the effect of different interesting agriculture methods on anti-cancer properties. The work plan is well described. The applicants' competences in the area are high. The project is highly relevant to the aims of the Ekhaga foundation. Costs and time plan appear adequate.

The application is awarded SEK 1.280.000.

77	The Perspective of the Bee: Anthroposophical Approaches to Beekeeping for Agricultural Knowledge and Sustainable Practices		373 592 kr
L	Daksha Madhu Rajagopalan	University of Aberdeen	MJ

This project aims to investigate the knowledge and viewpoints of bio-dynamic beekeepers from an anthropological approach with the aim to contribute to bee's health.

Although the project is very sympathetic and calls upon an urgent matter (the rapid decline in health of bees worldwide), this project is not of high relevance to Ekhaga foundation. The aim is not unique and the methodology described not highly innovative. Currently, a lot of projects on this topic are ongoing and lots of money is donated to save the future of bees. There are also project ongoing to specifically investigate biodynamic beekeeping and how these views may contribute to the health status of the bee, as well as its environment. The competence of the research group is good and the time plan and budget realistic.

Rejection

78	Cisgenic Potato Cultivars with Durable Resistance Against Late Blight for Improved Food Security		1 497 660 kr
L	Ajjamada C. Kushalappa	McGill University	ESJ

The project aims at developing potato cultivars with resistance to the serious potato disease late blight using biotechnological methods.

It is essential to develop potato with resistance to late blight also for use in organic farming. However, there is no particular focus on organic farming. The material and methods and the competence of the research group is good. The project is of low relevance for the Ekhaga foundation.

Rejection

79	Connectedness - restoring the connection between consumers and producers		425 367 kr
L	Edith Lammerts van Bueren	Louis Bolk Institute	IK

Projektet avser identifiera mervärde, "best practices", gjorda lärdomar, hinder och flaskhalsar för att återskapa relationer och interaktioner mellan konsumenter och producenter. Dessa relationer är avgörande för en integrerad hållbar utveckling.

Projektet har adekvat relevans. Frågeställningen är intressant men bekräftande. Arbetsmetoden är väl beskriven. Sökandens kompetens är mycket god. Kostnads- och tidsplan är rimliga.

Avslag

80	Individuelle kost- og sundhedsråd med nordisk Ayurveda		682 597 kr
M	Ina Clausen	Professionshøjskolen Metropol	TF*

Projektet syftar till att få insikt i ayurveda och utvärdera hur detta system kan utvecklas för att passa nordiska förhållanden. Man söker primärt medel för att starta projektet innan man går vidare och söker medel för att utvärderar effekterna.

Frågeställningen är intressant. Arbetsplanen är knapphändigt beskriven. Tidsplanen är orealistisk. Sökanden har god kompetens. Relevansen är mycket hög med avseende på stiftelsens ändamål.

Avslag i rådande prioriteringsordning.

81	Acupuncture or Metformin for Insulin Resistance in Women with Polycystic Ovary Syndrome: A Randomized Controlled Trial		6 521 000 kr
M	Elisabet Stener-Victorin	Karolinska Institutet	

Vid första granskning bedömts vara ej möjligt stödja ansökan pga den höga budgeten.

82	Taktill beröring för att främja barn och ungas hälsa och välbefinnande		1 457 000 kr
M	Maria Henricson	Högskolan i Jönköping	WO

Projektet syftar till att studera taktill berörings effekt på barn och ungdomar som vårdas på IVA.

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

Avslag i rådande prioriteringsläge.

Rekommendation att söka igen med tillägg av kontrollgrupp i arbetsplan.

83	Participation and Engagement of Children with and without Special Support Needs in Pre-school Classrooms		685 500 kr
M	Dr Alecia Samuels	University of Pretoria	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

84	Impacts of environment, lifestyle and diet on Staphylococcus aureus colonization in the nose and gut in farming and non-farming families		270 720 kr
M	Forough Leila Nowrouzian	Sahlgrenska universitetssjukhuset	AM

This study aims at investigating which environmental and lifestyle factors that may affect a nasal and gut colonisation by S. aureus in children, using samples and data from one rural and one urban birth cohort. Also, it will be investigated if virulence factors of S. aureus differ between populations, and if S. aureus colonization is associated with the frequency of infections.

The research idea is interesting, the methods are very well described and the applicant has very high competences for the proposed work. Schedule and cost plan are adequate. However, the work is of low relevance to Ekhaga foundation.

Rejection

85	Livsstil och allergi – betydelsen av miljö- och livsstilsfaktorer under graviditet och barnets tidiga uppväxt – Aladdin-studien		1 200 000 kr
M	Johan Alm	Karolinska Institutet	

Projektet syftar till att studera betydelsen av uppväxt präglad av ekologisk mat och ett alternativmedicinskt förhållningssätt för utveckling av allergier.

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

Anslag beviljas med 1 200 000 kr.

86	Mechanistic study of metabolic changes in tumor progression, metastasis and drug resistance		835 000 kr
M	Sharon Lim	Karolinska Institutet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

87	Kan nutritionsbehandling fungera antiinflammatoriskt till barn med ledinflammation?		948 000 kr
M	Lillemor Berntson	Uppsala Universitet	MJ*

The aim of the present study is to investigate the anti-inflammatory effects of enteral nutrition therapy in children with a form of juvenile rheumatoid arthritis.

This project is of no relevance to Ekhaga foundation as it very reductionistic in its approach and aim.

Enteral nutrition, consisting of aminoacids and proteins is far from whole organic foods of which some constituents may also have anti-inflammatory properties. The methods section is not very well described and not highly innovative. The research team has previous experience and preliminary results, thus seems to have adequate competence. Time lines and budget proposal seem realistic.

Rejection

88	Developing septoria resistant winter wheat for organic cultivation		654 150 kr
L	Aakash Chawade	Lunds universitet	ESJ

The project aims at understanding genetic mechanisms and identify resistance genes to Septoria disease in wheat.

The project has some relevance for the Ekhaga foundation and the methodology is well described.

The competence of the research group is doubtful in relation to the project.

Rejection

89	Do neonicotinoid pesticides induce genetic changes in wild pollinators?		1 066 740 kr
L	Matthew Webster	Uppsala Universitet	

Vid första granskning bedömts vara ej relevant

90	Does Quality of Mindfulness Practice Matter Over Quantity to reduce stress?		1 386 248 kr
M	Miguel Quintana	Karolinska Institutet	IK

Forskning inom mindfulness saknar säkra verktyg för att följa upp kvalitetsaspekterna. Projektet syftar till att följa upp kvalitén av utförd mindfulness med en webb-app.

Projektet har adekvat relevans. Frågeställningen är intressant. Arbetsplanen är väl beskriven och sökandens kompetens god. Kostnads- och tidsplan är rimliga.

Avslag

	Totalt sökta anslag 2015		117 369 746 kr
--	--------------------------	--	----------------