

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

1	Bell-lloc del Pla (Girona)	<i>Un equilibri subtil: entre l'apoptosi i el càncer</i>	Santiago Caireta Serra	Manel Montoliu Bargalló
2	Bell-lloc del Pla (Girona)	<i>Inhibició virtual de la replicació de l'ADN</i>	Adrià Marly Pèlach	Manel Montoliu Bargalló
3	Col·legi Arabell (Lleida)	<i>Estudi de les concentracions de compostos neuro tòxics en població agrícola: pagesos i habitants del poble de Suchs</i>	Núria Gilart Fernández	Maria Pilar Pérez Clavera
4	Col·legi Aura (La Canonja)	<i>Els enigmes de la farmàcia galènica: la farmacologia del paracetamol</i>	Maria Font-Quer Pellicer	Pilar Artiga Fortuny
5	Col·legi Episcopal (Lleida)	<i>De la tassa al jardí</i>	Ainoa Sánchez Arfelis	Anna Carreras Plana
6	Col·legi Immaculada Concepció-Horta (Barcelona)	<i>Quanta cafeïna prenem sense saber-ho?</i>	Marta López Corrales	Belén Bueno Casas
7	Col·legi Jesús, Maria i Josep (Barcelona)	<i>Nanopartícules d'or</i>	Ana González Campo	Josep Maria Crespo i Ana Laromaine i Sagué (ICMAB)
8	Col·legi Josep Tous (Barcelona)	<i>El vertader poder de les begudes energètiques</i>	Mónica López Baños	M. Dolors Masip Viñes
9	Col·legi Mare de Déu del Carme (Terrassa)	<i>Disseny, desenvolupament i comprovació experimental de dues tires reactives sensibles a l'ozó</i>	Alba Mesas Romero i Nereida Gutierrez Perez	Carme Cano Pérez
10	Col·legi Mare de Déu del Carme (Terrassa)	<i>Elaboració d'una beguda alcohòlica</i>	Gabriela Ardila Mejía	Carme Cano Pérez
11	Daina-Isard (Olesa de Montserrat)	<i>Els biosensors</i>	Martí Aymerich Roquer	Júlia Alert
12	Escola Cervetó (Granollers)	<i>Anàlisi dels sucres en les llaminadures</i>	Oriol Font Ramos	Isabel Riera Aguado
13	Escola Cervetó (Granollers)	<i>Equilibri líquid-vapor en sistemes binaris</i>	Marta Rodríguez López	Isabel Riera
14	Escola Diocesana de Navàs (Navàs)	<i>Els secrets de les aigües minerals de Catalunya</i>	Albert Freixa Cruz	Mercè Ferrer Benabarre

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

15	Escola IPSE (Barcelona)	<i>La contaminació de les aigües: toxicologia aplicada a l'aigua de beguda</i>	Lluís Corbella Bagot	Maria Trillas Jané
16	Escola Isabel de Villena (Esplugues de Llobregat)	<i>Estudi de l'ús d'insecticides i fungicides en l'agricultura. Determinació de la concentració d'insecticides i fungicides en les mostres tractades.</i>	Ferran Garcia Llagostera	Berta Ballesteros Serra
17	Escola Meritxell (Mataró)	<i>Piles d'hidrogen: l'energia del futur?</i>	Oscar Garcia Garcia	Alex Sarria Rivas
18	Escola Meritxell (Mataró)	<i>Com influeix el grau de germinació de l'ordi en l'elaboració de cervesa</i>	Gerard Campos Gonzalez	Purificación Javierre Garcia
19	Escola Pia de Sitges (Sitges)	<i>Intrusió d'aigua marina en els pous de Sitges</i>	Carla Comas Mir	Josep Corominas Viñas
20	Escola Pia de Sitges (Sitges)	<i>Química d'altres i baixes tensions</i>	Miguel Nieva Bori	Josep Corominas Viñas
21	Escola Pia Santa Anna (Mataró)	<i>El ferro que mou el món</i>	Pol Martínez Balart	Jaume Puigventós Pons
22	Escola Pia Santa Anna (Mataró)	<i>Estudi de l'efecte de la temperatura en el curat de l'Araldit i la cristallització del PET</i>	Arnau Guinart Filbà	Anna Maristany
23	Escola Proa (Barcelona)	<i>Saps el que respireu?</i>	Laura Rosàs Lapeña	Joan Josep López Mateos
24	Escola Sant Gervasi (Mollet del Vallès)	<i>Aïllament de bacteris cromorredutors a partir de sòls de Mollet del Vallès</i>	Clara Marín Solà; Nell Parés Spöttling	Manuel Segura Fernández
25	Institut Lacetània (Manresa)	<i>Sense deixar-s'hi la pell</i>	Marta Jamilà Casanova	David Adot Fernandez
26	Insitut Guissona (Guissona)	<i>No és més net qui millor gestiona, sinó qui menys genera</i>	Alba Fuentes Grajera; Marta Santesmasses Torres	Dolors Serra Vidal
27	Insitut Ribera de Sió (Agramunt)	<i>Influència dels ultrasons en l'obtenció de l'oli essencial de la pell de taronja</i>	Miquel Guixé Rovira	Àngel R. Garcia Bellés i Josep Garcia Raurich (UPC)
28	Institut Antoni Pous i Argila (Manlleu)	<i>Mètode senzill d'anàlisi de nitrats en terres i estudi de la dinàmica dels purins en el sòl</i>	Mar Soler Barniol	Miquel Erra i Gallach

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

29	Institut Argentona (Argentona)	<i>Investiguem què mengem. Química de les etiquetes alimentàries</i>	Lourdes Gil Judit Martín Gil	Teresa Roigé
30	Institut Badalona VII (Badalona)	<i>Males vibracions</i>	Héctor Alfambra Fernández	Lluís Vidal Millán
31	Institut Banús (Cerdanyola del Vallès)	<i>La testosterona. De l'atleta al laboratori</i>	Eduardo Roldan Visitación	Irene Ribas Gutiérrez
32	Institut Cambrils (Cambrils)	<i>Efecte del pH al cos humà: antiàcids i solucions amortidores</i>	Laura Martínez Garcia	Agustí Mariné Serret
33	Institut Cassà de la Selva (Cassà de la Selva)	<i>La tècnica colorimètrica</i>	Ferran Riera Sàbat	M. Dolors Calsina Ballesta
34	Institut Cavall Bernat (Terrassa)	<i>Determinació del punt isoelèctric d'un aminoàcid</i>	Iván Salmerón Sánchez	Juan José Navas Díaz
35	Institut Cendrassos (Figueres)	<i>Nivell de nitrats en fonts i pous dels voltants de Figueres</i>	Daniel Rius Carreras	Sònia Moret Solà
36	Institut Cendrassos (Figueres)	<i>La duresa de l'aigua de la Muga</i>	Eva Espigulé Ribas	Francisco Malagón Calmaestra
37	Institut de Terrassa (Terrassa)	<i>Pirotècnia: la química al servei de l'espectacle</i>	Clara Fabregat Pallejà	Fernando Recreo Tomé
38	Institut de Vacarisses (Vacarisses)	<i>Coll Cardús: un indret que no ens és indiferent</i>	Clara Serrat Alemany	Dulcenombre Medina López
39	Institut de Vacarisses (Vacarisses)	<i>Elements genètics mòbils</i>	Àlex Gil Ordóñez	Maite Escrivà Escrivà
40	Institut de Vilablareix (Vilablareix)	<i>Estudi comparatiu entre els medicaments genèrics i els de marca</i>	Laia Ventura Colomer	Sara Rafel Cufí
41	Institut de Vilablareix (Vilablareix)	<i>El limonè</i>	Cristina Duran Rebenaque	Sara Rafel Cufí
42	Institut del Voltreganès (Les Masies de Voltregà)	<i>L'ús de fitases en alimentació porcina</i>	Ariadna Rusiñol Jove	Josep Casadesús i Calvó

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

43	Institut El Castell (Esparreguera)	<i>Olfacte i fragàncies. Elaboració de fragàncies i enquesta a la població jove d'Esparreguera</i>	Natalia Giraldo González i Esther Pereira Gallardo	Rosa Cuadras Alegre
44	Institut Emperador Carles (Barcelona)	<i>E-Colors</i>	Laura Paredes Fortuny	Ester Planas Bonnín
45	Institut Fonts del Glorieta (Alcover)	<i>Podem apreciar l'aigua del riu Glorieta com alguna cosa més que un corrent natural?</i>	Ruth Triguero Méndez	David Serra Siuró
46	Institut Fonts del Glorieta (Alcover)	<i>Ens és del tot saludable la llet que bevem?</i>	Aina Ballesté Montserrat	David Serra Siuró
47	Institut Forat del Vent (Cerdanyola del Vallès)	<i>Biocombustibles</i>	Adrian Asensio De Haro	Mavi Climent Savall
48	Institut Gabriel Ferrater i Soler (Reus)	<i>Biogàs</i>	Paula Ferraté Lapeira	Josep Lluís Pau Roigé
49	Institut Gabriel Ferrater i Soler (Reus)	<i>La química fa festa major</i>	Heribert Playà Albinyana	Josep Lluís Pau Roigé
50	Institut Gabriel Ferrater i Soler (Reus)	<i>Les aigües del Baix Camp tenen anèmia?</i>	Martí Llauredor Coll	Mercè Argilaga López
51	Institut Guindàvols (Lleida)	<i>La química de l'oli</i>	Silvia Babot Pereña	Anicet Cosialls Manonelles
52	Institut Isaac Albéniz (Badalona)	<i>Efectes de la contaminació industrial</i>	Belén Martín Sanz	Òscar Maqueda García
53	Institut Jaume Huguet (Valls)	<i>El perfum</i>	Maria Cortada Torbellino	Assumpció Niubò Bosch
54	Institut Jaume Vicens Vives (Girona)	<i>Efecte dels espectres d'absorció en l'eficiència de cèl·lules solars sensibilitzades amb colorant</i>	José Andrés Ballester Huesca	Estefania Morant Font
55	Institut Jaume Vicens Vives (Girona)	<i>Reproducció computacional de diagrames de Pourbaix de complexos de manganès</i>	Narcís Pons Alsina	Crstina Tejero Bertran
56	Institut Joan Guinjoan (Riudoms)	<i>La química de les emocions</i>	Marta Dalmau Artal	Miquel Sánchez Pasto

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

57	Institut Joan Mercader (Igualada)	<i>El mite de la cafeïna</i>	Roger Serra Castilla	Josep Rodríguez Quindós
58	Institut Joaquim Blume (Esplugues de Llobregat)	<i>La màgia del grafè</i>	Laura Cabezas Peñalva	Joina Vila
59	Institut Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès)	<i>La neteja, una qüestió econòmica o d'eficàcia?</i>	Roger Andreu Ratón, Guillem Closa Ferrer i Mila Mayoral Martí	Maria José Espí i Sonia Bofill
60	Institut Joaquina Pla i Farreras (Sant Cugat del Vallès)	<i>Humans vs. bacteris, la supervivència del més fort</i>	Lucía Labeur Iurman i Laura Tiessler Sala	María Isabel Lacasa Millán
61	Institut la Garrotxa (Olot)	<i>Estudi teòric sobre el cabell i desenvolupament d'un oli capil·lar</i>	Bruna Guix Mir	Joan Josep Serra Serra
62	Institut La Roca del Vallès (La Roca del Vallès)	<i>La taula periòdica dels elements. Dels àtoms als materials: propietats i aplicacions</i>	Judith Hernández Cabello	Josefa Piniés
63	Institut La Serra (Mollerussa)	<i>La química aplicada a l'anàlisi de la qualitat del riu Segre</i>	Josep Maria Reñé Sera	Dolors Visa Farreny
64	Institut La Serreta (Rubí)	<i>Estudi comparatiu de qualitat d'aigües d'aixeta</i>	Ester Valero Hernández	Anna Pons Clutaró
65	Institut La Serreta (Rubí)	<i>Simulacions computacionals de gel interestel·lar</i>	Jefferson Aguirre Guapisaca; Yeray Gabaldón Colomina; Marc Guisado Canals	Anna Pons Clutaró
66	Institut Lacetània (Manresa)	<i>Eau de parfum: "trésor de la nature"</i>	Gabriel López Calvet	David Adot
67	Institut Les Corts (Barcelona)	<i>Estudi dels indicadors en els àcids i les bases</i>	Olga Santamaria Cabrera	Josep M. Reales Sedó
68	Institut Les Corts (Barcelona)	<i>És el riu Llobregat un riu brut?</i>	Enrique Velasco Mairal	Josep M. Reales Sedó
69	Institut Llagostera (Llagostera)	<i>Sistemes d'ultrafiltració</i>	Pau Salvatella Sureda	Esteve Moré Torras
70	Institut Manuel Blancafort (La Garriga)	<i>No et cremis</i>	Alba Gutierrez Tordera	Angels Monfort Montañés i Inés Sáez Pila

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

71	Institut Manuel de Pedrolo (Tàrraga)	<i>Els pigments vegetals com a indicadors àcid base</i>	Montse Nadal Pijuan	Carme Bernaus
72	Institut Martí i Franquès (Tarragona)	<i>Com afecta el microones els éssers vius?</i>	Òscar de Juan Viladegut	Nati Arnal Babiloni
73	Institut Martí i Franquès (Tarragona)	<i>La camamilla, tan beneficiosa com es diu?</i>	Oriol Salvadó Ruiz	Pilar Sanz Lorient
74	Institut Menéndez y Pelayo (Barcelona)	<i>Què fumen els que fumen?</i>	Alexis Rios Mendoza i Giuliana Bidegain Sotelo	Maria Cristina Rafecas Mestre
75	Institut Menéndez y Pelayo (Barcelona)	<i>Aprofitament d'aigües freàtiques</i>	Alex Ceano-Vivas Camacho; Mariana Hume Cascu; Joel Suñé Margineda	Maria Cristina Rafecas Mestre
76	Institut Milà i Fontanals (Vilafranca del Penedès)	<i>Què s'amaga en un got d'aigua?</i>	Martina Navarro Benítez	Josep Mateu Marrugat
77	Institut Pau Vila (Sabadell)	<i>L'essència del sabó</i>	Laia Ferreres Serafini i Andrea López Valero	Àngels Carrera Daví
78	Institut Pere Vives Vich (Igualada)	<i>Anàlisi química de les fonts de Castellfolit del Boix</i>	Marina Rius Montaner	Xavier Marimon Garcia
79	Institut Pla de l'Estany (Banyoles)	<i>Es poden utilitzar els pigments vegetals com a indicadors àcid-base?</i>	Laura Peitavi Martínez	Fina Navas Estepa
80	Institut Pla d'en Boet (Mataró)	<i>La cafeïna</i>	Carles Casabella Jiménez	Mercè de la Hoz Holguera
81	Institut Premià de Mar (Premià de Mar)	<i>Les nanopartícules</i>	Sabina Cervero Corbella	Teresalina Callizo
82	Institut Rafael Casanova (Sant Boi de Llobregat)	<i>Els medicaments</i>	Sara Hammoudan Chakroun i Mónica Montaña Flores	Núria Beltrán López
83	Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	<i>Els receptaris farmacèutics: què en queda avui?</i>	Mar Bosch Arís	Ana Becerra Cañamares
84	Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar)	<i>Recerca dins el món de la ciència i la publicitat</i>	Júlia Matas Balart	Montse Giol

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

85	Institut Reguissol (Santa Maria de Palautordera)	<i>Els pèptids antimicrobians. L'alternativa als antibiòtics</i>	Cèlia Bardají Vila	Maurici Segura
86	Institut Salvador Dalí (El Prat de Llobregat)	<i>Química i anàlisi del sabó</i>	Alba Rasero López	Alicia Pequeño Alvarez
87	Institut Terra Alta (Gandesa)	<i>Contingut en cafeïna de diverses begudes energètiques</i>	Anna Bofarull Quixalós	M. Cristina Albesa Jordan
88	Institut Vilanova del Vallès (Vilanova del Vallès)	<i>Els antiàcids: síntesi industrial vs. síntesi pròpia</i>	Judith Seguer Cornago	Anna Garrote Alcaide
89	Institut Vilatzara (Vilassar de Mar)	<i>Scream for ice cream</i>	Júlia Valls Badia	Maria Caballeria
90	Jaume Viladoms (Sabadell)	<i>Les cheerleaders de la bioquímica</i>	Gerard Martí Balaguer i Ignaci Morante Morales	Joan Roldán Mañosa
91	Jesuïtes Casp-Sagrat Cor de Jesús (Barcelona)	<i>Per què els objectes tenen color?</i>	Antoni Giménez Nadal, Albert Goday Sagarra i Marc Ortega Playà	Saida Francia Puigventos
92	Jesuïtes Casp-Sagrat Cor de Jesús (Barcelona)	<i>La química del gust</i>	Angela Guerri i Mariona Ruiz	Alexandre Bota Arqué
93	Jesuïtes Lleida (Raimat)	<i>Més enllà d'una copa</i>	Núria Arnó i Cornet	Albert Lax i Sabaté
94	Joan XXIII (Tarragona)	<i>Clor a l'aigua: desinfecció</i>	Daniel Casas Suárez	Raquel Bahillo
95	Montclar (Jorba)	<i>Com influeixen els paràmetres de l'aigua igualadina en els microorganismes?</i>	Montserrat Cortada Camacho i Maria Sendrós Gálvez	Anna Maria Pascual
96	Montclar (Jorba)	<i>L'àcid fòrmic, un component de l'ortiga</i>	Raquel González Díaz	Montserrat Claramunt Farre
97	Saint George's School (Fornells de la Selva)	<i>Aromatització de la xocolata</i>	Marc Donaldson Quintana	Marta Corbera Mas
98	Salesians St. Antoni de Pàdua (Mataró)	<i>Tria bé, renta millor!</i>	Marta Carrasco Camacho	Cristina Salas Guerrero

8a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química (2014)

Convoca: Societat Catalana de Química, filial de l'IEC

Treballs que opten als Premis

99	Salesians St. Antoni de Pàdua (Mataró)	<i>Potabilitzar per després purificar?</i>	Javier Carrasco Camacho	Cristina Salas Guerrero
100	Sant Josep (Reus)	<i>Insensibilitat social davant la sensibilitat química múltiple</i>	Misericòrdia Gomis Duran	M. Rosa Carrasco Mañas
101	Sant Miquel dels Sants (Vic)	<i>Enfortint els ossos (el calci de la llet crua de vaca)</i>	Meritxell Font Prat	Marta Dorca Llavina
102	SEK-CATALUNYA International School (La Garriga)	<i>Les cèl·lules mare serviran de tractament per a solucionar les malalties neurològiques, com el Parkinson</i>	Marta Boadas Cusidó	Lorenzo DeAlonso
103	Súnia (Barcelona)	<i>Bioenginyeria de vasos sanguinis a través de nanofibres i proteïnes</i>	Gerard Llibre i Palomar	Jordi Canals Cortes