

INFORME
Octubre 2025

Procés d'avaluació dels projectes de recerca de la convocatòria 2024 de la Fundació la Marató de 3Cat

Malalties respiratòries



Agència de Qualitat
i Avaluació Sanitàries de Catalunya



Generalitat
de Catalunya

L'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) és una entitat de dret públic adscrita al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya que actua al servei de les polítiques públiques. L'AQuAS té la missió de generar coneixement rellevant mitjançant l'avaluació i l'anàlisi de dades per a la presa de decisions amb la finalitat de contribuir a la millora de la salut de la ciutadania i la sostenibilitat del sistema de salut de Catalunya. L'AQuAS és membre fundador de la International Network of Agencies of Health Technology Assessment (INAHTA) i de la International School on Research Impact Assessment (ISRIA), és membre corporatiu de la Health Technology Assessment International (HTAi), de la Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud (RedETS), del CIBER d'Epidemiologia i Salut Pública (CIBERESP), de la Red de Investigación en Cronicidad, Atención Primaria y Promoción de la Salud (RICAPPS) i és Unitat Associada a INGENIO (CSIC-UPV). L'any 2019 AQuAS va ser reconeguda amb la medalla Josep Trueta al mèrit sanitari per part del Govern de la Generalitat de Catalunya.

Es recomana que aquest document sigui citat de la manera següent: Puigcerver L, Vizcaíno E, Adam P. Procés d'avaluació dels projectes de recerca presentats a la convocatòria 2024 de la Fundació La Marató de 3Cat. Malalties Respiratòries. Barcelona: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2025.

Les persones interessades en aquest document poden adreçar-se a:
Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.
Aragó, 330-332 (segona planta). 08009 Barcelona
Tel.: 935 513 900 | <https://aquas.gencat.cat>

© 2025, Generalitat de Catalunya. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya
Edita: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya
Primera edició: Barcelona, octubre 2025
Correcció i maquetació: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya
DOI: 10.62727/DSalut.AQUAS/13994



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional.
La llicència es pot consultar al web [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Procés d'avaluació dels projectes de recerca presentats a la convocatòria 2024 de la Fundació La Marató de 3Cat. Malalties respiratòries

Autoria

Laura Puigcerver: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), Laboratori de Recerca; Unitat Associada a INGENIO-CSIC.

Esther Vizcaíno: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), Laboratori de Recerca; Unitat Associada a INGENIO-CSIC.

Paula Adam: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS), Laboratori de Recerca; Unitat Associada a INGENIO-CSIC; Consorcio de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).

Agraïments

Les autores agraeixen a la Bea Ortega la seva col·laboració en tot el procés de gestió de la convocatòria. La responsabilitat del contingut del document recau únicament en les seves autores.

Conflicte d'interès

Les autores declaren no tenir cap conflicte d'interès en relació amb aquest document.

Índex

Resum	8
Resumen en castellano	9
English summary	11
Introducció	12
Metodologia	13
El procés d'avaluació	13
Selecció de les persones evaluadores	15
Avaluació individual remota	18
Reunió prepanel	20
Panel	21
Resultats	22
Característiques dels projectes avaluats	22
Resultats de l'avaluació remota	26
Coordinació	28
El panel	28
Valoració final	38
Annexos	39
Annex A. Guia per a l'avaluació dels projectes. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries	39
Annex B. Combinacions de les tres valoracions qualitatives. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries	44
Annex C. Normalització de les puntuacions quantitatives. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries	45
Annex D. Projectes examinats pel panel (n=63). Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries	46



Índex de taules

Taula 1. Persones avaluadores i país de residència. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries	16
Taula 2. Participació del personal avaluador per convocatòria. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòries 2010-2024.	18
Taula 3. Característiques dels projectes. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòries 2010-2024.	23
Taula 4. Macroorganitzacions segons l'adscripció de l'investigador/a principal coordinador/a i el nombre de subprojectes presentats. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	25
Taula 5. Membres del panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.....	29
Taula 6. Projectes prioritaris per al seu finançament amb institució, àrea de recerca i pressupost sol·licitat. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.....	30
Taula 7. Nombre de projectes presentats i prioritaris per al seu finançament i pressupost corresponent, segons la institució de l'investigador/a principal. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	37
Taula D.1. Projectes examinats pel panel per àrea de recerca i pressupost sol·licitat. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.....	46

Índex de gràfics

Gràfic 1. Fases del procés d'avaluació. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	14
Gràfic 2. Selecció de les persones avaluadores. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	15
Gràfic 3. Distribució geogràfica del personal avaluador. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	17
Gràfic 4. Distribució dels projectes per àrea de recerca. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	22
Gràfic 5. Distribució dels projectes per àrea de recerca i tipus de projecte. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	22
Gràfic 6. Distribució dels projectes segons àrea temàtica. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	23
Gràfic 7. Distribució dels projectes per tipus de recerca segons la classificació HRCS i la temàtica principal dels projectes. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	24
Gràfic 8. Distribució del personal investigador principal (coordinadors/es) segons edat i gènere. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	25
Gràfic 9. Relació entre tipus de recerca i projectes a panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	26
Gràfic 10. Relació entre gènere de l'investigador/a principal (coordinador/a) i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	26
Gràfic 11. Relació entre edat de l'investigador/a principal (coordinador/a) i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	27
Gràfic 12. Relació entre tipus de projecte i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	27
Gràfic 13. Relació entre grans àrees temàtiques i projectes a panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	27
Gràfic 14. Relació entre tipus de recerca segons la classificació HRCS i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	28
Gràfic 15. Distribució del pressupost sol·licitat en funció dels projectes que van passar a panel. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	29
Gràfic 16. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons l'àrea de recerca. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	34
Gràfic 17. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons el tipus de projecte. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	34

Gràfic 18. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons el gènere i grup d'edat de l'investigador/a principal o coordinador/a. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	35
Gràfic 19. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons les grans àrees temàtiques. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	36
Gràfic 20. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons tipus de recerca d'acord amb la classificació HRCS. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.	36

Resum

Des de l'any 2001, l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) gestiona el procés d'avaluació dels projectes presentats a les convocatòries d'ajuts a la recerca de la Fundació La Marató de 3Cat. A més de garantir i facilitar l'avaluació dels projectes, les tasques que desenvolupa l'AQuAS tenen com a objectiu que aquest procés d'avaluació sigui rigorós en la seva valoració metodològica i flexible pel que fa a la seva aplicació, a la vegada que transparent i obert als i les professionals i a la població, bo i avalant la qualitat dels projectes presentats.

En el decurs de l'esmentat procés d'avaluació, s'han seguit una sèrie d'etapes, d'acord amb una planificació prèvia, per tal de determinar la qualitat científica dels projectes que, en conjunt, presentessin un major rigor metodològic i que, alhora, fossin rellevants i aplicables dins del seu context. En aquesta edició sobre malalties respiratòries es van presentar 94 projectes, tres dels quals no complien amb les bases de la convocatòria després de ser revisats per un comitè ad hoc de la Fundació La Marató de 3Cat. Per tant, durant el procés d'avaluació s'han avaluat 91 projectes.

Un total de 93 persones expertes internacionals van avaluar els projectes mitjançant un qüestionari estructurat en dues fases de manera remota. En primer lloc, s'avaluava el projecte anonimitzat i, en segon lloc, el grup investigador per tal de, finalment, valorar cadascun dels projectes globalment com a finançable, finançable amb reserves, dubtós o no finançable. Cada projecte va ser assignat a tres persones avaluadores remotes en funció de les característiques de la recerca i de l'expertesa d'aquestes. Les tres persones avaluadores van actuar de manera independent.

Es va seleccionar un grup de 7 persones avaluadores remotes per tal de fer la coordinació de la revisió i assegurar-se que les avaluacions realitzades per les persones expertes fossin prou fonamentades. Aquest grup de 7 persones avaluadores va formar part del panel que va dur a terme la darrera fase del procés d'avaluació. El panel es va reunir de manera telemàtica durant dos dies.

El resultat de l'avaluació remota indica que, sobre la base de la seva qualitat metodològica i rellevància, dels 91 projectes acceptats a la convocatòria, 29 van ser considerats com a recomanats per al seu finançament i 50 recomanats amb reserves. El panel va examinar un total de 63 projectes, els 29 projectes que corresponien a la categoria de "recomanats per al seu finançament" junt amb els 34 projectes millor valorats de la categoria "recomanats amb reserves". Finalment, d'entre aquests 63 projectes recomanats es van seleccionar 35 projectes juntament amb uns altres 8 que van passar a la llista de reserva.

La valoració que les persones avaluadores i les persones membres del panel han fet del procés d'avaluació ha estat molt positiva.

Resumen en castellano

Proceso de evaluación de los proyectos de investigación presentados a la convocatoria 2024 de la Fundació La Marató de 3Cat. Enfermedades respiratorias

Desde el año 2001, la Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) gestiona el proceso de evaluación de los proyectos presentados en las convocatorias de ayudas a la investigación de la Fundació La Marató de 3Cat. Además de garantizar y facilitar la evaluación de los proyectos, el trabajo que desarrolla AQuAS tiene como objetivo que el proceso de evaluación sea riguroso en su valoración metodológica y flexible en cuanto a su aplicación, a la vez que transparente y abierto a los y las profesionales y a la población, avalando la calidad de los proyectos presentados.

En el transcurso del mencionado proceso de evaluación, se han seguido una serie de etapas, de acuerdo con una planificación previa, con el fin de determinar la calidad científica de los proyectos que, en conjunto, presentasen un mayor rigor metodológico y que, a su vez, fueran relevantes y aplicables dentro de su contexto. En esta edición sobre enfermedades respiratorias se presentaron 94 proyectos, tres de los cuales no cumplían las bases de la convocatoria después de ser revisados por un comité *ad hoc* de la Fundació La Marató de 3Cat. Por tanto, durante el proceso de evaluación se han evaluado 91 proyectos.

Un total de 93 personas expertas internacionales evaluaron los proyectos mediante un cuestionario estructurado en dos fases de forma remota. En primer lugar, evaluaron el proyecto anonimizado y, en segundo lugar, el grupo investigador para, finalmente, valorar cada uno de los proyectos globalmente como financiable, financiable con reservas, dudoso o no financiable. Cada proyecto se asignó inicialmente a tres personas evaluadoras remotas en función de las características de la investigación y de su experiencia. Las tres personas evaluadoras actuaron de forma independiente.

Se seleccionó un grupo de 7 personas evaluadoras remotas para realizar la coordinación de la revisión, con el fin de asegurar que las evaluaciones realizadas por los expertos fueran suficientemente fundamentadas. Este grupo seleccionado de 7 personas evaluadoras formó parte del panel que llevó a cabo la última fase del proceso de evaluación. El panel se reunió de forma telemática durante dos días.

El resultado de la evaluación remota indica que, basándose en su calidad metodológica y relevancia, de los 91 proyectos aceptados en la convocatoria, 29 fueron considerados como recomendados para su financiación y 50 recomendados con reservas. El panel examinó un total de 63 proyectos, los 29 proyectos que correspondían a la categoría de "recomendados para su financiación" junto con los 34 proyectos mejor valorados de la categoría "recomendados con reservas". Finalmente, entre estos 63 proyectos recomendados se seleccionaron 35 proyectos junto con otros 8 que pasaron a la lista de reserva.



La valoración que las personas evaluadoras y las personas miembros del panel han hecho del proceso de evaluación ha sido muy positiva.

English summary

Evaluation process of the research projects submitted to the call for projects of 2024 Fundació La Marató de 3Cat. Respiratory diseases

Since 2001, the Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQuAS) has managed the process of evaluation of the research projects submitted to the calls for research of the Fundació La Marató de 3Cat. Besides guaranteeing and facilitating the assessment of the projects, the AQUAS's aim is to make sure that this assessment process is rigorous in its methodological aspects, flexible in its application, and transparent and open to professionals and the population, to endorse the quality of the results.

This assessment process has gone through a series of planned stages to determine the scientific quality of the projects that overall presented the greatest methodological rigour and were also relevant and applicable in their context. In this call on respiratory diseases, 94 projects were submitted. On the basis of the specific call requirements, an ad hoc committee of the Fundació La Marató de 3Cat excluded 3 projects. Therefore, 91 projects were accepted and reviewed.

A number of 93 international remote reviewers evaluated the projects by means of a questionnaire structured in two stages. Firstly, the anonymized project was assessed and, secondly, the research team, ultimately classifying each project globally as recommended for funding, recommended with reservations, questionable or not recommended. Each project was initially assigned to three reviewers according to the characteristics of the project and the reviewer's expertise. The three reviewers acted independently.

A group of 7 reviewers were selected to coordinate the reviewing process, ensuring that the reviewers provided sound assessments. This selected group of 7 reviewers was part of the panel that carried out the last phase of the evaluation process. The panel was held remotely for two days.

The panel examined a total number of 63 projects, of which 29 projects were considered as recommended for funding along with the 34 best rated projects in the Recommended with reservations category. Finally, among these 63, the panel selected 35 projects together with 8 other projects in a ranked reservation list.

The opinion of the evaluators and the panel members with regard to the process of assessment was very positive.

Introducció

La Fundació La Marató de 3Cat recapta anualment donacions monetàries i les distribueix entre investigadors i investigadores de centres de recerca, que fan recerca sobre temes de salut seleccionats, que varien en cada edició.

Des de la primera edició de La Marató de 3Cat de l'any 1992 fins a la present convocatòria objecte d'aquest document, s'han recaptat més de 257 milions d'euros per destinar-los a ajuts a la recerca biomèdica. L'origen altruista de les donacions fa que el caràcter de les convocatòries de recerca de la Fundació La Marató de 3Cat sigui diferent del que tenen altres agències públiques que financen recerca. Aquest compromís amb la societat requereix que tant el procés d'avaluació dels projectes de recerca que es presenten com la gestió posterior dels ajuts concedits es duguin a terme amb un alt grau d'exigència.

Des de l'any 2001, l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) gestiona el procés d'avaluació dels projectes presentats a les convocatòries d'ajuts a la recerca de la Fundació La Marató de 3Cat. A més de garantir i facilitar l'avaluació dels projectes, les tasques que desenvolupa l'AQuAS tenen com a objectiu que aquest procés d'avaluació sigui rigorós en la seva valoració metodològica i flexible quant a la seva aplicació, a la vegada que transparent i obert als professionals i a la població, tot avalant la qualitat dels resultats obtinguts.

El procés d'avaluació ex ante dels projectes presentats a la convocatòria 2024 de la Fundació La Marató de 3Cat sobre malalties respiratòries ha seguit el procediment utilitzat en convocatòries anteriors, basat en l'avaluació dels projectes per part de persones expertes internacionals que actuen com a avaluadors i avaluadores. El procés de les convocatòries anteriors es pot consultar a la pàgina web de l'AQuAS^a.

L'objectiu d'aquest document és descriure el procés i els resultats de l'avaluació ex ante dels projectes de recerca presentats a la convocatòria 2024 de la Fundació La Marató de 3Cat sobre malalties respiratòries.

^a Els vint-i-un informes d'avaluació corresponents es poden consultar a l'adreça del lloc web de l'AQuAS: <https://aquas.gencat.cat/ca/fem/avaluacio/recerca-salut/avaluacio/marato-3Cat/>

El procés d'avaluació

El procés d'avaluació dels projectes presentats a la convocatòria 2024 de la Fundació La Marató de 3Cat sobre malalties respiratòries es va dur a terme entre febrer i octubre del 2025, i ha seguit el procediment utilitzat en convocatòries anteriors, basat en l'avaluació dels projectes duta a terme per persones expertes internacionals (avaluadors i avaluadores). Tot el procés s'ha gestionat a través d'una interfície en línia (<http://www.ajutsmarato.com>).

De manera esquemàtica, les fases i les activitats en què s'estructura el procés d'avaluació es descriuen en el gràfic 1. Per la seva importància, cal destacar-ne les següents:

- Redacció de les bases de la convocatòria per part de la Comissió Assessora Científica, i aprovació per part del Patronat de la Fundació de la Marató de 3Cat
- Actualització del formulari web de sol·licitud per a la presentació dels projectes
- Validació de l'adequació de les propostes a les bases de la convocatòria per part del comitè *ad hoc*
- Recepció i anonimització dels projectes
- Actualització de l'eina d'avaluació
- Selecció de les persones avaluadores
- Assignació dels projectes a les persones avaluadores
- Avaluació dels projectes de recerca en dues etapes: valoració del projecte anonimitzat i avaluació curricular dels equips investigadors
- Valoració global qualitativa i quantitativa
- Revisió de les avaluacions per part de les persones coordinadores
- Panel
- Priorització dels projectes
- Valoració del procés d'avaluació i proposta al Patronat per part de la Comissió Assessora Científica
- Aprovació i resolució dels resultats de la convocatòria per part del Patronat

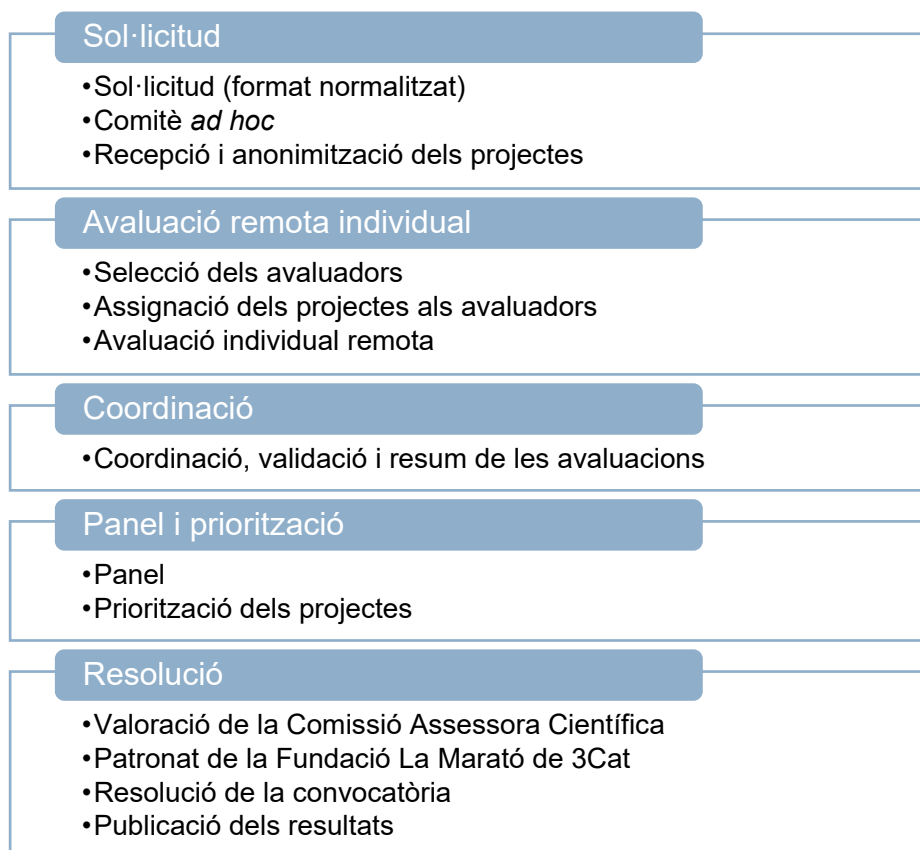
Atesa la temàtica i la possibilitat que sol·licitants poc relacionats amb el tema de la convocatòria presentessin projectes, segons les bases de la convocatòria calia que les persones investigadores descrivissin publicacions recents i rellevants relacionades amb la temàtica objecte de la convocatòria. Un comitè *ad hoc* va corroborar que tots els projectes presentats complissin amb les bases de la convocatòria. Aquest comitè va estar format per l'assessor científic de la Fundació, una representant de l'AQuAS, dues representants de l'àrea de projectes de la Fundació i dos experts/es externs/es que no presentaven cap projecte a la convocatòria, sense conflicte d'interès i compromís de confidencialitat.

El comitè ad hoc va descartar 3 dels 94 projectes de recerca acceptats per no complir amb algun punt de les bases de la convocatòria.

La Fundació La Marató de 3Cat va trametre a l'AQuAS els 91 projectes finalment conformes. Una vegada rebuts, els projectes es van classificar en funció del tipus de recerca i de l'àrea temàtica a la qual fan referència i es van anonimitzar. A més, dins de cada àrea temàtica i de recerca, en funció de les paraules clau i del contingut del resum del projecte, es va fer una subclassificació per valorar detalladament el tipus de projecte de què es tractava i, així, poder fer-ne l'assignació a les persones avaluadores de la manera més acurada possible. Cada projecte es va assignar a tres persones avaluadores remotes en funció de les característiques de la recerca i de l'expertesa de cada persona avaluadora. Les tres persones avaluadores van actuar de manera independent.

Un cop tots els projectes van ser revisats per les tres persones avaluadores, un grup reduït de persones avaluadores, anomenades persones coordinadores a partir d'ara, van ser seleccionades per fer la coordinació de la revisió de les avaluacions, per tal d'assegurar-se que les avaluacions realitzades fossin prou fonamentades. En definitiva, les persones coordinadores actuen, a la vegada, com a revisores de les persones avaluadores.

En la darrera fase del procés d'avaluació, el panel format per aquestes persones coordinadores es va reunir tant per a preparar la sessió del panel com per a la celebració d'aquest, que va tenir lloc durant dos dies de manera telemàtica. Al panel es van revisar els resultats del procés i es va elaborar una llista amb els projectes recomanats per ser finançats.



Gràfic 1. Fases del procés d'avaluació. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Selecció de les persones avaluadores

La selecció de les persones avaluadores es va dur a terme a partir de la base de dades de Scopus. A partir de cerques específiques que cobrissin les principals paraules claus relacionades amb la temàtica de la convocatòria, es va poder obtenir un gran nombre de persones avaluadores potencials i valorar-ne la trajectòria i producció científica durant els últims anys.

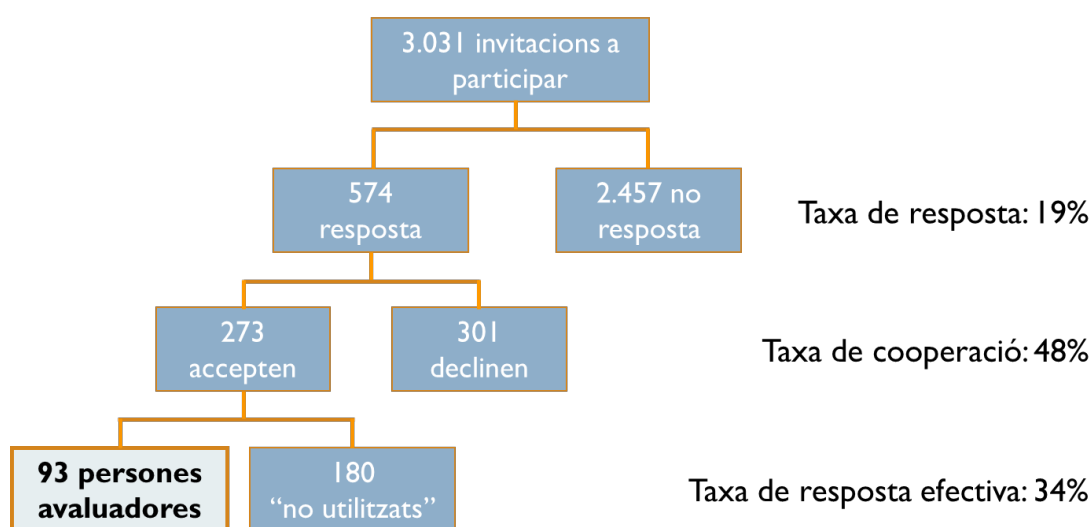
Adicionalment, es va contactar amb persones expertes internacionals que havien participat en l'avaluació de convocatòries anteriors de La Marató que poguessin estar relacionades amb algunes de les temàtiques de la convocatòria actual. Tots els participants van rebre i signar una declaració sobre el manteniment de la confidencialitat de la informació i l'absència de conflicte d'interessos.

Els criteris d'inclusió per a la selecció van ser:

- Experiència, tant en el tema de la convocatòria com en la metodologia de recerca i l'avaluació de projectes
- Prestigi i reconeixement en l'entorn científic i sanitari
- Currículum adient, publicacions en revistes indexades i presència o participació en fòrums científics

Es va considerar criteri d'exclusió el fet de formar part d'equips de recerca de l'Estat.

Es va convidar a participar en el procés d'avaluació 3.031 persones expertes, 574 de les quals van respondre i 273 van acceptar. Finalment, 93 persones van actuar com a avaluadores. El gràfic 2 descriu el procés, el resultat de la invitació i la selecció de les persones avaluadores amb les taxes de resposta i participació corresponents.



Gràfic 2. Selecció de les persones avaluadores. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Totes les persones avaluadores van acceptar les normes establertes per a l'avaluació dels projectes presentats (conducta ètica, coneixement sobre el tema que calia avaluar, capacitat per redactar crítiques constructives i adaptació al calendari d'avaluació establert) i van signar la declaració sobre el manteniment de la confidencialitat de la informació i l'absència de conflicte d'interessos per a cadascun dels projectes avaluats. A la taula 1 es presenta la llista de les 93 persones avaluadores que van participar en la convocatòria.

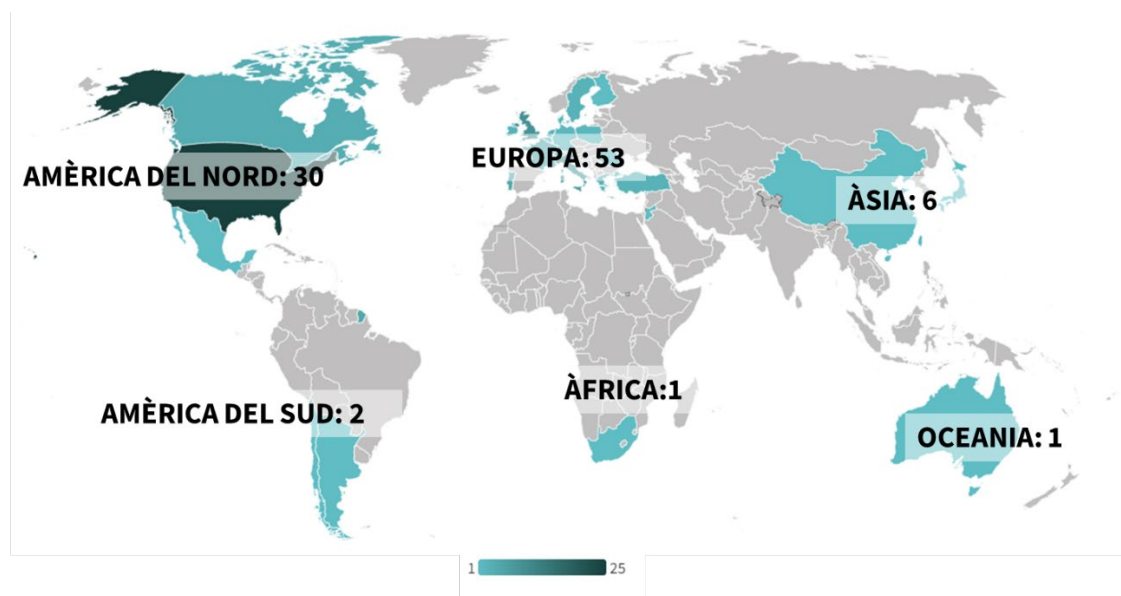
Taula 1. Persones avaluadores i país de residència. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries

Cognoms, nom	País	Cognoms, nom	País
Abraham, Ivo	Estats Units	Mentese, Sibel	Turquia
Adam, Benjamin	Canadà	Moreau, Karen	França
Adegunsoye, Ayodeji	Estats Units	Mulvaney, Eamon	Irlanda
Ainsworth, Ben	Regne Unit	Murphy, Mark	Irlanda
Allamand, Valérie	França	Nwaru, Bright	Suècia
Amatngalim, Gimano	Països Baixos	Nyang'wa, Bern-Thomas	Regne Unit
Aydllo, Teresa	Estats Units	Oliveira Pisco, Angela	Estats Units
Blidner, Ada Gabriela	Argentina	Oltean, Mihai	Suècia
Bossé, Yohan	Canadà	Op de Beeck, Sara	Bèlgica
Boutou, Afroditi	Grècia	Paixão, Cátia	Portugal
Bozzola, Elena	Itàlia	Pariani, Elena	Itàlia
Branche, Angela	Estats Units	Peters, Godefridus J.	Països Baixos
Byrne, Adam	Irlanda	Piontkivska, Helen	Estats Units
Cakmak, Huseyin Altug	Turquia	Pouwels, Koen	Regne Unit
Carvalho, Agostinho	Portugal	Rebuli, Meghan E.	Estats Units
Ceccarelli, Giancarlo	Itàlia	Ribeiro, Carla	Portugal
Ceppi, Paolo	Dinamarca	Richmond, Bradley	Estats Units
Chambers, Rachel	Regne Unit	Rodrigues, Célia Fortuna	Portugal
Chan, Renee Wan Yi	Xina	Rut-Schedlok, Wioletta	Polònia
Chiumello, Davide	Itàlia	Sagan, Dariusz	Polònia
Cho, Michael	Estats Units	Sajjan, Umadevi	Estats Units
Cloonan, Suzanne	Irlanda	Samarasinghe, Amali	Estats Units
Crabbé, Aurélie	Bèlgica	Schwab, Richard J.	Estats Units
Cruz-Martins, Natalia	Portugal	Segal, Leopoldo	Estats Units
De Keyser, Heather Hoch	Estats Units	Streba, Costin-Teodor	Romania
De Sadeleer, Laurens	Bèlgica	Subbian, Selvakumar	Estats Units
Docea, Anca Oana	Romania	Telenti, Amalio	Suïssa
Dres, Martin	França	Teodorescu, Mihaela	Estats Units
ElMoaqet, Hisham	Jordània	Thacker, Vivek	Alemanya
Frullanti, Elisa	Itàlia	Thiruganasambandamoorthy, Venkatesh	Canadà
Galdiero, Stefania	Itàlia	Tiddens, Harm	Països Baixos
Goletti, Delia	Itàlia	Traverso, Alberto	Itàlia
Gonda, Igor	Estats Units	Tsoumakidou, Maria	Grècia
Gotoh, Shimpei	Japó	Uhlemann, Anne-Catrin	Estats Units



Cognoms, nom	País	Cognoms, nom	País
Goyal, Vikas	Austràlia	Ulrik, Charlotte Suppli	Dinamarca
Hatherill, Mark	Sudàfrica	Van Tyne, Daria	Estats Units
Horvat, Christopher	Estats Units	Vaporidi, Katerina	Grècia
Isaxon, Christina	Suècia	Villarino, Margarita Elsa	Estats Units
Iturriaga, Rodrigo	Xile	Vohra, Karn	Regne Unit
Jacob, Joseph	Regne Unit	Welch, Martin	Regne Unit
Karalis, Nikolaos	França	Wyllie, Anne	Estats Units
Korkalainen, Henri	Finlàndia	Yáñez-Márquez, Cornelio	Mèxic
Kunzelmann, Karl	Alemanya	Yilmaz, Hayri Levent	Turquia
Kurmi, Om P.	Regne Unit	Zhang, Sean	Estats Units
Magouliotis, Dimitrios	Estats Units	Zhao, Hongyu	Estats Units
Mangal, Tara Danielle	Regne Unit	Zheng, Gang	Canadà
Marcet, Brice	França		

La procedència de les persones avaluadores era en un 43% (40) no europea, en concret, dels següents països: Estats Units (25), Canadà (4) i Turquia (3), entre d'altres. La resta eren de procedència europea (53), majoritàriament del Regne Unit (9), Itàlia (8), França (5), Portugal (5), Irlanda (4), Suècia (3), Grècia (3), Països Baixos (3), Bèlgica (3), Alemanya (2), Polònia (2), Dinamarca (2) i Romania (2), entre d'altres. La distribució geogràfica de les persones avaluadores es pot veure representada en el gràfic 3.



Gràfic 3. Distribució geogràfica del personal avaluador. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

A cada persona avaluadora se li va enviar la documentació d'avaluació, que consistia en una guia per avaluar els projectes (Annex A) i el full de compromís de manteniment de la confidencialitat i d'absència de conflicte d'interessos, que van retornar degudament signats.

La taula 2 mostra el nivell de participació dels/les avaluadors/es internacionals amb els quals es va contactar per a les 15 darreres convocatòries de recerca de la Fundació La Marató de 3Cat.

Taula 2. Participació del personal avaluador per convocatòria. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòries 2010-2024.

	2010 Medul·lars i cerebrals	2011 Regeneració i trasplantament	2012 Càncer	2013 Malalties neurodegenerativ	2014 Malalties del cor	2015 Diabetis i obesitat	2016 Ictus	2017 Malalties infeccioses	2018 Càncer	2019 Malalties minoritàries	2020 COVID-19	2021 Salut mental	2022 Salut cardiovascular	2023 Salut sexual i reproductiva	2024 Malalties respiratòries
Projectes per avaluar	100	205	317	147	100	117	74	186	188	226	229	146	185	106	91
Avaluadors/es potencials contactats	1.795	2.136	2.638	772	309	424	376	1.892	3.268	1.838	3.207	1.670	1.580	3.098	3.031
Taxa de resposta ^a	24%	9%	18%	27%	35%	40%	38%	22%	27%	27%	21%	31%	28%	17%	19%
Avaluadors/es participants	111	105	257	96	59	65	47	104	149	190	95	111	153	94	93

^a La taxa de resposta es refereix al nombre de persones que van respondre la invitació de participar com a avaluadors/es, tant si la resposta era afirmativa com negativa i, per tant, independent del nombre final d'avaluadors/es participants en cada convocatòria.

Avaluació individual remota

Assignació

Tots els projectes van ser assignats a tres persones avaluadores. Les propostes s'assignaven al personal avaluador en funció de les característiques, el tema i l'àrea de recerca del projecte. Això es va portar a terme tenint en compte, d'una banda, les paraules clau i el resum detallats a la proposta i, de l'altra, l'experiència i el camp d'expertesa dels/les avaluadors/es. El camp d'expertesa del personal avaluador es va obtenir a través de les seves publicacions científiques i del qüestionari que emplenen en acceptar la invitació a participar en el procés d'avaluació. Els/les avaluadors/es van actuar de manera independent (*peer review* o revisió per consemblants).

Formulari d'avaluació

Per valorar cada projecte, les avaluacions es van realitzar mitjançant un formulari estructurat en dues parts (valoració del projecte anonimitzat i valoració del projecte no anonimitzat), que conté 16 preguntes tancades amb una escala Likert: "Totalment d'acord", "D'acord", "En desacord" i "Totalment en desacord". El qüestionari també disposa de diferents camps oberts, en què el personal avaluador havia d'indicar les fortaleeses i les debilitats del projecte i del seu impacte, comentaris respecte al pressupost, valoració de l'equip investigador, un resum de la valoració final i altres comentaris que volguessin fer. L'avaluació contemplava, per a cada projecte, una valoració qualitativa, acompanyada d'una valoració quantitativa.

Valoració qualitativa i quantitativa

En la primera fase del procés es revisava el projecte anonimitzat, tenint en compte la rellevància, la qualitat i el rigor metodològic del projecte en funció dels aspectes següents:

- Coneixement del tema
- Adequació i especificitat d'hipòtesis, objectius i metodologia
- Rellevància científica, sanitària i social
- Factibilitat del pla de treball i cronograma presentats
- Disponibilitat de recursos i adequació del pressupost sol·licitat
- Abordatge de la perspectiva de sexe i/o gènere

Al final del qüestionari, les persones avaluadores havien de respondre si, qualitativament, el projecte els semblava finançable, finançable amb reserves, dubtós o no finançable.

Una vegada revisat el projecte anonimitzat, i retornada la valoració a AQuAS, en la segona fase del procés, els/les avaluadors/es rebien la part curricular de l'equip investigador i, de nou, amb un qüestionari estructurat, valoraven aspectes com ara:

- Trajectòria i expertesa de l'equip investigador
- Experiència prèvia en la línia de recerca
- Composició de l'equip
- Diversitat de disciplines i centres participants

Al final d'aquest segon qüestionari, i tenint en compte tant la valoració que havia fet del projecte com la que acabava de fer de l'equip investigador, la persona avaluadora donava la seva opinió definitiva sobre si el projecte havia de ser finançable (F), finançable amb reserves (FR), dubtós (D) o no finançable (NF). També havia d'assignar una puntuació numèrica associada a la valoració qualitativa, d'acord amb la següent classificació:

- Finançable: 85 a 100 punts
- Finançable amb reserves: 60 a 84 punts
- Dubtós: 30 a 59 punts
- No finançable: 0 a 29 punts

D'aquesta manera, cada projecte va obtenir tres valoracions qualitatives i tres quantitatives. La combinació de les valoracions de les tres persones avaluadores va determinar quins projectes van passar a la següent fase: el panel.

Combinació de les tres valoracions independents

Les tres valoracions qualitatives, que corresponen a les tres avaluacions remotes independents combinades, poden donar lloc a un total de 14 combinacions diferents (Annex B). Aquestes 14 combinacions classifiquen les propostes en tres categories diferents en funció de si passen o no a la següent fase de panel: "Recomanades per al seu finançament",



“Recomanades amb reserves per al seu finançament” i “No recomanades per al seu finançament”.

Els projectes “Recomanats” són els projectes potencialment finançables i, per tant, sempre passen a la fase del panel. Els projectes “No Recomanats” no podran ser mai finançables i, per tant, no passen al panel. Els projectes “Recomanats amb reserves” poden passar a la fase de panel en funció de la disponibilitat pressupostària d’aquell any i el criteri del mateix panel.

A banda de la valoració qualitativa, un cop finalitzada l’avaluació individual remota, cada projecte va obtenir tres puntuacions numèriques independents. Abans de calcular la mitjana, les puntuacions es van normalitzar, per tal d’evitar potencials biaixos deguts a les tendències de puntuació, per minimitzar dureses o bondats i segons el nombre d’avaluacions de cadascun dels avaluadors/es (Annex C). En primer lloc, es van normalitzar les puntuacions de cadascun dels projectes tenint en compte la puntuació mitjana de l’avaluador/a i les puntuacions mínima i màxima atorgades als projectes. En segon lloc, es va aplicar a la puntuació un factor de correcció tenint en compte el nombre de projectes assignats a l’avaluador/a. La puntuació final de cada projecte es va obtenir a partir de la mitjana de les tres puntuacions normalitzades i corregides.

Aquestes puntuacions es van tenir en compte per seleccionar els projectes dins de la categoria de “Recomanats amb reserves” que finalment van ser seleccionats per passar a la fase de panel. Les puntuacions normalitzades, doncs, van ser una eina secundària de suport a les valoracions qualitatives.

Coordinació

Les persones coordinadores —les quals també són membres del panel— són un grup de persones avaluadores que, a més de realitzar l’avaluació d’alguns projectes, supervisen les avaluacions remotes individuals dutes a terme per les persones expertes internacionals de tots els projectes acceptats. Les persones coordinadores tenien per objectiu que la valoració qualitativa de cadascun dels avaluadors/es fos justificada de manera adequada. Si les persones coordinadores consideraven que el text justificatiu de la valoració proporcionada per l’avaluador/a era insuficient, reobrien les avaluacions i demanaven a les persones avaluadores informació addicional per complementar el text que s’havia proporcionat inicialment.

A més, les persones coordinadores van constituir el panel, que va revisar el resultat de les avaluacions i va fer les recomanacions sobre els projectes que caldria finançar.

Reunió prepanel

Una setmana abans del panel, es va convocar les persones coordinadores, dos membres d’AQuAS i un membre de la Fundació a una reunió. Aquesta, amb una durada d’una hora, va ser dirigida a facilitar el funcionament del panel, així com a donar a conèixer a les persones panelistes el context tant de la convocatòria com de l’avaluació d’aquesta. Durant aquesta reunió, moderada i conduïda per una persona d’AQuAS, els i les panelistes van tenir l’oportunitat de conèixer-se i de saber amb més detall les particularitats de la convocatòria en el seu context i de les metodologies d’avaluació que AQuAS recolza. A més,

AQuAS va donar una explicació detallada i va resoldre qualsevol dubte relacionat amb el funcionament del panel, i finalment va presentar les dades de l'avaluació remota.

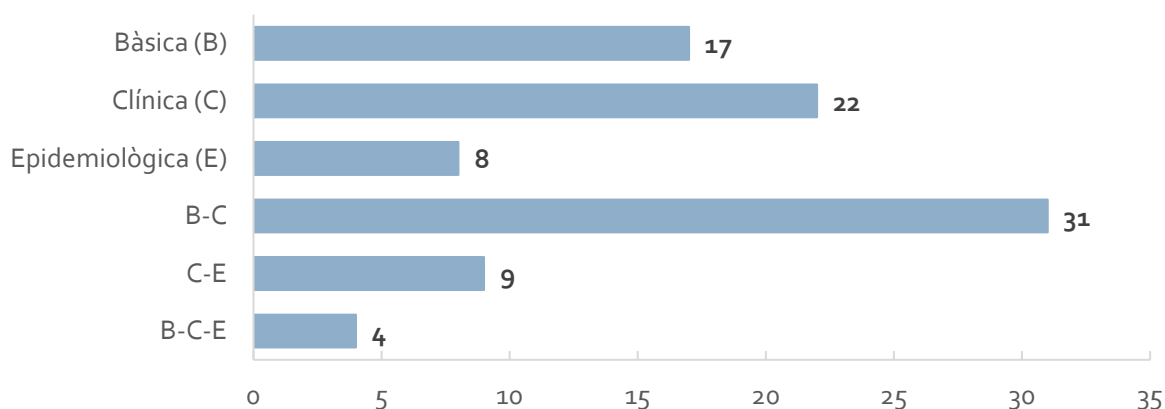
Panel

El panel es va crear per dur a terme l'última fase del procés d'avaluació i disposar i compartir una visió més àmplia del conjunt de projectes presentats més ben valorats. Els membres del panel van rebre amb antelació les avaluacions de tots els projectes a discutir durant la sessió. Cada projecte a discutir durant la sessió era representat per dos panelistes. La persona del panel amb el rol "coordinador" havia estat prèviament responsable de revisar les avaluacions i presentava el projecte a la resta de membres del panel. Un altre membre del panel, el lector o "*reader*", també havia llegit el projecte i les avaluacions en profunditat i complementava la presentació de la persona amb el rol "coordinador". Per tant, per a cada projecte, aquests dos membres del panel lideraven la seva discussió. AQuAS va actuar moderant la sessió, conduint la discussió sobre els projectes i vetllant per tal que es realitzés una deliberació en profunditat per a cadascun dels projectes. Tots els i les assistents al panel (panelistes, observador de la Comissió Assessora Científica [CAC], membres de la Fundació La Marató de 3Cat i membres de l'AQuAS) van signar una declaració de conflicte d'interessos i confidencialitat.

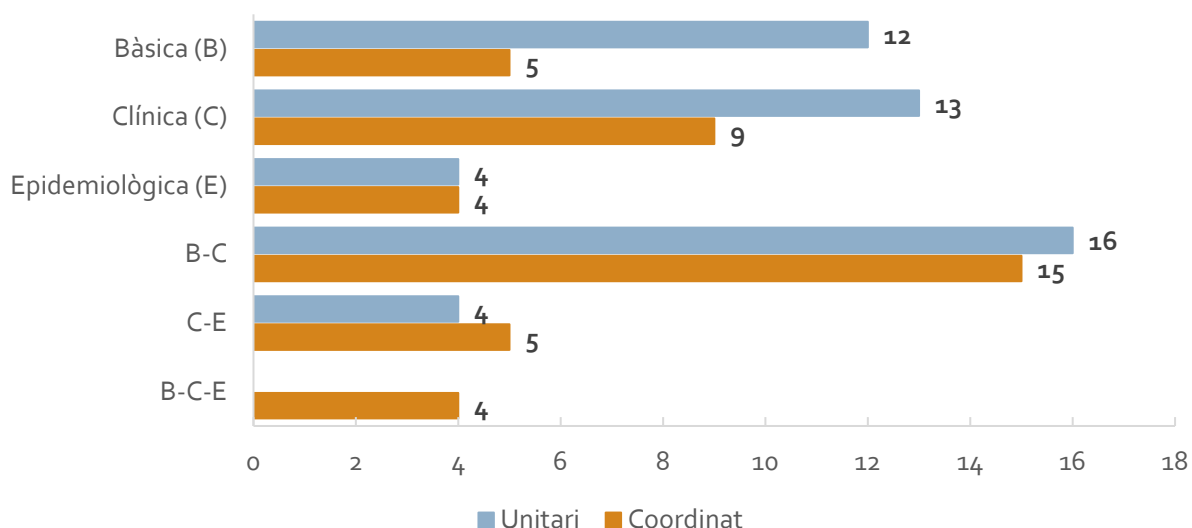
Resultats

Característiques dels projectes avaluats

En l'avaluació de la convocatòria 2024 sobre malalties respiratòries es disposava d'un total de 91 projectes conformes per a la seva avaluació. Per àrea de recerca, segons la classificació duta a terme per part dels equips investigadors, s'identificaven 22 projectes de recerca clínica (C), 17 projectes de recerca bàsica (B) i 8 de recerca epidemiològica (E); la resta (44 projectes) eren combinacions d'aquestes àrees de recerca. El gràfic 4 presenta la distribució dels projectes per àrea de recerca. Pel que fa al tipus de projecte, es van presentar 49 projectes unitaris (amb un sol centre beneficiari) i 42 projectes coordinats (amb més d'un centre beneficiari). Al gràfic 5 es pot veure la distribució dels projectes per àrea de recerca i tipus de projecte.



Gràfic 4. Distribució dels projectes per àrea de recerca. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.



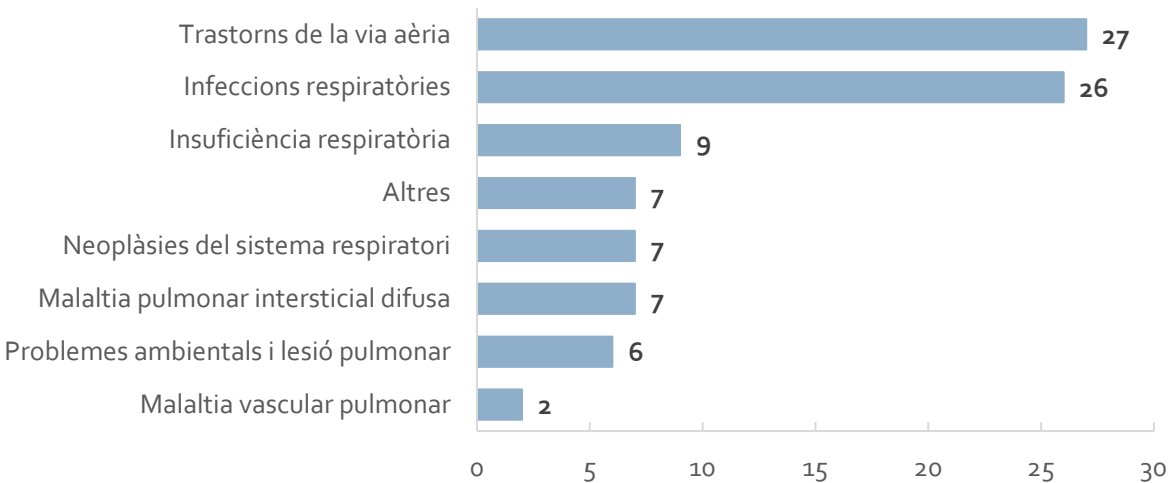
Gràfic 5. Distribució dels projectes per àrea de recerca i tipus de projecte. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

A la taula 3 es recullen aquestes característiques per als projectes presentats a les 15 darreres edicions de les convocatòries de la Fundació La Marató de 3Cat.

Taula 3. Característiques dels projectes. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòries 2010-2024.

	2010 Medul·lars i cerebrals	2011 Regeneració i trasplantament	2012 Càncer	2013 Malalties neurodegenerativ	2014 Malalties del cor	2015 Diabetis i obesitat	2016 Ictus	2017 Malalties infeccioses	2018 Càncer	2019 Malalties minoritàries	2020 COVID-19	2021 Salut mental	2022 Salut cardiovascular	2023 Salut sexual i reproductiva	2024 Malalties respiratòries
Projectes acceptats	100	205	317	147	100	117	74	186	188	226	229	146	185	106	91
Bàsica (%)	40 (40)	119 (58)	162 (51)	81 (55)	27 (27)	47 (40)	13 (18)	62 (33)	77 (41)	99 (44)	54 (24)	27 (18)	44 (24)	24 (23)	17 (19)
Clínica (%)	35 (35)	49 (24)	62 (20)	29 (20)	28 (28)	27 (23)	35 (47)	45 (24)	22 (12)	32 (14)	37 (16)	71 (49)	70 (38)	38 (36)	22 (24)
Epidemiològica (%)	4 (4)	5 (2)	22 (7)	3 (2)	6 (6)	9 (8)	5 (7)	20 (11)	10 (5)	5 (2)	35 (15)	15 (10)	12 (6)	14 (13)	8 (9)
Combinacions (%)	21 (21)	32 (16)	71 (22)	34 (23)	39 (39)	34 (29)	21 (28)	59 (32)	79 (42)	90 (40)	103 (45)	33 (23)	59 (32)	30 (28)	44 (48)

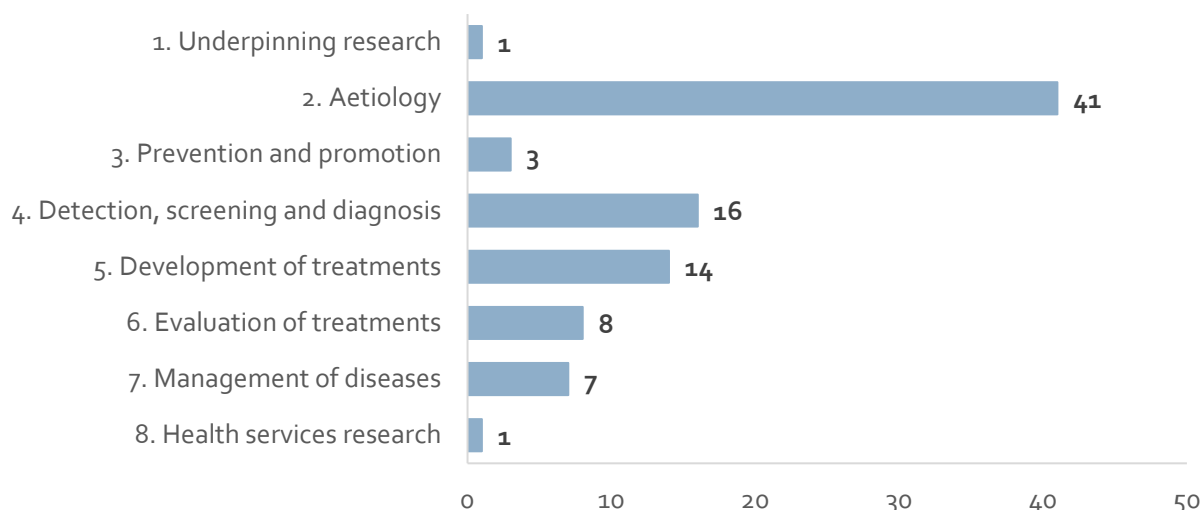
El gràfic 6 presenta la distribució dels projectes entre les diferents grans àrees temàtiques en les quals els equips sol·licitants es podien autoclassificar. Tot i que poden seleccionar més d'una àrea temàtica, es presenten les dades relacionades amb la primera temàtica seleccionada pels equips de recerca, ja que s'assumeix que és la més representativa de cada proposta.



Gràfic 6. Distribució dels projectes segons àrea temàtica. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Com es pot observar, hi ha un nombre important de projectes que tenen com a objectiu investigar sobre trastorns de la via aèria, seguit d'aquells que se centren en la recerca en infeccions respiratòries.

Les propostes també es van classificar segons l'escala del *Health Research Classification System* (HRCS),^b un sistema de classificació que permet agrupar i analitzar tot l'espectre de recerca en salut des de la més bàsica fins a la més aplicada. La distribució dels projectes segons aquesta classificació i segons l'àrea temàtica es pot veure en el gràfic 7. Com s'observa al gràfic, una part important dels projectes se centra a investigar l'etiologia d'alguna patologia o condició, amb l'objectiu de caracteritzar millor la malaltia.



Gràfic 7. Distribució dels projectes per tipus de recerca segons la classificació HRCS i la temàtica principal dels projectes. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Per descriure la procedència dels projectes, s'han agrupat les institucions a les quals pertany l'investigador/a principal (o coordinadors/es dels projectes en el cas de projectes coordinats) en macroorganitzacions. Aquesta informació es mostra a la taula 4, que indica el nombre de projectes i subprojectes presentats segons la macroorganització a la qual pertany l'investigador/a principal del projecte. Els investigadors/es coordinadors/es dels projectes presentats a la convocatòria 2024 en malalties respiratòries pertanyen a un total de 26 macroorganitzacions. La taula 4 dona una llista d'aquestes macroorganitzacions per nombre decreixent de projectes presentats. Més del 50% dels projectes procedeixen només de 6 macroorganitzacions.

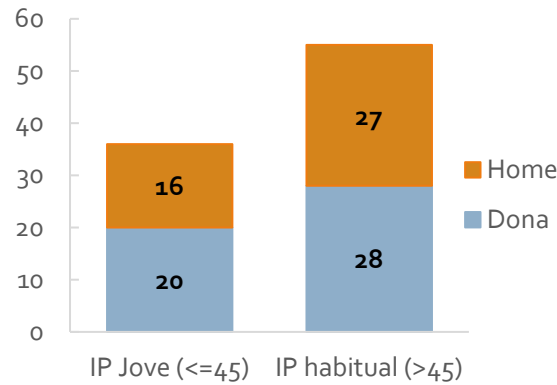
^b El manual es pot consultar a: Medical Research Council on behalf of the UK Clinical Research Collaboration (UKCRC). [UK Clinical Research Collaboration Health Research Classification System](#). London (United Kingdom): UK Clinical Research Collaboration; 2009.

Taula 4. Macroorganitzacions segons l'adscripció de l'investigador/a principal coordinador/a i el nombre de subprojectes presentats. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Macroorganització	Nombre de projectes (IP Coordinador/a)	Nombre de subprojectes	
Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	13	14	
Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	8	13	
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge	8	10	
Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca	7	12	
Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	7	11	
Institut de Salut Global Barcelona	6	8	
Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques	5	6	
Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí	5	5	
Institut de Recerca sobre Immunopatologies-Caixa – IrsiCaixa	5	5	
Universitat de Barcelona	4	6	
Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pífarre	4	4	
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	3	7	
Institut de Recerca Sant Joan de Déu	2	4	
Universitat Rovira i Virgili	2	3	
Altres*	12	50	
Total	91	158	

*Organitzacions amb menys de dos IP coordinadors/es de projectes

Pel que fa al gènere de l'investigador o investigadora principal, dels 91 projectes presentats, 48 projectes (53%) eren liderats per dones i 43 (47%) per homes. Quant a l'edat de l'investigador/a principal, en un 40% dels projectes (n=36) els/les investigadors/es principals o coordinadors/es dels projectes tenien 45 anys o menys en el moment de presentar el projecte, mentre que els projectes liderats per investigadors/es principals o coordinadors/es majors de 45 anys representaven un 60% (n=55; gràfic 8).



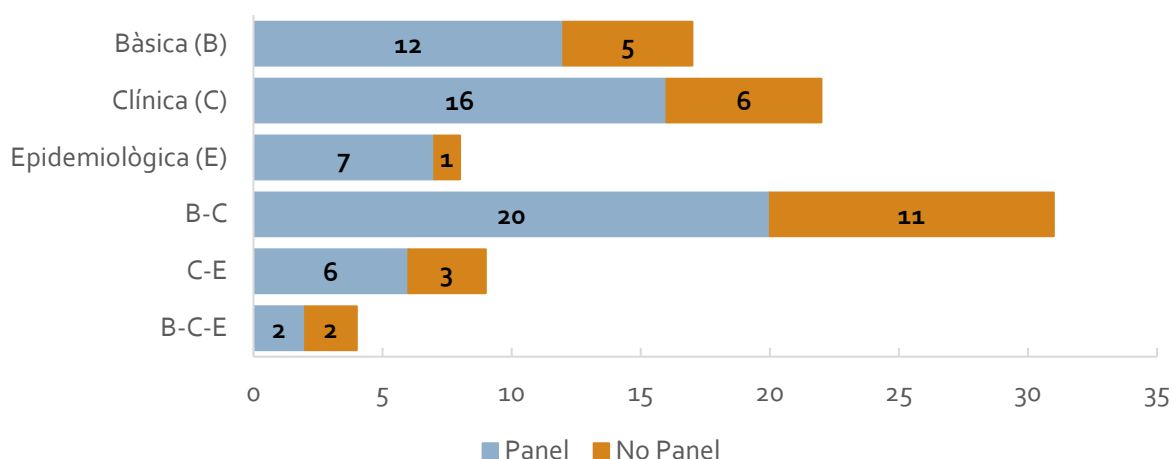
Gràfic 8. Distribució del personal investigador principal (coordinadors/es) segons edat i gènere. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Resultats de l'avaluació remota

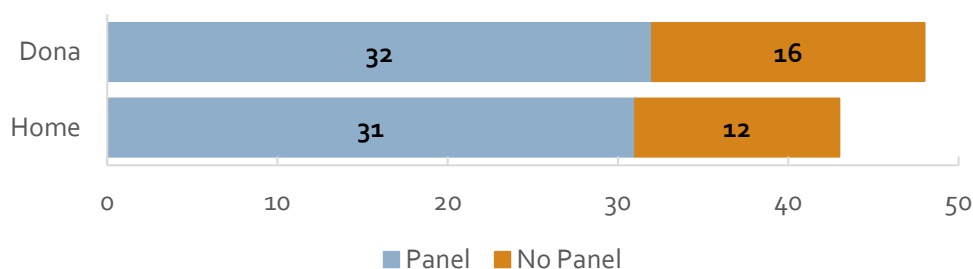
Durant la fase d'avaluació remota es van realitzar un total de 273 avaluacions, que corresponen a tres avaluacions individuals independents per cada un dels 91 projectes presentats a la convocatòria.

El criteri principal per decidir els projectes que passarien a la fase del panel va ser la combinació de les tres avaluacions qualitatives. En el cas dels projectes recomanats amb reserves es va comptar amb el suport de la mitjana normalitzada de les puntuacions. D'aquesta manera, els 63 projectes que tenien les millors valoracions qualitatives i quantitatives van passar a la fase de panel.

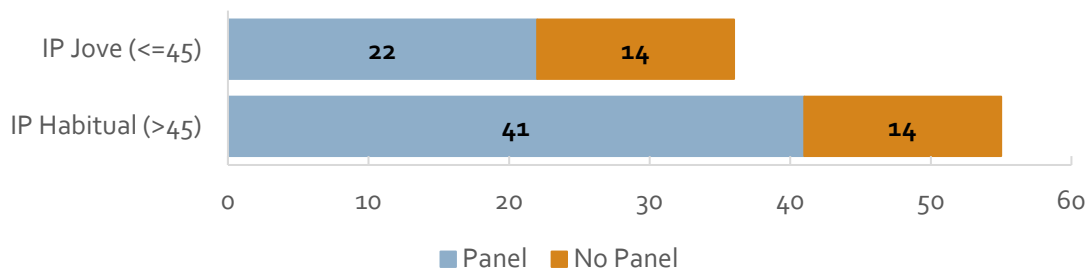
Els gràfics 9, 10, 11, i 12 presenten la relació entre els projectes que van passar a panel i els que no, classificats per àrea de recerca, gènere de l'IP, edat de l'investigador/a principal i tipus de projecte, respectivament. L'anàlisi estadística no es va revelar cap diferència significativa entre els projectes avaluats i els que van passar a panel en cap de les característiques (χ^2 , $p > 0,05$).



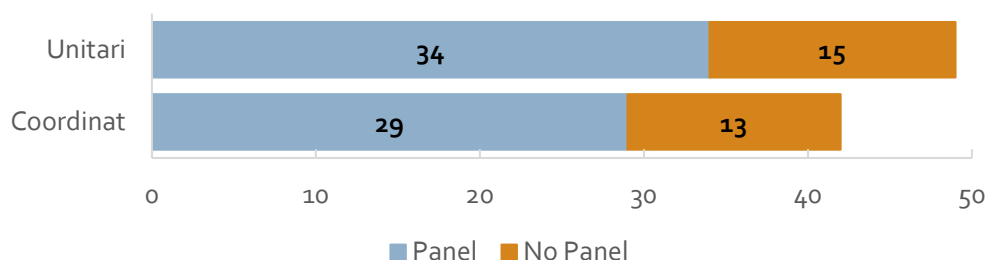
Gràfic 9. Relació entre tipus de recerca i projectes a panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.



Gràfic 10. Relació entre gènere de l'investigador/a principal (coordinador/a) i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

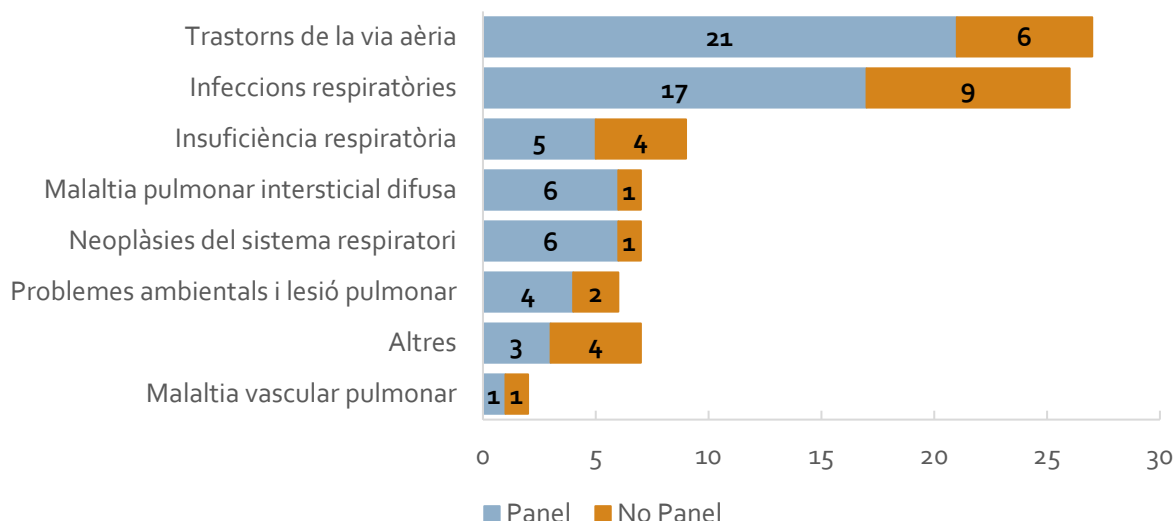


Gràfic 11. Relació entre edat de l'investigador/a principal (coordinador/a) i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

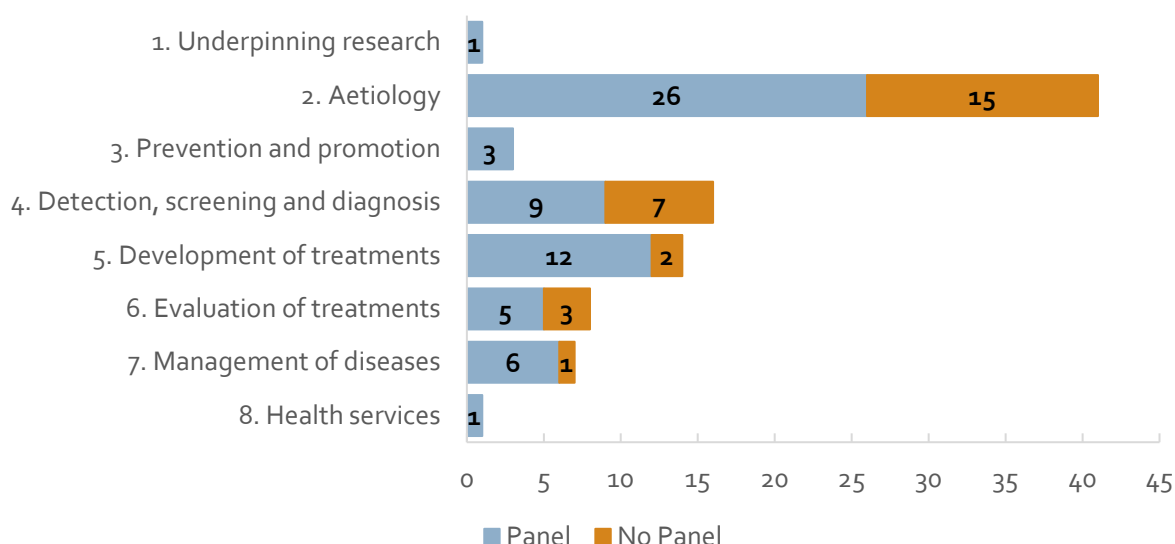


Gràfic 12. Relació entre tipus de projecte i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

A continuació es mostren els gràfics que representen la relació dels projectes que van passar al panel i els que no en funció de les grans àrees temàtiques en les quals els equips sol·licitants es podien autoclassificar (gràfic 13) i del tipus de recerca segons l'escala de HRSC (gràfic 14). Tampoc s'observen diferències significatives entre la proporció de projectes que van passar al panel respecte als projectes avaluats (χ^2 , $p>0,05$).



Gràfic 13. Relació entre grans àrees temàtiques i projectes a panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.



Gràfic 14. Relació entre tipus de recerca segons la classificació HRCS i projectes al panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Coordinació

Es va seleccionar un grup de 7 persones avaluadores remotes per tal de fer la coordinació de la revisió i assegurar-se que les avaluacions realitzades per les persones expertes fossin prou fonamentades. El grup de persones coordinadores era paritari quant a gènere i amb afiliacions europees per facilitar la participació en les reunions del panel.

Del total de 273 avaluacions dutes a terme per valorar la qualitat dels 91 projectes presentats, les persones coordinadores van sol·licitar justificacions addicionals en 3 casos, és a dir, en l'1% de les avaluacions. En tots els casos, el personal avaluador remot va mostrar una col·laboració absoluta quan se'ls va sol·licitar informació addicional sobre les valoracions que havien realitzat.

El panel

El panel, integrat 6 persones coordinadores^c (taula 5), es va reunir de manera telemàtica el 17 i 18 de setembre per revisar els resultats del procés i elaborar una llista amb els projectes recomanats per ser finançats. Una setmana abans, el dia 10 de setembre, AQUAS va organitzar una reunió prèvia per a garantir un correcte funcionament dels dos dies del panel, així com per a resoldre qualsevol dubte que poguessin tenir els coordinadors i coordinadores.

^c Per causes de força major un dels membres del panel no va poder assistir a la reunió telemàtica, però va facilitar la documentació sobre els projectes assignats a la resta de membres del panel perquè la seva valoració quedés plasmada en les discussions.

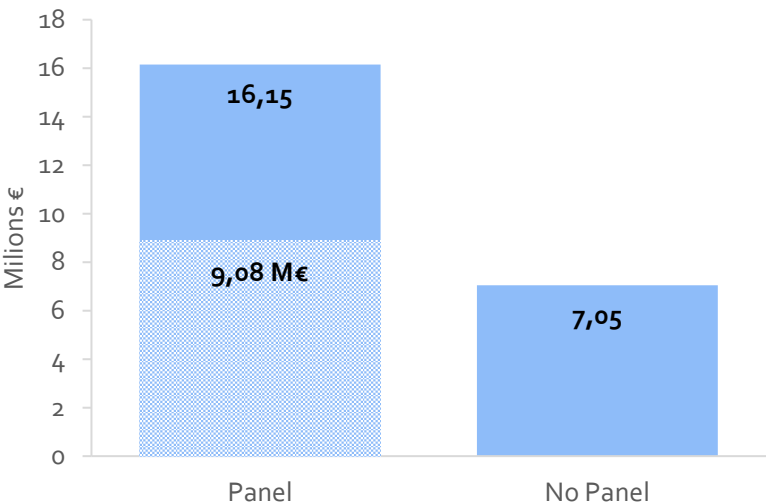
Taula 5. Membres del panel. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Nom	Afiliació
Dra. Adam Byrne	University College Dublin; Imperial College London
Dr. Agostinho Carvalho	University of Minho
Dr. Giancarlo Ceccarelli	University of Rome "Sapienza"; Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I Rome
Dr. Natália Cruz-Martins	University of Porto
Dr. Célia Fortuna Rodrigues	TOXRUN; Instituto Universitário de Ciências da Saúde
Dr. Harm Tiddens	Erasmus University Medical Center; Thirona
Dra. Charlotte Suppli Ulrik	Copenhagen University Hospital - Hvidovre

A les reunions del panel van assistir, com a observadors externs, una persona representant de la CAC de la Fundació La Marató de 3Cat, l'assessor científic de la Fundació, una persona representant de l'àrea de projectes de la Fundació i dues persones membres de l'AQuAS. Les dues persones de l'AQuAS van moderar les sessions i van recollir les conclusions del panel.

El panel va acordar que, en el cas que una de les persones panelistes o qualsevol altre assistent a la reunió tingués un conflicte d'interès sobre un projecte determinat, la qual cosa es posaria en coneixement de la resta d'assistents abans d'iniciar la discussió detallada de cada projecte, la persona afectada sortiria temporalment de la reunió per abstenir-se d'opinar sobre el projecte (en cas que aquesta persona fos panelista) o per no estar present durant la discussió del projecte (en cas que aquesta persona no fos panelista).

Tenint en compte la disponibilitat pressupostària i l'avaluació remota, els membres del panel van decidir revisar un total de 63 projectes. El gràfic 15 mostra el pressupost acumulat dels projectes que van passar a panel, així com els 9.076.145 € de pressupost disponible per a la convocatòria.



Gràfic 15. Distribució del pressupost sol·licitat en funció dels projectes que van passar a panel. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

La dinàmica de funcionament del panel va ser la següent: després de la presentació del projecte per part de les dues persones panelistes assignades prèviament a cada projecte, el projecte es va discutir conjuntament i es va sotmetre a votació de manera individual i secreta per cada membre del panel (entre 1 i 5 punts). Les membres de l'equip de l'AQuAS van recollir les puntuacions i van calcular la mitjana per a cada projecte, cosa que va permetre establir un ordre i determinar quins eren els projectes prioritaris, quins formarien la llista de reserva i per a quins no se'n recomanaria el finançament. A l'hora de votar els projectes en l'esmentada llista, es va valorar, principalment, l'excel·lència científica del projecte i els següents criteris:

- La qualitat dels projectes, d'acord amb els comentaris fets per les persones avaluadores
- La rellevància i l'impacte social del projecte
- La viabilitat i/o capacitat de l'equip investigador per dur a terme el projecte
- La capacitat de translació del projecte
- L'interès del projecte per nou i innovador

Finalment, d'entre els 63 projectes que es van discutir al panel, es van seleccionar un total de 35 projectes prioritaris i es va elaborar una llista de reserva ordenada amb 8 projectes, en cas que hi hagués alguna renúncia.

La taula 6 recull els projectes seleccionats, el finançament dels quals es va considerar prioritari amb el pressupost sol·licitat. Els projectes prioritzats per al seu finançament apareixen llistats segons el codi d'identificació, mentre que els projectes de la llista de reserva apareixen ordenats per ordre de prioritat.

Taula 6. Projectes prioritaris per al seu finançament amb institució, àrea de recerca i pressupost sol·licitat. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Id* Projecte	Títol Organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
7	Is there a relationship between respiratory syncytial virus lower respiratory tract infection and preschool recurrent wheezing? An observational cohort study after universal nirsevimab prophylaxis implementation <i>Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca</i>	C-E	333.750 €
8	New insights into immunity and host-pathogen interactions across the tuberculosis spectrum - TB-SPECTRUM <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	B-C	199.971 €
19	Combined effectiveness of antibiotics and bacteriophages for personalised treatment of ventilator-associated pneumonia caused by Pseudomonas aeruginosa <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	199.993 €
40	Exploring the Dynamic Interplay between Pulmonary Fibrosis and Lung Cancer Pathways (FIBROCAN): Unveiling a complex dance <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	B-C	188.125 €
42	Impact of hematopoiesis in lung fibrosis and tissue regeneration <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	B-C	184.375 €

Id* Projecte	Títol Organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
46	TheRapeutic StrAtegies for Obstructive Sleep Apnea in Older Adults with OverweigHt or Obesity: A RandomizEd Clinical Trial (RAPHAEL study) <i>Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré</i>	C	197.584 €
51	Development of a Pathogen- and Host-Oriented Diagnostic Test for Early Detection of Invasive Pulmonary Aspergillosis (ASPIRA) <i>Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré</i>	B	199.413 €
59	Translating candidate causal genes in human respiratory disease using Drosophila melanogaster <i>Universitat de Barcelona</i>	B	399.999 €
61	Early identification of treatment failure in pulmonary sarcoidosis through integrated multi-omic analysis: The PREDICT-SARC study <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	399.338 €
70	DUAL-PAH: Synergistic Targeting of TGF-β and cGMP-PKG to Reverse Vascular Remodeling in Pulmonary Arterial Hypertension <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	299.999 €
71	Novel host-directed broad-spectrum anti-influenza A antivirals to cross protect humans and key susceptible reservoir species <i>Institut de Recerca sobre Immunopatologies-Caixa – IrsiCaixa</i>	B	265.125 €
73	Epigenetic profiles and enviromental exposome in radon-associated lung cancer : The REXPIRE Study <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	189.544 €
74	Transforming pneumonia therapy: miRNA-nanocarriers for immunomodulation and lung repair (Carri-Air) <i>Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí</i>	B-C	398.836 €
80	Spatial Transcriptomics and AI-Driven Analysis in Chronic Allograft Dysfunction <i>Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca</i>	B-C	399.981 €
81	Legionnaires' disease in Catalonia: Intervention study on diagnostic methodology <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	E	139.158 €
106	Enhancing Respiratory Infection Care: Effectiveness of Structured Clinical Pathways in Lowering Hospitalization and Mortality (ERIC study) <i>Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante</i>	C	199.574 €
117	Identification of key molecules with antifibrotic effects from the secretome of alveolar type II cells for the development of new therapies for idiopathic pulmonary fibrosis <i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>	B	299.851 €
124	Cost-Effectiveness and Cost of Implementation of a Lung Cancer Screening Program <i>Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré</i>	C-E	138.457 €
127	Development of a nasal spray for prophylaxis against respiratory viruses (RSV and IAV) (RESProtect) <i>Institut de Recerca sobre Immunopatologies-Caixa – IrsiCaixa</i>	B	200.000 €
164	Smoke-Free Homes intervention to improve children's respiratory health: an effectiveness and implementation study in primary care paediatric services <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	E	299.982 €
167	Anticipation of respiratory outcomes in patients with acute hypoxemic respiratory failure (AHRF) treated with high-flow nasal cannula using omics and clinical data (CNAFOMICS) <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	299.274 €

Id* Projecte	Títol Organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
171	Revolutionizing early sleep apnea diagnosis: new mHealth solutions for accessible sleep monitoring in adult and children populations with different health conditions (mScreenSleep) <i>Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca</i>	C-E	299.750 €
181	Exercise-induced laryngeal obstruction (EILO) in children and adolescents with exercise-induced dyspnea: From Prevalence and Characterization to Improving Diagnosis through AI-powered acoustic respiratory analysis <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	300.000 €
189	Protecting Respiratory Health in Catalonia: Climate, Pollution, and Patient Perspectives (PRISMA-CAT) <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	E	299.999 €
204	Discovery, Synthesis, and Preclinical Validation of a Novel Airway Smooth Muscle Anti-Remodeling Therapeutic from Mesenchymal Stem Cell's Secretome-Derived Proteins for Asthma <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	B	199.936 €
229	Randomized, double-blind, parallel-group clinical trial, compared with placebo to evaluate the efficacy and safety of 3 antibiotic treatment regimens for the eradication of <i>P. aeruginosa</i> in patients with bronchiectasis <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	C	200.000 €
253	Towards a broadly applicable class of anti-influenza virus agents acting as dual binding site inhibitors of the viral hemagglutinin <i>Universitat de Barcelona</i>	B	299.875 €
256	Impact of Vaping (E-Cigarettes) on the (Epi)Genome of Adult Users <i>Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras</i>	B-C	200.000 €
259	Inhibiting Respiratory Virus Fusion with Anti-Amyloid Compounds: From Proof-of-Concept to Pandemic Preparedness <i>Universitat de Barcelona</i>	B	200.000 €
262	Involvement of IGFBP3 in the regulation of lung stem cells in the tumorigenic process in NSCLC <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	151.250 €
267	Evidence-based decisions for pneumonia prevention in Sierra Leone: a study on viral clinical severe pneumonia in African children <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	C	299.999 €
306	Synthetic virus-like protein assemblies in cell-free systems for precision antimicrobial therapy against respiratory pathogens (ASSEMBLY) <i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>	B	199.625 €
310	Stick your tongue out at tuberculosis: Evaluation of tongue swabs for TB diagnosis among household contacts <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	C	399.775 €
318	Targeting Diaphragmatic Fatigue in ALS: Myokine-Based Strategies for Neuromuscular Preservation <i>Universitat Rovira i Virgili</i>	B	198.336 €
350	Towards real-time genomic epidemiology for Mycobacterium tuberculosis transmission control in Catalonia (fasTB-SEQ) <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	E	199.266 €
Reserves			
49	Advancing microbiological approach for the treatment of chronic pulmonary infections caused by mycobacterium avium complex and mycobacteriodes abscessus complex <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	B	199.900 €

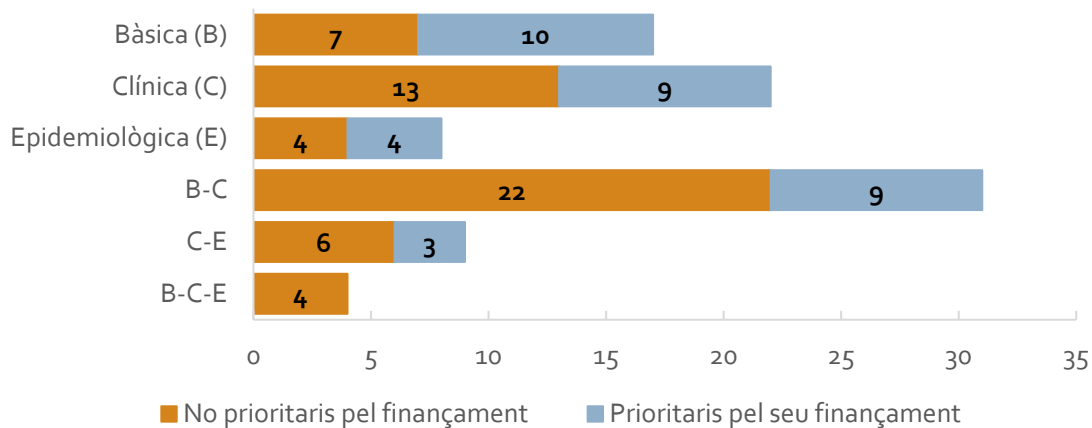


Id* Projecte	Títol Organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
32	BIO-ASMAEX: Metabolic biomarkers in exacerbated asthma <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	B-C	199.812 €
299	Development and Validation of B-SCORE: A Questionnaire for the Evaluation of Symptom Control and Risk Exacerbation in Patients with Bronchiectasis <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	B-C	184.626 €
169	Identifying Novel biomarkers and Therapeutic Approaches to Counteract cachexia in patients with non-small Lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease (INTACT-Lung) <i>Institut Català d'Oncologia</i>	B-C	399.994 €
17	Brain signature of physical activity, dyspnoea and emotions in chronic obstructive pulmonary disease (COPD) (Brain-COPD) <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	E	199.999 €
255	TRACE: Transforming Asthma Care through integrating Evidence-Based Remote Digital Technology in primary care in Catalonia: an implementation science approach <i>Instituto Universitario Avedis Donabedian</i>	E	399.077 €
76	Multi-omics approach for the validation of early diagnosis and monitoring biomarkers on pulmonary pathogenesis based on the epigenetic-metabolic reprogramming (EMBALP) <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	B-C	395.000 €
114	Developing new live therapeutic approaches to treat idiopathic lung fibrosis <i>Centre de Regulació Genòmica</i>	B-C	200.000 €

* Id: Identificador

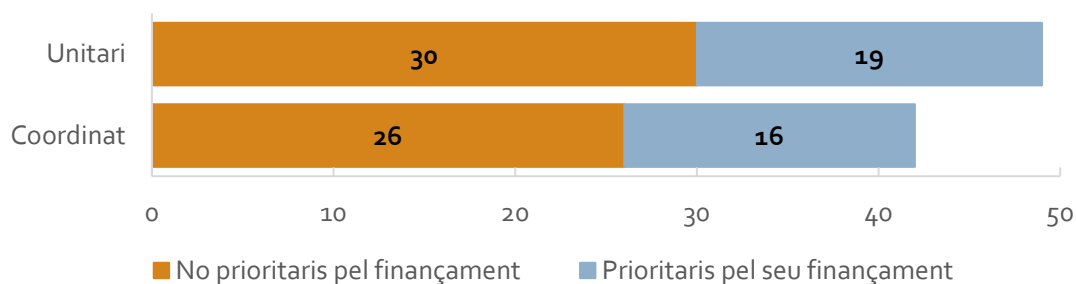
El pressupost total dels 35 projectes prioritzats és de 8.880.140 €. Si es tenen en compte també els 8 projectes de la llista de reserva, el pressupost acumulat arribaria a 11.058.548 €. Tenint en compte el pressupost total dels 35 projectes prioritzats i el pressupost total disponible per a la convocatòria, hi ha un romanent de 196.005 €.

Dels 35 projectes seleccionats, 9 corresponen a recerca clínica, 9 a recerca bàsica-clínica, 10 a recerca bàsica, 4 a recerca epidemiològica i 3 a recerca bàsica-clínica-epidemiològica. Per àrea de recerca, els projectes de recerca clínica representen el 24% dels projectes avaluats i el 26% dels prioritzats; els de recerca bàsica representen el 19% dels avaluats i són el 29% dels projectes prioritzats; els de recerca epidemiològica representen el 9% dels avaluats i l'11% dels prioritzats i els projectes amb combinacions d'àrea de recerca representen el 48% dels projectes avaluats i el 34% dels prioritzats. Tot i l'augment en la proporció de projectes prioritzats de recerca bàsica envers els projectes presentats, no s'observen diferències estadísticament significatives entre els projectes avaluats i els prioritzats per a cap grup (χ^2 , $p > 0,05$). El gràfic 16 mostra la relació numèrica entre els projectes presentats i els prioritaris per al seu finançament segons l'àrea de recerca.



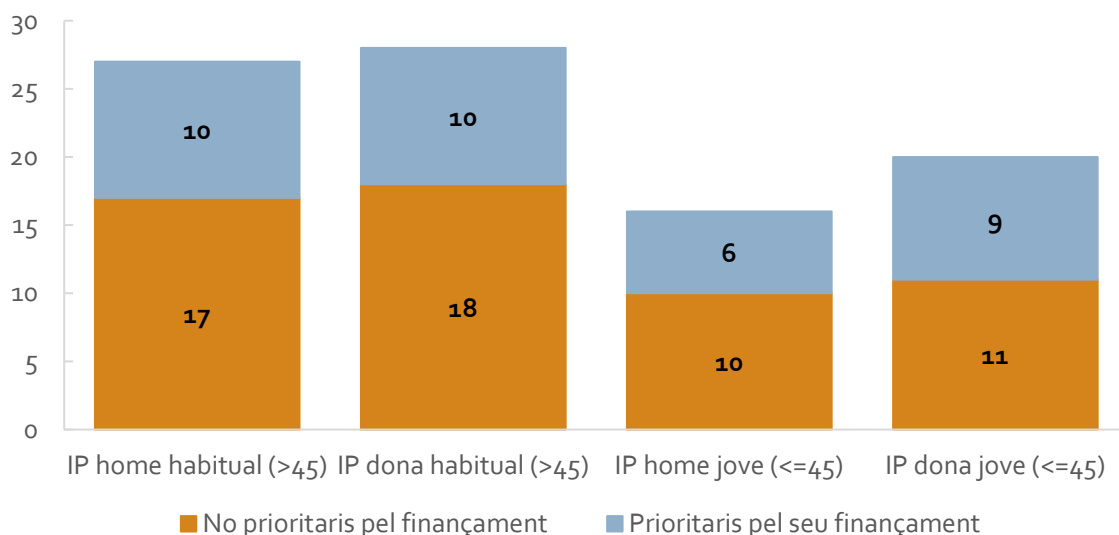
Gràfic 16. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons l'àrea de recerca. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Pel que fa al tipus de projecte, no s'observen diferències estadísticament significatives entre el nombre de projectes unitaris i coordinats que van ser avaluats respecte als que van ser prioritzats (χ^2 , $p>0,05$). El gràfic 17 mostra la relació numèrica entre els projectes presentats i els prioritaris per al seu finançament segons el tipus de projecte.



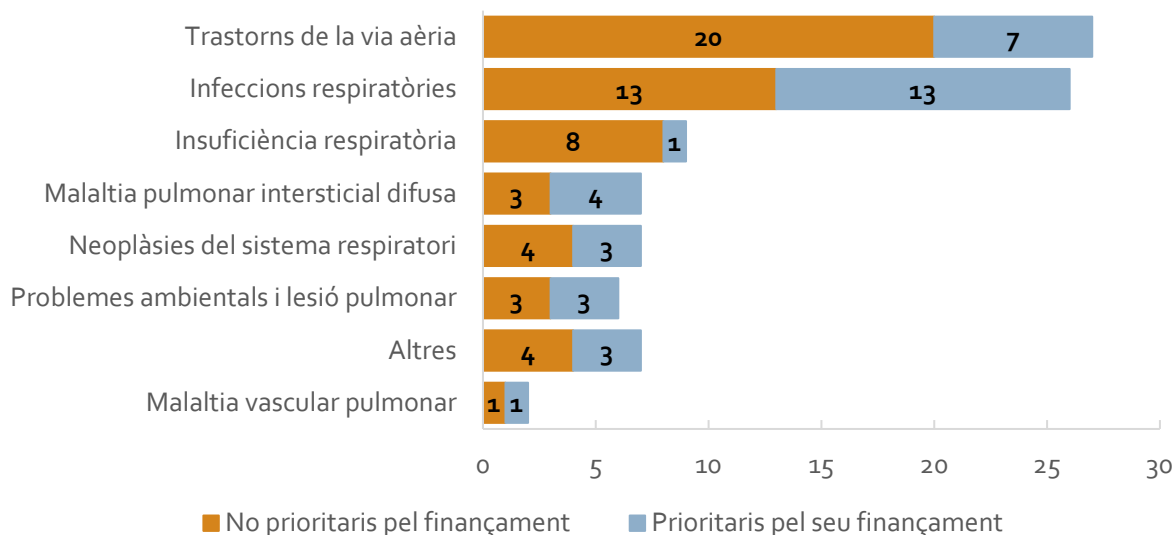
Gràfic 17. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons el tipus de projecte. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Tampoc s'han observat diferències estadísticament significatives (χ^2 , $p>0,05$) en la distribució tant per gènere com per edat de l'investigador/a principal entre els projectes avaluats i els projectes prioritzats (gràfic 18).

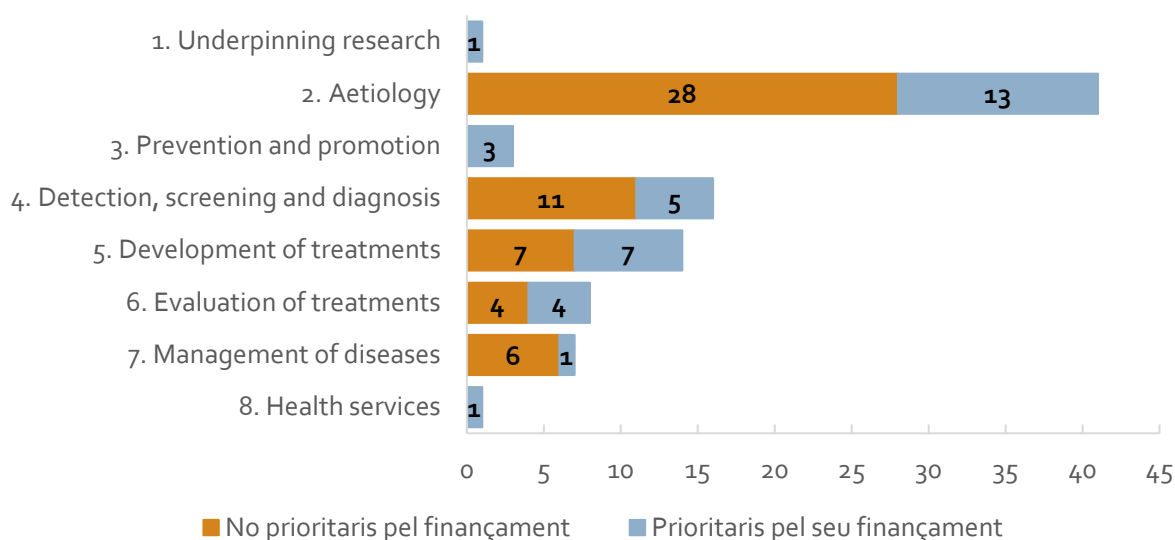


Gràfic 18. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons el gènere i grup d'edat de l'investigador/a principal o coordinador/a. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Pel que fa a les grans àrees temàtiques sobre les quals versaven les propostes i a la classificació del tipus de projecte segons l'HRCS, no s'observen diferències significatives en el nombre de projectes finançats per a cada malaltia o temàtica amb relació als prioritzats (χ^2 , $p>0,05$). Tot i així, cal mencionar que els projectes amb l'etiologia de la malaltia o condició representen un percentatge superior dels projectes prioritzats (45%) en relació amb els avaluats a la convocatòria (37%). Així mateix, és de destacar que el percentatge de projectes de la temàtica d'infeccions respiratòries és superior en els projectes prioritzats (37%) que en els presentats a la convocatòria (30%). Aquestes diferències també s'observen en el cas dels projectes de trastorns de la via aèria, on el percentatge projectes prioritzats (20%) és inferior al dels projectes avaluats (28%). Els gràfics 19 i 20 mostren la relació numèrica entre els projectes presentats i els prioritaris per al seu finançament segons el tipus de temàtica i el tipus de projecte segons l'HRCS, respectivament.



Gràfic 19. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons les grans àrees temàtiques. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.



Gràfic 20. Projectes prioritaris per a finançament (n=35) i no prioritaris per a finançament segons tipus de recerca d'acord amb la classificació HRCS. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

La taula 7 mostra el nombre de projectes presentats, el pressupost sol·licitat, el nombre de projectes considerats prioritaris per al seu finançament i l'import corresponent, segons la macroorganització a la qual pertany l'investigador/a principal del projecte (coordinador/a en el cas dels projectes coordinats).

Taula 7. Nombre de projectes presentats i prioritaris per al seu finançament i pressupost corresponent, segons la institució de l'investigador/a principal. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Macroorganització	Nombre de projectes presentats	Pressupost sol·licitat	Nombre de projectes prioritzats	Pressupost prioritzat
Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	13	2.898.330 €	5	1.240.124 €
Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	8	1.609.603 €	5	910.895 €
Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca	7	2.458.725 €	3	1.033.481 €
Institut de Salut Global Barcelona	6	1.599.657 €	3	999.773 €
Universitat de Barcelona	4	1.192.670 €	3	899.874 €
Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré	4	724.735 €	3	535.454 €
Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	7	1.784.222 €	2	399.936 €
Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques	5	1.299.123 €	2	599.274 €
Institut de Recerca sobre Immunopatologies-Caixa – IrsiCaixa	5	1.464.749 €	2	465.125 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	3	699.476 €	2	499.476 €
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge	8	2.115.258 €	1	299.982 €
Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí	5	1.239.320 €	1	398.836 €
Universitat Rovira i Virgili	2	494.586 €	1	198.336 €
Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras	1	200.000 €	1	200.000 €
Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante	1	199.574 €	1	199.574 €
Altres	12	3.212.644 €	-	-
TOTAL	91	23.192.672 €	35	8.880.140 €

*Institucions que han demanat un o dos projectes i que no han estat prioritzades.

Valoració final

La valoració del procés d'avaluació dels projectes presentats a la convocatòria de la Fundació La Marató de 3Cat de l'any 2024 en malalties respiratòries per part del personal avaluador, i especialment pels membres del panel, ha estat molt positiva.

En general, els membres del panel van destacar els següents aspectes positius:

- La qualitat, claredat i bona articulació del procés d'avaluació en totes les seves etapes
- La bona organització de totes les tasques a realitzar, la documentació rebuda i l'organització tant els dies previs del panel com els mateixos dies del panel
- El bon equilibri del panel, tant en gènere com en àrea de coneixement
- Els participants en el panel van demostrar un compromís absolut amb el procés d'avaluació durant els mesos que van estar-hi implicats, i van reconèixer la importància i responsabilitat que representa assumir el rol de coordinador/a.

Annexos

Annex A. Guia per a l'avaluació dels projectes. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries

33rd Marató de 3Cat – Respiratory Diseases

GUIDELINES FOR REVIEWERS

General information

- Reviewers should avoid being involved in any conflict of interest with the proposals' content during the review process.
- Reviewers should not evaluate any proposal in which they have been participating or that represents competing interests to them. If you discover that you have any conflict of interest in evaluating a proposal while you are reading, please inform us immediately that you cannot continue with the review by sending an email to research.aquas@gencat.cat.
- Reviewers should keep any information concerning the proposals and the investigators confidential. Please destroy any documentation that you may retain at home, and please do not disclose to others what you have read.
- The Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia (AQuAS) will keep any information concerning the reviewers confidential. Investigators will not have access to information about the identity of the reviewers, and therefore written reviews should not contain any information that might identify you. Reviews will be sent to the investigator verbatim and anonymously to help them to improve their projects, sharpen their ideas or revise their proposals for resubmission when appropriate.
- The reviewers' name and their institutions will be disclosed at the end of the review process, along with information about the methodological issues involved in the review process and the results of the grants awards. However, information about reviewers' identification for each of the proposals reviewed will be kept confidential.

This year, the Marató approximately raised amount of **6.4 million Euros** (not yet definitive) that will allow funding around 30 research projects to start in 2026. Funding per grant will be up to a maximum € 200,000 for individual projects, € 300,000 for projects with two groups, and € 400,000 for those with three or more groups. Applicants will be asked to submit detailed budget items and justifications.

Guidelines for reviewers

The review process will be done through the online application system:

<http://www.ajutsmarato.com>

Each proposal is assigned to three reviewers whose background, experience, and expertise match the topic of the proposal. Reviewers should examine their assigned proposals and contact AQuAS (research.AQuAS@gencat.cat) as soon as possible in case of the impossibility of reviewing specific proposals or there being any conflict of interest.

At the end of the overall review process (December 2025, approximately), reviewers will be compensated with **€ 200 for each proposal assessed**. It is important to highlight that this amount will be subject to different tax rates depending on the country of residence, unless the reviewer provides a certificate of residence for tax purposes. The payments will be managed by the Marató de 3Cat Foundation, which will contact you after finishing the review process. It is important to know that **only completed reviews will be reimbursed**.

For any question or comment about the functioning of the review process, please contact us at research.AQuAS@gencat.cat.

The review process will be conducted as follows:

1. Remote individual assessment

Each project proposal will be assessed by three independent reviewers. It comprises the following steps:

- **STAGE I: Scientific and methodological evaluation.** Reviewers will be asked to fill in an online evaluation form and score each question. Also, they will be able to state their appraisal and recommendations for funding. We strongly recommend backing your appraisal with comments, as those become extremely useful when selecting the proposals to be funded. At this point, **all research proposals will be blinded for reviewing purposes to ensure impartiality of the review**. Reviewers will find “XXXX” or blanks in the document instead of any information about the research team or the institutions involved in the proposal.
- **STAGE II: Principal Investigator and research team CV evaluation.** Only upon completion and submission of the first evaluation form, a second evaluation form with questions regarding the capacity and sufficiency of the investigators will appear in the online system. Be aware that it will not be visible until submitting evaluation form part I.
- **OVERALL QUALITY ASSESSMENT of the proposal:** At the end of part II evaluation form, reviewers will be asked again to assess the overall quality of the proposal providing a recommendation for funding along with a quantitative score. It is important to take into account both previous evaluations: the scientific and methodological and

research team. Additionally, a brief summary will be compulsory to fill in to support the result of the overall assessment. Reviewers are recommended to be clear and sufficiently argumentative in their statements, as this summary will be addressed to the panel members (and investigators eventually).

- It is extremely important that your overall assessment refers to the proposal in question. Accidentally switching proposal assessments would alter their rating outcomes and impair its chances of being funded.
- The review of proposals should be done **within 2 to 5 weeks**. That will depend on the number of proposals. (~1 week per project).

2. Coordinator's review

Once the remote individual assessment is finished, a small group of selected remote reviewers (10-12 reviewers) are invited to the expert panel. Before the panel, they **supervise the quality of remote individual assessments**.

The major task of Reviewing Coordinators is to ensure that reviewers provide a good reporting with well-explained justifications of the assessment. This is done on-line, where the reviewing coordinator can approve or not the assessment according to whether justifications are sufficiently self-explanatory. If the quality of the assessment is poor, the coordinator will indicate it, and the system will re-open so that the remote reviewer can modify the justifications, but by no means will the final assessment be modified. Coordinating reviewers **will also put together a general assessment of the project to send to the investigators**. Reviewing Coordinators are also the members of the **expert panel**.

3. Expert panel discussion and ranking

The coordinators will meet in a **three-day online expert panel** that will be celebrated during September (dates to be confirmed), where each review coordinator will present the assessment outcomes of their own coordinated project proposals to the rest of the panel members. The discussion will concentrate in elaborating a ranking of projects recommended for funding based on the assessment criteria defined by the research call.

[Calendar and review process infographic](#)

The following figures show the review process steps, as well as additional actions to be taken by AQUAS and the Marató de 3Cat Foundation after the review process has ended.

Figure 1. Calendar of the review process of the 33rd Marató de 3Cat Call on Respiratory Diseases

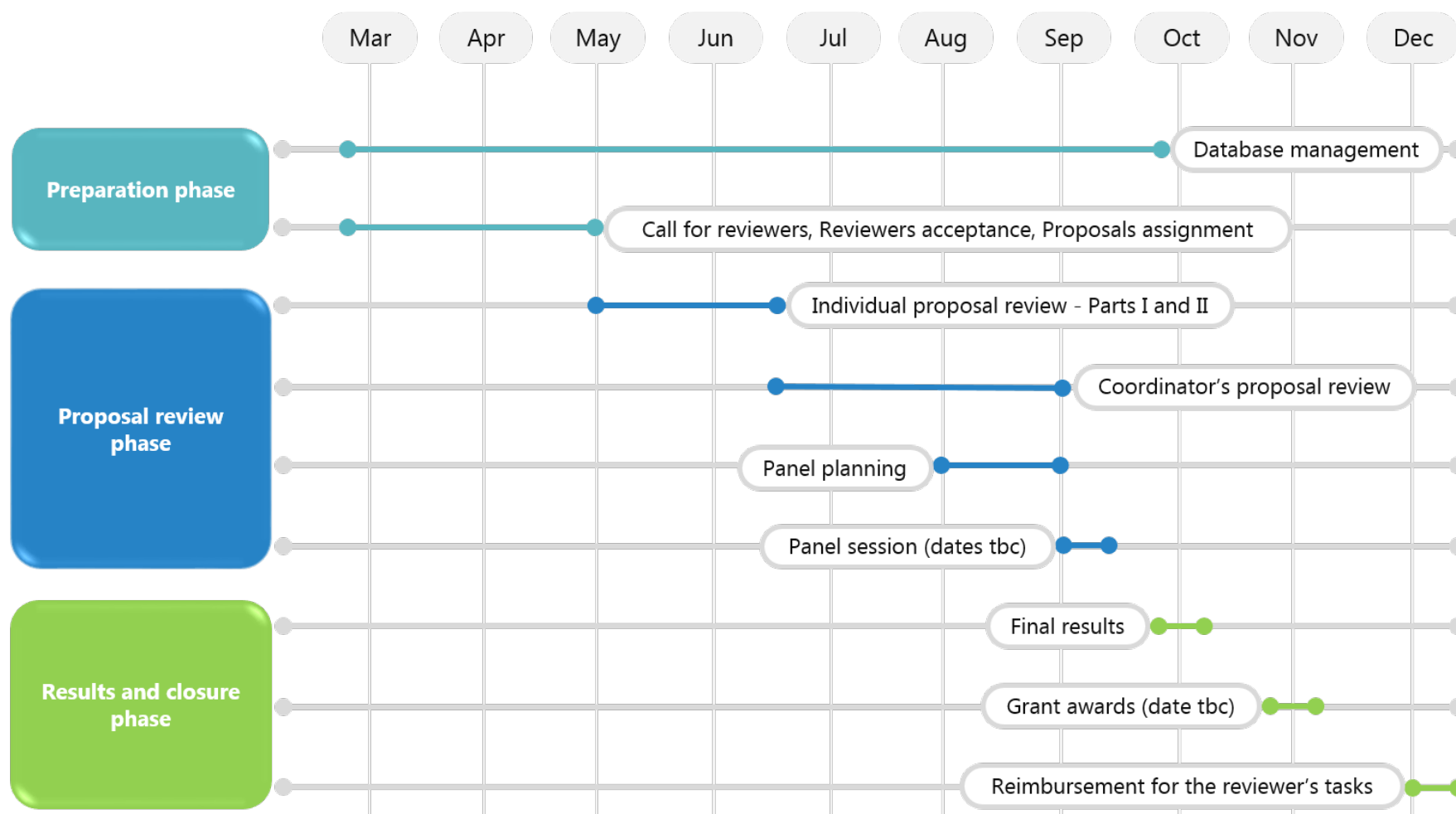
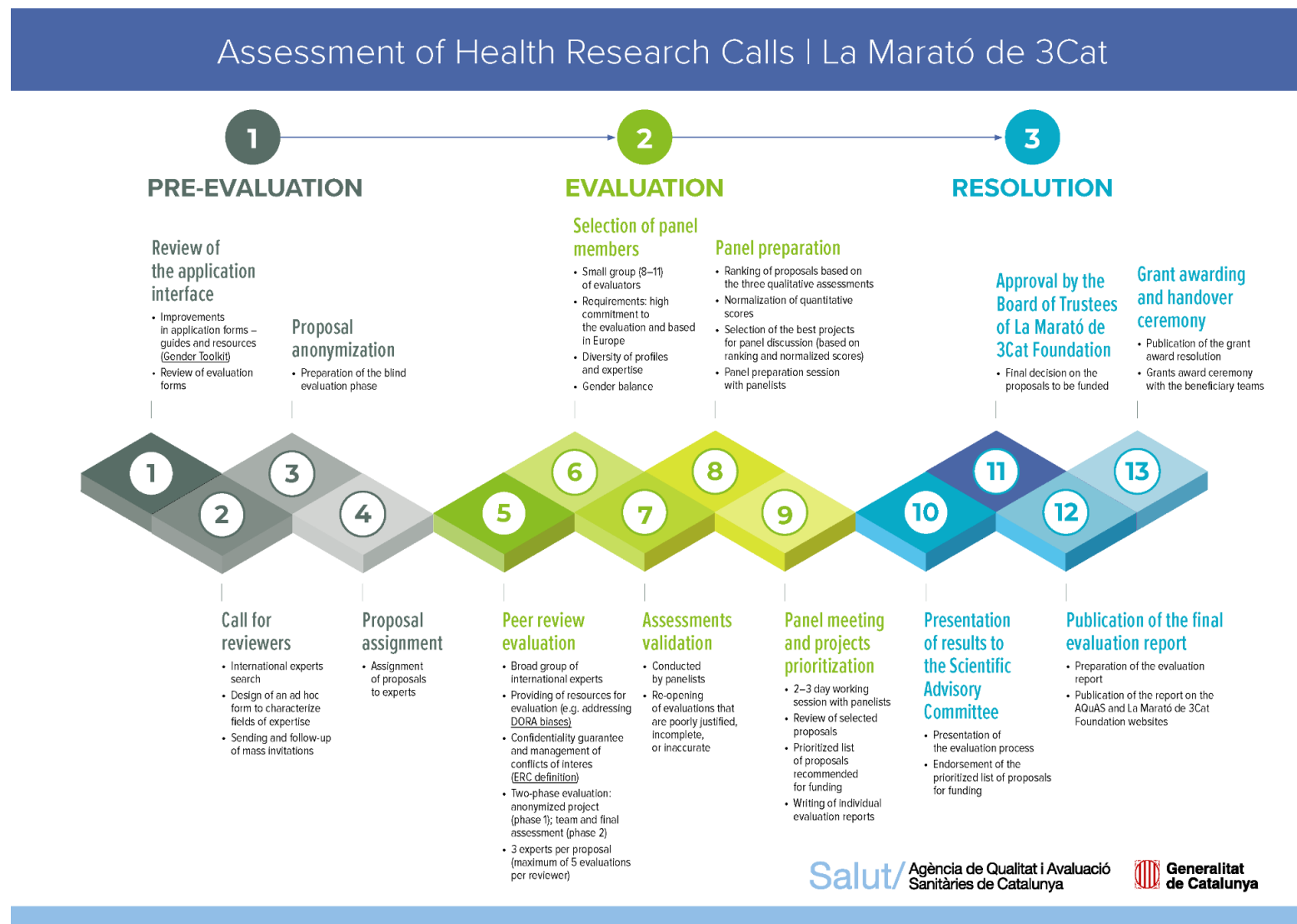


Figure 2. Infographic of the review process for the 33rd Marató de 3Cat Call on Respiratory Diseases



Annex B. Combinacions de les tres valoracions qualitatives. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries

A continuació es mostren les 14 possibles combinacions de valoracions qualitatives, en ordre de més a menys ben valorades.

1. F-F-F
2. F-F-FR
3. F-F-D*
4. F-FR-FR
5. FR-FR-FR
6. F-FR-D
7. F-FR-NF
8. FR-FR-D
9. FR-FR-NF*
10. F-D-D*
11. F-D-NF*
12. FR-D-D
13. FR-D-NF
14. D-D-NF

F: Finançable, FR: Finançable amb reserves, D: Dubtós, NF: No finançable,* combinacions amb una avaluació discordant

Annex C. Normalització de les puntuacions quantitatives. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries

A= projecte

r = revisor

$$\text{normpuntA, r} = \frac{\text{puntA, r} - \text{meanr}}{\text{Stddevr}}$$

Reescalat:

$$\text{RescalA, r} = \frac{\text{normpuntA, r} - \min(\text{normpuntA})}{\max(\text{normpuntA}) - \min(\text{normpuntA})} \\ * (\max(\text{originalpuntA}) - \min(\text{originalpuntA})) + \min(\text{originalpuntA})$$

Factor de correcció:

$$\text{Factor correcció, r} = \frac{\text{nombre projectes r}}{\text{llindar}(\text{nombre de projectes})} \times x; \text{ llindar nombre de projectes} = 5$$

Si el llindar nombre de projectes <5, el Factor de correcció és = 1.

Annex D. Projectes examinats pel panel (n=63).

Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries

Taula D.1. Projectes examinats pel panel per àrea de recerca i pressupost sol·licitat. Fundació La Marató de 3Cat. Convocatòria 2024 en malalties respiratòries.

Id Projecte	Títol i organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
7	Is there a relationship between respiratory syncytial virus lower respiratory tract infection and preschool recurrent wheezing? An observational cohort study after universal nirsevimab prophylaxis implementation <i>Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca</i>	C-E	333.750
8	New insights into immunity and host-pathogen interactions across the tuberculosis spectrum - TB-SPECTRUM <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	B-C	199.971
13	The MAPLE Study: Mapping lung heterogeneity, inflammatory endotypes and disease activity in bronchiectasis <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	199.931
17	Brain signature of physical activity, dyspnoea and emotions in chronic obstructive pulmonary disease (COPD) (Brain-COPD) <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	E	199.999
19	Combined effectiveness of antibiotics and bacteriophages for personalised treatment of ventilator-associated pneumonia caused by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	199.993
28	Changing Lifestyle to improve Quality of life in adolescents with Asthma (CLiQ-Asthma): the influence of asthma control and severity, movement behaviours, psychosocial factors, and sex differences <i>Universitat Internacional de Catalunya</i>	C	141.750
32	BIO-ASMAEX: Metabolic biomarkers in exacerbated asthma <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	B-C	199.812
34	Catalan cohort of women with obstructive sleep apnea (AWAKKE Women Apnea Katalan Kohort Study) <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	C-E	299.516
35	Biological and clinical impact of patient self-inflicted lung injury assessed by electrical impedance tomography and transpulmonary pressure analysis: a comparative study of high-flow nasal cannula and continuous positive airway pressure in acute respiratory distress syndrome <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	298.531
40	Exploring the dynamic interplay between pulmonary fibrosis and lung cancer pathways (FIBROCAN): Unveiling a complex dance <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	B-C	188.125
42	Impact of hematopoiesis in lung fibrosis and tissue regeneration <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	B-C	184.375
46	TheRapeutic StrAtegies for Obstructive Sleep Apnea in Older Adults with OverweighT or Obesity: A RandomizEd Clinical Trial (RAPHAEL study) <i>Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré</i>	C	197.584
48	Impact of indoor pollution on asthma control (INDORASTHMA) <i>Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca</i>	B-C	343.437



Id Projecte	Títol i organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
49	Advancing microbiological approach for the treatment of chronic pulmonary infections caused by mycobacterium avium complex and mycobacteriodes abscessus complex <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	B	199.900
51	Development of a pathogen- and host-oriented diagnostic test for early detection of invasive pulmonary aspergillosis (ASPIRA) <i>Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré</i>	B	199.413
59	Translating candidate causal genes in human respiratory disease using drosophila melanogaster <i>Universitat de Barcelona</i>	B	399.999
61	Early identification of treatment failure in pulmonary sarcoidosis through integrated multi-omic analysis: The PREDICT-SARC study <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	399.338
63	Looking for secondary prevention in early pulmonary fibrosis through precision medicine <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	B-C	399.584
68	Nasopharyngeal microbiota as a predictive biomarker for childhood bacterial pneumonia: breaking the 48-hour barrier for early and targeted treatment <i>Institut de Recerca Sant Joan de Déu</i>	C	192.187
70	DUAL-PAH: Synergistic targeting of TGF- β and cGMP-PKG to reverse vascular remodeling in pulmonary arterial hypertension <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	299.999
71	Novel host-directed broad-spectrum anti-influenza A antivirals to cross protect humans and key susceptible reservoir species <i>Institut de Recerca sobre Immunopatologies-Caixa – IrsiCaixa</i>	B	265.125
73	Epigenetic profiles and enviromental exposome in radon-associated lung cancer : The REXPIRE Study <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	189.544
74	Transforming pneumonia therapy: miRNA-nanocarriers for immunomodulation and lung repair (Carri-Air) <i>Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí</i>	B-C	398.836
76	Multi-omics approach for the validation of early diagnosis and monitoring biomarkers on pulmonary pathogenesis based on the epigenetic-metabolic reprogramming (EMBALP) <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	B-C	395.000
80	Spatial transcriptomics and AI-driven analysis in chronic allograft dysfunction <i>Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca</i>	B-C	399.981
81	Legionnaires' disease in Catalonia: Intervention study on diagnostic methodology <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	E	139.158
101	Early community-based management of exacerbations in patients with COPD and severe asthma, and population-based analysis of the role of COPD comorbidities – EARLYCARE <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C-E	200.000
106	Enhancing respiratory infection care: effectiveness of structured clinical pathways in lowering hospitalization and mortality (ERIC study) <i>Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante</i>	C	199.574
114	Developing new live therapeutic approaches to treat idiopatic lung fibrosis <i>Centre Regulació Genòmica</i>	B-C	200.000

Id Projecte	Títol i organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
117	Identification of key molecules with antifibrotic effects from the secretome of alveolar type II cells for the development of new therapies for idiopathic pulmonary fibrosis <i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>	B	299.851
119	BELL-RICU project: Precision medicine in respiratory intermediate care units: improvement of risk stratification, mortality prediction and clinical decision-making <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	C-E	161.985
124	Cost-effectiveness and cost of implementation of a lung cancer screening program <i>Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré</i>	C-E	138.457
127	Development of a nasal spray for prophylaxis against respiratory viruses (RSV and IAV) (RESProtect) <i>Institut de Recerca sobre Immunopatologies-Caixa – IrsiCaixa</i>	B	200.000
128	PALADIN: Pediatric airways and lungs digital twin: advancing the investigation of respiratory diseases <i>Barcelona Supercomputing Center - Centre Nacional de Supercomputació</i>	B-C-E	399.995
161	Enhancing detection and adverse effects of poor patient-ventilator interaction and dyspnea in critically ill patients with acute hypoxemic respiratory failure: DARVENT project <i>Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí</i>	C	199.999
164	Smoke-Free Homes intervention to improve children's respiratory health: an effectiveness and implementation study in primary care paediatric services <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	E	299.982
167	Anticipation of respiratory outcomes in patients with acute hypoxemic respiratory failure (AHRF) treated with high-flow nasal cannula using omics and clinical data (CNAFOMICS) <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	299.274
168	Functional Imaging and Next-GenERation Sequencing in quadriceps of respiratory Sarcopenia patients: Novel therapeutic targets towards personalized medicine (FINGERS Sarcopenia) <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	200.000
169	Identifying Novel biomarkers and Therapeutic Approaches to Counteract cachexia in patients with non-small Lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease (INTACT-Lung) <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	B-C	399.994
171	Revolutionizing early sleep apnea diagnosis: new mHealth solutions for accessible sleep monitoring in adult and children populations with different health conditions (mScreenSleep) <i>Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca</i>	C-E	299.750
174	Multilevel determinants and biomarkers of lung health and airway disease development and progression in young adults <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C-E	299.823
176	Novel senescence-targeting compound for preventing acute respiratory distress syndrome and lung aging <i>Universitat de Barcelona</i>	B-C	292.796
177	Effect of obstructive sleep apnea (OSA) and its treatment with CPAP on plasma glycans. Search for new biomarkers to improve disease management <i>Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Fundació Dr. Pifarré</i>	B-C	189.281
178	Host determinants of clinical outcomes in community-acquired pneumonia <i>Institut de Recerca sobre Immunopatologies-Caixa – IrsiCaixa</i>	B-C	299.750

Id Projecte	Títol i organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
181	Exercise-induced laryngeal obstruction (EILO) in children and adolescents with exercise-induced dyspnea: From prevalence and characterization to improving diagnosis through AI-powered acoustic respiratory analysis <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	300.000
189	Protecting respiratory health in Catalonia: climate, pollution, and patient perspectives (PRISMA-CAT) <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	E	299.999
204	Discovery, synthesis, and preclinical validation of a novel airway smooth muscle anti-remodeling therapeutic from mesenchymal stem cell's secretome-derived proteins for asthma <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	B	199.936
216	Liquid biopsy-based immune monitoring for patient stratification and treatment optimization in small cell lung cancer <i>Institut d'Investigació Oncològica Vall d'Hebron</i>	C	299.999
217	Short-term impact of atmospheric environmental factors on patients with chronic respiratory diseases. Development of artificial intelligence-driven digital tools for predicting and managing respiratory exacerbations <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	E	170.180
229	Randomized, double-blind, parallel-group clinical trial, compared with placebo to evaluate the efficacy and safety of 3 antibiotic treatment regimens for the eradication of <i>P. aeruginosa</i> in patients with bronchiectasis <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	C	200.000
253	Towards a broadly applicable class of anti-influenza virus agents acting as dual binding site inhibitors of the viral hemagglutinin <i>Universitat de Barcelona</i>	B	299.875
255	TRACE: Transforming Asthma Care through integrating Evidence-based remote digital technology in primary care in Catalonia: an implementation science approach <i>Instituto Universitario Avedis Donabedian</i>	E	399.077
256	Impact of vaping (E-Cigarettes) on the (Epi)genome of adult users <i>Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras</i>	B-C	200.000
259	Inhibiting respiratory virus fusion with anti-amyloid compounds: from proof-of-concept to pandemic preparedness <i>Universitat de Barcelona</i>	B	200.000
262	Involvement of IGFBP3 in the regulation of lung stem cells in the tumorigenic process in NSCLC <i>Clínic Barcelona - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	151.250
267	Evidence-based decisions for pneumonia prevention in Sierra Leone: a study on viral clinical severe pneumonia in African children <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	C	299.999
272	Patients' SARS-CoV-2 population complexity and its connection with development of Long COVID <i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>	B	200.000
299	Development and validation of B-SCORE: a questionnaire for the evaluation of symptom control and risk exacerbation in patients with bronchiectasis <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	B-C	184.626
306	Synthetic virus-like protein assemblies in cell-free systems for precision antimicrobial therapy against respiratory pathogens (ASSEMBLY) <i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>	B	199.625
310	Stick your tongue out at tuberculosis: Evaluation of tongue swabs for TB diagnosis among household contacts <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	C	399.775

Id Projecte	Títol i organització	Àrea de recerca	Pressupost sol·licitat (€)
318	Targeting diaphragmatic fatigue in ALS: myokine-based strategies for neuromuscular preservation <i>Universitat Rovira i Virgili</i>	B	198.336
331	Light against resistance: endoscopic blue-light phototherapy for pulmonary infections in adults and children. The LAR project <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	C	299.461
350	Towards real-time genomic epidemiology for mycobacterium tuberculosis transmission control in Catalonia (fasTB-SEQ) <i>Institut d'Investigació en ciències de la Salut Germans Trias i Pujol</i>	E	199.266



<https://aguas.gencat.cat>

 [@AQuAScat](https://twitter.com/AQuAScat)

 [aquas-salut](https://www.linkedin.com/company/aquas-salut)

 [@aquadgencatsalut](https://www.youtube.com/@aquadgencatsalut)