

Numeració	Nom del centre	Títol del treball	Nom i cognoms dels autors del treball	Nom i cognoms dels tutors
1 -	Arbell (Lleida)	Hidrogen: el combustible del futur	Paula Marin Banqué	Gemma Alsina Ruiz
2 -	Arrels II (Solsona)	El Salí de Cambrils: salinitat i salut	Mireia Solé Codina	Mireia Massana Serra
3 -	CIC Batxillerats (Barcelona)	Nervis a flor de pell	Georgina Tresàncez i Lacorte; Blanca Serra Sarró; Marta Fernandez Vallespin	Roger Ricart
4 -	Claret (Barcelona)	El nostre mar interior	Abril Gorgori González	Joan Perdigués Barbé
5 -	Educem Centres d'Ensenyament (Granollers)	Emocions químiques, la composició química de les llàgrimes segons l'emoció que les provoca	Ana Santamaria Hernandez	Inés Solà Brutau
6 -	Escola Mare de Déu de la Salut (Sabadell)	Determinació de l'amoniac lliure en una molècula d'ATMP	Oriol Sánchez Beumala	Andreu Codina
7 -	Escola Petit Estel - La Nova (Terrassa)	Aproximació a la lactància materna des del punt de vista científic i social	Tània Peñarroya Domènech	Elena Badosa i Moret
8 -	Escola Pia de Sitges (Sitges)	Qui és qui?	Laia Sueiras López	Sílvia Pascual Marsal
9 -	Escola Professional Salesiana (Barcelona)	Les textures de la cuina moderna	Júlia Rizo Surroca	Laura Chao Trujillo
10 -	Institut Antoni Torroja (Cervera)	Modelar el foc	Pau Bové Escribano; Gerard Cabestany Castellà	Ramon Pollina Tarres
11 -	Institut Ausiàs March (Barcelona)	Estudi de la influència del magnesi sobre la hidroxiapatita	Bàrbara Giralt Monzón i Paula Villasclaras Calvo	Roger Company Pàmies
12 -	Institut Berenguer d'Entença (L'Hospitalet de l'Infant)	L'aigua en el circuit secundari de la Central Nuclear Vandellòs II	Elisa Saladié Alfaro	M ^{re} Dolors Domenech Jardí
13 -	Institut Berenguer d'Entença (L'Hospitalet de l'Infant)	Anàlisi química i estudi de potabilitat	Jordi Gavalda Vernet	Jose Vicente Gaspar Salvador
14 -	Institut Berenguer d'Entença (L'Hospitalet de l'Infant)	Un petit gran món. Un viatge a través de la història de l'àtom	Abril Martí Poblet	Lluïsa Mas Cabré
15 -	Institut Cal Gravat (Manresa)	Síntesi d'un tensioactiu derivat d'arginina i les seves propietats biològiques	Esther Vilalta Cerro	Eva Rochés Alibés
16 -	Institut Cambrils (Cambrils)	L'or líquid del Baix Camp	Alba Segarra Casas	Maria Pilar Pérez
17 -	Institut Campclar (Tarragona)	Fumar pot matar	Xavier Valldepérez González	Fani Millet Gregori
18 -	Institut d'Auro (Santpedor)	Plantes medicinals	Alba Bruch Camprubí; Anna Guitó Vilardell	Isidre Prat Obradors
19 -	Institut de La Jonquera (La Jonquera)	Estudi de l'efecte citotòxic de la <i>Kalanchoe daigremontiana</i>	Pilar Cufí Acevedo	Maciej Stepieñ (Eudald Bonmatí)
20 -	Institut de La Sénia (La Sénia)	El ferro a l'organisme i als aliments	Tània Gavalda Vives	Florenci Sales Vilalta
21 -	Institut de La Sénia (La Sénia)	Light is all around	David Viñals Sales	Cristina Guarino Soria
22 -	Institut de L'Arboç (L'Arboç)	Química en context: les fibres i els colorants	Fátima Essalhi	Sònia Pérez Méndez
23 -	Institut de L'Arboç (L'Arboç)	Com podem aconseguir cristalls grans?	Laura Sánchez Chicón	Sònia Pérez Méndez

24 -	Institut de Santa Coloma de Farners (Santa Coloma de Farners)	La química a la cuina	Meritxell Novillo Font	Imma Compte Bosch
25 -	Institut de Sentmenat (Sentmenat)	Parabens? Es mengen?	Mar Padró Vivet	María José Martínez
26 -	Institut El Foix (Sta. Margarida i els Monjos)	La màgia de les begudes autoescalfables	Carla Tort Miró	Jordina Pena Romagosa
27 -	Institut El Foix (Sta. Margarida i els Monjos)	La corrosió	Aida Tort Miró	Iluminada Gallardo(UAB); Inmaculada Cuadrado(INS)
28 -	Institut El Foix (Sta. Margarida i els Monjos)	Ulls que no hi veuen, càmeres que sí...	Marc Hernández Escalona	Jordina Pena Romagosa
29 -	Institut Els Pallaresos (Els Pallaresos)	La química a la cuina de casa	Laia Rull Reverter	Cristina Arqué Alcové
30 -	Institut Escola Municipal del Treball de Granollers (Granollers)	El món dels polímers	Concepció Pérez Puigdomènech	Josep Maria Rosell Pellisé
31 -	Institut Estela Ibèrica (Santa Perpètua de Mogoda)	Additius alimentaris: què hi ha darrere d'una bona aparença?	Nerea Jiménez Valcárcel	Jesús Luis Gil Gracia
32 -	Institut Fonts del Glorieta (Alcover)	Cuidem el nostre riu Francolí com es mereix?	Laura Muñoz Saavedra	David Serra Siuro
33 -	Institut Forat del Vent (Cerdanyola del Vallès)	Crystal Meth Persuasion	Guillermo García Díez	Susana Valle Ferrer
34 -	Institut Forat del Vent (Cerdanyola del Vallès)	Sabons i detergents d'ús domèstic	Laura Martínez Torres	Susana Valle Ferrer
35 -	Institut Francesc Ribalta (Solsona)	Les sulfuroses aigües de la font de la Puda	Josep Plana i Riu	Maria Josep Figueras i Roldán
36 -	Institut Francesc Ribalta (Solsona)	Indicadors de pH	Anna Vila Jou	M. Teresa Pijuan Garrabou
37 -	Institut Francesc Xavier Lluch i Rafecas (Vilanova i la Geltrú)	Determinació de nitrats al riu Francolí	Enric Juanmartí i Guiluz	María José Hellín Méndez
38 -	Institut Francesc Xavier Lluch i Rafecas (Vilanova i la Geltrú)	Valoració de productes químics en l'àmbit casolà	David Alzuria Rodríguez	Carles Fructuoso Gómez
39 -	Institut Frederic Martí Carreras (Palafrugell)	Les edats i les qualitats de l'aigua	Ferran Domínguez Hernández	Jordi Ferrer Jofre
40 -	Institut Frederic Mompou (Sant Vicenç dels Horts)	Indicadors àcid-base naturals	Marc Campderrós Traver; Juan Pedro Hernández Pardo	Francisco García Núñez
41 -	Institut Frederic Mompou (Sant Vicenç dels Horts)	Influència del Llobregat en el fitoplàncton marí	Elvira Pardo; Óscar Castillo	Carles Babiano
42 -	Institut Frederic Mompou (Sant Vicenç dels Horts)	Coure vs. bacteris	Jordi González Torres i Andrea Guerrero Carballido	Roser Barbadillo Alonso
43 -	Institut Gabriel Ferrater i Soler (Reus)	És hora de reaccionar: estudi cinètic de reaccions rellotge	Carlota Duch Piñol	Ana Isabel Sánchez Ortiz
44 -	Institut Icària (Barcelona)	De l'obrador al laboratori. Què hi ha entre la llet i el formatge?	Marc Amilibia Sison	Dolors Jovell Brunet
45 -	Institut Icària (Barcelona)	Què són els condicionadors de cabells?	Irene Espinilla Sansó	Mercè Grinyó
46 -	Institut Jaume I (Salou)	El nitrogen líquid i les seves aplicacions	Lucía Guerrero Castillo	Mercè Requesens Torrelles
47 -	Institut Joan Brudieu (La Seu d'Urgell)	Què respirem?	Sara Mendes Marín; Marta Vidal del Santo	Rosa Tomàs Reig

10a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2016)
Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

48 -	Institut Joan Brudieu (La Seu d'Urgell)	La química del perfum. De la lectura de Süskind a l'elaboració d'un perfum	Mariona Mateu Bonet	Rosa Tomàs Reig
49 -	Institut Joan Guinjoan i Gispert (Riudoms)	Els transposons, uns individus egoistes dins nostre	Paula Martí Torrell	Glòria Fusté Constantí
50 -	Institut Joan Oró (Martorell)	Noves estratègies contra el càncer de pell: comparació d'un agent químic convencional de 5-FU <i>versus</i> un agent alternatiu d'AuNPs en el tractament de CEC	Zineb Bakkali Aligua	Montserrat Batiste-Alentorn; Sílvia Gil
51 -	Institut Joan Puig i Ferrer (La Selva del Camp)	Olis, aromes i ciència: l'aromateràpia	Elisabet Sorribes Torrent	Graciela Monné Tost
52 -	Institut Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès)	Els llevats, els artesans de la cervesa	Marc Fornt, Guillem Mayoral, Miquel Saucedo	Sonia Bofill Ayuda
53 -	Institut Josep Tapiró (Reus)	La beguda més famosa, la fórmula més secreta	Jennifer Lozano Castro	Montserrat Vidal Civit i Yolanda Lizano Salas
54 -	Institut Josep Tapiró (Reus)	El fred i la calor, una qüestió de química	Adrián Hernández Cacho	Yolanda Lizano Salas i Montserrat Vidal Civit
55 -	Institut La Bisbal (La Bisbal d'Empordà)	To take away. El món dels papers i cartrons en contacte amb els aliments	Mireia Monràs Pèlach	Isidre del Valle Ferrer
56 -	Institut La Garrotxa (Olot)	Filem el polièster	Maria Pol Cros	Joan Josep Serra Serra
57 -	Institut La Garrotxa (Olot)	La consciència de la bellesa. Elaboració de cosmètics naturals: pintaungles i crema solar	Marta Payola Padrosa	Joan Serra
58 -	Institut la Segarra (Cervera)	Estudi del cicle del nitrogen en un sòl agrícola de la Segarra	Jordi Garriga i Puig	Josep Casanovas i Malet
59 -	Institut Les Marines (Castelldefels)	Antibody-Drug Conjugates	Inés Altelaarrea Ferré	Servando Temprano Mateos
60 -	Institut Martí l'Humà (Montblanc)	Que no t'alterin les hormones! Disruptors endocrins	Anna Marsal Beltran	Maria Dolors Monlleó Freixes
61 -	Institut Menéndez y Pelayo (Barcelona)	Nanopartícules	Abel Sánchez Ruiz; Carla Sánchez Ruiz	M. Cristina Rafecas Mestre
62 -	Institut Milà i Fontanals (Vilafranca del Penedès)	Estudi de la viabilitat de l'extracció casolana d'olis essencials i de la utilitat d'aquests com a conservants naturals	Natàlia Gongora Siles	Zaida Muñoz González
63 -	Institut Milà i Fontanals (Vilafranca del Penedès)	Alcaloides, són realment mortals?	Maria Aguilera Palma	Lluís Rius i Santiago
64 -	Institut Miquel Martí i Pol (Roda de Ter)	Anàlisi i mesura de les partícules de la contaminació atmosfèrica	Òscar Lara Crosas	Lídia Carrera
65 -	Institut Miquel Martí i Pol (Roda de Ter)	Espectroscòpia	Aina Martínez Tejero	Basili Martínez Espinet
66 -	Institut Montgrí (Torroella de Montgrí)	Estèvia, substitut del sucre	Neus Pagès Vilà	Jaume Sala Leal
67 -	Institut Montserrat Roig (Terrassa)	El rellotge de iode	Martina Serrat Garcia; Marina Fernández Leal	Rosa Peris Roig
68 -	Institut Olorda (Sant Feliu de Llobregat)	La química de les combustions: motors i piles de combustible	Ivan Sopena Majós	Ana Verde López
69 -	Institut Pau Vila (Sabadell)	Ciència o ficció?	Enric Alfageme Cerdán; Albert Jiménez Castaño	Àngels Carrera Daví
70 -	Institut Pere Alsius i Torrent (Banyoles)	logurts funcionals	Blanca Lleal Fontàs	Rafael Ferre Malagón

71 -	Institut Pere Alsius i Torrent (Banyoles)	Biodigestors. Estudi i construcció d'un biodigestor en l'àmbit domèstic	Enric Planas Puig	Rafael Ferre Malagón
72 -	Institut Pere Alsius i Torrent (Banyoles)	Dolços medicinals	Mònica Nogué Pujiula	Fina Graboleda Poch
73 -	Institut Príncep de Viana (Barcelona)	Viatjant pel món nanomètric: descobrint els punts quàntics	Josep Sánchez Sanz	Roser Viladrich Nadal
74 -	Institut Puig Castellar (Santa Coloma de Gramenet)	Els biomaterials	David Mingueza Álvarez de la Campa	Montserrat Pagès Blancafort
75 -	Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	Àcid acetilsalicílic i salicilat de metil: són realment el mateix fàrmac?	Roger Monreal Corona	Montserrat Giol Fernández
76 -	Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	L'efecte de diversos paràmetres físics en el creixement de les plantes	Joan Crosas Masnou	Montserrat Giol Fernández
77 -	Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	La química dels cosmètics. Principi actiu químic o natural: quin és més eficaç?	Núria Vazquez Martorell	Ana Becerra Cañamares
78 -	Institut Ribera Baixa (El Prat de Llobregat)	Les llaminadures i el secret de la seva dolçor	Nerea Carrón Rodas	Pilar Urrios Piquer
79 -	Institut Ribera del Sió (Agramunt)	Anàlisi estudi del cafè	Carles Esteve Boncompte	Josep Pijuan Bonjoch
80 -	Institut Ridaura (Castell- Platja d'Aro)	Sí, el DNA pot mutar!	Marina Sayols Martínez	Núria Albertí Cateura
81 -	Institut Ridaura (Castell - Platja d'Aro)	Presons blaves	Sara Pibernat Cabañas	Núria Albertí Cateura
82 -	Institut Ronda (Lleida)	Un contaminant molt necessari	Carla Farré Oriol	M ^a Carmen Sanchez Sanjuan
83 -	Institut Samuel Gili i Gaya (Lleida)	Lluitar o fugir	Paula Peiró Vacas	M.Pilar Franco Dinarés
84 -	Institut Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)	Cristal·lografia de raigs X aplicada als edulcorants	Masa Gulyás	Antònia Lladó Soler
85 -	Institut Taradell (Taradell)	La cuina: tot un laboratori	Jaume Cunill Subiranas	Anna Sadurní Sol
86 -	Institut Tarragona (Tarragona)	Confort ambiental a l'aula	Judith Tierno Martí	Borja Boada Gasulla
87 -	Institut Terra Alta (Gandesa)	La química del perfum	Julia Navarro Castellnou	Cristina Albesa Jordan
88 -	Institut Terra Alta (Gandesa)	L'eficàcia dels sabons industrials vs. casolans	Alba Vilanova Adell	Cinta Cardona
89 -	Institut Torre del Palau (Terrassa)	Fabricació i caracterització d'un envàs biodegradable de quitosà	Nabil Abomailek Rubio i Àlex Fernández Trujillo	José Manuel Álvarez Arza
90 -	Institut Torredembarra (Torredembarra)	L'NH ₃ a les nostres vides	María Pérez Sánchez	M. Desamparados Company Argente
91 -	Institut Vacarisses (Vacarisses)	Motors d'hidrogen: una alternativa per al futur	Jan Casas Montalbán	Gemma Gallart Ardite
92 -	Institut Vescomtat de Cabrera (Hostalric)	Estudi comparatiu entre diferents refrescs de cola	Júlia Bonjoch Lobera	Nuria Brugat Maurici
93 -	Jesuïtes Bellvitge (L'Hospitalet de Llobregat)	Els diabètics tenen problemes...amb les fruites	Carlos Pavón Regaña	Rosalía Orobitg Huguet
94 -	Jesuïtes El Clot (Barcelona)	Els biosensors	Katrsiaryna Klimava	Pilar Compte Vilà

95 -	Jesuïtes El Clot (Barcelona)	Breaking Bad: enganxats a la química	Pablo Sarmiento Muñoz	Pilar Compte Vilà
96 -	Josep Tous (Barcelona)	Grafè, el material del s. XXI? Estudi i aplicacions del grafè i possible impacte en la societat	Jordi López Jové	Anna Olivella Torres
97 -	La Mercè (Martorell)	La fermentació del iogurt	Oriol Ruiz Puig	Pedro Garcia García
98 -	La Mercè (Martorell)	Additius alimentaris - insidE	Francesc Xavier Rodríguez Rubio	David Amores Locubiche
99 -	La Presentació (Arenys de Mar)	Xocolata, plaer i beneficis	Arnau Artero Cruañas	Luz Pérez
100 -	La Salle (Girona)	Cuiners o científics?	Marc León Frigolé	Jordi Dalmau Solé
101 -	La Salle Tarragona (Tarragona)	Fotosíntesi artificial, una solució al canvi climàtic?	Daniel Guerrero Domínguez	Chefa Baz Vidal
102 -	La Vall (Bellaterra)	El poder del additiu, com afecten els humans i els aliments	Montse del Cacho Montañá	Laura Crespi
103 -	Lestonnac-l'Ensenyança (Lleida)	Estudi i anàlisi comparativa de la composició química dels dentífrics	Laura Armengol Álvarez	Elena Guasch Tardà
104 -	Mare de Déu del Carme (Tarragona)	Ets la canya!	Sara Luque Cruselles	Olga Mercadé Aubià
105 -	Mare de Déu del Carme (Tarragona)	Cel·les solars sensibilitzades amb colorant orgànic	Anna Bigorra Martí	Albert Pedrola Sugrañes
106 -	Maristes Montserrat (Lleida)	Aprofitament de greixos no comestibles	Gonzalo Roig Ferreruela	Xavier Llobera Rames
107 -	Maristes Montserrat (Lleida)	Blau, porpra, negre o groc... quin és el millor postor?	Alba Aubareda Gibert	Xavier Llobera Rames
108 -	Montessori Palau (Girona)	Amer: un món d'aigües	Anna Ferrer i Soler	Eduard Juliol Galí
109 -	Pare Manyanet (Barcelona)	Plantes aromàtiques. El poder de l'oli essencial	Júlia Cucurull Martínez	Carme González García
110 -	Ramar 2 (Sabadell)	Parabens: saps què et poses a la pell?	Paula Bueno Cleybergh	Jose Maldonado
111 -	Salesià Sant Josep (Barcelona)	Sulfits... Afecten el vi?	Queralts Masons Mas	Carol Fernández
112 -	Salesians Sant Vicenç dels Horts (Sant Vicenç dels Horts)	El laboratori al teu abast amb l'app Reachem	Helena Martínez Sánchez; Judit Gibert Castillo; Alba Puga Creus	Sergi Moreno
113 -	Sant Antoni de Pàdua (Mataró)	Investigació de la química forense	Alba Sánchez del Monte	Cristina Isabel Salas Guerrero
114 -	Sant Gervasi (Mollet del Vallès)	Creació d'un pesticida respectuós amb el medi ambient	Sígrid Verónica de los Santos del Pozo; Pau Benet Moya	Eva Fernández Bou
115 -	Sant Ignasi (Barcelona)	Bacteris resistents a antibiòtics; un problema de salut global emergent	Roger Carbonell	Jordi Basseda Gosálbez
116 -	Sant Ignasi (Barcelona)	Estudi i desenvolupament dels biopolímers biodegradables	Rafa Beaus Irazo	Jordi Basseda Gosálbez
117 -	Sant Pau Apòstol (Tarragona)	La sal a la sopa	Queralts Caparrós Checa	Cinta Sebastià estupiñá
118 -	Shalom (Barcelona)	Líquid vital	Elvira Vives Tanganelli	Alejandro Masana Batalla

10a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2016)
Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

TREBALLS QUE OPTEN ALS PREMIS

119 -	Shalom (Barcelona)	La dolça Coca-Cola	Victor Vinaches Soriano	Alejandro Masana Batalla
120 -	Shalom (Barcelona)	Beu-te el suc ràpid que se'n va la vitamina	Ariadna Ramos	Alejandro Masana Batalla
121 -	Tecla Sala (L'Hospitalet de Llobregat)	Això no és màgia, és química	Emma Peregrín García ; Carlota Guerrero Juarros	Leonor García