

DET SKER: Ph.D Day - 14. November

Ph.d. dagen på Biologisk Institut blev - igen i år - afholdt med stor succes. Auditorium 1 i August Krogh bygningen var fyldt til bristepunktet med ph.d. studerende, VIP fra instituttet, nysgerrige TAP og indbudte gæster udefra. En omfattende posterpræsentation fyldte det meste af foyeren på 1. sal udenfor auditoriet.

I år blev der uddelt 4 priser. 3 af dem i forbindelse med selve arrangementet - og den sidste er en helt ny pris på BIO.

- Årets bedste mundtlige præsentation (5000 DKK)
- Årets bedste Flash-talk (5000 DKK)
- Årets bedste posterpræsentation (3000 DKK)
- Årets bedste ph.d. afhandling (15000 DKK)

Årets vinder af ph.d. afhandling 2012/2013

Lars Behrendt modtog årets pris for bedste ph.d. afhandling "Microenvironmental and molecular ecology of the cyanobacteria *Prochloron* and *Acaryochloris*" samt et beløb på 15.000 kr.

Lars har forsket i cyanobakterier, som er en flere milliarder år gammel type af fotosyntetiserende bakterier, der blandt andet har haft en central betydning for iltning af atmosfæren og biosfærens evolution samt udvikling af planter fotosyntese. Blandt cyanobakterier skiller specielt to arter sig ud - henholdsvis *Prochloron* og *Acaryochloris*, der begge har helt særegne karakteristika i forhold til fotosynteseapparatet og deres indhold af fotopigmenter. Indtil nu har man haft meget begrænset viden om disse cyanobakteriers vækstkaraktistika, økologi, udbredelse m.m. I Lars' ph.d. afhandling vises med avancerede molekylære teknikker i kombination med mikrosensor og bioimaging metoder disse bakteriers funktion og mikrohabitater på en måde, der ikke tidligere har været muligt, og arbejdet viser desuden, at en kombination af disse metoder generelt er et stærkt værktøj til undersøgelser af funktionelle sammenhænge i komplekse naturlige miljøer.

Valget af Lars Behrendt til årets pris for bedste ph.d. afhandling 2012/2013 blev foretaget blandt sektionslederkredsen med følgende begrundelse:

"Efter diskussion faldt valget på Lars Behrendt, hvis vel-skrevne ph.d.-rapport på et højt niveau demonstrerer et stort og tværfagligt arbejde baseret på mange forskellige teknikker, foruden mange publikationer inden for feltet i højt ansete tidskrifter, næsten udelukkende som førsteforfatter".

Lars Behrendt er i dag ansat i en tværfaglig post doc stilling i Sektion for Biomolekylære Videnskaber og Sektion for Mikrobiologi.



Lars Behrendt med sit diplom for årets ph.d. afhandling 2012/2013 ved Biologisk Institut