

12a 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 2018

Nom del centre (població)	Treball	Autors	Tutors	Centre de recerca assignat
Institut Serrallarga (Blanes)	<i>L'all com a font d'antibiòtics naturals</i>	Maria Torrents Lara	Raquel Güell Martí	Institut de Química Avançada de Catalunya del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IQAC - CSIC)
Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	<i>Anàlisi de contaminants atmosfèrics i contaminants que agreugen el canvi climàtic a Malgrat de Mar</i>	Helena Lasheras Forroll	David Pedret	Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IDAEA - CSIC)
Institut Francesc Xavier Lluç i Rafecas (Vilanova i la Geltrú)	<i>Un treball per a recordar</i>	Érika González Chivite	Elisabet Lleó Albà	Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
Institut El Sui (Cardedeu)	<i>La fotosíntesi artificial</i>	Alba Torrecilla Edo	Felisa Sánchez Ainsua	Institut Químic de Sarrià de la Universitat Ramon Llull (IQS-URL)
Institut de Sentmenat (Sentmenat)	<i>Impacte i gestió de les mareas negres a la costa gallega</i>	Carlos Cebrián Jerónimo	Jahel Royo Rico	Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona (UB)
Institut Jaume Balmes (Barcelona)	<i>El codi secret de la llum</i>	Pau Ubach Raya	Teresa Canalias Bocos	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
Sant Miquel dels Sants (Vic)	<i>La química, una ciència infravalorada</i>	Clara Sayós Crosas	Marta Dorca i Llavina	Institut de Química Avançada de Catalunya del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IQAC - CSIC)
Institut Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès)	<i>Acidesa i reflux estomacal: remeis de tota la vida o de farmàcia?</i>	Paula González Martínez (treball conjunt amb Queralt Olesti Domingo)	Mireia Blanch Codó	Institut de Química Avançada de Catalunya del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IQAC - CSIC)
Institut Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès)	<i>Acidesa i reflux estomacal: remeis de tota la vida o de farmàcia?</i>	Queralt Olesti Domingo (treball conjunt amb Paula González Martínez)	Mireia Blanch Codó	Institut de Ciència de Materials de Barcelona del Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICMAB - CSIC)
Institut d'Altafulla (Altafulla)	<i>La farmacologia, anàlisi dels components d'alguns medicaments d'ús habitual</i>	Julia Orío Tejada	Joan Josep Cabré Vicens	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
Institut Guindàvols (Lleida)	<i>L'acumulador de plom versus la pila d'hidrogen</i>	Paula Lafuerza Martínez	Anicet Cosials Manonelles	Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona (UB)
Institut d'Altafulla (Altafulla)	<i>Cocrystals</i>	Marc Benet Caballero	Joan Josep Cabré Vicens	Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Sagrada Família-Sant Andreu (Barcelona)	<i>L'efecte Mpemba</i>	Raúl López Firvida	Màrius Belles Sampera	Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

12a 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 2018

Nom del centre (població)	Treball	Autors	Tutors	Centre de recerca assignat
Ramar-2 (Sabadell)	<i>Fotosíntesi artificial. Els combustibles del futur</i>	Pol Gorrea Acín	Francesc Bonsfills	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
Santa Teresa de Lisieux (Barcelona)	<i>Cafeïna i salut</i>	Elena Santos Sanz	Armando López Mundina	Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB)
Mater Salvatoris (Lleida)	<i>Bioeconomia, un repte de futur: obtenció de peptones per a medis de cultiu a partir de residus proteïcs</i>	Maria Rovira Palau	Anivid Blanco Subirada	Departament de Química de la Universitat de Lleida (UdL)
Institut Can Planas (Barberà del Vallès)	<i>Fabricació d'un biosensor per a la detecció de trombina</i>	Emma Patiño (treball conjunt amb Carlos Marin)	Rosa M. Tañà	Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua del Consell Superior d'Investigacions Científiques (IDAEA - CSIC)
Institut Can Planas (Barberà del Vallès)	<i>Fabricació d'un biosensor per a la detecció de trombina</i>	Carlos Marin (treball conjunt amb Emma Patiño)	Rosa M. Tañà	Finalista
Institut Ernest Lluch i Martín (Cunit)	<i>Experimentació en el laboratori de química: caracterització de diferents tipus d'adobs orgànics</i>	Lidia Gualda Rodríguez	Montse Pons Bros	Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
Institut de Lliçà d'Amunt (Lliçà d'Amunt)	<i>Cremes solars, una necessitat?</i>	Ignasi Simón Grau	Núria Vidal i Solà	Institut Químic de Sarrià de la Universitat Ramon Llull (IQS-URL)
Institut Escola Intermunicipal del Penedès (Sant Sadurni d'Anoia)	<i>La química de la fruita. Variació del contingut de vitamina C i àcid cítric vinculada a la conservació de la fruita</i>	Paula de Saralegui Cabot	Esteve Llop Vallverdú	Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili (URV)
Maristes Montserrat (Lleida)	<i>L'ordi a taula</i>	Sara Minguet Castelló	Xavier Llobera i Ramis	Departament de Química de la Universitat de Lleida (UdL)
Institut Secretari Coloma (Barcelona)	<i>Els tensioactius: estudi comparatiu de l'eficàcia dels tensioactius catiónics i aniònics</i>	Brais López Millán	Anna Guimerais Ferré	Institut de Tècniques Energètiques de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Institut Jaume Salvador i Pedrol (Sant Joan Despí)	<i>Percepció de sabors i aromes</i>	Andrea Díez Aradilla	Ester Ramos Fernández	Institut de Ciència de Materials de Barcelona del Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICMAB - CSIC)
Institut Joan Brossa (Barcelona)	<i>Les nanodepuradores d'aigua: com pot contribuir la nanotecnologia a combatre els perills que aguaiten el nostre planeta?</i>	Milena Priscila Vizcaíno Duncan (treball conjunt amb Maria Mateu García)	Margarita Soriano Lasheras	Institut de Ciència de Materials de Barcelona del Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICMAB - CSIC)

12a 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 2018

Nom del centre (població)	Treball	Autors	Tutors	Centre de recerca assignat
Institut Joan Brossa (Barcelona)	<i>Les nanodepuradores d'aigua: com pot contribuir la nanotecnologia a combatre els perills que aguaiten el nostre planeta?</i>	Maria Mateu García (treball conjunt amb Milena Priscila Vizcaíno Duncan)	Margarita Soriano Lasheras	Grup de Recerca Bioinformàtica i Estadística Mèdica de la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya
Institut Montsacopa (Olot)	<i>L'aigua és vida</i>	Maria del Tura Castañer Vilà	Josefina Roca Pujol	Departament de Química de la Universitat de Girona (UdG). Girona
Institut Jaume I (Salou)	<i>Electròlisi de l'aigua en diferents pH i diferents catalitzadors (CoOx i NiOx)</i>	Guillem Vives Ollé	Ana Burrel Celaya	Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili (URV)