

## RESOLUCIÓ BATX2LAB 2023-2024

Nom alumnat	Centre Educatiu	Professorat	Títol del treball de recerca	Tutor o Tutora
Abril Escudero Prior	INS Bellullà	Soukayna Harrak el Harrak	La medicina regenerativa	Paula Nieto
Adrian Duran Coca	Col·legi Sant Josep	Guadalupe Poblador	Nanotecnologia: podria la nanomedicina curar malalties que avui en dia no es poden tractar?	Jordi Díaz Marcos
Aida Fernández López	INS Baix Camp	Marta Grau	Regeneració de teixits: la promesa de la medicina regenerativa.	Marcos Fariña
Aina Tablas Campos	INS Francesc Macià	Ana Isabel Ruíz	Trasplantament de cèl·lules mare pel tractament de la Leucèmia Limfocítica crònica	Gloria Pascual
Anna Urbizu Soro	Col·legi Padre Damián	Victoria Agulló	L'estrès oxidatiu en l'ansietat	Paula Nieto
Aya Amezian	INS Les Vinyes	Sílvia Ballesta	Neurobiologia: Les cèl·lules nervioses en els gliomes	Marcos Fariña
Berta Feixas Solà	INS d'Aran	Noèlia Costa	La influència de la nutrició durant el procés de tractament d'un càncer	Gloria Pascual
Berta Marquina Auseré	Sagrada Família Horta	Francisco Catena	Intel·ligència artificial aplicada a les paràlisis	Manuel Gómez
Blanca Márquez Cot	INS Julio Antonio	Cristina Brull	L'ús de les cèl·lules mare pluripotents en la medicina regenerativa	Judith Fuentes
Carlota Colom Escots	INS Berenguer d'Entença	Roger Ferre	La Cèliaquia	Carlos Batlle
Carlota Luengo Ubach	INS Josefina Castellvi i Piulachs	Víctor Seco	La teràpia gènica com a remei de malalties al futur	Vanessa Lopez Polo
Carme Vidal Torrents	Escola Josep Tous	Marta Ara	Com curar la Fibrosi quística amb la tècnica del Crispr-Cas9	Mariana Muzzopapa
Chloé Tonnaire	INS Icària	Montserrat Ongay	Bioluminescència i medicina	Laura Jiménez Gracia
Daniel Fructuoso Martíne: Mireia CE		Eva Pla	Tractament d'úlceres per pressió mitjançant l'hormona del creixement humà recombinant	Marcos Fariña
Emili Peris de Haro	INS Damià Capeny	Jordi Surroca	Estudi de l'herència de diferents gens	Carlos Batlle i Recoder
Eva Gálvez	INS Giola	Aleix Saiz	Aplicacions de l'enginyeria genètica	Blanca Poquet Fullana
Farjana Sarder Jabbar	INS Can Peixauet	Cristina Mestres	El Sistema Immune vs. Les Al·lèrgies	Carlos Batlle i Recoder
Gerard Walton Escuer Riv	INS Apel·les Mestres	Vicente Guerola	Funcionament i simulació robòtica d'una mà	Manuel Gómez
Hèctor Guillén Barrios	INS Joaquim Rubió i Ors	Andrea García del Rio	Tractament del càncer i teràpia gènica	Lídia Fortuny Martí
Iván Pajuelo Navarro	INS Miquel Biada	Carme Reboreda	És el càncer la enfermetat de la longevitat?	Valentina Ramponi
Jeannery Orozco Estrada	INS Eduard Fontserè	Eva Roig	Transgènic de blat de moro resistent a baixes temperatures	Júlia Mestres Truyol
Judith Guerra López	INS de Sales	M. Carmen Villares	Com actuen els neurotransmissors als trastorns mentals	Paula Nieto
Júlia Piñol Baldrich	IES Torredembarra	Teresa Fons	La caliaquia	Carlos Batlle i Recoder

## RESOLUCIÓ BATX2LAB 2023-2024

Júlia del Valle Alonso Arismendi	INS Vil·la de Gràcia	Mónica Companyó	Diagnòstic patològic i estudi del caràcter predictiu de la malaltia neurodegenerativa Huntington	Paula Nieto
Laia Fernández Ferrer	INS Barres i Ones	Angelica Mercedes Rizo	L'efecte del tabac a les cèl·lules pulmonars: Diferència entre l'ús del tabac de liar i el de paquet	Júlia Mestres Truyol
Laia Martí Fernández	Institut Luís Domènech i Montaner	Sònia Alarcón	Probiòtics o antibiòtics en la Colitis Ulcerosa?	Lídia Fortuny Martí
Laia Pérez Calvet	Escola Sant Gabriel	Carlos Giménez	Al·lucinacions auditives a l'esquizofrènia	Alba Neher Mestre
Laia-Isabel Cañada Le Guil	INS Jaume Balmes	Maria Casadevall	Medicina regenerativa i regeneració òssia	Vanessa Lopez Polo
Lidia Casanovas Ramon i Oriol Buch Domènech	Escola Pia Santa Anna	Jaume Puigventós	Tècniques de química forense per a resoldre un crim	J.M. Fernández Novell
Lucia Caño Calles	INS Aiguaviva	Susanna Soler	To CRISP or not to CRISP	Valentina Ramponi
Lucia Cid Ramiro	INS Apel·les Mestres	Albert Poveda	Els nous cors humans: xenotransplantaments	Estephan Arredondo
Lucía González Martínez	Institut Anna Gironella de Mundet	Cristina Antón	Els organoides, nou tipus de cultius cel·lulars per l'estudi del càncer colorectal	Lídia Fortuny Martí
Marc Sabadé Sánchez	Centre Escolar Empordà	David Casellas	Els nanofàrmacs com a solució als atacs de cor	Jordi Díaz Marcos
Maria Alfonso Berni	INS Moisès Broggi	Ester Martínez	Plegament proteïnes i malalties (Anabolisme, enzimologia i biotecnologia)	Laura Jiménez Gracia
Mario Román Olmos	INS Josep Mestres i Busquets	Montserrat Cobo	Tractament de malalties genètiques: la teràpia gènica	Júlia Mestres Truyol
Mariona Izquierdo Insua	Col·legi Sil	Albert Batllori	Augment en l'eficàcia en la producció de teixits per transplantaments	Marc Salazar Badia
Marta Tejero Mesas	INS de Masquefa	Daniel Ponce	Estudi dels tumors epitelials en Drosophila melanogaster	Mariana Muzzopapa
Martina Gallego Jiménez	Escola Freta Mataró	Anna Pous	Aplicació de les cèl·lules mare en el tractament de la leucèmia	Vanessa Lopez Polo
Nàyade Carrasco Sanchez i Emma Rueda Moreno	INS Celestí Bellera	Ingrid Nicolau	La dinàmica dels mitocondris i l'atrofia muscular	Marc Beltrà Bach
Núria Benet Plans	INS Cirviànum	Isabel Sirerol	Nanofàrmacs activats per llum per a tractar malalties neurològiques	Jordi Díaz Marcos

