

## Activitats destacades de la Societat Catalana de Química

### Conferències Enric Casassas i Fèlix Serratosa

La Societat Catalana de Química (SCQ) ha col·laborat en l'organització de les conferències Enric Casassas i Fèlix Serratosa.

Enguany, la XVIII Conferència Enric Casassas es va celebrar a la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona (UB) el 18 de desembre de 2018. Amb el títol *Els avenços en la mesura analítica*, la jornada va repassar com s'ha sabut adaptar la mesura analítica a les noves exigències i de quina manera les tècniques instrumentals han evolucionat per aconseguir deteccions cada cop més específiques i fiables. El programa de l'acte va incloure les conferències següents: «Synchrotron hyperspectral imaging and applications», a càrrec del doctor Frédéric Jamme, científic del sincrotró SOLEIL (Gif-sur-Yvette, França), i «Electroanàlisi al segle XXI. Reptes i perspectives més enllà dels elèctrodes de mercuri», impartida pel professor José Manuel Díaz Cruz, del Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica de la UB. La jornada va finalitzar amb la xerrada «40 anys d'espectrometria de masses: de l'acoblament a la cromatografia de gasos a l'anàlisi directa», a càrrec de la professora Maria Teresa Galcerán, del Departament d'Enginyeria Química i Química Analítica de la UB.

La primera sessió de la 24a Conferència Fèlix Serratosa va tenir lloc a la Facultat de Química de la UB el 4 de febrer de 2019, amb la conferència del professor Victor S. Martín, de la Universitat de la Laguna, titulada «Exploring methodologies for the synthesis of natural heterocycles», i la del professor Brian M. Stoltz, de l'Institut Tecnològic de Califòrnia, a Pasadena (Estats Units), titulada «Complex natural products as a driving force for discovery in organic chemistry».

La segona sessió d'aquesta edició es va celebrar el 5 de febrer de 2019 a la Facultat de Ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona. La segona conferència del professor Stoltz, amb el títol «The total synthesis of complex alkaloids», es va centrar en la química dels alcaloides.

### Commemoració del Premi Nobel de Química 2018

El 12 de desembre de 2018 es va dur a terme, a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, l'acte científic amb motiu de la com-



Pere Clapés, conferenciant en l'acte de commemoració del Premi Nobel de Química 2018. Fotografia cedida per l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

memoració del Premi Nobel de Química 2018, que, enguany, es va repartir: la meitat fou per a la nord-americana Frances H. Arnold, pels seus treballs sobre l'evolució dirigida dels enzims, i l'altra meitat, per al nord-americà George P. Smith i el britànic Gregory P. Winter, pel desenvolupament de la tècnica de *phage display*. En el transcurs de l'acte, el professor Pere Clapés, de l'Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC), i expert en el camp de recerca del premi Nobel 2018, va pronunciar la conferència «Evolució dirigida: de Charles R. Darwin a Frances H. Arnold», la qual es recull en aquest número de la revista en format d'article.

En acabar la conferència, es van lliurar els diplomes a les persones doctorades a les universitats catalanes en l'àmbit de la química durant el curs 2017-2018.

La cloenda de l'acte es va celebrar amb una copa de cava.

### Premis Sant Jordi 2019

El Premi de la Societat Catalana de Química (SCQ), que es va instituir l'any 1962, té, actualment, l'objectiu de distingir un treball de fi de grau de química realitzat per alumnes d'universitats de terres de llengua catalana. El guardó es lliura en el marc dels Premis Sant Jordi de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC). Enguany, el premi ha estat per a l'estudiant Carlota Odena Juan, de la Universitat Rovira i Virgili, pel treball titulat *Accés a nous complexos de tipus (Cat)[Cu(CF<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] com a eficients agents trifluorometilants en l'activació d'halurs d'aril*. El guardó es va lliurar el passat 30 d'abril, a la Sala Prat de la



Entrega del premi al millor treball de fi de grau de química a Carlota Odena. Fotografia cedida per l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

Riba de l'IEC, a Barcelona, en el marc d'un acte on es varen repartir premis de diferents àmbits de recerca. L'acte va estar presidit pel conseller de Polítiques Digitals i Administració Pública, Jordi Puigneró, i pel president de l'IEC, Joandomènec Ros. Des de la Junta de la SCQ, volem expressar la nostra felicitació a Carlota Odena.

## Patrocini d'altres actes científics

La Societat Catalana de Química (SCQ), en la mesura de les seves possibilitats, patrocina i col·labora en l'organització de diverses activitats que tenen lloc en diferents institucions del país.

El 5 de juny de 2018, com cada any, per commemorar el Dia Mundial del Medi Ambient, es va celebrar a l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) la vuitena jornada *Medi ambient i societat*. L'acte va ser organitzat conjuntament pel Departament de Química Ambiental de l'Institut de Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'associació Dones d'Avui. Cat, Aigües de Barcelona i la SCQ. En aquesta edició, les xerrades es van centrar en temes de control i salut mediambientals, com la implementació d'una xarxa de control de la contaminació de l'aire a les grans ciutats o la problemàtica de la contaminació per microplàstics. Un any més, totes les ponències van ser impartides per dones investigadores, amb l'objectiu de fer visible la recerca en què participen o que lideren.

El 20 de setembre de 2018, la SCQ va patrocinar la jornada «Nous reptes en química: nanovesícules i control integral de

plagues» a la Universitat de Girona. La jornada es va iniciar amb la xerrada de la doctora Carmen Quero, investigadora de l'Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC-CSIC), que va parlar sobre com la síntesi de productes anàlegs a les feromones sexuals pot ajudar al control de les plagues que afecten els cultius agrícoles. A la segona part de la jornada, la doctora Nora Ventosa, de l'Institut de Ciències de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), ens va endinsar en l'innovador camp de les nanovesícules com a subministradors de fàrmacs en humans d'una manera més racional i eficient.

Els dies 8, 9 i 30 d'abril de 2019, es van celebrar a la Universitat Rovira i Virgili les XII Jornades sobre Química Verda. Aquest any, el títol de l'activitat va ser «Elements químics en risc». Les Jornades van consistir en un seguit de conferències, projecció de documentals, tallers i debats. En aquesta edició, també es van programar visites a les empreses BASF i Portland Valderrivas.

## Tretzena edició dels Premis de Batxillerat i XXXI Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans

En el marc de les activitats que organitza la Societat Catalana de Química (SCQ) adreçades a l'ensenyament de la química a secundària, cal destacar la convocatòria de premis als millors treballs de recerca de batxillerat dins l'àmbit de la química. La comissió avaluadora encarregada de seleccionar els treballs guanyadors ha destacat l'excel·lent qualitat de tots els treballs presentats. Com en les darreres edicions, a més dels premis, accèssits i mencions als millors treballs presentats, a cadascun dels finalistes se'ls ofereix una estada científica a diferents institucions catalanes de recerca, a les quals la SCQ reitera el seu agraïment per la col·laboració. En aquesta edició, van ser vint-i-un els estudiants guanyadors d'una d'aquestes estades.

Els guanyadors de l'edició de 2019 van ser dos primers premis *ex aequo*: *Aprofitament nutricional de l'ordi: elaboració d'un aliment funcional a partir de farines enriquides en compostos bioactius*, de Mirana Eid Awad, del Col·legi Maristes Montserrat (Lleida), i *Estudi a fons de les aigües del riu Llobregat*, de

Clara Moreno Martín, de l'Institut Icària (Barcelona). La dotació de cada primer premi (ex aequo) fou de 600 euros.

També es van concedir dos accessits de 300 euros cadascun: a Estel Ezquerria Vitores, de l'Institut Alcarràs (Alcarràs), pel treball titulat *La fruita, com més àcida, millor?*, i a Berta Guillaumon Caixàs i Blanca Vila Navazo, de l'Institut Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès), pel treball titulat *La contaminació d'aqüífers: i si els bacteris fossin la solució?*

Sis treballs més van rebre una menció honorífica: els dels estudiants Catherine Iglesias Petrushichev, de l'Institut Ramon Turró i Darder (Malgrat de Mar); Carla Núñez Peláez, dels Jesuïtes Gràcia - Col·legi Kostka (Barcelona); Marina Garcia Constantí, de l'Ateneu Instructiu (Sant Joan Despí); Antoni Serés Béjar, de l'Institut Guindàvols (Lleida); Berta Carrasco Martínez, del Col·legi Sagrada Família - Sant Andreu de Palomar (Barcelona), i Mireia Gasco Agorreta, de l'Institut Narcís Oller (Valls).

A més, en el mateix acte, com en les darreres edicions, es va organitzar una exposició de pòsters dels treballs de recerca dels alumnes participants en aquesta convocatòria. L'empresa Thermo Fisher Scientific, SL va regalar un lot de material de laboratori al centre guanyador del millor pòster, que, en aquesta edició, va ser per al Col·legi Maristes Champagnat de Badalona, pel treball de l'estudiant Eva Altemir titulat *La fotosíntesi artificial: una nova manera de veure el món*.

El lliurament dels premis i de les estades científiques es va dur a terme durant la jornada del XXXI Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans, que tingué lloc el 15 de maig de 2019.



Els guanyadors de la tretzena edició dels Premis als Treballs de Recerca de Batxillerat dins l'Àmbit de la Química. Fotografia cedida per l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).



Pep Anton Vieta i Eduard Cremades durant el XXXI Debat de Química a l'Institut d'Estudis Catalans. Fotografia cedida per l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

En aquesta edició, com no podia ser d'una altra manera, la jornada es va dedicar a l'Any Internacional de la Taula Periòdica. Durant l'acte, els professors de secundària i divulgadors científics Pep Anton Vieta i Eduard Cremades van presentar el seu projecte «365 taules per a 365 dies. Celebrem el 2019 amb #1TPdia», i la també professora de secundària Marta Segura, juntament amb Josep M. Valls i Casanova, responsable del Centre de Recursos de Ciències Experimentals Pau Martí, van impartir la xerrada «Elements amb caps. Una taula periòdica per a experimentar». En el debat central de l'acte, titulat «Com pot contribuir l'Any Internacional de la Taula Periòdica (AITP 2019) a la divulgació i l'ensenyament de la química?», moderat per Carles Bo, president de la SCQ, es va incidir en la necessitat de fer la química més propera i comprensible, sobretot a les aules.

## Activitats dins el marc de l'Any Internacional de la Taula Periòdica

L'Assemblea General de l'Organització de les Nacions (ONU), amb motiu del cent cinquantè aniversari del descobriment del sistema periòdic per Dmitri I. Mendeléiev, va proclamar el 2019 Any Internacional de la Taula Periòdica dels Elements Químics (AITP 2019).

L'Institut d'Estudis Catalans (IEC) i la Societat Catalana de Química (SCQ) han estat les entitats impulsores dels actes de celebració de l'AITP 2019, juntament amb nombroses i diverses entitats coorganitzadores, entre les quals trobem des

d'universitats i centres de recerca, fins a entitats del sector químic empresarial. D'aquesta manera, s'ha aprofitat l'AITP 2019 per donar a conèixer a la societat catalana la importància de la química en la recerca de solucions als actuals reptes mundials, com ara el canvi climàtic, el desenvolupament sostenible, les energies netes, l'alimentació o la salut. Per aquest motiu, s'han impulsat i organitzat durant tot el 2019 diferents activitats adreçades, sobretot, al públic infantil i juvenil, amb el propòsit d'atreure joves talents a la química, fent un èmfasi especial en la incorporació de la dona a la ciència. Les activitats organitzades han estat molt nombroses i variades, com ara conferències, xerrades, col·loquis, debats, exposicions, concursos i, fins i tot, espectacles teatrals.

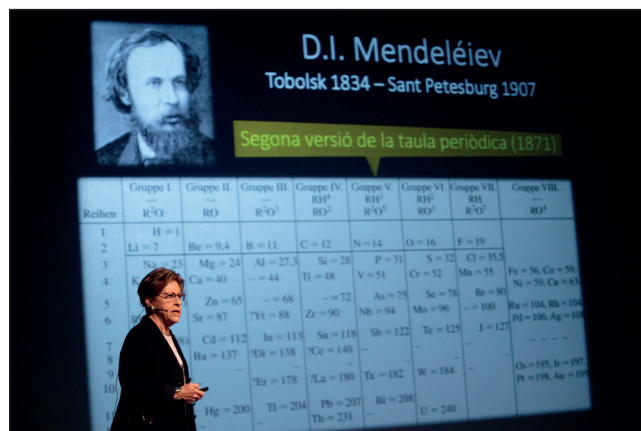
La Societat de Química ha creat la web *taulaperiodica.cat* i uns comptes a les xarxes socials —Twitter, Facebook i Instagram— amb l'objectiu de difondre els actes i les activitats organitzats al llarg de tot el 2019, tant per la mateixa SCQ com per altres entitats catalanes, amb motiu de l'AITP 2019.

A continuació es detallen les principals activitats impulsades des de la SCQ.

## Acte inaugural de la celebració a Catalunya de l'AITP 2019

El 5 de febrer de 2019, va tenir lloc l'acte inaugural de la celebració a Catalunya de l'AITP 2019, a la Sala Ovidi Montllor de l'Institut del Teatre de Barcelona. L'acte va estar presidit per la consellera d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, Àngels Chacón, i hi van participar Joandomènec Ros, president de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC); Carles Bo, president de la Societat Catalana de Química (SCQ), i Pilar Goya, presidenta de la Societat Europea de Química (European Chemistry Society, EuChemS). L'acte va ser conduït per Anna May, vocal científica de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC).

Durant l'esdeveniment, Pilar González, catedràtica jubilada del Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona, va pronunciar la conferència «150 anys d'un descobriment científic cabdal: la taula periòdica». La professora Pilar González va parlar de la genialitat de la taula periòdica



Pilar González, conferenciant en l'acte inaugural de l'AITP 2019. Fotografia cedida per l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

proposada per Mendelèiev, l'any 1869, per tal d'ordenar i sistematitzar el comportament dels elements químics, de l'evolució de la taula al llarg de cent cinquanta anys i de la seva plena vigència com a eix vertebrador de la química. Tot seguit, Santiago Álvarez, catedràtic del Departament de Química Inorgànica i Orgànica de la Universitat de Barcelona, va presentar un conjunt de peces musicals relacionades amb la química, especialment seleccionades per a l'ocasió, i que van ser interpretades pel quintet de corda de l'Orquestra Simfònica del Vallès.

L'acte va finalitzar amb la lectura del manifest per commemorar l'inici de l'Any Internacional de la Taula Periòdica dels Elements Químics a Catalunya, a càrrec d'Àngel Messeguer i Peypoch, membre de l'IEC i investigador del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).

## Col·loquis al CosmoCaixa, Barcelona

El 8 de febrer, es van organitzar al CosmoCaixa dos col·loquis adreçats a estudiants de quart d'ESO, batxillerat i cicles formatius. En el primer, amb el títol «Emmagatzemar energia. Molt més que carregar el mòbil», Pedro Gómez-Romero, de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), Jordi Llorca, de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-BarcelonaTech), i Rosa Palacín, de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), van reflexionar sobre el repte d'aconseguir un model de generació i emmagatzematge d'energia sostenible. El debat va ser moderat per



Col·loqui al CosmoCaixa de Barcelona. Acte dins les activitats de l'AITP 2019. Fotografia cedida per la Societat Catalana de Química (SCQ).

Àlex Argemí, cap de comunicació de l'ICN2. En el segon col·loqui, titulat «Química i salut. La química és la resposta», Ernest Giralt, de l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB), Olga López, de l'Institut de Química Avançada de Catalunya (IQAC), i José Ignacio Borrell Bilbao, de l'Institut Químic de Sarrià (IQS), van debatre sobre com la recerca en química troba respostes per a la protecció del medi ambient i la salut; per exemple, en l'abastiment d'aigua potable, en el desenvolupament de medicines i, fins i tot, en un futur no gaire llunyà, en el recanvi d'òrgans del cos humà. Anna May, cap de comunicació de l'ICMAB, va ser l'encarregada de moderar aquest segon col·loqui.

## Col·loqui al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona

El 9 de febrer, al Centre de Cultura Contemporània de Barcelona va tenir lloc el col·loqui «Ordre i llenguatge a la taula periòdica. Dues aproximacions a la icona química més coneguda». En aquest acte, adreçat a tots els públics, Claudi Mans, catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona, i la youtubera Deborah Garcia (Deborahciencia) van debatre sobre diferents punts de vista de l'ordenació de la taula periòdica. Claudi Mans, amb el títol «L'abecedari de la taula periòdica», va fer paral·lismes entre el llenguatge i l'ordenació dels elements químics; per la seva banda, Deborah Garcia, amb el títol «L'ordre és una fantasia», va explicar la història de la taula periòdica com l'argument d'una complicada pel·lícula de suspens. L'acte va ser presentat i moderat per Sílvia Simon, de la Universitat de Girona.

## Activitats al CaixaForum de Girona

El 26 d'abril, es van organitzar al CaixaForum de Girona dos col·loquis adreçats a estudiants de quart d'ESO, batxillerat i cicles formatius. En el primer, amb el títol «Aigua sense química», Jesús Colprim, de la Universitat de Girona (UdG), i Maria José Farré, de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), van debatre sobre els actuals tractaments químics i fisicoquímics necessaris per a potabilitzar, depurar i reutilitzar l'aigua, i també sobre com es poden obtenir recursos de les aigües residuals. Victòria Salvadó, de la UdG, va conduir l'acte. En el segon col·loqui, moderat per Miquel Solà, de la UdG, i amb el títol «Intel·ligència artificial i química», Beatriz López, Guillem Casadevall i Sílvia Simon, de la UdG, juntament amb Alfons Novell, fundador de l'empresa bioinformàtica Mind the Byte, van reflexionar sobre els darrers avenços en la intel·ligència artificial aplicada a la química, des de la síntesi de noves molècules susceptibles d'interès en química farmacèutica, fins a eines per als laboratoris químics relacionades amb el disseny d'experiments, la robòtica al laboratori, la planificació de síntesis o l'elucidació estructural.

El 27 d'abril, també a l'edifici del CaixaForum de Girona, es va organitzar un espectacle adreçat a infants a partir de quatre anys a càrrec de la companyia Big Van Ciència. En el seu espectacle, titulat *Clowntífics, la química més pallassa*, van explicar, mitjançant el joc i la participació del públic més menut, conceptes de química com la combustió, el pH, el canvi d'estat i de volum, la quimioluminescència o la catàlisi.



Col·loqui al CosmoCaixa de Girona. Acte dins les activitats de l'AITP 2019. Fotografia cedida per la Societat Catalana de Química (SCQ).

## Activitats al CaixaForum de Tarragona

El 3 de maig, es van organitzar dos col·loquis al CaixaForum de Tarragona. En el primer, amb el títol «Els secrets de la taula periòdica», Carme Aguilar, de la Universitat Rovira i Virgili (URV), José Ramón Galán-Mascarós, de l'Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), Anna Maria Masdeu, de la URV, i Mar Reguero, de la URV, van intentar respondre algunes qüestions, com ara: quin és el gran coneixement sobre les propietats dels elements que amaga l'ordenació de la taula periòdica?, o, com s'ha arribat a la taula periòdica actual? El debat va ser moderat per Núria Ruiz, de la URV, i estava adreçat a estudiants de tercer i quart d'ESO. En el segon col·loqui, conduït per Federico Dattila, de l'ICIQ, i amb el títol «Química i energia de futur», Francesc Castells, de la URV, Francesc Díaz, de la URV, Julio Lloret, de l'ICIQ, i Elisabet Romero, de l'ICIQ, van debatre sobre el paper decisiu que té la química en el desenvolupament de nous tipus d'energia més responsables des del punt de vista mediambiental. Aquest col·loqui estava adreçat a estudiants de quart d'ESO, batxillerat i cicles formatius.

El 4 de maig, també al CaixaForum, la companyia Big Van Ciència va portar el seu espectacle *Clowntifics, la química més pallassa* per als infants tarragonins.

## Activitats al CaixaForum de Lleida

El 17 de maig, es van organitzar dos col·loquis al CaixaForum de Lleida adreçats a estudiants de quart d'ESO, batxillerat i cicles formatius. En el primer, amb el títol «Com ajuda la química a millorar el medi ambient?», Josep Galceran, Enrique Cequier, Antoni Rius i Lluís Martín, tots ells vinculats a la Universitat de Lleida (UdL), van debatre sobre el paper de la química en la cerca de solucions per a millorar el medi ambient en aspectes com ara el control de metalls pesants en l'aigua, la utilització de combustibles emprant recursos renovables o la reutilització de subproductes per a obtenir materials i productes químics. En el segon debat, titulat «Els compostos químics en alimentació i salut», Mercè Balcells, Olga Martín, Ramon Canela i Albert Sorribas, de la UdL, van parlar sobre diferents productes químics, com ara les nanoemulsions que s'utilitzen en els aliments i la relació que tenen amb la salut, així com del paper de la química en el sector farmacèutic.



Col·loqui al CosmoCaixa de Lleida. Acte dins les activitats de l'AITP 2019. Fotografia cedida per la Societat Catalana de Química (SCQ).

L'acte del dia 17 de maig va finalitzar amb un taller conduït per Gemma Villorbina, de la UdL i membre del Centre de Desenvolupaments Biotecnològics i Agroalimentaris. Amb el títol «Taller d'esferificacions. Com fer fideus o caviar de suc de fruita», els estudiants de secundària van experimentar amb l'alginat, un polisacàrid extret d'algues marines brunes, que té la capacitat de gelificar solucions que contenen ions de calci per tal d'encapsular i immobilitzar substàncies. Amb aquest procés, anomenat *esferificació*, els estudiants van fer fideus i caviar de suc de fruita.

El 18 de maig, al CaixaForum de Lleida, com s'havia fet anteriorment a Girona i Lleida, la companyia Big Van Ciència va portar el seu espectacle *Clowntifics, la química més pallassa* als infants lleidatans.

## Concurs de vídeos de noranta segons

La Societat Catalana de Química (SCQ) es va adherir al concurs internacional de vídeos *In your element*, organitzat per la Secció de Joves (European Young Chemists' Network, EYCN) de la Societat Europea de Química (EuChemS), a fi de promoure la participació dels estudiants catalans, i els oferí premis addicionals en les categories de dotze a catorze anys, de quinze a setze anys, de disset a divuit anys, i de més de divuit anys. Els estudiants havien d'enregistrar un vídeo de noranta segons en anglès, o subtítulat en anglès, sobre un tema relacionat amb la taula periòdica dels elements.

Es van presentar un total de cent sis vídeos. La comissió avaluadora, formada per membres de la SCQ, i de les entitats col·laboradores amb la SCQ en l'organització de l'AITP 2019, ha destacat la gran qualitat i originalitat de tots els vídeos presentats. Cal remarcar que cinc dels vuit vídeos premiats al concurs de l'EYCN d'EuChemS, en la categoria de menys de divuit anys, corresponen a alumnes de centres de Catalunya. A més, el vídeo premiat en la categoria més de divuit anys de la SCQ també ho fou per l'EuChemS en aquesta mateixa categoria.

Els premiats en les diferents categories s'indiquen tot seguit. En la categoria de dotze a catorze anys, el primer premi va ser per al vídeo *Característiques dels elements*, realitzat per estudiants del Col·legi Sagrada Família de Sant Carles de la Ràpita, que també va obtenir el quart premi de l'EYCN en la categoria de menys de divuit anys; el segon premi va ser per al vídeo *The periodic table magic cards*, de l'estudiant Jan Cánovas, de la cooperativa d'ensenyament Daina Isard d'Olesa de Montserrat. En la categoria de quinze a setze anys, el primer premi va ser per al vídeo *The Periodic Table High School*, realitzat per estudiants de l'Institut Guindàvols de Lleida, que va obtenir

també el primer premi de l'EYCN en la categoria de menys de divuit anys; el segon premi va ser per al vídeo *Bismuth*, de l'estudiant Cristina Camacho, del Col·legi Jesús, Maria i Josep de Barcelona. En la categoria de disset a divuit anys, el primer premi va ser per al vídeo *Minemonic revolution*, realitzat per estudiants de l'Institut Jaume Balmes de Barcelona, que va obtenir el cinquè premi de l'EYCN en la categoria de menys de divuit anys; el segon premi va ser per al vídeo *Elements del cos*, de les estudiants Laura Gili i Tessa Fornés, del Col·legi Claver-Raimat de Lleida, que va obtenir el segon premi de l'EYCN en la categoria de menys de divuit anys. I en la categoria de més de divuit anys, el primer premi va ser per al vídeo *Carbon. The king of elements*, de l'enginyera química Anna Benedicto, que va obtenir el cinquè premi de l'EYCN en la categoria de més de divuit anys.

Els premis es van lliurar a Barcelona, el 27 d'octubre, durant els actes organitzats en el marc de la Festa de la Ciència de l'Ajuntament de Barcelona. Des de la Junta de la Societat Catalana de Química, volem expressar la nostra felicitació a tots els premiats.