

15a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química

CANDIDATS ALS PREMIS

Núm.	Nom del centre (localitat)	Nom i cognoms dels autors	Títol del treball de recerca	Nom i cognoms del tutor/a del treball	Població
1	Col·legi Sagrada Família (Gavà)	Ana Belén Corral Márquez	<i>Aromes i fragàncies: extracció d'olis essencials</i>	David González Saba	Gavà
2	Col·legi Sagrada Família (Gavà)	Ariadna Garrido Baños	<i>Elaboració de pintura</i>	David González Saba	Gavà
3	Col·legi Sagrat Cor (El Vendrell)	Mariona Rovira Vázquez	<i>«Ès a l'aire»: estudi de la qualitat de l'aire en zones properes a la indústria petroquímica del camp de Tarragona i la seva relació amb la salut humana</i>	Helena Cunillera Espó	El Vendrell
4	Escola Arrels II (Solsona)	Eulàlia Caballol Colilles	<i>Eco cream</i>	Mireia Massana Serra	Solsona
5	Escola GEM (Mataró)	Alba Ramírez Krüger	<i>El canvi climàtic i l'extracció del CO₂ de l'atmosfera</i>	Àngels Llaveria	Mataró
6	Escola Mestral S.C.C.L. (Sant Feliu de Llobregat)	Ariadna Figueras Vea	<i>L'àcid acètic</i>	Victòria Burgués Andreu	Sant Feliu de Llobregat
7	Escola Montagut (Vilafranca del Penedès)	Marina Carrillo Sangerman	<i>Els sabons</i>	Meritxell Mateu	Vilafranca del Penedès
8	Escola Pia de Sitges (Sitges)	Nicolás Perez-Ullivarri Vinzia	<i>Ciència que ens apropa a Mart</i>	Silvia Pascual	Sitges
9	Escola Pia de Sitges (Sitges)	Martí Folch Pascual	<i>Com calcular les constants de la química de batxillerat: N_A, R, e, h, c</i>	Núria Mestre Pérez	Sitges
10	Escola Pia de Terrassa (Terrassa)	Lluna Riera Malgosa	<i>La gelatina: un col·loide, moltes textures</i>	Joaquim Mompel	Terrassa
11	Escola Pia de Terrassa (Terrassa)	Joan Ramon Giménez Caparrós	<i>La vida dels iogurts</i>	Dídac Roig Laplaza	Terrassa
12	Escola Pia de Terrassa (Terrassa)	Ivet Morera Taló	<i>Un àpat pel canvi</i>	Dídac Roig Laplaza	Terrassa
13	Escola Pia d'Igualada (Igualada)	Nil Puiggròs Cuadros	<i>Determinació de resveratrol per HPLC en productes vinícoles locals i regionals</i>	Ramiro Dávila Bonilla	Igualada
14	Escola Pia Nostra Senyora (Barcelona)	Andrea Ballester Grifol i Carla Pozo Pasanau	<i>Els microplàstics, la contaminació imperceptible</i>	Marta Segura i Fàbregas	Barcelona
15	European International School of Barcelona (Sant Cugat del Vallès)	Marc Solans Díaz	<i>Economia de l'hidrogen</i>	Nuria Gasó Gómez	Sant Cugat del Vallès
16	INS Jaume Salvador i Pedrol (Sant Joan Despí)	Ariadna Aparicio Poveda	<i>La importància del pH salival</i>	Ester Ramos Fernández	Sant Joan Despí
17	Institut Aiguaviva (Mollet del Vallès)	Pau Ondoño Pujol	<i>Carotenoides: els colors de la natura</i>	Albert Álvarez Torrabadella	Mollet del Vallès
18	Institut Antoni de Martí i Franquès (Tarragona)	Paula Jària Arqué	<i>Bioplàstics, el retorn a la natura</i>	José Luis García Pérez	Tarragona
19	Institut Baix Empordà (Palafrugell)	Salma Talhi	<i>Què són els polifenols?: Estudi dels polifenols en extractes de romaní i farigola</i>	Maria Àngels Olivella	Palafrugell
20	Institut Can Vilumara (Hospitalet de Llobregat)	Helena Tejero López	<i>La fotosíntesi artificial: les cel·les de Grätzel i les fulles artificials</i>	Carles Brochà García	Hospitalet de Llobregat
21	Institut Castell d'Estela (Amer)	Martí Garangou Sau	<i>Processos científics a la cuina</i>	Margarida Cargol Cortada	Amer
22	Institut Castell d'Estela (Amer)	Neus Clapera Riera	<i>Preparació de cosmètics casolans</i>	Margarida Cargol Cortada	Amer
23	Institut Cendrassos (Figueres)	Ona Cervera Cortada	<i>Els mètodes llevataques</i>	Montserrat Pagès Gelabert	Figueres
24	Institut Cendrassos (Figueres)	Gina Tubert Cortada	<i>Les mascaretes casolanes, seguretat a temeritat?</i>	Sònia Moret Solà	Figueres
25	Institut Cendrassos (Figueres)	Pau Villén Vidal	<i>Avaluació de la hidròlisi enzimàtica amb lactasa, la solució per als intolerants a la lactosa</i>	Sònia Moret Solà	Figueres

15a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química

CANDIDATS ALS PREMIS

Núm.	Nom del centre (localitat)	Nom i cognoms dels autors	Títol del treball de recerca	Nom i cognoms del tutor/a del treball	Població
26	Institut Ciutat de Balaguer (Balaguer)	Laura Castellà Moreno	<i>La perillositat dels plàstics que envolten els aliments</i>	Gerard Sala Turull	Balaguer
27	Institut de Celrà (Celrà)	Aurembaix Sabadell i Mercader	<i>La cambra d'ombre: introducció a l'electroquímica</i>	Jordi Baró Romà	Celrà
28	Institut de Llançà (Llançà)	Maria Bonareu Turró	<i>La química del vi, estudi d'excés del sulfurós</i>	Adrià Sabater Poch	Llançà
29	Institut de Llançà (Llançà)	Laura Correa Ricart	<i>La cuina, el nou laboratori</i>	Adrià Sabater Poch	Llançà
30	Institut de Lliçà (Lliçà d'Amunt)	Lluc Cuesta Moreno	<i>La veritat sobre els pesticides</i>	Núria Vidal	Lliçà d'Amunt
31	Institut de Vilafant (Vilafant)	Martí Cousillas Almar	<i>L'energia més neta: les cel·les de combustible microbianes</i>	Eulàlia Amorós Llistosella	Vilafant
32	Institut de Vilafant (Vilafant)	Xènia Turró Amorós	<i>En rebem una dosi segura? L'impacte genotòxic de la radioactivitat</i>	Raquel Colomé Serra	Vilafant
33	Institut de Vilafant (Vilafant)	Abriú Alsina Mallo	<i>Leave'n. Efectes d'un complement alimentari basat en el cacau sobre la simptomatologia de la menstruació</i>	Jordi Montero García	Vilafant
34	Institut Els Alfacs (Sant Carles de la Ràpita)	Paula Pérez Izquierdo	<i>Elaboració d'un perfum: Acqua di l'Ebre</i>	M. Carmen Tomàs Acosta	Sant Carles de la Ràpita
35	Institut Els Alfacs (Sant Carles de la Ràpita)	Sara Panella Navarro	<i>Aliments no plastificats</i>	Maite Bort Reverté	Sant Carles de la Ràpita
36	Institut Francesc Macià (Cornellà de Llobregat)	Gisela Cano García	<i>Anèmia ferropènica</i>	Josep Riu Villanueva	Cornellà de Llobregat
37	Institut Gabriel Ferrater i Soler (Reus)	Rihab Karkach Lasgaa	<i>Cel·les solars de Grätzel sensibilitzades amb colorant</i>	Sílvia Aragonès Panades	Reus
38	Institut Gaudí (Reus)	Marina Vicente Peralta	<i>Detecció de sang en un crim; fer sortir el rastre a la llum</i>	Sílvia Gracia Ramírez	Reus
39	Institut Gaudí (Reus)	Paola Yong Castillo Fernández	<i>La màgia ens motiva a estudiar ciències?</i>	Montserrat Roca Serra	Reus
40	Institut Gaudí (Reus)	Sara Lamrini Mahroug	<i>Anàlisi de l'aire a Reus i al complex petroquímic de Tarragona</i>	M. Carme de Sanjuan Llop	Reus
41	Institut Joan Brossa (Barcelona)	Joan Bayarri Matamoros i Marc Marquès Oliver	<i>Arribem a conèixer veritablement els pesticides?</i>	Guillem Valero González	Barcelona
42	Institut Joan d'Àustria (Barcelona)	Alicia Montes Garcia	<i>L'aigua com a font de vida</i>	Alicia Vázquez Juárez	Barcelona
43	Institut Joan Oró (Martorell)	Nil Aymat Álvarez i Eloy López Domínguez	<i>Síntesi d'un aerogel de sílice per mitjà d'un procediment subcrític per a l'elaboració d'una pasta slime a partir d'aquest material</i>	Mercè Espinosa Gámez	Martorell
44	Institut Joan Puig i Ferrer (La Selva del Camp)	Marta Velasco Garcia	<i>Com afecten les indústries papereres el riu Francolí?</i>	Graciela Monné Tost	La Selva del Camp
45	Institut La Garrotxa (Olot)	Grau Martín Santaló	<i>La música en la cria dels vins</i>	Jordi Fornós i Gomez	Olot
46	Institut La Garrotxa (Olot)	Miquel Alongina Pijuan	<i>Menú degustació La Moixina</i>	Pep Pérez Martra	Olot
47	Institut La Mitjana (Lleida)	Alba Gállego Núñez	<i>Química a la cuina</i>	Pamela Moles Tena	Lleida
48	Institut La Segarra (Cervera)	Yasmine Rouiees El Azizi	<i>Aromes de la Segarra</i>	Dolors Serra Vidal	Cervera
49	Institut Manuel Carrasco i Formiguera (Barcelona)	Mireia Merenciano i Garcia	<i>El crim perfecte. Criminalística</i>	Marina Palacín	Barcelona
50	Institut Manuel de Montsuar (Lleida)	Jordi Baró Farreny	<i>La contaminació per nutrients: el col·lapse dels ecosistemes aquàtics?</i>	Montse Pujol Esteve	Lleida
51	Institut Màrius Torres (Lleida)	Laura Solsona Ichart	<i>logurts casolans i anàlisi del seu pH</i>	Alba Zaragoza Ramírez	Lleida

15a edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química

CANDIDATS ALS PREMIS

Núm.	Nom del centre (localitat)	Nom i cognoms dels autors	Títol del treball de recerca	Nom i cognoms del tutor/a del treball	Població
52	Institut Màrius Torres (Lleida)	Anna Prats Teixidó	<i>Química a la cuina. L'esferificació</i>	Mercè Suárez Gonzalez	Lleida
53	Institut Mercè Rodoreda (L'Hospitalet de Llobregat)	Laia Martín Alonso	<i>L'ou: màgia o química?</i>	Marta Marfil Sánchez	L'Hospitalet de Llobregat
54	Institut Moianès (Moià)	Aina Fargas Gallés	<i>Caos i reaccions oscil·lants</i>	Laura López Tomàs	Moià
55	Institut Narcís Monturiol (Barcelona)	Saioa Guerrero Melguizo i Aina Vidal Gaeta	<i>Les mares negres i els accidents petrolers: extracció de petroli en plantes</i>	Ana Macaya Andrés	Barcelona
56	Institut Narcís Monturiol (Barcelona)	Josep-Lleir Perea Oliver	<i>Water Congo Project</i>	Ana Macaya Andres	Barcelona
57	Institut Narcís Oller (Valls)	Sandra Ferrer Torres	<i>Conservants: funcions, perills i alternatives</i>	Esther Martínez Lozano	Valls
58	Institut Pere Borrell (Puigcerdà)	Marc Jubès Baldelomar	<i>L'EDAR i l'estudi de nitrats i nitrats en aigües de consum humà a la Cerdanya</i>	Isabel Serrano Núñez	Puigcerdà
59	Institut Pons d'Icart (Tarragona)	Begonya Torradeflot Elvira	<i>Fotosíntesi artificial: l'energia del futur?</i>	Concepción Vaz Cuevas	Tarragona
60	Institut Ronda (Lleida)	Andrea Serrano Soler	<i>Descobrint el món de les aromes dels cosmètics</i>	Inés Purroy Mazarico	Lleida
61	Institut Samuel Gili i Gaya (Lleida)	Mireia Balagueró Oliva	<i>Gelificació a la cuina d'avantguarda</i>	Marina Castellà Vilamajó	Lleida
62	Institut Sant Pol de Mar (Sant Pol de Mar)	Mireia Suñé Planas	<i>Síntesi d'una línia de sabons</i>	Bàrbara Rovira Valls	Sant Pol de Mar
63	Institut Torrent de les Bruixes (Santa Coloma de Gramenet)	David Selas Fernández	<i>Quin és el veritable preu d'il·luminar el cel nocturn?</i>	Daniel Luna Pérez	Santa Coloma de Gramenet
64	Institut Vilamajor (Sant Pere de Vilamajor)	Naira Fernández Felices	<i>Petrae conflictus</i>	Agustín Sánchez Pérez	Sant Pere de Vilamajor
65	Jesuïtes Lleida - Col·legi Claver Raimat (Raimat)	Jorge De La Torre Elía	<i>Un comprimit de química: l'aspirina. Síntesi, purificació i anàlisi quantitativa de l'àcid acetilsalicílic mitjançant material de laboratori escolar</i>	Judit Puigpinós Roig	Raimat
66	Jesuïtes Lleida - Col·legi Claver Raimat (Raimat)	Miguel Morancho Vela	<i>Passió rere l'ampolla: elaboració de cervesa artesanal</i>	Mireia Biosca Biosca	Raimat