

11a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins de l'Àmbit de la Química Societat Catalana de Química
Alumnes guanyadors de les estades científiques 2017

Nom del centre (població)	Treball	Autors	Tutors	Centre de recerca assignat
INS Poeta Maragall (Barcelona)	<i>Anàlisi computacional de proteïnes: Efecte de la tendència a la formació d'hèlix-α de la proteïna ACTR (IDP) en el procés d'acoblament a la proteïna CREB. Hipòtesi de la Longitud d'hèlix-α</i>	Magalí Luna Perelló	José David Cosials Ortuño	Institut Químic de Sarrià (IQS-URL)
INS Guindàvols (Lleida)	<i>La cara dolça de la llum. Determinació experimental de la concentració de sucre en begudes refrescants mitjançant polarimetria i refractometria low cost</i>	Julia Domínguez Martínez	Anicet Cosialls Manonelles	Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona (UB)
INS Manuel Carrasco i Formiguera (Barcelona)	<i>Simulació computacional de la reacció astroquímica de síntesi de la formamida</i>	Carla Blanes Gallego	Àngel Fontanet Rodríguez	Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC)
INS Guindàvols (Lleida)	<i>Del camp al cap: La química de la tinció del cabell amb colorants naturals</i>	Clara Preixens Vidal	Anicet Cosialls Manonelles	Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
INS Cap Norfeu (Roses)	<i>Un trencaclosques biomimètic</i>	Isaac Expósito Martínez	Àngel Llagostera Duran	Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC)
INS Mediterrània (El Masnou)	<i>La creació d'un material de valor afegit per a l'obtenció d'una membrana polimèrica amb propietats alienes</i>	Sara Hosta Farran	Blanca Franc Forcén	Institut de Diagnosi Ambiental i d'Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC)
INS Guindàvols (Lleida)	<i>La tecnologia darrere d'una emulsió</i>	Núria Babot Pereña	M. Lourdes Codina Garcia	Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona (UB)
INS Angeleta Ferrer i Sensat (Sant Cugat del Vallès)	<i>La remolatxa, de la cuina al laboratori</i>	Olga Bautista Cerecero (treball conjunt amb Maria Casademont Roca)	María Luisa García del Saz	Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC)
INS Angeleta Ferrer i Sensat (Sant Cugat del Vallès)	<i>La remolatxa, de la cuina al laboratori</i>	María Casademont Roca (treball conjunt amb Marina Monsó Mas i)	María Luisa García del Saz	Institut Químic de Sarrià (IQS-URL)
INS Angeleta Ferrer i Sensat (Sant Cugat del Vallès)	<i>La remolatxa, de la cuina al laboratori</i>	Marina Monsó Mas (treball conjunt amb Olga Bautista Cerecero i Maria)	María Luisa García del Saz	Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
INS Ramon Berenguer IV (Amposta)	<i>Anàlisi de productes farmacèutics en aigües</i>	Mar Fàbregues Martí	Vicent Ramiro De Molina	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
La Salle Manlleu (Manlleu)	<i>Anàlisi qualitativa de quatre pigments: de la natura al laboratori</i>	Judit Donada Oliu	Eva Bosch Portet	Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)
INS Puig Cargol (Calonge)	<i>Aigua, sigues transparent!</i>	Zoë Busser Fernández-Dávila	Albert Bach	Departament de Química de la Universitat de Girona (UdG)
La Salle Bonanova (Barcelona)	<i>Eficiència dels materials més abundants a la Terra com a catalitzadors en cel·les solars sensibilitzades amb un colorant</i>	Alba Molina Cuadrado	Esteve Hernàndez Gasió	Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)
La Salle Bonanova (Barcelona)	<i>Membranes intel·ligents</i>	Antonio Menacho Romañá	Esteve Hernàndez Gasió	Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)
INS Sòl-de-Riu (Alcanar)	<i>A flor de pell. Creació d'una empresa de cosmètica natural</i>	María Fibla Juan (treball conjunt amb Laia Fibla Bosch)	Anna Valle Martí i Pilar Salvador Bañares	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
INS Sòl-de-Riu (Alcanar)	<i>A flor de pell. Creació d'una empresa de cosmètica natural</i>	Laia Fibla Bosch (treball conjunt amb Maria Fibla Juan)	Anna Valle Martí i Pilar Salvador Bañares	Treball finalista
INS Joan Guinjoan (Riudoms)	<i>La biomassa vegetal: un nou enfocament</i>	David Raya Rodríguez	Mercè de la Muela Vendrell	Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili (URV)
St. Paul's School (Barcelona)	<i>Esfingolípid com a diana per al tractament de lesions medul·lars</i>	Carla Sabaté Goldstein	Hortènsia Mallén	Treball finalista
Col·legi Mare de Déu de La Salut (Sabadell)	<i>Aplicació de la química computacional en la diferenciació d'afinitats entre feromones per a l'espècie <i>Antheraea</i></i>	Ivana Piazza Amat	Carme Sánchez	Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
INS Els Tres Turons (Arenys de Mar)	<i>Recobriments metàl·lics per electrodeposició. La vitrificació com a alternativa a la deposició de fangs</i>	Júlia Cruells Maristany (treball conjunt amb Paula Cruells Maristany)	Maite López; Lourdes Bargalló	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
INS Els Tres Turons (Arenys de Mar)	<i>Recobriments metàl·lics per electrodeposició. La vitrificació com a alternativa a la deposició de fangs</i>	Paula Cruells Maristany (treball conjunt amb Júlia Cruells Maristany)	Maite López; Lourdes Bargalló	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
INS Manuel Sales i Ferré (Ulldecona)	<i>Què bevem? Un estudi sobre la qualitat de l'aigua</i>	Viorel Ciohodaru	Dolors Vidal Segarra	Treball finalista

11a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins de l'Àmbit de la Química Societat Catalana de Química
Alumnes guanyadors de les estades científiques 2017

Escola Vedruna Gràcia (Barcelona)	<i>Disseny d'un programa per a facilitar l'aprenentatge de la química</i>	<i>Mireia Molins Colomer</i>	<i>Ignasi Fàbregas Bofill</i>	Institut de Diagnosi Ambiental i d'Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC)
INS Narcís Oller (Valls)	<i>Bioplàstics, un nou repte ecològic. T'uneixes al repte?</i>	<i>Ariana Gabriela Neyra Pérez</i>	<i>Paula Maria González Faubel</i>	Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
INS Màrius Torres (Lleida)	<i>La vitamina C en les piles electroquímiques</i>	<i>Laura Remacha Gelabertó</i>	<i>Alicia Gracia Rosell</i>	Departament de Química de la Universitat de Lleida (UdL)
INS Jaume Callís (Vic)	<i>Determinació del risc cardiovascular a partir d'un test avançat de lipoproteïnes sanguínies</i>	<i>Marta Miralpeix Vall</i>	<i>Anna Coò Marin</i>	Computational Biochemistry and Biophysics lab, integrat en el grup de recerca Bioinformàtica i Estadística de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC)
INS Martí l'Humà (Montblanc)	<i>De la necessitat a la cura</i>	<i>Mireia Domènech Oller</i>	<i>Antonio Panadero Brunet</i>	Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili (URV)