

Treballs presentats a la cinquena edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'àmbit de la Química

Centre	Localitat	Treball	Alumne (s)	Tutor (s)
Ateneu Instructiu	Sant Joan Despí	<i>El món de les silicons</i>	Mombiola López, Toni	Trillo Segura, Àngel
Aula Escola Europea	Barcelona	<i>Demostració de les propietats físiques i químiques del funcionament del microones</i>	Nel-lo, Marc	Calsamiglia, Maria
Bell-lloc del Pla	Girona	<i>L'amanitina. Importància del plegament en oligopèptids</i>	Roura Padrosa, Jordi	Montoliu Bargalló, Manel
Cingle	Terrassa	<i>Què hi ha darrere d'un perfum...?</i>	Martínez Flores, Dámaris	Pablo Calmet, Mercè
Col·legi Goar	Viladecans	<i>Descobrint la toxicologia</i>	Morillas Sánchez, Lara	Carbonero, Maite
Col·legi Maristes Montserrat de Lleida	Lleida	<i>Elaboració de la beguda carbonatada de vitamina C</i>	Capdevila i Echevarria, José Luis	Pérez i Garret, Xavier
Col·legi Maristes Montserrat de Lleida	Lleida	<i>El món de l'oli de les Garrigues</i>	Rodoreda Puigdemasa, Josep	Pérez i Garret, Xavier
Col·legi Montessori-Palau	Girona	<i>L'aigua: font de vida, font de salut. Una aplicació pràctica a les aigües subterrànies de Riudellots de la Selva. Anàlisi d'aspectes fisicoquímics (variacions en el lloc i el temps)</i>	Boadas Gironès, Laia	Borén Altés, Lau
Col·legi Sagrat Cor de Jesús de Tarragona	Tarragona	<i>Optimització de la tècnica del PCR</i>	Bonet Muñoz, Albert	Saballs Boronat, Teresa
Col·legi Sagrat Cor de Jesús de Tarragona	Tarragona	<i>La cinètica de les reaccions oscil·lants</i>	Font Palomar, Marta	Vázquez Vilamajó, Núria
Col·legi Salesià Sant Antoni de Pàdua - Mataró	Mataró	<i>Zeolites. Un món quotidià per descobrir.</i>	Sala Bayo, Júlia	Salas Guerrero, Cristina
Col·legi Sant Josep de Reus	Reus	<i>Els medicaments genèrics. Quina és la seva concepció?</i>	Álvarez Carretero, Sandra	Badia, Maria Eugènia
Col·legi Tecla Sala	L'Hospitalet de Llobregat	<i>Hi ha relació entre la quantitat de calci i magnesi de l'aigua mineral natural i el seu preu?</i>	Rodríguez Montolio, Joana	García Rodríguez, Leonor
Escola FRETA Mataró	Mataró	<i>Encapsulació de fàrmacs en sistemes lipídics per a l'ús farmacèutic</i>	Pérez Torres, Miquel	Pous Saltor, Anna
Escola Pia Balmes	Barcelona	<i>Els metalls pesants i l'acidesa de l'aigua</i>	Olivé Muñiz, Marta	Fornells i Oliver, Marta
Escola Pia Caldes de Montbui	Caldes de Montbui	<i>El diòxid de carboni i el canvi climàtic</i>	Giménez Adsuar, Gerard	Farràs Hernández, Xavier
Escola Pia Calella	Calella	<i>Química d'un món fluid</i>	Garçon Padilla, Martí	Agustí Hanacek, Josep M.
Escola Pia Calella	Calella	<i>Una reacció adversa important: La farmacodependència</i>	Gambín Àvila, Laura	Martín Aguilera, José A.; Anglada, Jordi
Escola Pia Granollers	Granollers	<i>Sòl i/o compostat. El compost en la fertilització del sòl</i>	Casas Garcia, Carla	Àngel Marcè, Miquel
Escola Pia Granollers	Granollers	<i>El lleixiu: una substància imprescindible per a la vida</i>	Pi i Boleda, Berta	Noguera i Clofent, Aniol
Escola Pia Igualada	Igualada	<i>Estudi dels nitrats a la Conca d'Òdena</i>	Solà Enríquez, Anna	Basart Pascual, Montse
Escola Pia Nostra Senyora	Barcelona	<i>Síntesi i estudi d'un anàleg estructural del resveratrol i determinació de la quantitat de resveratrol de dos vins coneguts</i>	Rosés Gibert, Pau	Segura i Fàbregas, Marta
Escola Pia Nostra Senyora	Barcelona	<i>Química de la llum i el color. Recull d'experiències de quimioluminiscència i reaccions amb canvis de color</i>	Durà Faulí, Elisenda	Segura i Fàbregas, Marta
Escola Pia Sant Antoni	Barcelona	<i>Comparació analítica entre la llet de vaca sencera UHT, la llet de vaca crua i la llet de cabra</i>	Domene Ochoa, Sandra	Nieto i Garcia, Isabel
Escola Pia Sant Antoni	Barcelona	<i>Passat i present de la neteja de la roba</i>	Vicente González, Ana	Bertranpetit i Busquets, Rosa
Escola Pia Santa Anna-Mataró	Mataró	<i>Dermocosmètica. La unió de la química i la bellesa</i>	Aumatell Ovide, Júlia	Puigventós Pons, Jaume
Escola Pia Terrassa	Terrassa	<i>Khémiejoc! Què m'ensenyes?</i>	Clapés Novellas, Marta; Porras Martí, Berta	Malgosa Morera, Mercè
Escola Sant Gervasi	Mollet del Vallès	<i>Creació d'un producte cosmètic</i>	Carbonell De Boule, Irene; Martorell Serra, Ivette	Segura Fernández, Manuel
Escoles Montcau-La Mola i els Pinetons	Matadepera	<i>La química aplicada a l'homeopatia: curar amb la taula periòdica</i>	Rodríguez Cornet, Marta	Albero, Raül
Fundació Privada Grup Escoles Mataró	Mataró	<i>Galetes al laboratori</i>	Cantallops i Carné, Bernat	Llaveria, Àngels
IES Alexandre Deulofeu	Figueres	<i>Els metalls de transició</i>	Fina Romero, Albert	Escapa, Rosa; Valls, M. Luïsa
IES de Castellar	Castellar del Vallès	<i>Química verda contra les emulsions. Separació del petroli en l'aigua de mar mitjançant el mètode microones</i>	Eroles Navarro, Mar; González Poved, Pere; Pintó Espí, Laia	Calvet Solé, Miquel (IES de Castellar); Ayllón Esteve, José Antonio (UAB)
IES Francisco de Goya	Barcelona	<i>El procés d'esferificació</i>	Jordana Castelló, Marc; Mercader Bayle, Laia	Cervera Rodríguez, Ana
IES Francisco de Goya	Barcelona	<i>Els nanotubs de carboni: aplicacions mèdiques</i>	Castañer, Carlota; Figuerola, Laura	Vaillès, Miquel
IES Gelida	Gelida	<i>Gastronomia molecular. "The scientific study of deliciousness"</i>	Tió i Coma, Maria	Borda Boreu, Antònia
IES Joan Mercader	Igualada	<i>A través del fum... El perfum</i>	Solé Badal, Júlia	Jansat Ramon, Josep Maria
IES Manuel de Montsuar	Lleida	<i>Obtenció d'olis essencials per hidrodestil·lació</i>	Puy i Llovera, Jaume	Bonet i Charles, Núria
IES Mig-Món	Súria	<i>Indicadors químics naturals</i>	Badia i García, Marta	Rovira i Fernández, Maria
IES Pere Alsius i Torrent	Banyoles	<i>Isaac Newton i l'alquímia</i>	Zamudio Domingo, Marina	Donoso Julià, Angela
IES Reguissol	Santa Maria de Palau Tordera	<i>Administració controlada de fàrmacs: una possible solució al tractament de la diabetis?</i>	Baró Sabé, Aina	Sansaloni, Sílvia; Sabidó, Marta
IES Vil·la Romana	La Garriga	<i>El món dels detergents</i>	Puig Gámez, Marta	Cabra Riera, M. Antònia
Institut "Les Corts"	Barcelona	<i>L'efecte del pH en l'absorció de medicaments</i>	Martínez Prats, Raimon; Soldevila Bori, Pol	Llitjós Viza, Helena

Treballs presentats a la cinquena edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'àmbit de la Química

Institut Berenguer d'Entença	L'Hospitalet de l'Infant	<i>Estudi de la cinètica de la reacció del carbonat de calci amb els àcids. El carbonat de calci en els electrodomèstics</i>	Maldonado Fernández, Juan	Mas Cabré, Lluïsa
Institut Berenguer IV	Amposta	<i>Biocarburs, el futur dels combustibles?</i>	Martínez Duró, Elvira	Albiol Ferré, Josep
Institut Campclar	Tarragona	<i>Llet de vaca o de soja? En quina diposita la teva confiança?</i>	Carcelero Román, Glòria	Fortuny, Teresa
Institut Campclar	Tarragona	<i>Parlant en plata. La recuperació de plata a les radiografies</i>	Plaza Luna, Laura	Fortuny, Teresa
Institut Cendrassos	Figueres	<i>L'aigua: composició química i contaminació</i>	Geu Gómez, Violeta	Moret Solà, Sònia
Institut Ciutat de Balaguer	Balaguer	<i>Materials del quadre d'una bicicleta. Estudi comparatiu dels materials utilitzats en la seva fabricació</i>	Martínez Vidal, Laura	Fornons March, Maria Cinta
Institut Ciutat de Balaguer	Balaguer	<i>Bioquímica de l'amor</i>	Pla Porta, Anna	Vélez Bermúdez, Alberto
Institut de Ponts	Ponts	<i>Com fer un perfum</i>	March Sorribes, Griselda	Sanjuan Martín, Pepita
Institut El Cairat	Esparreguera	<i>Tradicció oleícola d'Esparreguera. 'L'oli d'oliva tot mal esquivava'</i>	Canut Hund, Patrícia; Mas Borràs, Laura	Salgado Vallvey, Marisa
Institut El Foix	Santa Margarida i els Monjos	<i>La cafeïna. La cafeïna afecta el desenvolupament de les plantes</i>	Coral Arnabat, Irene	Adrián García, Francesc
Institut Francesc Ribalta	Solsona	<i>Els xiclets prevenen la càries?</i>	Ramellat Fernández, Albert	Grifell i Pons, Ramon
Institut Francesc Ribalta	Solsona	<i>La química del guix</i>	Solé Ribera, Mònica	Pijuan Garrabou, M. Teresa
Institut Guillem de Berguedà	Berga	<i>Què sabem realment de la Coca-Cola?</i>	Perarnau Aspachs, Jordi	Santandreu Soler, Montserrat
Institut Hug Roger III	Sort	<i>Sucs naturals o sucres envasats?</i>	Nadal Bigas, Judit	Pérez Urpina, Teresa; Gasset Peiró, Ester
Institut Lluís de Peguera	Manresa	<i>Fabricació, anàlisi i comparació del biodièsel amb un dièsel comercial</i>	Chavarría Miró, Albert; Heras i Vila, Francesc d'Assís de las	Reyes, Anna; Tarruella, Ramon; Sagner, Joan
Institut Lluís de Requesens	Molins de Rei	<i>Disseny, construcció i utilització d'un alcoholímetre digital</i>	Garriga Casanoves, Agnès; Tuells Morales, Manel	Nadal Balandras, Lluís
Institut Manuel de Cabanyes	Vilanova i la Geltrú	<i>Les partícules elementals</i>	Mayordomo Correas, Oscar	Lleida Puyol, Joaquim
Institut Mariano	Sant Boi de Llobregat	<i>Estudi comparatiu de la qualitat de l'aigua de Sant Boi de Llobregat</i>	Delgado Chicote, Miguel; Chimenó Domínguez, Carlos	Vives Requena, Joan
Institut Miquel Biada	Mataró	<i>Estudi de la bioremediació d'aigües contaminades per hidrocarburs</i>	Serra Duran, Anna	Llorens i Bàrbara, Nuri; Riera, Lluís
Institut Montserrat	Barcelona	<i>Generació d'energia elèctrica basant-se en la fotosíntesi</i>	Ferraté Domingo, Elisenda	Estradé Sobreperre, Salvador
Institut Pau Vila	Sabadell	<i>Aplicacions mèdiques de les radiacions ionitzants</i>	Ferres Serafini, Joan; Marquino Falguera, Josep	Arruebo Loshuertos, Aurora
Institut Pius Font i Quer	Manresa	<i>El vi i el seu color</i>	Martínez Egea, Judit	Marín i Monfort, Jordi
Institut Ramon Casas i Carbó	Palau-solità i Plegamans	<i>Els sabons. Estudi de les propietats i la reacció de saponificació</i>	Bachiller Pérez, Guillermo	Montero Picas, Ramon
Institut Rocgrossa	Lloret de Mar	<i>La fibra sintètica a Nylstar. Origen i desenvolupament actual</i>	Mena Fernández, Sílvia	Pla Torremocha, Dolores
Institut Ronda	Lleida	<i>Coke is it. But what is it?</i>	Sneyers Closa, Marijke	Sanchez Sanjuan, M ^a Carmen
Institut Ronda	Lleida	<i>Del blau vidriol al groc intens, passant pel blanc, el violeta i el marró-roig</i>	Talavera Codina, Laura	Sanchez Sanjuan, M ^a Carmen
Institut Sant Quirze del Vallès	Sant Quirze del Vallès	<i>Un polímer desconegut: l'hidrogel</i>	Amer Cid, Ingrid; Steinherr Zazo, Miriam	Sunyer Sánchez, Maria Carme
Institut Sant Quirze del Vallès	Sant Quirze del Vallès	<i>Veus el que beus? Coca-cola</i>	Bolós Moreno, Neus; Puig Bertotto, Judit	Sunyer Sánchez, Maria Carme
Institut Vicenç Plantada	Mollet del Vallès	<i>L'sferificació: una innovació culinària</i>	Galve Martínez, Eric	Rosa Gonzalo, Pilar de la
Institut XXV Olimpíada	Barcelona	<i>Estudi de l'estat de salut dels rius Besòs i Llobregat</i>	García López, Kirian	Peris Colom, Oscar
Jesuïtes Gràcia - Col·legi Kostka	Barcelona	<i>És l'aspirina un fàrmac natural? Obtenció de l'àcid acetilsalicílic a partir de l'escorça de salze blanc</i>	Tena Marco, Anna	Espuña Novell, Glòria
La Farga	Mira-sol	<i>Estudi sobre la presència i el comportament de contaminants orgànics en sòls adobats amb fang de depuradora</i>	Monge Marcet, Pere	Martí i Prieto, Pere
La Salle Congrés	Barcelona	<i>Pluja àcida</i>	Cuevas Martín, Edgar	Gràcia, José María
Maristes Valldemia de Mataró	Mataró	<i>Els aliments funcionals</i>	Soriano Sánchez, Irene	Izquierdo, Pilar
Sant Ignasi-Sarrià	Barcelona	<i>Els diamants</i>	Saragossa Soler, Mireia	Robles Rodríguez, Patrícia
Súnon	Barcelona	<i>Efecte de la pluja àcida sobre els vegetals</i>	Crusi i Lopez, Xavi	Valera i Gual, Genís