

## PRESSMEDDELANDE

2009-06-15

### Vinnare av Mittuniversitetets uppsatstävling

*För femte året i rad arrangerade Mittuniversitetet uppsatstävlingen med temat "Digitala samhällen" för elever på teknik- och naturvetenskapliga programmet vid Sundsvalls gymnasium – Västermalm. På fredagen den 12 juni 2009 presenterades vinnaren och mottagaren av ett uppsatsstipendium på 5 000 kr. Angus Hansson vann med sin uppsats "Antisladd – lösning på världens elproblem". Andra pristagaren blev Kajsa Åström med uppsatsen "Mastermemory" och tredje pris gick till Emma Olsson med "Framtidens glasögon – ett par som passar alla ögon".*

Syftet med uppsatstävlingen är att väcka ungdomars intresse för teknik och forskning. Därför har Mittuniversitetets personal erbjudit eleverna föreläsningar inom teknik, informatik, entreprenörskap och informationssökning under arbetets gång. I tävlingsjuryn sitter från Mittuniversitetet; Börje Norlin, professor Hans-Erik Nilsson samt professor Karl W Sandberg. Dessa kan även kontaktas för mer information om uppsatstävlingen.

Börje Norlin tel. 060-14 85 94

Hans-Erik Nilsson tel. 060-14 87 39

Karl W Sandberg tel. 060-14 85 88

#### Juryns motiveringar:

1:a pris 5 000 kr till Angus Hansson "Antisladd – lösning på världens elproblem"

Motivering

*Författaren visar prov på att engagerat driva sin egen vision av det komplett trådlösa i hemmet och beskriva det på ett medryckande och språkligt bra sätt. Författaren beskriver hur man kan ladda batterier trådlöst. Den brist som finns i uppsatsen är att den, **aja baja**, inte refererar till Mittuniversitetets forskning om att få bort batterier genom att designa mycket energisnål elektronik.*

2:a pris 2 000 kr till Kajsa Åström "Mastermemory"

Motivering

*En realistisk vision av att övervaka patienters hälsa i hemmet. Idén kan relativt snart bli en produkt. Välskriven uppsats.*

3:e pris 1 000 kr till Emma Olsson "Framtidens glasögon – ett par som passar alla ögon?"

Motivering

*Författaren väljer ett problem utifrån att glasögonen inte förbättrats i stort sen 1200-talet, varför inte skapa glasögon med autofokus. Ett uppfriskande problemval som kan vara möjligt att realisera i framtiden genom att kombinera mikroelektronik, mikrofotonik och mikromekanik.*

Mittuniversitetet är ett multicampusuniversitet med totalt cirka 15 000 studenter, 50 utbildningsprogram och cirka 750 kurser inom bland annat Beteendevetenskap, Humaniora, IT & Data, Lärarutbildning, Medier, Naturvetenskap & Teknik, Samhällsvetenskap, samt Vård. Mittuniversitetets forskning är profilerad i två tematiska områden: Näringsliv och tillväxt samt Livskvalitet och välfärd.

**Campus Härnösand – Campus Sundsvall – Campus Östersund**

Gemensam telefon: 0771-975000, Gemensam telefax: 0771-975001, E-post: [info@miun.se](mailto:info@miun.se), Internet: [www.miun.se](http://www.miun.se)

4:e pris 500 kr till Victoria Brandberg "Kökets lilla hjälprea"

Motivering

*Författaren beskriver på ett bra sätt ett dolt behov av IT-stöd i hemmet skulle kunna hjälpa oss alla väldigt mycket i vår dagliga shopping av matvaror. Det är förvånande att den typ av IT-stöd kopplat till kyl och frys och skafferi inte redan finns som produkt.*

5:e pris 500 kr till Kristoffer Åhlund "Framtidens Övervakningskamera"

Motivering

*Författaren refererar de tekniker för övervakning som finns och som är under utveckling, och för en tydlig diskussion kring hur detta påverkar vårt samhälle.*