

### **2015 års stipendiater:**

#### **Intel International Science and Engineering Fair (ISEF)**

*Disordered Packings of the Platonic Solids and the Pentagonal Trapezohedron*, Toomas Liiv, Danderyds gymnasium, Stockholm

”För ett exemplariskt och vetenskaplig undersökning som verkligen varit uttömmande på ämnet.”

*Artificial Evolution*, Martin Lindblom, Lugnetgymnasiet, Falun

”Ett kreativt och nytänkande projekt med väl motser och med potential när det kommer till vidareutveckling av arbetet.”

*The Antibacterial Activity in Honey*, John Bergqvist, Katedralskolan, Linköping

”Ett självständigt drivet projekt med stor utvecklingspotential. Väldigt komplext.”

#### **Research Science Institute, Massachusetts Institute of Technology MIT, (RSI):**

*Modelling of Two Simultaneous Three Wave Mixing Processes in Nonlinear Optical Crystals*, Anton Möller, Sandbackaskolan, Arvidsjaur

”Bidraget har en avsevärd akademisk höjd och utförandet har ställt stora krav på kunskap om avancerade koncept.”

*Kan man mäta demens*, Mana Shams, Per Brahegymnasie, Jönköping

”För stort engagemang i projektet och vetenskaplig nyfikenhet. Ett väl genomarbetat projekt med uppenbar tillämpbarhet.”

#### **Svenska Juniorvattenpriset:**

*Storglaciärens massbalans*, Michael Nyirenda, Tullinge gymnasium, Stockholm

”För mätningar som kan rädda framtida sötvattenresurser i områden med en stor och fattig befolkning.”

#### **China Adolescents Science and Technology Innovation Contest (CASTIC):**

*Antibakteriella effekten i tårar*, Zubeida Mahmoud, Julia Dimling, Blackebergs gymnasium, Stockholm

”Kreativt projekt med grundlig metodutveckling.”

#### **London International Youth Science Forum (LIYSF):**

*Ekokvariet: Naturens kretslopp i balans*, Oskar Renåker, Simon Wigge, Lucas Fredriksson, Hagagymnasiet, Norrköping

”Spännande projekt som sträcker sig över flera olika områden med stor potential för framtida vidare experiment.”

### **EU Contest for Young Scientists (EUCYS):**

*Lysande och oljebildande proteiner för en bättre framtid*, Sofia Björkman, Amanda Olsson, ProCivitas Privata Gymnasium, Växjö

"Ett lysande projekt, mycket innovativt och med en stor tillämpbarhet."

*The Effect of Selenite and Selenium-Methylselenocysteine on T-lymphocytes*, Ulrika Wennberg, Klara Kiselman, Södra Latin & Viktor Rydberg Odenplan, Stockholm

"För ett medicinskt spännande projekt, dessutom väl genomfört och välskrivet."

### **International Sustainable World (Energy, Engineering and Environment) Project Olympiad (ISWEEEP):**

*Influence of Ash Components on Active Bed Materials for Biomass Gasification*, Klara Carlström, International High School of the Gothenburg Region, Göteborg

"För en energisk och kunnig framställning av en lösning på energiproblem genom utnyttjande av avancerade mätmetoder."

*Secondary Organic Aerosol formation from ozonolysis of limonene at 0 % relative humidity*, Linnéa Popa, Hvitfeldtska gymnasiet, Göteborg

"Mycket väl underbyggt projekt med intressanta potentiella globala tillämpningar."

### **International Wildlife Research Week (IWRW):**

*Plant Movement*, Evelina Danielsson, Katedralskolan, Lund

"Energiskt, självständigt och spännande arbete."

*Träning och meditation som stresshantering*, Julia Eriksson, Vägga gymnasieskola, Karlshamn

"Ett aktuellt ämne med goda möjligheter till vidareutveckling."

### **Riksutställningars uppdrag:**

*Metabola Mångfalden hos Bakterier i Akvatiska Miljöer*, Ilona Chulati, Lugnetgymnasiet, Falun

*Undersökning av sambandet mellan väderförhållande, alger och syrgashalt i Skäldervikens inre vatten*, Marcus Liljenberg, Ängelholms Gymnasieskola, Ängelholm

### **ASU Walton Sustainability Solutions Initiative:**

*Clean Water for Everyone*, Emma Hofko, Hilda Stifors, ProCivitas Privata Gymnasium, Helsingborg

*Ålgräsracet*, Elli Andersson, Nils Ericsonsgymnasiet, Trollhättan

### **Mu Alpha Theta:**

*Disordered Packings of the Platonic Solids and the Pentagonal Trapezohedron*, Toomas Liiv, Danderyds gymnasium, Stockholm

### **Intel Excellence in Computer Science:**

*Artificial Evolution*, Martin Lindblom, Lugnetgymnasiet, Falun

**Yale Science and Engineering Association:**

*Knådningens inverkan på jäsningsprocessen i en brödde*, Astrid Norman, Vägga gymnasieskola, Karlshamn

**Naturhistoriska riksmuseets utmärkelse för särskilt framstående arbete inom området biologisk mångfald:**

*Metabola Mångfalden hos Bakterier i Akvatiska Miljöer*, Ilona Chulati, Lugnetgymnasiet, Falun

**Gösta Lindners stipendium:**

*Influence of Ash Components on Active Bed Materials for Biomass Gasification*, Klara Carlström, The International High School of the Gothenburg Region, Göteborg

**Tekniska museets vänners teknikpris för innovation och samhällsnytta:**

*Influence of Ash Components on Active Bed Materials for Biomass Gasification*, Klara Carlström, The International High School of the Gothenburg Region, Göteborg

*Ethanol as the future renewable energy source*, Daniel Rylander, Katedralskolan, Uppsala

*DAVE*, Vera Sehlstedt, Emma Marttala, Anna Westlind, Delal Acar, Rosendalsgymnasiet, Uppsala

**Tekniska museet: Publikens pris**

*DAVE*, Vera Sehlstedt, Emma Marttala, Anna Westlind, Delal Acar, Rosendalsgymnasiet, Uppsala