

## **Guanyadors 17a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'àmbit de la Química: Guardonats 2023**

Els membres del Jurat de la 17a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química han decidit per unanimitat atorgar:

### **El 1r Premi (*ex aequo*) als treballs**

*L'energia del que queda*

realitzat per: Martí Mota Llobet  
Institut Alexandre Deulofeu (Figueres)

*Estudi de la vida útil del iogurt*

realitzat per:  
Júlia Figuerola Lorenzana  
Institut La Segarra (Cervera)

### **Accèssit als treballs**

*Els cristalls de la xocolata i el Fat Bloom.*

realitzat per:  
Mireia Guasch Espinosa  
Col·legi Virolai (Molins de Rei)

*Absorció de la salinitat del sòl amb borratges.*

realitzat per:  
Laia Otal Salvans  
Institut Lluís de Peguera (Manresa)

### **Menció als treballs**

*De la vinya al textil. Estudi i elaboració d'un teixit vegà a partir de la brisa del raïm.*

realitzat per:  
Júlia Escalé Burgués  
Institut Escola Intermunicipal del Penedès (Sant Sadurní)

*Nanotecnologia i psicologia, el futur pel tractament de l'ela.*

realitzat per:  
Mireia Font Álvarez  
Escola Immaculada Concepció (Gavà)

*Les nanopartícules de plata al món dels bacteris.*

realitzat per:  
Pau Crosas Gimeno  
Institut Ramón Turró i Darder (Malgrat de Mar)

*Optimitzant la gestió de residus radioactius amb el detector timepix.*

realitzat per:

Emma Sierra Gutiérrez

Naji Abdallah

Col·legi Santo Angel (Gavà)

*L'anèmia ferropènica i la presència de ferro en els aliments.*

realitzat per:

Marina Hattink Romero

Institut Baix Montseny (Sant Celoni)

*La corrosió del ferro. Estudi experimental de la cinètica de la corrosió del ferro en medi aquós.*

realitzat per:

Jan Salat Mairol

Institut La Segarra (Cervera)

*Aurora: Com el sol encén les nostres nits.*

realitzat per:

Helga Colomer Valverde

Saint George's School (Fornells de la Selva)

*Més enllà del H<sub>2</sub>O. Estudi comparatiu del contingut de microplàstics en aigües de consum.*

realitzat per:

Lucas Larrosa Babio

Institut Gabriel Ferrater i Soler (Reus)

*Aigua i sostenibilitat agrícola.*

realitzat per:

Miquel Fibla Bosch

Institut Sòl de Riu (Alcanar)