

**RESOLUCIÓ BATX2LAB 2026-2027**

Alumnat	Centre Educatiu	Professorat	Títol del treball de recerca	Tutor/a PCB
Adam Le Coguic	Col·legi Sagrat Cor Esclaves	Santi Rodríguez	Càncer i biomedicina	Valeria Venturinni
Aleix Sánchez Giráldez Martina González Perelló	Institut La Ferreria	Clara Sedó	Mart en una placa de Petri: com detectaríem vida en una mostra extraterrestre?	Akshayakumar Kompa
Alessandra Galloso Rodríguez	Col·legi Santíssima Trinitat	Berta Lechiguero	Els nostres hàbits de vida ens predisposen a tenir Alzheimer	Eduardo Sesma
Anhua Cheng	European International School of Barcelona (EISB)	Lucia Lapuente	Aplicaciones de la fluorescencia en el marcaje de células cancerígenas: el GFP	Joan Roncero
Ariadna Giménez Caminero	Institut Francesc Macià	Rosa Riera	Darrers avenços en el tractament de malalties neurodegeneratives com l'Alzheimer	Paula España
Ariadna Martí Montes	Institut Valerià Pujol	Carme Garcia	El paper de la neuroinflamació en la mort neuronal i els mecanismes de protecció cel·lular	Joan Roncero
Berta Frigola	Institut Jaume Callís	Albert Castej	Cèl·lules mare i diferenciació cel·lular a macròfag	Susanna Bodoy
Berta Cardenal Pérez	Institut Olorda	Vanessa Corrales	L'ús de cèl·lules mare en la investigació de malalties cerebrals	Rebeca Ruiz
Carla Movilla García	Col·legi Badalonès	Adriana Rubio	L'estroma segrestat: Com la desmoplàsia crea un búnquer d'aïllament que obliga el càncer de pàncrees a alimentar-se a si mateix	Eduardo Sesma
Clàudia Hernández Pascual	Col·legi Immaculada Concepció	Laura Martínez	Turrítosis dhornii i transdiferenciació de cèl·lules	Glòria Casas Gimeno
Clàudia Escribano Sánchez	Institut Josefina Castellví i Piulachs	Adrián Soto	Com aprèn i oblida el cervell: factors que enforteixen o debiliten la consolidació de l'aprenentatge	Glòria Casas Gimeno
Clàudia Pinel Elías	Institut Lluís Domènech i Montaner	Gonzalo Baltà	Estudi del funcionament de CRISPR-Cas9 i la seva aplicació potencial en malalties infeccioses	Mariana Muzzopapa
Fatin El Otmani Sabiri	Institut Belulla	Soukayna Harrak el Harrak	Influència dels factors ambientals en el dany genètic i el desenvolupament del càncer	Yudish Varma

Gala Hernández Herrero	Institut Ernest Lluch	Manuel Caballero	Com afecten les substàncies estimulants i depressores al sistema nerviós: estudi en un organisme	Glòria Casas Gimeno
Heba Oulad Lahsan	Institut Damià Campeny	Carmen de Haro	Estudi de fàrmacs de diana per tractament oncològic	Gal·la Vinyes
Ignacio Díaz García	Col·legi Sant Gabriel	Carlos Giménez	Cirurgia fetal: ciència, risc i esperança	Joan Roncero
Ivette Sellarès Moreno	Col·legi Sant Josep	Guillermo Lucas	Pròtesi 3D	Akshayakumar Kompa
Joel Camí Fernández	Institut Les Vinyes	Silvia Ballesta	Com la variabilitat genètica afecta a la resposta farmacològica.	Jonathan Ortega
Laia Lacasta Martín	Escola Daina - Isard	Oriol Lopera	Detecció de la mutació JAK2 associada a la policitemia vera mitjançant una aproximació experimental amb PCR.	Valeria Venturinni
Laura Mañanas Restrepo	Escola Proa	Quim Mairal	Viabilitat dels xenotrasplantaments: implicacions mèdiques i ètiques.	Isabel Cappuyns
Leyre Redondo Pavón	Institut Montpedrós	Enric Carmona	Influència de substàncies químiques en el creixement i diferenciació de cèl·lules mare	Paula España
Lisha Ji	Col·legi Sant Josep	Guadalupe Poblador	Predicció i detecció de malalties genètiques i trets mitjançant l'anàlisi de dades genètiques i test d'ADN.	Julie Blanc
Maria Blasco Román Júlia Villagrasa Alberch	Institut d'Alella	Montse Valls	Comparació de l'eficàcia i l'impacte de la quimioteràpia i la immunoteràpia en el tractament del càncer de mama	Paula González
Marta Castro Colomé	Institut La Riera	Marta Miguel	Estudi del funcionament de CRISPR-Cas9 en recerca de ciències de la vida	Joan Roncero
Martí Benedicto Puig	Institut Arquitecte Manuel Raspall	Ma Àngels Masferrer	l'àcid acetilsalicílic més enllà de l'analgèsia: efectes sobre la proliferació i la regeneració cel·lular	Glòria Pascual
Martina Coloma Calbete	Camp Joliu	Eva Ismael	Com pot la recerca biomèdica avançar en el tractament de la DMC per dèficit de col·lagen VI?	Mariana Muzzopapa
Martina Ramos Morcillo	Escoles Betlem	Rosa Pérez	Aplicació de la terapia CRISPR en enfermedades raras infantiles	Giovanni Lerussi
Marwa Belhadji Adbir	Institut Celestí Bellera	Alicia Oto	Comparació de cèl·lules normals del sistema nerviós vs. cèl·lules amb mutacions específiques d'ADN	Ma Jesús García Reina

Mia Muñoz Roselló María Bendinelli Alonso	Escoles Pérez Iborra	Alicia Brunet Araceli Santandreu	Estudi de la viabilitat de la carxofa com a biomaterial per a la innovació aplicada a la moda	Angela María Ramírez
Natalia Pérez Muñoz	Institut Montbui	Mercè Cartaña	Base genètica de les intoleràncies a la lactosa i la fructosa i el paper dels gens LCT i ALDOB	Yudish Varma
Nukhba Hussain Shaheen	Institut Can Peixauet	Mònica Cobas	Més enllà dels plàstics: un camí cap a materials sostenibles	Angela María Ramírez
Paula Villares Madrid	Institut Josep Mestres i Busquets	Núria Rojo	El gen ATM i la predisposició genètica al càncer: reparació de l'ADN, risc hereditari i perspectives terapèutiques	Glòria Pascual
Ruth Francia Amela	Àgora Sant Cugat	Neus Peris	Efecte de l'estress oxidatiu en l'activitat de les bombes d'eflux al llevat com a model de resistència cel·lular del càncer.	Yudish Varma
Salma El Badaoui Ennaji	Institut Can Peixauet	Elidia Martínez	De la Pesta Negra a la COVID-19: comparació de la propagació, l'impacte social i els avenços en medicina	Tais Romero
Sara Arfaoui Coma Laia Castañe López	Escola Proa	Guillem Méndez	Reprogramació del sistema immunitari: la teràpia CAR-T com a nova estratègia contra el càncer	Irene Vañó
Sergio Medina Atoche	Institut Torras i Bages	Daniel García	La paradoxa immunològica	Carles Verdaguer
Sira Tierno Mateo	Institut Front Marítim	Rosa Maria Llusà	La celiaquia com a malaltia genètica autoimmunitària. O compatibilitats del sistema immunitari entre donant i receptor	Ainoha de la Fuente
Sofia Gizzatullina	Institut Maria Aurèlia Campmany	Judith Tamarit	Biomedicina, malalties metabòliques i càncer	Paula González
Valentina Alejandra Medina León	Institut Cirviànum de Torelló	Lídia Carrera	L'ús de nanopartícules en el desenvolupament de medicaments	Gal·la Vinyes
Víctor Pizarroso López	Col·legi Padre Damián SSCC	Chesca Marfà	CRISPR-Cas9: La revolució de l'edició genètica en el segle XXI	Paola Bartoccioni