

Den 29. marts 2013

Ansøgning om støtte til rejse-, bolig- og udstyrsudgifter i forbindelse med specialeprojekt i Grønland

I forbindelse med mit forestående speciale tillader jeg mig at ansøge følgende fire foreninger om støtte:

- *Botanisk Rejsefond/M.P. Christiansen og hustrus legat giver støtte til botaniske undersøgelsesrejser i Danmark, Færøerne og Grønland*
- *Apoteker P.C.N. Friedrichsens legat for botaniske rejser giver støtte til botaniske forskningsrejser*
- *Jakob E. Langes Fond giver støtte til mykologiske kongresser, feltundersøgelser og studierejser, udgifter ved publikation af mykologiske værker, andre botaniske formål.*
- *Konto af 1988 for botaniske mikroorganismeforskning giver støtte til udførelse af videnskabeligt forskningsarbejde vedrørende mikroorganismer i bredeste forstand.*

Af opslaget om legaterne fremgår det, at legater fra én eller flere af de ovenstående foreninger kan søges under ét. Da mit speciale vedrører jordbundens svampe – herunder mychorizza svampe i symbiose med dværgbuskvegetationen – vil jeg mene, at mit arbejde vil være af interesse for alle de fire foreninger, og tillader mig derfor at søge alle foreningerne om støtte.

Mit navn er Mathilde Borg Dahl og jeg læser Biologi på Københavns Universitet. Jeg har fået mulighed for at lave mit speciale med tilknytning til en eksisterende forskningsenhed under CENPERM (Center for Permafrost)¹. Det er en enestående mulighed, der giver mig lov til at være med til at belyse nogle af de komplekse sammenhænge i naturens økosystemer, der er nødvendige at forstå, for at forudsige konsekvenserne af de forestående klimaforandringer.

Jeg elsker mit fag og har et klart ønske om at arbejde som forsker så. Jeg er meget ambitiøs, og derfor også meget disciplineret og seriøs med de ting jeg laver.

Projektets "set-up" omfatter 'klimakamre' placeret i et karakteristisk dværgbusk-domineret økosystem i Kobbefjorden (Sydvest Grønland). Heri har jordtemperaturen været hævet med 1-2 grader i hver vækstsæson, de sidste seks år. Det er derfor muligt at begynde at registrere langtidseffekterne af opvarmningen.

Projektet vil blive udført af et team på fire specialestuderende og omfatter blandt andet kortlægning af kulstofkredsløbet, emissionen af VOC'er fra planterne, samt ændringer i det mikrobielle samfund i jorden, hvor sidstnævnte udgør den væsentligste del af mit speciale (se bilag 1). Undersøgelserne vil forhåbentlig føre til en større forståelse af de ændringer, der vil ske ved en temperaturøgning, og resultaterne kan være med til at danne grundlag for at forudsige, hvad der vil ske med klodens arktiske og subarktiske økosystemer i takt med at den globale temperatur stiger.

Det planlagte feltarbejde i Grønland skal ske af to omgang, i perioderne fra slut juni til slut august, og igen fra start til midt oktober (For at opnå data fra både højsæsonen og efteråret).

Jeg er meget entusiastisk omkring projektet og glæder mig til at komme i gang. Det meste feltudstyr, samt lokal transport stilles til rådighed for os, ligesom vi kan få en billig indlogering i Nuuk (kr. 1.500 pr. måned), men de to flyrejser, samt personligt udstyr, herunder telt og felttøj, skal vi selv finde finansiering til.

Jeg søger derfor jeres legater for at skaffe den nødvendige økonomiske støtte til finansieringen af disse ting.

Jeg vedlægger en række dokumentation for projektet og min deltagelse, herunder CV, budget og projektbeskrivelse og håber det er tilstrækkeligt. Skulle I have behov for yderligere informationer eller spørgsmål, må I endelig kontakte mig på mail eller telefon. Jeg håber meget, jeg kan komme i betragtning til jeres legater.

Venlige hilsner

Mathilde Borg Dahl
M.Sc.Stud.
Biologisk Institut
Købehavns Universitet
tlf. 22 88 09 82
Mail: mathildebd@hotmail.com

Bilag

1. Foreløbig projektbeskrivelse (populærvidenskabelig beskrivelse)
2. anbefaling og bekræftelse på projekt fra vejleder lektor Helge Ro-Poulsen, Biologisk Institut, Københavns Universitet
3. Personlig anbefaling fra lektor Flemming Ekelund, Biologisk Institut, Købehavns Univesitet
4. Budget
5. Kopi af flypriser 'Air Greenland'
6. Bukser og sko
7. Telt
8. CV
9. Eksamensbevis fra Københavns Universitet