



Els biòlegs catalans guardonen dos catedràtics de la Universitat de Barcelona: Roser González-Duarte i Jacint Nadal i Puigdefàbregas

● El Col·legi de Biòlegs de Catalunya (CBC) ha celebrat enguany una nova edició dels Premis del Dia del Biòleg per prestigiar i divulgar la professió

● Durant l'esdeveniment, en el qual s'han lliurat un total de set distincions, s'ha reconegut la tasca en investigació i recerca de Joaquín de Lapuente Pérez, que està doctorat per la UB, i la trajectòria professional com a divulgadora científica de Carme Junyent Rodríguez, que també es va doctorar a la UB

● L'acte de lliurament, que ha tingut lloc a la seu del Col·legi, ha estat presidit per Lluís Tort Bardolet, degà del CBC, i ha comptat amb una ponència sobre epigenètica en la biologia moderna a càrrec de Francesc Piferrer Circuns

Barcelona, 24 d'abril de 2023.- El Col·legi de Biòlegs de Catalunya (CBC) ha lliurat les seves distincions en la **6a edició dels Premis del Dia del Biòleg**. Dos dels guardonats principals han estat la catedràtica en genètica **Roser González-Duarte** i el catedràtic en zoologia **Jacint Nadal i Puigdefàbregas**, que han estat reconeguts en la categoria de **Col·legiats d'Honor**, que distingeix persones que han incrementat el prestigi de la professió pels seus mèrits científics. En ambdós casos es tracta de científics de prestigi vinculats acadèmicament a la **Universitat de Barcelona (UB)**.

Durant l'esdeveniment, que es va celebrar el **divendres 21 d'abril** al vespre a la seu del CBC a Barcelona, el Col·legi de Biòlegs de Catalunya també va atorgar un guardó en la categoria de **Recerca i Investigació** a **Joaquín de Lapuente Pérez**, que ha participat en nombrosos projectes de recerca nacionals i internacionals en l'àmbit de la toxicologia experimental. Lapuente Pérez es va doctorar en la UB, on ha impartit classes. També va ser reconeguda **Carme Junyent Rodríguez**, que és Doctora en Biologia per la UB i va ser premiada per la seva **Trajectòria Professional** com a divulgadora científica.

L'acte de lliurament de premis ha estat presidit per **Lluís Tort Bardolet**, degà del CBC, i ha comptat amb una ponència sobre epigenètica en la biologia moderna a càrrec de **Francesc Piferrer Circuns**. L'objectiu del Dia del Biòleg és estimular la col·legiació de professionals i empreses en un sector on és obligatori estar col·legiat per poder exercir. Un altre dels propòsits de la jornada és difondre i prestigiar la professió.



La resta de científics reconeguts han estat l'investigador **Francesc Solé i Ristol**; el catedràtic **Josep Santaló i Pedro**; i el bioemprenedor **Buenaventura Guamis López**.

Perfils dels premis del 2023

Categoria “Col·legiat d’Honor”

- Dra. Roser González-Duarte

Doctora en Biologia (Genètica Molecular) per la Universitat de Barcelona (UB) i amb formació post-doc a la Universitat d'Edimburg, González-Duarte és Catedràtica de Genètica a la UB des del 1988 i ha estat sempre profundament involucrada en l'ensenyament de la genètica, la genètica molecular i l'enginyeria genètica als estudiants de la Facultat de Biologia. Ha estat durant dos períodes la Directora del Departament de Genètica i durant deu anys va ser la directora del primer Màster Universitat-Empresa en Biotecnologia. Durant una legislatura, va ser Presidenta electa de la Societat Espanyola de Genètica i és Soci d'Honor Distingit des de 2017 d'aquesta institució, des d'on ha promogut la docència i la investigació en Genètica a Espanya. És membre fundador de l'Associació de Dones Investigadores i Tecnòlogues i va formar part des dels inicis de l'Observatori de Bioètica i Dret, i de la Comissió de Bioètica de la UB. És una científica reconeguda a nivell internacional per les seves contribucions a l'estudi genètic i el diagnòstic de trastorns hereditaris de la visió, que ha dirigit més de 20 tesis doctorals i ha publicat prop de 200 articles científics en revistes internacionals de prestigi i nombrosos capítols de llibres. Actualment lidera una spin off de la qual és cofundadora, DBGen, que està dedicada al diagnòstic genètic de les patologies hereditàries de la visió mitjançant l'aplicació de metodologies de seqüenciació massiva i anàlisi bioinformàtica.

- Dr. Jacint Nadal i Puigdefàbregas

Catedràtic en Zoologia (Vertebrats) per la Universitat de Barcelona fins a la seva jubilació l'any 2006 i Catedràtic emèrit de la UB des d'aleshores, Nadal i Puigdefàbregas té una amplíssima trajectòria acadèmica i científica, que inclou múltiples càrrecs de prestigi en diverses institucions. Així, ha estat investigador del CSIC, ha estat Catedràtic i Vicedegà de la Universitat d'Oviedo, Vicepresident de la Comissió Internacional de Medis Insulars del Comitè Internacional per l'Exploració del Mar Mediterrani, Vicepresident del Comitè MaB espanyol d'UNESCO, Vocal de la Comissió de redacció de la Llei d'Aqüicultura, Director del Departament de Biologia Animal de la UB, Director general per la UB del projecte “Pabellón de la Naturaleza” de l'Exposició Universal de Sevilla del 1992, President de la Institució Catalana d'Història Natural o Membre de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona. Destacar també que va ser Degà de la Facultat de



Biologia de la UB i que ha liderat múltiples projectes de recerca, molt particularment en l'àmbit dels vertebrats com a prospectors del medi i integradors d'informació. Ha elaborat més de 150 publicacions científiques i ha dirigit 35 tesis doctorals. El reconeixement a la figura científica de Jacint Nadal i Puigdefàbregas és manifest amb distincions com la Medalla Narcís Monturiol, la Medalla de la Facultat de Biologia de la Universitat de Lleó, el Premi Félix Rodríguez de la Fuente de la Fundació Oyarzun de Veneçuela, la Medalla de plata de la UB o el Doctor Honoris Causa que li va atorgar la Universitat Autònoma Metropolitana de Mèxic D.F.

Categoria “Recerca i Investigació”

- Dr. Joaquín de Lapuente Pérez

Inspirant-se en el seu referent Jacques Cousteau, Lapuente Pérez es va llicenciar en Biologia. Abans de dedicar-se a la seva passió, la investigació científica, va estudiar un executive MBA i va desenvolupar durant diversos anys la seva tesi doctoral a la UB, que es titula “Apodemus sylvaticus com a sentinella de fonts de contaminació complexes”. La seva trajectòria professional ha estat marcada pels seus dos mentors, en Jacint Nadal i en Miquel Borràs, que hi van confiar i li van oferir l'oportunitat d'embarcar-se a la Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia del Parc Científic de Barcelona, on va començar com a toxicòleg pre-júnior i va acabar sent responsable del laboratori. D'allà, va saltar a l'empresa privada, a l'empresa AC MARCA, com a responsable de toxicologia, i va ser promocionat a Director d'Afers Regulatoris, laboratori d'anàlisi i departament de toxicologia, on actualment exerceix. Quan el temps li ho permet, també es dedica a la docència i ha impartit classes a la Universitat de Vic, la Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona i la UIC. Els camps de recerca on s'ha enfocat han estat la toxicologia experimental, tant in vitro com in vivo, especialment a les àrees de genotoxicitat i reprotoxicitat, i l'ecotoxicologia, tant en estudis de camp com en laboratori i en l'avaluació del risc per a la salut humana i per al medi ambient. Ha participat en nombrosos projectes de recerca tant nacionals com internacionals. Fruit d'això, ha publicat prop de 40 articles a revistes científiques, a més de capítols de llibres i monografies.

- Dr. Francesc Solé i Ristol

Solé i Ristol és una de les principals autoritats mundials en citogenètica en síndromes mielodisplàstiques (MDS) i, de fet, va participar en els recents sistemes de puntuació IPSS-R (2012) i IPSS-M (2022). Llicenciat en Ciències Biològiques per la UAB, actualment és revisor de les següents revistes científiques internacionals: American Journal of Hematology, Blood, British Journal of Hematology, Cancers, Genes Chromosomes and Cancer, Haematologica, Leukemia, Leukemia Research i Leukemia and Lymphoma. També és professor associat de la Universitat Pompeu Fabra, la UB i la UAB. Des del 1996 fins al 2008 va ser coordinador del Grup de Treball



Espanyol de Citogenètica en Hematologia de la Societat Espanyola d'Hematologia i Hemoteràpia. Des del 2004 fins al 2012 va ser membre del Comitè de Direcció del Control de Qualitat Hematològic d'Eurogenest. També forma part del grup de treball espanyol de MDS (GESMD) i, actualment, és Coordinador Científic de l'Institut de la Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras-Campus ICO-GTiP i Coordinador de la Unitat Bancària de mostres biològiques de pacients amb càncer hematològic. És autor de més de 300 publicacions revisades per parells i és membre de diversos comitès nacionals i consells assessors científics per a nombroses organitzacions amb i sense ànim de lucre.

Categoria "Trajectòria Professional"

- Dra. Cristina Junyent Rodríguez

Doctora en Biologia per la UB, Junyent Rodríguez és una apassionada de la divulgació científica, un camp en el qual treballa des del 1989. Precisament, té un màster de divulgació de la ciència per la UPF i, durant la seva trajectòria, ha posat de manifest la seva creativitat per fer arribar a tothom les teories científiques a través de múltiples formats. En aquest sentit, ha fet de redactora i editora de textos, sent autora d'una obra tan destacada com "Biosfera". En la seva vessant científico-literària ha guanyat diversos premis per llibres com "Viatge als Orígens" (coescrit amb Jaume Bertranpetit) o per dos jocs de llibres per a nens (amb il·lustracions de Cristina Santos): el 2019 "El cos humà, per dins i per fora" (2019) i "Tots som parents, tots som diferents" (2021). També ha publicar regularment a mitjans de comunicació, com diaris o programes radiofònics, així com a la televisió. De fet, va treballar al programa REDES, de TV2, i a Einstein a la Platja, de Betevé. També ha col·laborat en diversos programes de ràdio i encara fa ràdio comunitària de barri. Quant a les institucions, ha divulgat la recerca des de la Universitat Pompeu Fabra, el CREAM i la Reial Acadèmia de Ciència i Arts de Barcelona (RACAB). El seu compromís l'ha fet participar en entitats professionals i culturals. També va crear i dirigir la Fundació Ciència en Societat; per a la promoció i l'estímul de la cultura científica, des d'on va liderar projectes sobre evolució i història natural per posar en valor la diversitat tant humana com de la ciutat. Durant 14 anys va organitzar els Cafès Científics a la Casa Orlandai, prova que la ciència de frontera es pot dur a un centre de barri.

- Dr. Josep Santaló i Pedro

Catedràtic de Biologia Cel·lular a la Facultat de Biociències de la Universitat Autònoma de Barcelona, Santaló i Pedro és coautor de nombrosos articles en revistes científiques i capítols de llibres, així com de diversos documents sobre Bioètica. Ha participat en múltiples projectes de recerca sobre la caracterització genètica d'embrions preimplantacionals i sobre la influència de la fecundació in vitro en les característiques genètiques dels embrions. Ha estat membre del GIEPH



(Grup de Recerca en Embrions Preimplantacionals Humans), el grup de recerca que va realitzar el primer cas de selecció de sexe per indicació mèdica per diagnòstic preimplantacional a Espanya i tercer del món. Actualment treballa en noves estratègies de derivació i caracterització de l'estat de pluripotència de cèl·lules mare embrionàries de ratolins i humans a partir de blastòmers aïllats. Ha estat president i membre del Comitè d'Ètica d'Experimentació Animal i Humana i del Comitè de Bioseguretat de la Universitat Autònoma de Barcelona. Actualment és membre de l'Observatori de Bioètica i Dret de la Universitat de Barcelona. En Bioètica, treballa en estudis sobre l'edició genòmica de gàmetes i embrions humans i en els aspectes ètics de l'epigenètica. Ha estat Vicedegà d'Infraestructures de la Facultat de Ciències i Vicerector de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona. Actualment és membre de diferents societats científiques i d'altres relacionades amb la bioètica.

Categoria “Bioemprenedors”

- Dr. Buenaventura Guamis López

Doctorat per la Universitat de València en Biologia, Microbiologia i Tecnologia dels Aliments i Catedràtic de Tecnologia dels Aliments per la UAB, Guamis López ha combinat el món acadèmic amb el de l'emprenedoria. Ha treballat durant deu anys a Industrias Lácteas Cervera, on va ser Director de Qualitat i Director d'I+D, i ha estat CEO del Parc de Recerca de la UAB (PRUAB). Actualment, és President del Comitè Científic d'Alimentaria Food Tech i en la seva tasca com a emprenedor ha promogut les empreses Abbiotics i Ypsicon Advanced Technologies. En el cas d'Ypsicon, Guamis López n'és president i conseller delegat des del 2011. Es tracta d'una empresa amb seu a Barcelona centrada en el desenvolupament de noves tecnologies, així com en el disseny i integració de components i equips per a la indústria alimentària, farmacèutica i cosmètica. Ypsicon comercialitza a nivell mundial tres tecnologies patentades que busquen transformar la indústria de les begudes: l'esterilització mitjançant UHPH, la pasteurització / esterilització UV-Therm i l'esterilització d'ampolles mitjançant llum ultraviolada. Guamis López ha liderat el projecte UHPH4FOOD, que ha permès desenvolupar una nova generació d'equips d'homogeneïtzació a ultra alta pressió contínua i s'ha obtingut un prototip preindustrial per a la conservació d'aliments líquids. La iniciativa ha comptat amb la participació del Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments de la UAB.

Per a més informació i entrevistes amb el degà:

Carles Matamoros, Comunicació

Col·legi de Biòlegs de Catalunya

Mòbil: 696123033

cmatamoros@intermedia.cat