

Ekhagastiftelsens Vetenskapliga råd har enligt styrelsens önskemål gått igenom årets ansökningar en gång till och utifrån återkoppling från styrelsen föreslår rådet att medel beviljas till följande ansökningar.

Listan är i ordnad med högst prioriterade ansökningar först.

Dnr	Projekttitel	Belopp	
12	Kan man förebygga allergi genom att ge barnet smakportioner tidigt?	765 000 kr	M
127	Stepwise Improvement of a Biocrystallisation Assay for Examining Effects of Homeopathic Preparations Using Cress Seedlings	270 000 kr	M
14	Yield stability and sustainability in protein forage crop, faba bean - Utilisation of synergism in plant rhizosphere	1 824 000 kr	L
10	Pesticidfri jordgubbsodling via fröbehandling	455 000 kr	L
21	Vårrågvete en ny gröda i Sverige	651 000 kr	L
	Totalsumma:	3 965 000 kr	

12	Kan man förebygga allergi genom att ge barnet smakportioner tidigt?	900 000 kr
	Agnes Wold	Göteborgs universitet

Projektet syftar till att undersöka sambandet mellan livsmedel i barnets kost, tarmfloras sammansättning, immunsystemets aktivering och mognad samt allergiutveckling. Flera olika kohortstudier inkluderas och syftet är att bidra till evidensbaserade kostrekommendationer till spädbarn. Frågeställningen är delvis ny. Metodiken är adekvat för ändamålet. Sökandens kompetens är mycket hög. Projektet har relevans med avseende på stiftelsens ändamål. Anslag beviljas med 765 000 kr (85%).

127	Stepwise Improvement of a Biocrystallisation Assay for Examining Effects of Homeopathic Preparations Using Cress Seedlings	317 431 kr
	Stephan Baumgartner	University of Bern

The aim of this technology improvement project is to increase the reproducibility of the biocrystallisation technique by improving the image analysis procedures. The work plan is adequate. The project is relevant to the aims of the Ekhaga foundation. The applicants' competences in the area are high. Anslag beviljas 270 000 kr (85%).

14	Yield stability and sustainability in protein forage crop, faba bean (bondböna) - Utilisation of synergism in plant rhizosphere	2 163 000 kr
	Sadhna Alström	SLU

The project aims at testing the hypothesis that synergy between N₂ fixing Rhizobium bacteria and other rhizosphere bacteria (Pseudomonas) enhances yield and yield stability of faba bean (bondböna) in organic agriculture via reduced seed and soil-borne pathogens. The project has high relevance in relation to the purpose of the Ekhaga foundation. The research question is interesting in relation to factors determining the yield size and variability in faba bean. The applicants have very good competences. Costs are relatively high. Anslag beviljas med 1 824 000 kr (85%).

10	Pesticidfri jordgubbsodling via fröbehandling	535 000 kr
	Anna Ohlsson	Anna Ohlsson

Syftet med projektet är att möjliggöra giftfri odling av jordgubbar genom att behandla fröet med naturliga försvarsinducerande substanser, ett nytt angreppssätt för att lösa ett stort problem i odlingen av en populär och nyttig men svårodlad och hårt bekämpad gröda. Relevansen är hög med avseende på stiftelsens ändamål. Frågeställningen är nyskapande och mycket intressant. Arbetsplanen är väl beskriven och sökandens kompetens är god. Anslag beviljas med 455 000 kr (85%).

21	Vårrågvete en ny gröda i Sverige	766 200 kr
	Jannie Hagman	Sveriges lantbruksuniversitet

Projektets syfte är att undersöka odlingsvärde för vårrågvete i Sverige, särskilt ekologisk odling, samt ta fram odlingsriktlinjer. Grödan ska i fältförsök jämföras med vårvete, vårkorn och havre. Projektet är intressant och relevant enligt stiftelsens ändamål. Arbetsplanen är väl beskriven och sökandens kompetens god. Anslag beviljas med 651 000 kr (85%).