

Gösta Lindners stipendium

SKR Svenska Kemiingenjörers Riksförening är en sammanslutning av kemiingenjörer med teknisk bakgrund och leddes under en följd av år av Civ.ing., Tekn.lic. mm Gösta Lindner. I samband med hans bortgång 1985 instiftades därför en fond vars avkastning skall utdelas med syftet att stödja kemiintresset i samhället med extra betoning på tekniska tillämpningar. Dessa stipendier ska företrädesvis tilldelas elever i gymnasieskolan men även grundskoleelever har möjlighet att få stipendium.

Stipendium kan ges för specialarbeten eller motsvarande av relevans för det kemitekniska området och är inte bundet till att eleven går någon speciell inriktning eller linje. Arbetet kan utföras antingen individuellt eller i grupp. Se sist på sidan hur man söker stipendiet.

Stipendiater 2012

För 2012 har SKR beslutat att dela ut 10 000 SEK till bästa projektarbete med kemiteknisk anknytning genom Unga Forskare. Pristagare är John Westlund, Europaskolan i Strängnäs för sitt projektarbete ”Phragmites Australis”. John har studerat rörvass.

Projektet innehåller två angreppspunkter – att göra papper av samt att mäta energiinnehållet i vass. Johns arbete visar att kemisk behandling av vassen ger ett papper som väl kan fungera som skrivpapper. Hans mätningar och beräkningar av energiinnehållet ger att ca 15 % av Sveriges villor kan få sin uppvärmning från vasspellets.

Juryns motivering

Vass växer snabbt och kan skördas två gånger per år. Med hjälp av en bombkalorimeter har energiinnehållet i pellets av torkad och flisad vass bestämts. Genom kompletterande beräkningar baserade på resultatet från bombkalorimetern samt standardverkningsgraden från pellets pannor visas i projektet möjligheten till alternativ miljöförsörjning inom ramen för en hållbar utveckling.