



RESOLUCIÓ DE LA QUARTA CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A LA RECERCA EN BIOGENOMA (GENOMA DE LA BIODIVERSITAT)

La Comissió d'Investigació, reunida el propassat 3 de desembre, un cop examinades les avaluacions i les propostes de la Secretaria Científica, eleva al Consell Permanent de l'IEC del dia 12 de desembre de 2024 la proposta de finançament de 10 projectes, d'un total de 15 presentats, per un import total de 387.130 €, condicionada a la confirmació de la disponibilitat pressupostària prevista per al 2025:

Investigador principal: Enrique Arboleda

Institució: Universitat de les Illes Balears (UIB)

Títol: «Genoma de *Naufraga balearica*, planta endèmica i monoespecífica de Mallorca - GENBAL»

Import total concedit: 24.598 €

Centre participant i import concedit: Universitat de les Illes Balears (UIB), 24.598 €

Investigadora principal: Laura Baldo

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «Genome sequencing of the endemic nematodes *Spauligodon cabrerae* (Castaño, Zapatero and Solera, 1988), and *Parapharyngodon lilfordii* (Castaño-Fernández *et al.*, 1987), intestinal symbionts of the Balearic lizard *Podarcis lilfordi*»

Import total concedit: 47.795 €

Centre participant i import concedit: Universitat de Barcelona (UB), 47.795 €

Coordinador del consorci: Bernat Burriel

Institució: Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Títol: «Filling the gap: Completing the reference genome catalog of the most diverse group of reptiles in Europe (family *Lacertidae*)»

Import total concedit: 30.220 €

Centres participants i imports concedits: Museu de Ciències Naturals de Barcelona, 0 €; Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), 24.357 €; Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF), 5.863 €

Coordinadora del consorci: Sandra Heras

Institució: Universitat de Girona (UdG)

Títol: «Conservació de la biodiversitat endèmica als rius de Catalunya: generació del genoma de referència de la bagra catalana, *Squalius laietanus*»

Import total concedit: 28.007 €

Centres participants i imports concedits: Universitat de Girona (UdG), 12.232 €; Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG), 15.775 €

Investigadors principals: José Tomás Matus i David Navarro-Payá

Institució: I2SysBio-UV-CSIC

Títol: «Genomic insights into three locally adapted diatoms from the Albufera coastal lagoon»

Import total concedit: 60.379 €

Centre participant i import concedit: I2SysBio-UV-CSIC, 60.379 €

Coordinador del consorci: Juan Moles

Institució: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB)

Títol: «MALACOME: two obscure mollusc genomes for unravelling unknown evolutionary pathways and key biological processes»

Import total concedit: 49.550 €

Centres participants i imports concedits: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB), 14.702 €; Centre Balear de Biodiversitat (CBB-UIB), 34.848 €

Investigador principal: Joan Pons

Institució: Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, CSIC-UIB)

Títol: «Exploring evolutionary constraints of coding and repetitive DNA in Pimelia beetles across 5.33 million years (EDIBLE: Evolution Dna In BeetLEs)»

Import total concedit: 73.254 €

Centre participant i import concedit: Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA, CSIC-UIB), 73.254 €

Investigador principal: Raül Ramos

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «El genoma de l'au marina més diminuta i desconeguda dels Països Catalans: implicacions en la conservació de l'ocell de tempesta, l'escateret o la noneta»

Import total concedit: 12.795 €

Centre participant i import concedit: Universitat de Barcelona (UB), 12.795 €

Investigadors principals: Marta Riutort i Julio Rozas

Institució: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB)

Títol: «The first genomes of freshwater planarians (*Platyhelminthes: Tricladida*) in the Països Catalans: The case of an ancient asexual and of a troglobitic planarian»

Import total concedit: 25.926 €

Centre participant i import concedit: Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio-UB), 25.926 €

Investigador principal: Owen Wangenstein

Institució: Universitat de Barcelona (UB)

Títol: «Genomes of two endemic carnivorous plants from the Catalan Countries: *Pinguicula dertosensis* and *Pinguicula saetabensis*»

Import total concedit: 34.606 €

Centre participant i import concedit: Universitat de Barcelona (UB), 34.606 €