

Presentació

Digníssimes autoritats, benvolgudes amigues, benvolguts amics,

Benvinguts als 12ns Debats de recerca, que iniciem ara mateix, sobre el tema tan actual de la producció de l'energia i l'aprofitament dels recursos naturals. Tornem a la recerca en ciències experimentals, i ens satisfà poder-los donar continuïtat després de les onze edicions anteriors.

Vull agrair al Ministeri d'Educació i Joventut el seu suport, i especialment al Departament d'Ensenyament Superior i Recerca, amb el qual hem coorganitzat i consensuat el programa; a MoraBanc el seu ajut per realitzar-los i als ponents que participaran avui i demà en els debats pel seu esforç per preparar-los, i als quals recordem que caldrà que ens facin arribar la versió escrita de les ponències per poder-les editar; i també vull expressar el nostre agraïment al Dr. Jordi Llorca i Piqué, que pronunciarà la conferència plenària, perquè és un bon exemple de la recerca química en aquest camp de l'energia. Un dels seus centres d'interès són els meteorits i la síntesi de molècules orgàniques a l'espai, dels quals ha publicat llibres de divulgació, cosa va fer que el convidéssim a pronunciar una conferència l'any 2005 i enguany sobre la seva altra vessant, els nous vectors energètics, temes sobre els quals ha publicat més 300 articles en revistes de prestigi internacional.

Tot i la dimensió reduïda del nostre país, també estem immersos en tots els canvis que es produeixen al planeta a causa de l'activitat humana i tenim centres de recerca a Andorra i investigadors dins i fora del país per contribuir a l'estudi de l'energia i l'aprofitament eficient dels recursos. L'objectiu dels Debats de recerca és que donin a conèixer les seves recerques a la societat.

Des de l'any 2009, en què a la 22a Diada andorrana a l'UCE de Prada es va tractar el tema de l'energia a Andorra en 25 ponències, hi ha hagut molts canvis al país: la central de cogeneració encara era un projecte i ara és una realitat, l'aprofitament del sol amb plaques fotovoltaïques es començava a projectar i no hi havia cotxes, ni autobusos ni bicicletes elèctrics com ara. L'any 1974, en què Andorra va



Àngels Mach i Buch

*Presidenta de la Societat
Andorrana de Ciències*

deixar de ser autosuficient en la producció d'energia elèctrica, vàrem passar a importar el 90% de l'energia, però l'esforç de FEDA per ser més sostenibles ha portat que més del 55% de l'energia consumida el mes de maig passat s'hagi generat aquí. I el Govern d'Andorra ha apostat fermament per la sostenibilitat i l'eficiència en aquest àmbit promovent i subvencionant la utilització d'energies renovables.

La setmana passada una investigadora guardonada per la Fundació Princesa de Girona, Maria Escudero, va rebre el premi en tecnologia energètica de la Societat Americana d'Electroquímica pels seus treballs en l'estudi de les reaccions que permeten convertir gasos amb efecte d'hivernacle en combustibles com el metà i per sintetitzar polímers químics de manera sostenible. Dirigeix el grup de nano electroquímica a la Universitat de Copenhaguen. I és que la globalització fa que la recerca es realitzi a qualsevol lloc del món però la seva aplicació pugui beneficiar a tothom arreu.

Andorra no pot deixar perdre l'oportunitat de ser un país capdavanter en innovació i recerca també en l'àmbit de l'energia, i ens cal una actualització del que s'està duent a terme en aquest moment.