ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA 2025

Acta de l'Assemblea General Ordinària de la Societat Catalana de Biologia, celebrada el 18 de novembre de 2025 a la sala Prat de la Riba amb l'ordre del dia següent:

Ordre del dia:

- Benvinguda i presentació de l'acte per part de la **Presidència**.
- Aprovació, si s'escau, de l'acta de l'Assemblea General Ordinària celebrada el 22 de novembre de 2024.
- Informe de la **Secretaria** general:
  - Acords presos al Consell Directiu.
  - Memòria de les activitats.
  - Premis atorgats.
- Informe de la vocalia de **Seccions:**
- Informe de la vocalia de **Publicacions:**
- Balanç de socis
- Informe de la **Tresoreria:**
  - Tancament dels comptes de l'any 2024
  - Estat de comptes de l'any 2025
  - Pressupost de l'any 2026
- Informe de la **Presidència.**
  - Recompte de vots i proclamació del nou Consell directiu.
  - Propostes i suggeriments.

- Lliurament del diploma de soci d'honor a **Mercè Piqueras i Carrasco i Pere Puigdomènech i Rosell**

19.00 : Conferència Inaugural: **Francis Mojica**

1. **Benvinguda i presentació de l'acte per part del president.**

El president, Marc Martí-Renom, obre l'acte i agraeix la tasca de tots els membres del Consell Directiu.

2. **Aprovació, si s'escau, de l'acta de l'Assemblea General Ordinària celebrada el 26 de novembre de 2024.**

El secretari general recorda que l'acta de la darrera Assemblea General Ordinària celebrada el 26 de novembre de 2024 està a disposició de tots els socis i sòcies al web de la SCB.

3. **Informe de la secretaria general.**

- **Acords presos al Consell Directiu**. El secretari general resumeix els acords presos pel Consell Directiu en el període comprès entre el mes de setembre de 2024 i el mes juliol de 2025. Es recorda que les actes de totes les reunions del Consell Directiu, amb els acords presos en cadascuna, estan a disposició de tots els socis i sòcies a secretaria.

- **Memòria de les activitats**. Així mateix, presenta les activitats de les diferents seccions que s'han realitzat cada mes, des de setembre de 2024 fins el mes de juliol 2025. Es recorda que la memòria de les activitats està a disposició de tots els socis i sòcies a secretaria i també a la web https://scb.iec.cat/.

PREMIS ATORGATS

PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL LEANDRE CERVERA 2025

Al senyor:

Francisco Juan Martínez Mojica
Pioner del sistema CRISPR

Francisco Juan Martínez Mojica, microbiòleg espanyol nascut a Elx l'any 1963, és reconegut internacionalment com un dels pioners en la descoberta i comprensió del sistema CRISPR (Repeticions Palindròmiques Curtes Regularment Interespaiades), un mecanisme de defensa immunitària adaptativa present en bacteris i arqueus. La seva trajectòria investigadora es vincula estretament a la Universitat d'Alacant, on ha desenvolupat bona part de la seva carrera acadèmica.

Durant la dècada de 1990, Mojica estudiava organismes extremòfils, com l'*Haloferax mediterranei*, quan va identificar unes seqüències d'ADN repetitives separades per espaiadors únics. Tot i que en aquell moment la seva funció era desconeguda, Mojica va tenir la intuïció de la seva importància funcional. Va ser ell qui va proposar el nom CRISPR i va suggerir que aquests espaiadors derivaven de material genètic viral, apuntant així a una funció defensiva.

El seu treball va ser fonamental per establir les bases conceptuals que, anys després, portarien a desenvolupar les eines d'edició genètica basades en CRISPR-Cas9. Tot i que altres equips, com els de Jennifer Doudna i Emmanuelle Charpentier, van aplicar aquestes troballes en tecnologies revolucionàries, la contribució de Mojica a la comprensió del mecanisme natural fou essencial.

Tot i que el seu nom no figura entre els premiats amb el Nobel, la comunitat científica reconeix àmpliament la seva aportació fundacional. Ha rebut diversos premis, com el Premi Rey Jaime I d'Investigació Bàsica (2016) i el Fronteres del Coneixement de la fundació del BBVA (2017). La seva trajectòria exemplifica com la recerca bàsica, guiada per la curiositat, pot esdevenir clau per a revolucions tecnològiques en biomedicina i enginyeria genètica.

PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA ARTICLE CIENTÍFIC 2025

Coordinat per Roser Corominas i Marc Martí-Renom, s'atorga a:

Clàudia Fernandes Brito

pel treball:

Transition of human g-tubulin ring complex into a closed conformation during microtubule nucleation

Brito et al., Science 383, 870–876, 2024 – doi.org/10.1126/science.adk6160

Finalistes:

Francisco Miguel Cornejo Castillo

pel treball:

Metabolic trade-offs constrain the cell size ratio in a nitrogen-fixing symbiosis

Cornejo-Castillo et al., Cell,187, 1762–1768, 2024 - doi.org/10.3389/fmicb.2023.1130695

Andrea Herencia Ropero

pel treball:

The PARP1 selective inhibitor saruparib (AZD5305) elicits potent and durable antitumor activity in patient-derived BRCA1/2-associated cancer models

Herencia-Ropero et al., Genome Medicine, 16, 107, 2024 - doi.org/10.1186/s13073-024-01370-z

PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA JOVE INVESTIGADOR/A 2025

Coordinat per Josep Saura i Sandra Acosta, s'atorga a:

Ramon Massoni Badosa

pel treball:

Charting the heterogeneity of healthy and malignant immune cells, one cell at a time

Tesi Doctoral – Directors Dr. Holger Heyn i Dr. José Ignacio Martín-Subero
Programa de doctorat en Biomedicina – Universitat Pompeu Fabra

Finalistes:

Gerard Duart Celdrán

pel treball:

Insertion and interaction of transmembrana helices. From basic principles to rational design

Tesi Doctoral – Directors: Dr. Ismael Mingarro i Dr. Luis Martínez-Gil
Departament de Biomedicina i Biotecnologia – Universitat de València

Laura Martin

pel treball:

Untangling chromatin: Investigating the role of transcription, supercoiling and topoisomerases in genome organization

Tesi Doctoral – Directora: Dra. Maria Pia Cosma
Departament de Medicina i Ciències de la Vida – Universitat Pompeu Fabra

PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA AL MILLOR TREBALL DE FI DE GRAU EN CIÈNCIES BIOLÒGIQUES MERCÊ DURFORT 2025

Coordinat per Marc Llirós i Coordinadors de les Seccions Territorials de la SCB, s'atorga a:

Primer premi: **Josep Àngel Casado Pérez**

pel treball:

***Sphagnum* dominance over a temperature gradient in Pyrenees and Central Europe**

Grau: Biologia
Tutora: Dra. Maria del Mar Grasa Martínez
Facultat de Bilogia – Universitat de Barcelona

Segon premi: **Alba Porta Roca**
pel treball:
Evaluation and benchmarking of high-throughput compatible plasmid DNA preparation for implementation on liquid handling automation for pharmaceutical strain development
Grau: Bioquímica i Biologia Molecular
Tutora: Dra. Montserrat Pinent Armengol
Universitat Rovira i Virgili

Tercer premi: **Irina Sarró Alier**
pel treball:
Targeting cFLIP to overcome gemcitabine resistance in pancreatic cancer
Grau: Ciències Biomèdiques
Tutora: Dra. Maria del Mar Grasa Martínez
Universitat de Barcelona

PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA TREBALL DE RECERCA DE BATXILLERAT 2025

coordinat per Heribert Playà i Jordi Morral, s'atorga a:

Laia Alegret Pallarés del Socrates Educa International School – Tarragona
pel treball:
AlphaFold2 i P53: estudiant el glioblastoma en la síndrome de Li-Fraumeni
Tutora: Raquel Colorado Costa

Accèssits:

Andreu Gispert Fernández de l'Institut Mare de Déu del Carme de Tarragona
pel treball:
Estudi de l'adaptació i la capacitat antibiòtica del gènere *Aspergillus*
Tutor: Félix Gilgardo Barbadilla

Bruna Tubert Cortada de l'Institut Cendrassos de Figueres
pel treball:
El món invisible de les llaunes: Anàlisi de l'ecosistema microbià de les llaunes de refresc i possibles mètodes de desinfecció
Tutora: Sònia Moret

PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA DIVULGACIÓ 2025

coordinat per Agnès Soldevila i Toni Hermoso, s'atorga a:

Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. JosepTrueta (IDIBGI)
Pel treball:
Mite o ciència? un "escape room" virtual per comprendre millor la ciència i la investigació biomèdica

Finalistes:

Esther Gratacós i Sandra Rossi

Pel treball:
Cajalidades: Un recorregut pel món interior de Santiago Ramón y Cajal

Associació Hypatia Mars

Pel treball:
Catmart: Catalunya busca vida a Mart

PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA START-UP 2025

coordinat per Marina Rigau i Sandra Acosta, s'atorga a:

KOA Biotech – Diagnòstic intel·ligent i precoç per a una aqüicultura més segura i sostenible

• XXV PREMI SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA ATORGAT A EXPORECERCA JOVE 2025







4. <u>Publicacions</u>.

- *Treballs* de la SCB, número 75
- *II Volum històric*

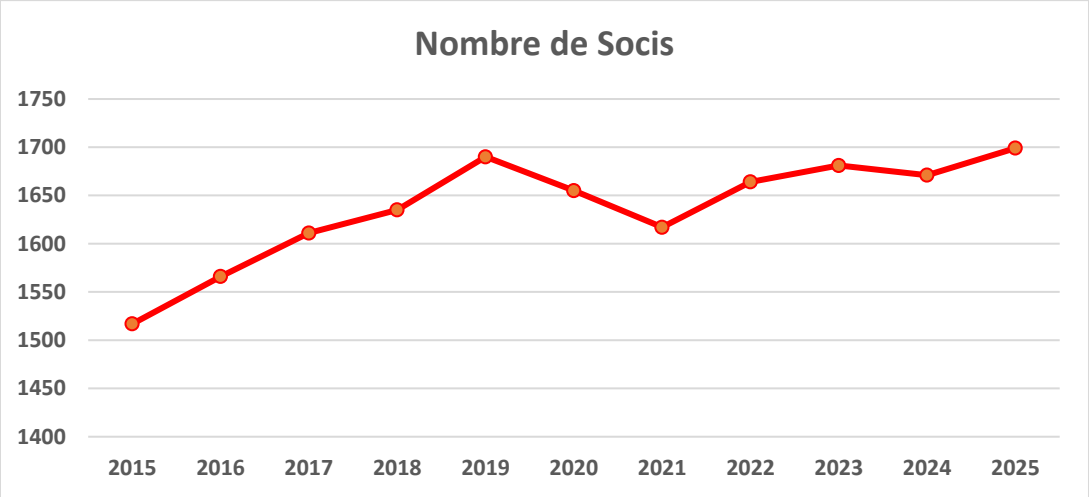
Vocalia de Publicacions: Jordi Barquinero

SECCIONS

SECCIÓ	COORDINACIÓ	PROPOSTA 2025-2026
Aqüicultura	Mariana Teles	
Biofísica	Àlex Perálvarez	
Bioinformàtica i Genòmica	Roderic Guigó	
Biologia del Desenvolupament	Marta Morey	Teresa Adell i Cristina González
Biologia Evolutiva	Aurora Ruíz-Herrera	
Biologia Molecular i Cel·lular	Joan Roig	
Biologia del Càncer	Oriol Casanovas	Aleix Bayona
Biologia de Plantes	Ana Caño	Laura Botigué i Núria Sánchez
Biologia de la Reproducció	Rafael Oliva	Meritxell Jodar i Ignasi Roig
Biologia i Societat	Laura Castarlenas	
Cromatina i Epigenètica	Albert Jordan	
Ecologia	Josep Maria Espelta	
Ensenyament	Jordi Morral	
Estudiants	Heribert Playà	Pau Mollà i Bernat Garcia
Genòmica de la Biodiversitat	Javier del Campo	
Neurociència Computacional i de Sistemes	Albert Compte i Gemma Huguet	
Microbiologia	Eduard Torrents	
Neurobiologia Experimental	Ariadna Laguna	
Proteòmica i Estructura de Proteïnes	Patrick Aloy i Eduard Sabidó	
Senyalització Cel·lular i Metabolisme	Josep A. Villena	
Virologia	Sílvia Bofill i Susana Guix	
SCB a Alacant	Sergi Soriano	vacant
SCB a Andorra	Eros Alexandre Marín Millán	
SCB a Balears	Anna Traveset i Núria Marbà	
SCB a Catalunya Nord	Héctor Escrivà i Thierry Noguer	
SCB a Catalunya Sud	Jaume Folch i Miquel Mulero	
SCB a Castelló	Vicent Arbona i Ferran Martínez-García	
SCB a Girona	Elisabeth Pinart i Enric Verdú	
SCB a Lleida	Judit Ribas Fortuny i Maria Laplana	
SCB al Vallès	Jordi Barbé	
SCB a València	Ferran Palero i Alexandre Mestre	
SCB a Vic	Julita Oliveras	Mireia Bartrons

BALANÇ DE SOCIS 2025

Socis/Sòcies	altes i canvis	baixes i canvis	Total 2025
ESTUDIANTS	32	20	**189**
ORDINARIS	42	63	**1039**
EMÈRITS	39	3	**456**
HONORARIS	1	1	**12**
INSTITUCIONS	0	0	**3**
Total	114	86	**1699**



6- Informe de la Tresoreria.
El tresorer s'adreça als presents informant del tancament dels comptes de l'any 2024, de l'estat de comptes de l'any 2025 i del pressupost per l'any 2026, amb l'aprovació final per part de l'assemblea.
Precisa que, tot i que l'objectiu no és aconseguir un superàvit, disposar-ne sempre permet fer una gestió econòmica més còmode i segura. Finalment agraeix la participació de tots els socis i sòcies.

7- Recompte de vots i proclamació del nou Consell directiu.
Donat que el termini per emetre els vots ha expirat en hores prèvies a la present assemblea, el Secretari general està en disposició de compartir amb els presents el recompte:

Renovació CD 2025	
Vocalia d'Enseyament (Jordi Morral)	**80**
Vocalia d'Estudiants (Pau Mollà i Bernat Garcia)	**81**
Vocalia de Promoció (Sandra Acosta)	**85**

Blanc: 2
Nombre total de vots: 90

8. <u>Proclamació del nou Consell Directiu</u>.

CÀRREC	**RESPONSABLE**
Presidència:	Marc Martí-Renom
Vicepresidència primera:	Albert Jordan Vallès
Vicepresidència segona:	Montse Sala Farré
Secretaria general:	Josep Saura Martí, adjunt: Oriol Cabré i Fabre
Tresoreria:	Miguel Ángel Pujana
Vocalia d'Acció Territorial:	Marc Llirós Dupré
Vocalia de Comunicació:	Toni Hermoso Pulido
Vocalia d'Ensenyament:	Jordi Morral Penella
Vocalia de Promoció:	Sandra Acosta Verdugo
Vocalies de Publicacions i Lexicografia:	Jordi Barquinero Máñez
Vocalia de Seccions Temàtiques:	Roser Corominas Castiñeira
Vocalia d'Estudiants:	Pau Mollà i Bernat Garcia
Delegat de l'IEC:	Dolors Vaqué

Secretàries administratives:	Mariàngels Gallego Ribó i Paqui Lorite García

El Secretari general

Josep Saura

Vistiplau del president

Marc Martí-Renom

Institut d'Estudis Catalans, 18 de novembre de 2025