



## Presentació

### Àngels Mach i Buch

Presidenta de la Societat Andorrana de Ciències i farmacèutica



## 150 anys de la Nova Reforma (1866-2016) i la recerca en biociències per a la salut

Després de commemorar una efemèride general com van ser els 700 anys de la mort de Ramon Llull, el 31è Cicle de conferències de la Societat Andorrana de Ciències retorna al nivell andorrà per commemorar els 150 anys de la Nova Reforma. Aquesta efemèride va marcar una fita en la modernització de les institucions polítiques andorranes, que ha permès avançar a pas segur, junt amb altres petites fites, fins a l'Andorra actual que coneixem. Joan Massa, filòsof, professor i escriptor, va exposar els avenços polítics que significava aquesta reforma i va fer balanç de la seva rellevància.

La col·laboració de la SAC a La Massana Còmic en la seva 20a edició es va basar en la concepció i elaboració de l'enciclopèdica obra *La Casa, crònica de una conquesta*, un extens i ben elaborat treball del dibuixant i guionista Daniel Torres.

Les aplicacions de la informàtica a la meteorologia va ser la conferència impartida per Alan Ward. Oriol Ramis i Lidia Vázquez van presentar a Andorra el projecte DEMCAT, de modernització de la terminologia mèdica catalana. El professor de microbiologia Ricard Guerrero va comparar el microbioma humà amb el del planeta en la seva conferència. En coorganització amb el Comitè Nacional de Bioètica d'Andorra, el Dr. Marc Antoni Broggi va tractar els nous deures del professional en aparèixer noves necessitats dels malalts. Per recordar els 400 anys de la mort de Miguel de Cervantes, el filòleg Javier Salazar va revisar les diferents lectures d'*El Quixot* des del segle XVII.

La diversitat cultural i la llengua van ser els temes tractats pel lingüista Ferran Costa en ocasió de la celebració de la sisena edició de la Setmana de la diversitat cultural del Comú d'Andorra la Vella i que completava el Cicle de conferències.

Amb l'ajut d'Andorra Telecom, en ocasió de l'any en què Andorra la Vella va ser Capital de la Cultura Iberoamericana 2016, es van iniciar els primers tallers de comunicació de la SAC, amb la participació directa dels participants en el doblatge de pel·lícules. Francesc Fenollosa, doblador del Geni Tortuga de la versió en valencià de la sèrie infantil *Bola de Drac*, ens ho explica en aquesta publicació.

La desena edició dels Debats de recerca, coorganitzats amb el departament de Recerca del Govern des del seu començament, es va desenvolupar sobre la recerca en l'àmbit de les biociències i conforma la segona part d'aquest llibre, amb els onze articles que s'hi van presentar dels autors Josep Maria Pujal, Vanessa Arroyo, Cristina Casals, Enric Xipell Badals, Adam Cruickshank, Pierre-André Laffon, Hannah Benisty, Olga Tornavaca, Gemma Daina, Joan Ignasi Pieras, i Albert Garcia Miñambres, que van donar a conèixer les investigacions en el camp de la biologia humana realitzades en centres acadèmics tan dispersos en la geografia com Girona, Andorra, Ginebra (Suïssa), Navarra, Copenhagen (Dinamarca), Montpeller, Barcelona, Sevilla i Austràlia, en motiu del seu doctorat o també en altres recerques.

Agraïm igualment al fotògraf Juli Barrero la seva aportació amb el recull fotogràfic "Ets pell" per acompanyar l'edició d'aquesta obra. Poder continuar la tradició iniciada el 1984 en la sèrie dels llibres de conferències dóna un contrapunt especial a la publicació.

Des de la Societat Andorrana de Ciències volem remerciar l'esforç desinteressat dels autors i l'ajut dels col·laboradors, i particularment del ministeri de Cultura, Joventut i Esports, del ministeri d'Educació i Recerca, del comú d'Andorra la Vella, d'Andorra Telecom, de l'entitat bancària MoraBanc, de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears, i de l'Institut d'Estudis Catalans, que amb el seu suport han permès dur a terme, novament, un cicle de conferències i uns debats de recerca més i l'inici d'uns tallers tecnològics de comunicació. Finalment, si calgués assenyalar un punt en comú entre la Nova Reforma i les investigacions i tècniques més innovadores en l'estudi de la biologia humana exposades en els Debats de recerca, podríem dir que ambdues foren fetes per a millorar la vida de les persones, a Andorra i al món.