

INFORME NOVEMBRE 2022

Procés d'avaluació dels projectes de recerca presentats a la convocatòria 2021 de la Fundació La Marató de TV3. Salut Mental

Es recomana que aquest document sigui citat de la manera següent: Puigcerver L, Vizcaino E, Adam P. Procés d'avaluació dels projectes de recerca presentats a la convocatòria 2021 de la Fundació La Marató de TV3. Salut Mental. Barcelona: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2022.

Les persones interessades en aquest document poden adreçar-se a:

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya.

Roc Boronat, 81-95 (segona planta). 08005 Barcelona

Tel.: 93 551 3888 | Fax: 93 551 7510 | <http://aguas.gencat.cat>

© 2022, Generalitat de Catalunya. Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Edita: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Primera edició: Barcelona, Novembre 2022

Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-



NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

Procés d'avaluació dels projectes de recerca presentats a la convocatòria 2021 de la Fundació La Marató de TV3. Salut Mental

Autoria

Laura Puigcerver

Esther Vizcaino

Paula Adam

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.

Declaració de conflicte d'interès

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

Índex

Resum.....	8
Resumen.....	10
Abstract.....	12
Introducció.....	14
Metodologia.....	15
Resultats	25
Valoració Final	42
Annexos	43

Índex de taules

Taula 1. Persones avaluadores i país de residència. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en Salut Mental.....	18
Taula 2. Participació dels/les avaluadors/es per convocatòria. Fundació La Marató de TV3. Convocatòries 2007-2021.....	20
Taula 3. Característiques dels projectes. Fundació La Marató de TV3. Convocatòries 2007-2021.	26
Taula 4. Macroorganitzacions segons l'adscripció de l'investigador/a principal coordinador i el nombre de subprojectes presentats. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en Salut Mental.....	28
Taula 5. Membres del panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en Salut Mental.	32
Taula 6. Projectes prioritaris per al seu finançament amb institució, àrea de recerca i pressupost sol·licitat. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en Salut Mental.....	34
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 TV3. Convocatòria 2021 en Salut Mental.....	41

Índex de gràfics

Gràfic 1. Fases del procés d'avaluació	16
Gràfic 2. Selecció de les persones avaluadores. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	18
Gràfic 3. Distribució geogràfica del personal avaluador. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....	20
Gràfic 4. Distribució dels projectes per àrea de recerca. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....	25
Gràfic 5. Distribució dels projectes per àrea de recerca i tipus de projecte. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	25
Gràfic 6. Distribució dels projectes per la malaltia o temàtica objecte d'estudi. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	27
Gràfic 7. Distribució dels projectes per tipus de recerca segons la classificació HCRS. Convocatòria 2021 en salut mental.....	27
Gràfic 8. Distribució dels investigadors/es principals dels projectes (coordinadors/es) segons edat i gènere. Convocatòria 2021 en salut mental.	29
<i>Gràfic 9. Relació entre tipus de recerca i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....</i>	<i>30</i>
Gràfic 10. Relació entre gènere de l'Investigador/a principal (coordinador/a) i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	30
Gràfic 11. Relació entre edat de l'Investigador/a principal (coordinador/a) i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	30
Gràfic 12. Relació entre tipus de projecte i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....	31
Gràfic 13. Relació entre malaltia o temàtica objecte d'estudi i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	31

Gràfic 14. Relació entre tipus de recerca segons la classificació HRCS i projectes a Panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....	32
Gràfic 15. Distribució del pressupost sol·licitat en funció dels projectes que van passar a panel. Convocatòria 2021 en salut mental.....	33
Gràfic 16. Projectes prioritaris (n=36) per a finançament i no prioritaris per a finançament segons l'àrea de recerca. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....	38
Gràfic 17. Projectes prioritaris (n=36) per a finançament i no prioritaris per a finançament segons el tipus de projecte. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....	38
Gràfic 18. Projectes prioritaris per a finançament (n=36) 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 TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	39
Gràfic 19. Projectes prioritaris per a finançament (n=36) i no prioritaris per a finançament segons la malaltia o temàtica objecte d'estudi. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.	40
Gràfic 20. Projectes prioritaris per a finançament (n=36) i no prioritaris per a finançament segons tipus de recerca d'acord amb la classificació HCRS. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.....	40

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 TV3. 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 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 salut mental es van presentar 150 projectes, 4 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 TV3. Per tant, durant el procés d'avaluació s'han avaluat 146 projectes.

Un total de 111 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 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 de l'avaluador. Les tres persones avaluadores van actuar de manera independent.

Es va seleccionar un grup de 9 persones avaluadores remotes per tal de fer la coordinació de la revisió i assegurar-se que les avaluacions realitzades per les persones expertes fossin suficientment fonamentades. Aquest grup de 9 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 3 dies.

El resultat de l'avaluació remota indica que, sobre la base de la qualitat metodològica i la rellevància, dels 146 projectes acceptats a la convocatòria, 59 van ser considerats com a recomanats per al seu finançament i 49 recomanats amb reserves. El panel va examinar un total de 69 projectes, els 59 projectes que corresponien a la categoria de "*recomanats per al*

seu finançament” junt amb els 10 projectes millor valorats de la categoria “*recomanats amb reserves*”.

Finalment, d’entre aquests 69 projectes recomanats es van seleccionar 36 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, com sol ser habitual.

Resumen

Proceso de evaluación de los proyectos de investigación presentados a la convocatoria 2021 de la Fundació La Marató de TV3. Salud Mental

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 TV3. 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 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 salud mental se presentaron 150 proyectos, 4 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 TV3. Por tanto, durante el proceso de evaluación se han evaluado 146 proyectos.

Un total de 111 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 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 la experiencia del evaluador. Las tres personas evaluadoras actuaron de forma independiente.

Se seleccionó un grupo de 9 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 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 3 días.

El resultado de la evaluación remota indica que, en base a la calidad metodológica y la relevancia, de los 146 proyectos aceptados en la convocatoria, 59 fueron considerados como recomendados para su financiación y 49 recomendados con reservas. El panel examinó un total de 69 proyectos, los 59 proyectos que correspondían a la categoría de "*recomendados para su financiación*" junto con los 10 proyectos mejor valorados de la categoría "*recomendados con reservas*".

Finalmente, entre estos 69 proyectos recomendados se seleccionaron 36 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, como suele ser habitual.

Abstract

Process of evaluation of the research projects submitted to the call for projects of 2021 Fundació La Marató de TV3. Mental Health

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 TV3. 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 rigor and were also relevant and applicable in their context. In this call on Mental Health, 150 projects were submitted. On the basis of the specific call requirements, an *ad hoc* committee of the Fundació La Marató de TV3 excluded 4 projects. Therefore, 146 projects were accepted and reviewed.

111 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 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 9 reviewers were selected to coordinate the reviewing process, ensuring that the reviewers provided sound assessments. This selected group of reviewers was part of the panel that carried out the last phase of the evaluation process. The panel was held remotely for three days.

The panel examined a total number of 69 projects, of which 59 projects were considered as recommended for funding along with the 10 best rated projects in the Recommended with reservations category. Finally, among these 69, the panel selected 36 projects together with 8 other projects in a ranked reservation list.

The opinion of the evaluators and the panel members with regards to the process of assessment was very positive, as usual.

Introducció

La Fundació La Marató de TV3 recapta anualment donacions monetàries i les distribueix entre investigadors i investigadores de centres de recerca, que fan recerca sobre problemes de salut seleccionats, que varien en cada edició.

Des de la primera edició de La Marató de TV3 de l'any 1992 fins a la present convocatòria objecte d'aquest document, s'han recaptat més de 228 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 TV3 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 TV3. 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 2021 de la Fundació La Marató de TV3 sobre salut mental 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 2021 de la Fundació La Marató de TV3 sobre salut mental.

^aEls divuit informes d'avaluació corresponents es poden consultar a l'adreça web: <https://aquas.gencat.cat/ca/ambits/recerca-salut/avaluacio-convocatories/marato-tv3/>

Metodologia

El procés d'avaluació

El procés d'avaluació es va dur a terme entre maig i setembre del 2022. 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:

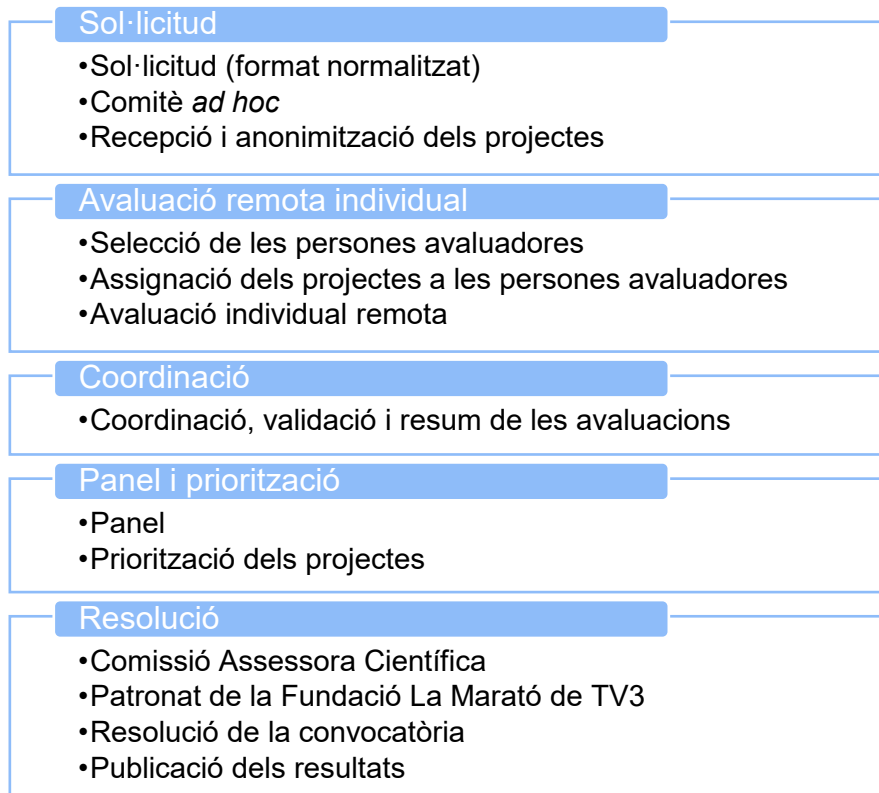
- Redacció i aprovació de les bases de la convocatòria per part de la Comissió Assesora Científica (CAC) i el Patronat de la Fundació de la Marató de TV3, respectivament
- Actualització del formulari web de sol·licitud per a la presentació dels projectes
- Comitè *ad hoc*
- Recepció i anonimització dels 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 qualitativa i quantitativa
- Revisió de les avaluacions per part de les persones coordinadores
- Panel
- Priorització dels projectes
- Revisió, validació i valoració del procés d'avaluació per part de la CAC

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, un representant d'AQuAS, un representat de l'àrea de projectes de la Fundació i investigadors experts externs que no presentaven cap projecte a la convocatòria, sense conflicte d'interès i compromís de confidencialitat. El comitè *ad hoc* va descartar 4 dels 150 projectes de recerca acceptats per no complir amb algun punt de les bases de la convocatòria.

La Fundació La Marató de TV3 va trametre a l'AQuAS els 146 projectes finalment conformes. Una vegada rebuts, els projectes es van classificar en funció de l'àrea de recerca a la qual fan referència i es van anonimitzar. A més, dins de cada tema i àrea de recerca i en funció de les paraules clau 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 als avaluadors de la manera més acurada. Cada projecte es va assignar a tres persones avaluadores remotes en funció de les característiques de la recerca i de l'expertesa de l'avaluador. 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 suficientment 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 durant 3 dies de manera telemàtica per tal de revisar els resultats del procés i elaborar una llista amb els projectes recomanats per ser finançats.



Gràfic 1. Fases del procés d'avaluació

Selecció de les persones avaluadores

La selecció de les persones avaluadores es va dur a terme a partir de la base de dades d'experts AIRA (**A**rtificial **I**ntelligence **R**eview **A**ssistant) que l'organització Frontiers va posar a disposició dels agents finançadors per trobar experts en COVID-19 de manera ràpida durant la pandèmia (<https://aira-recommender.frontiersin.org>) i que ha mantingut posteriorment. Aquesta base de dades inclou 29 milions de persones expertes i més de 100 milions de publicacions.

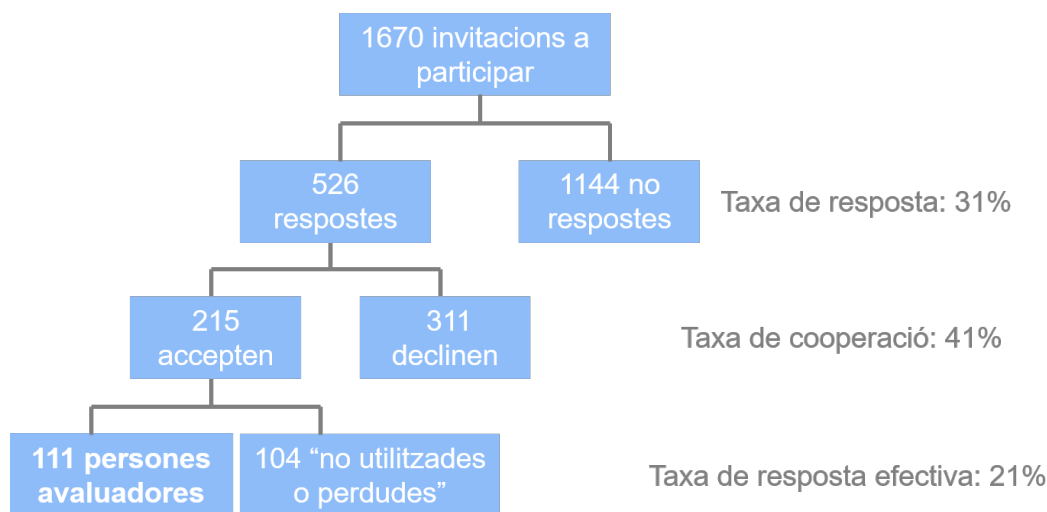
Adicionalment, es va contactar amb persones expertes internacionals que havien participat en l'avaluació de convocatòries anteriors de La Marató. Tots els participants van rebre i signar una declaració sobre el manteniment de la confidencialitat de la informació i l'absència de conflicte d'interessos.

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 1670 persones expertes, 526 de les quals van respondre i 215 van acceptar. Finalment, 111 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 TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

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 una 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 111 persones avaluadores que van participar en la convocatòria.

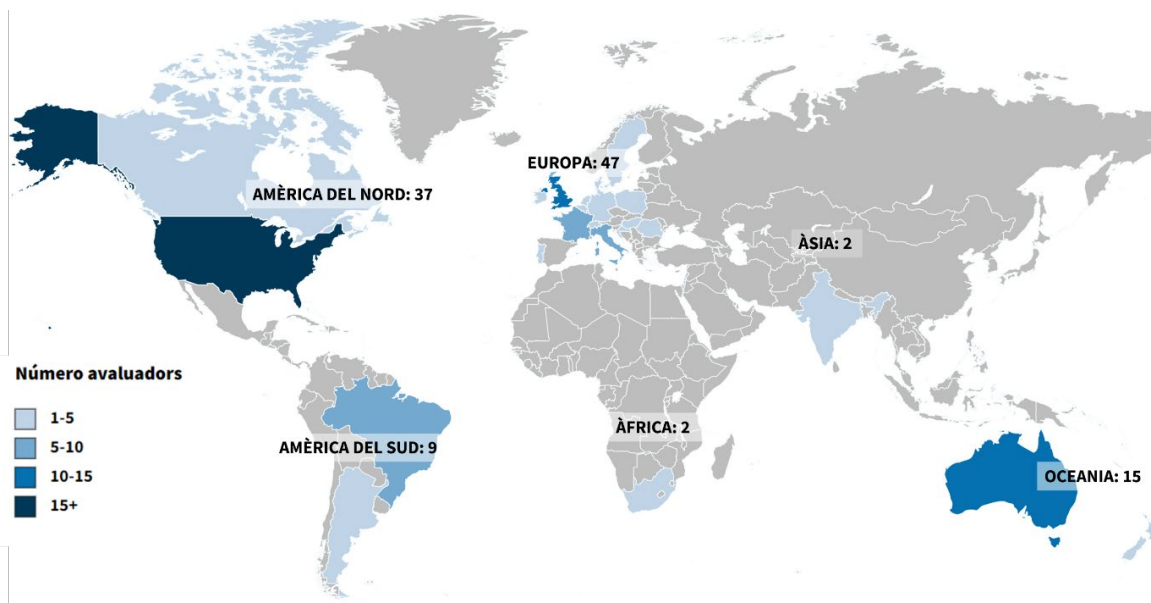
Taula 1. Persones avaluadores i país de residència. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental

Cognoms, Nom	País	Cognoms, Nom	País
Abbasi, Qammer H.	Regne Unit	Martins-de-Souza, Daniel	Brasil
Abramovitch, Amitai	Estats Units	Matejkowski, Jason	Estats Units
Aguar Lemos, Stela Maris	Brasil	Maximino de Oliveira, Caio	Brasil
Anca, Dobrean	Romania	Mcgowan, Patrick	Canadà
Baker, Emma Kate	Austràlia	Mendenhall, Amy Naca	Estats Units
Barak, Yoram	Nova Zelanda	Misiak, Blazej	Polònia
Brenner, Lisa	Estats Units	Moxham, Lorna	Austràlia
Castro, Mariana Nair	Argentina	Murphy, Gillian	Austràlia
Chaiton, Michael	Canadà	Nascimento, Juliana Minardi	Brasil
Chiappelli, Joshua	Estats Units	Nava, Francisco	Estats Units
Comai, Stefano	Itàlia	Neves de Jesus, Saúl	Portugal
Craft, Ellen	Estats Units	Nicholas, Angela	Austràlia
Crespi, Bernard	Canadà	Nicholson, Jan M.	Austràlia
Crocamo, Cristina	Itàlia	Olivier, Jocelien	Països Baixos
Dominique, Massotte	França	O'Neill, Joseph	Estats Units
Doody, Owen	Irlanda	Palmer, Abraham	Estats Units
Einat, Haim	Israel	Pang, Zhiping	Estats Units

<i>Cognoms, Nom</i>	<i>País</i>	<i>Cognoms, Nom</i>	<i>País</i>
<i>Essau, Cecilia</i>	<i>Regne Unit</i>	<i>Parikh, Sagar</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Farrow, Tom F. D.</i>	<i>Regne Unit</i>	<i>Perković, Matea Nikolac</i>	<i>Croàcia</i>
<i>Favre, Pauline</i>	<i>França</i>	<i>Perroy, Julie</i>	<i>França</i>
<i>Fellin, Lisa Chiara</i>	<i>Itàlia</i>	<i>Petersen, Inge</i>	<i>Sud-àfrica</i>
<i>Ferraro, Luca</i>	<i>Itàlia</i>	<i>Plana Ripoll, Oleguer</i>	<i>Dinamarca</i>
<i>Fitzgerald, Des</i>	<i>Regne Unit</i>	<i>Polimanti, Renato</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Fleck, David E.</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Preissl, Hubert</i>	<i>Alemanya</i>
<i>Fontenelle, Leonardo F.</i>	<i>Brasil</i>	<i>Quinn, Terry</i>	<i>Regne Unit</i>
<i>Forshaw, Mark</i>	<i>Regne Unit</i>	<i>Rapee, Ronald</i>	<i>Austràlia</i>
<i>Frankle, W. Gordon</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Reichow, Brian</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Fries, Gabriel Rodrigo</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Religa, Dorota</i>	<i>Suècia</i>
<i>Galera, Cédric</i>	<i>França</i>	<i>Reupert, Andrea</i>	<i>Austràlia</i>
<i>Ghaderi, Ata</i>	<i>Suècia</i>	<i>Reynolds, Gavin Paul</i>	<i>Regne Unit</i>
<i>Gialluisi, Alessandro</i>	<i>Itàlia</i>	<i>Riemann, Bradley C.</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Girirajan, Santhosh</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Riper, Heleen</i>	<i>Països Baixos</i>
<i>Gonda, Xenia</i>	<i>Hongria</i>	<i>Rosenberg, Sebastian Pascal</i>	<i>Austràlia</i>
<i>Gooding, Diane Carol</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Rottenberg, Jonathan</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Grassi de Oliveira, Rodrigo</i>	<i>Dinamarca</i>	<i>Sanchez Roige, Sandra</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Gregory, Alice</i>	<i>Regne Unit</i>	<i>Sarkar, Siddharth</i>	<i>Índia</i>
<i>Griffiths, Kristi</i>	<i>Austràlia</i>	<i>Sarnyai, Zoltan</i>	<i>Austràlia</i>
<i>Gustafson, Deborah Ruth</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Steward, Trevor</i>	<i>Austràlia</i>
<i>Harvey, Elizabeth</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Strous, Rael</i>	<i>Israel</i>
<i>Hegadoren, Kathleen</i>	<i>Canadà</i>	<i>Talcott, Joel Brent</i>	<i>Regne Unit</i>
<i>Hicks, Brian</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Tasic, Ljubica</i>	<i>Brasil</i>
<i>Hilgenkamp, Thessa</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Thibaut, Aurore</i>	<i>Bèlgica</i>
<i>Hopper, Louise</i>	<i>Irlanda</i>	<i>Valois, Robert F.</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Houenou, Josselin</i>	<i>França</i>	<i>Van Gordon, William</i>	<i>Regne Unit</i>
<i>Karatzias, Thanos</i>	<i>Regne Unit</i>	<i>van Heeringen, Cornelis</i>	<i>Bèlgica</i>
<i>Kolla, Bhanu Prakash</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Verdery, Ashton</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Korgaonkar, Mayuresh</i>	<i>Austràlia</i>	<i>Vilella Gomes, Felipe</i>	<i>Brasil</i>
<i>Lakeman, Richard</i>	<i>Austràlia</i>	<i>Vinberg, Maj</i>	<i>Dinamarca</i>
<i>Langley, Kate</i>	<i>Regne Unit</i>	<i>Watson, Hunna</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Leenings, Ramona</i>	<i>Alemanya</i>	<i>Wehrmeister, Fernando César</i>	<i>Brasil</i>
<i>Lian, Jiamei</i>	<i>Austràlia</i>	<i>Wigelsworth, Michael</i>	<i>Regne Unit</i>
<i>Lombard, Carl Jacobus</i>	<i>Sud-àfrica</i>	<i>Wlodarczyk, Jakub</i>	<i>Polònia</i>
<i>Lori, Adriana</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Woods, Alisa Genevieve</i>	<i>Estats Units</i>
<i>Lynch, Kristen</i>	<i>Estats Units</i>	<i>Xin, Lijing</i>	<i>Suïssa</i>
<i>Marazziti, Donatella</i>	<i>Itàlia</i>	<i>Zipfel, Stephan</i>	<i>Alemanya</i>

La procedència de les persones avaluadores era en un 58% (64) no europea, en concret, dels següents països: Estats Units (33), Austràlia (14), Brasil (8), Canadà (4), Sud-àfrica (2), Argentina (1), Nova Zelanda (1) i Índia (1). La resta eren de procedència europea (47), majoritàriament de Regne Unit (13), Itàlia (6), França (5), Dinamarca (3), Alemanya (3),

Suècia (2), Polònia (2), Països Baixos (2), Irlanda (2), Bèlgica (2) i Israel (1), entre d'altres. La distribució geogràfica dels avaluadors es pot veure resumida en el Gràfic 3.



Gràfic 3. Distribució geogràfica del personal avaluador. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

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 avaluadors/es internacionals amb els quals es va contactar per a les 15 darreres convocatòries de recerca de la Fundació La Marató de TV3.

Taula 2. Participació dels avaluadors/es per convocatòria. Fundació La Marató de TV3. Convocatòries 2007-2021.

	2007 Cardiovasculars	2008 Mentals	2009 Minoritàries	2010 Medul·lars i cerebrals	2011 Regeneració i Trasplantament	2012 Càncer	2013 Malalties neurodegeneratives	2014 Malalties del cor	2015 Diabetis i Obesitat	2016 Ictus	2017 Malalties infeccioses	2018 Càncer	2019 Malalties minoritàries	2020 COVID-19	2021 Salut Mental
Projectes per avaluar	159	151	244	100	205	317	147	100	117	74	186	188	226	229	146
Avaluadors potencials contactats	1.066	1.041	1.451	1.795	2.136	2.638	772	309	424	376	1.892	3.268	1838	3207	1670
Taxa de resposta^a	26%	22%	18%	24%	9%	18%	27%	35%	40%	38%	22%	27%	27%	21%	31%
Avaluadors participants	145	131	136	111	105	257	96	59	65	47	104	149	190	95	111

^aLa taxa de resposta es refereix al nombre de persones que van contestar 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 a cada convocatòria.

Avaluació individual remota

Assignació

Tots els projectes van ser assignats a tres persones avaluadores. Les propostes s'assignaven als avaluadors/es 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 detallades a la proposta i, de l'altra, l'experiència i el camp d'expertesa dels avaluadors/es. El camp d'expertesa del personal avaluador es va obtenir a través de les seves publicacions científiques i el qüestionari que emplenen en acceptar la invitació a participar en el procés d'avaluació. Els avaluadors/es van actuar de manera independent (*peer review* o revisió per consemblants).

Formulari d'avaluació

Per valorar cada projecte, les avaluacions es varen realitzar mitjançant un formulari estructurat en dues parts (valoració del projecte anonimitzat i valoració del projecte no anonimitzat), que conté 17 preguntes tancades amb una escala Likert (Totalment d'acord, D'acord, En desacord, Totalment en desacord). El qüestionari també disposava de diferents camps oberts, en què el personal avaluador havia d'indicar: les fortaleses 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

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 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 l'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 20 combinacions diferents (Annex B). Aquestes 20 combinacions classifiquen les propostes en tres categories diferents en funció de si passen o no a la següent fase de panel: Recomanats per al seu finançament, Recomanats amb Reserves per al seu finançament i No recomanats 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 propi panel.

A banda de la valoració qualitativa, un cop finalitzada l'avaluació individual remota, cada projecte va obtenir tres puntuacions independents. Abans de calcular la mitjana, les puntuacions es van normalitzar per 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 al projecte. 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, i membres del panel, són un grup de persones avaluadores que, a més de realitzar l'avaluació d'alguns projectes, supervisen les avaluacions 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.

Panel

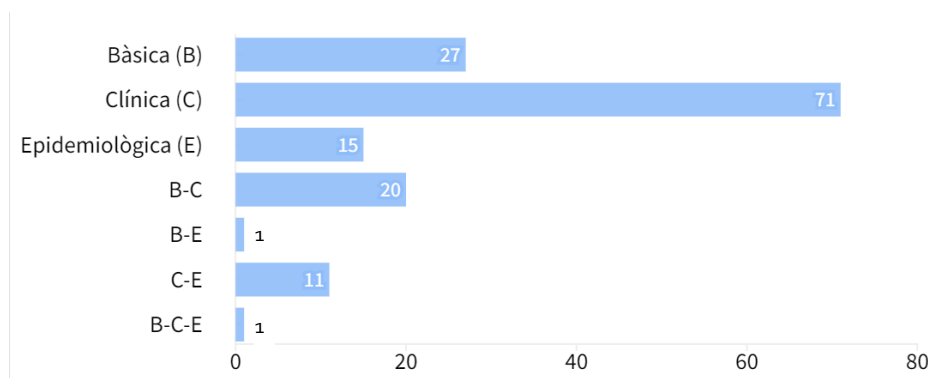
El panel es va crear per dur a terme l'última fase del procés d'avaluació i disposar i compartir una visió més àmplia del conjunt de projectes presentats més ben valorats. Els membres del panel van rebre amb antelació les avaluacions de tots els projectes a discutir durant la sessió. Cada projecte a 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 "reader", també havia llegit el projecte i les avaluacions en profunditat i complementava la presentació del "coordinador". Per tant, per a cada projecte, aquests dos membres del panel lideraven la seva discussió. AQuAS va actuar com a moderador de 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 assistents al panel (panelistes, observadors de la CAC, membres de la Fundació La Marató de TV3 i els membres d'AQuAS) van signar una declaració de conflicte d'interessos i confidencialitat.

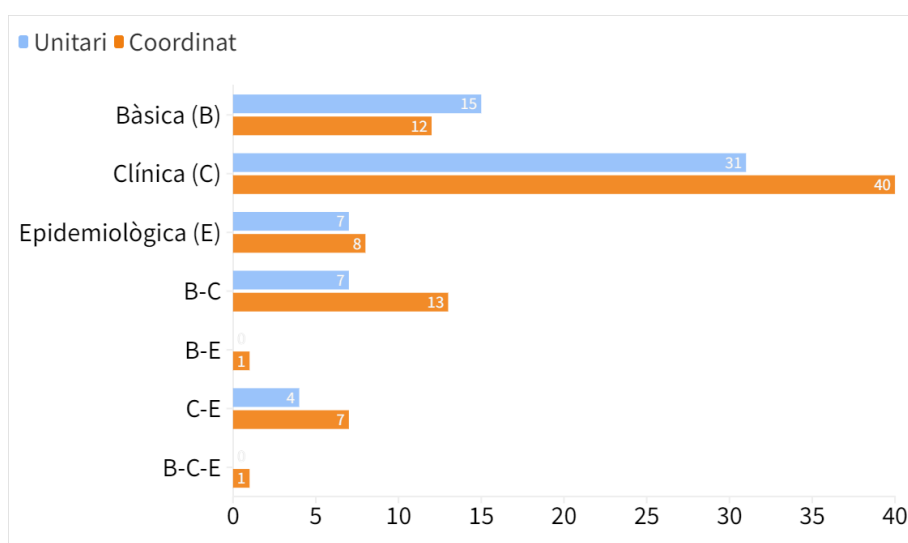
Resultats

Característiques dels projectes avaluats

En l'avaluació de la Convocatòria 2021 sobre salut mental es disposava d'un total de 146 projectes conformes per a la seva avaluació. Per àrea de recerca, segons la pròpia classificació duta a terme per part de les persones investigadores sol·licitants, s'identificaven 27 de recerca bàsica (B), 71 projectes de recerca clínica (C) i 15 de recerca epidemiològica (E); la resta (33 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 64 projectes unitaris (amb un sol centre beneficiari) i 82 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 TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.



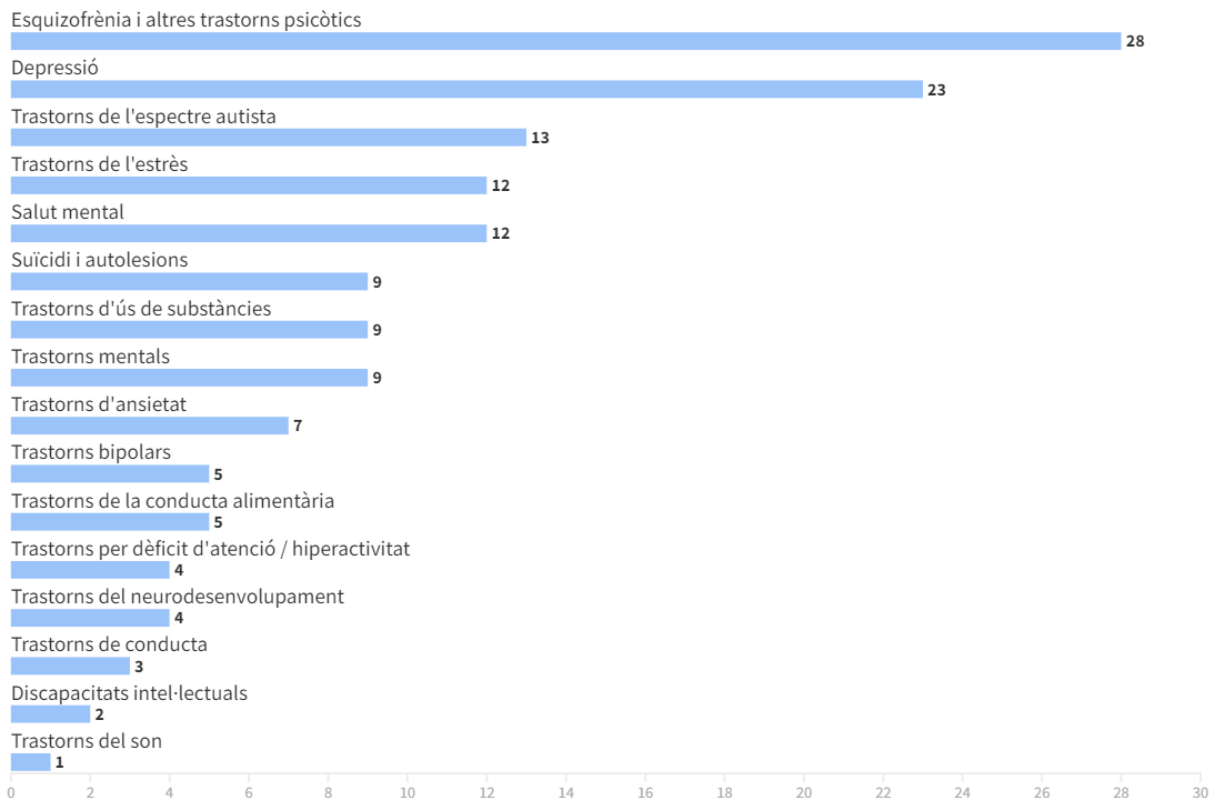
Gràfic 5. Distribució dels projectes per àrea de recerca i tipus de projecte. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

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 TV3.

Taula 3. Característiques dels projectes. Fundació La Marató de TV3. Convocatòries 2007-2021.

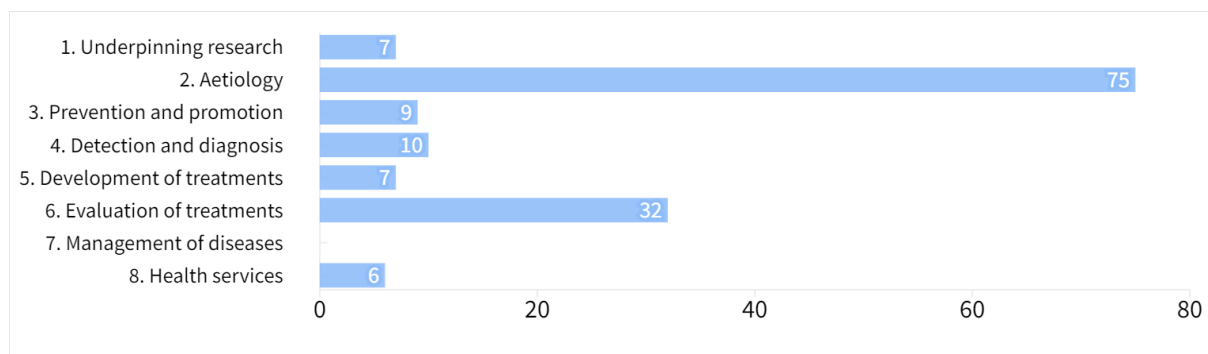
	2007 Cardiovasculars	2008 Mentals	2009 Minoritàries	2010 Medul·lars i cerebrals	2011 Regeneració i Trasplantament	2012 Càncer	2013 Neurodegeneratives	2014 Malalties del cor	2015 Diabetis i obesitat	2016 Ictus	2017 Malalties infeccioses	2018 Càncer	2019 Malalties minoritàries	2020 COVID-19	2021 Salut Mental
Projectes acceptats	159	151	244	100	205	317	147	100	117	74	186	188	226	229	146
Bàsica (%)	66 (42)	47 (31)	128 (53)	40 (40)	119 (58)	162 (51)	81 (55)	27 (27)	47 (40)	13 (18)	62 (33)	77 (41)	99 (44)	54 (24)	27 (18)
Clínica (%)	44 (31)	60 (40)	53 (22)	35 (35)	49 (24)	62 (20)	29 (20)	28 (28)	27 (23)	35 (47)	45 (24)	22 (12)	32 (14)	37 (16)	71 (49)
Epidemiològica (%)	14 (9)	20 (13)	5 (2)	4 (4)	5 (2)	22 (7)	3 (2)	6 (6)	9 (8)	5 (7)	20 (11)	10 (5)	5 (2)	35 (15)	15 (10)
Combinacions (%)	30 (19)	24 (16)	58 (23)	21 (21)	32 (16)	71 (22)	34 (23)	39 (39)	34 (29)	21 (28)	59 (32)	79 (42)	90 (40)	103 (45)	13 (9)

El gràfic 6 presenta el tipus de malaltia o temàtica sobre la qual s'investigava a les propostes. Les propostes que investigaven sobre esquizofrènia i altres trastorns psicòtics eren les més freqüents, seguides de depressió, trastorns de l'espectre autista, trastorns de l'estrès i salut mental en termes més globals.



Gràfic 6. Distribució dels projectes per la malaltia o temàtica objecte d'estudi. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

Les propostes també es van classificar segons l'escala del Health Research Classification System^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 es pot veure al gràfic 7.



Gràfic 7. Distribució dels projectes per tipus de recerca segons la classificació HCRS. Convocatòria 2021 en salut mental.

^b Es pot consultar el manual a http://hrcsonline.net/wp-content/uploads/2018/01/HRCS_Main_Handbook_v2_Feb2018.pdf

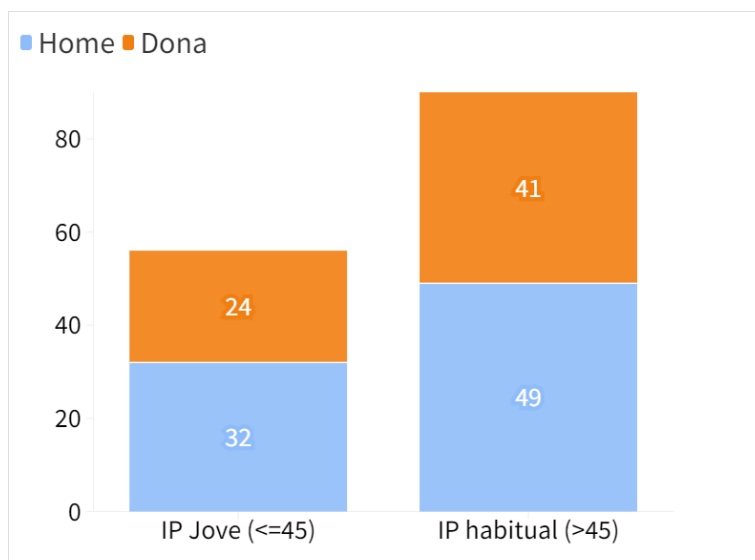
Per descriure la procedència dels projectes s'han agrupat les institucions a les quals pertany l'investigador/a principal (coordinadors/es dels projectes) en macroorganitzacions. Aquesta informació es mostra a la Taula 4, que indica el nombre de projectes i subprojectes presentats segons la macroorganització a la qual pertany l'investigador/a principal del projecte. Els investigadors/es coordinadors/es dels projectes presentats a pertanyen a un total de 70 macroorganitzacions. La Taula 4 dona una llista d'aquestes macroorganitzacions per nombre decreixent de projectes presentats. Més del 60% de projectes procedeixen només de 6 macroorganitzacions.

Taula 4. Macroorganitzacions segons l'adscripció de l'investigador/a principal coordinador i el nombre de subprojectes presentats. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

Macroorganització	Nombre de projectes (IP coordinador)	Nombre de subprojectes
Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	25	35
Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques	13	18
Universitat de Barcelona	12	22
Institut de Recerca Sant Joan de Déu	11	23
Universitat Autònoma de Barcelona	10	17
Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	7	10
Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí	6	12
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge	5	9
Institut d'Investigació Biomèdica de Girona	5	8
Hospital Universitari - Institut de Recerca Vall d'Hebron	4	8
Institut Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol	4	7
Institut de Salut Global Barcelona	3	4
Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili	3	9
Universitat Internacional de Catalunya	3	4
Universitat Pompeu Fabra	3	7
Universitat Rovira i Virgili	3	4
Centre Regulació Genòmica	2	2
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2	3
Consorci Sanitari del Maresme	2	2
Fundació Germanes Hospitalàries Maria Angustias Giménez	2	3
Institut de Recerca Biomèdica de Lleida - Dr. Pifarré	2	4
Mútua Terrassa per a la Docència i Recerca Biomèdica i Social	2	2
Universitat Jaume I de Castelló	2	3
Universitat de Girona	2	2
Universidad Miguel Hernández de Elche	2	2
Altres*	11	60
Total	146	280

*Organitzacions amb menys de 2 IP coordinadors/es de projectes

Pel que fa al gènere de l'investigador o investigadora principal, dels 146 projectes presentats, 81 projectes (55%) eren liderats per homes i 65 (44%) per dones. Quant a l'edat de l'investigador/a principal, en un 38% dels projectes (n=56), els investigadors/es principals o coordinadors/es dels projectes tenien 45 o menys anys en el moment de presentar el projecte.



Gràfic 8. Distribució dels investigadors/es principals dels projectes (coordinadors/es) segons edat i gènere. Convocatòria 2021 en salut mental.

Resultats avaluació remota

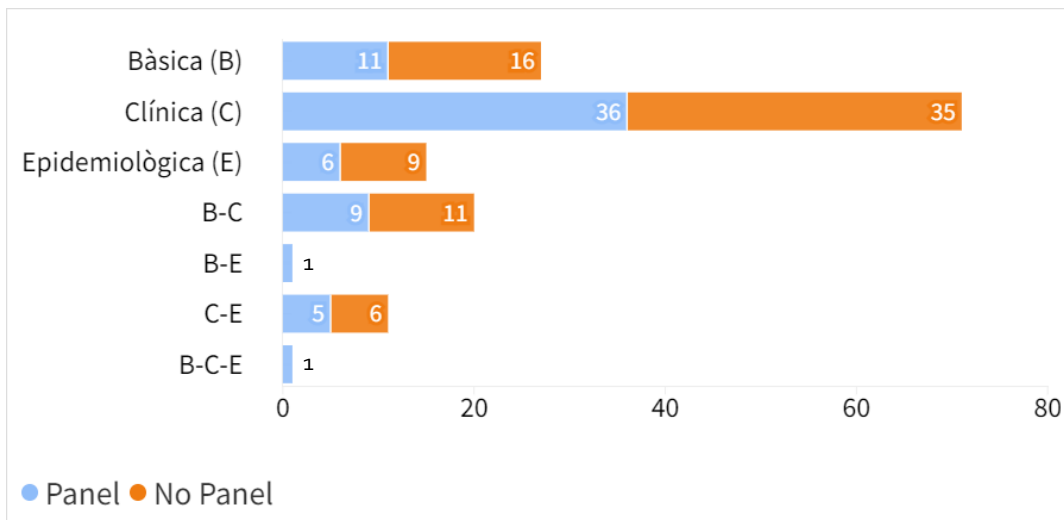
Durant la fase d'avaluació remota es van realitzar un total de 439 avaluacions, que corresponen a tres avaluacions individuals independents per cada un dels 146 projectes presentats a la convocatòria. En el cas d'un dels projectes es va comptar amb 4 avaluacions, ja que una avaluació es va haver de descartar.

El criteri principal per decidir els projectes que passarien a la fase del panel va ser la combinació de les avaluacions qualitatives. En el cas dels projectes recomanats amb reserves es va comptar amb el suport de la mitjana de les puntuacions.

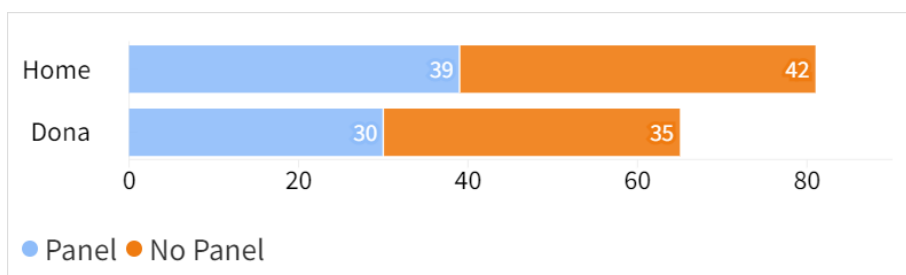
Els 69 projectes que tenien les millors valoracions qualitatives i quantitatives van passar a la fase de panel.

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, edat de l'investigador/a principal i tipus de projecte, respectivament. En general no hi havien diferències significatives entre els projectes avaluats i els que van passar a panel. Es mantenen les principals característiques amb

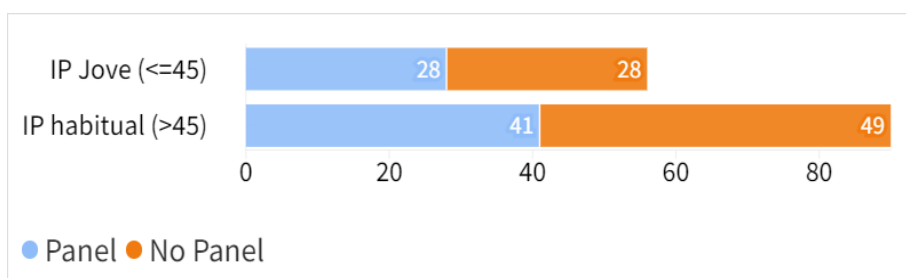
l'excepció dels projectes unitaris que passen en menor proporció al panel i, per tant, queden subrepresentats.



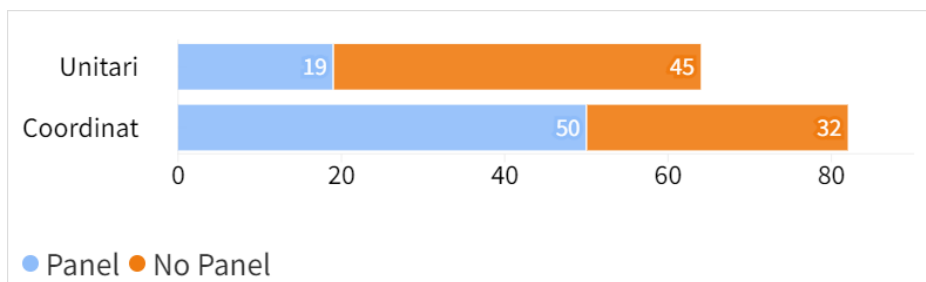
Gràfic 9. Relació entre tipus de recerca i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.



Gràfic 10. Relació entre gènere de l'Investigador/a principal (coordinador/a) i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

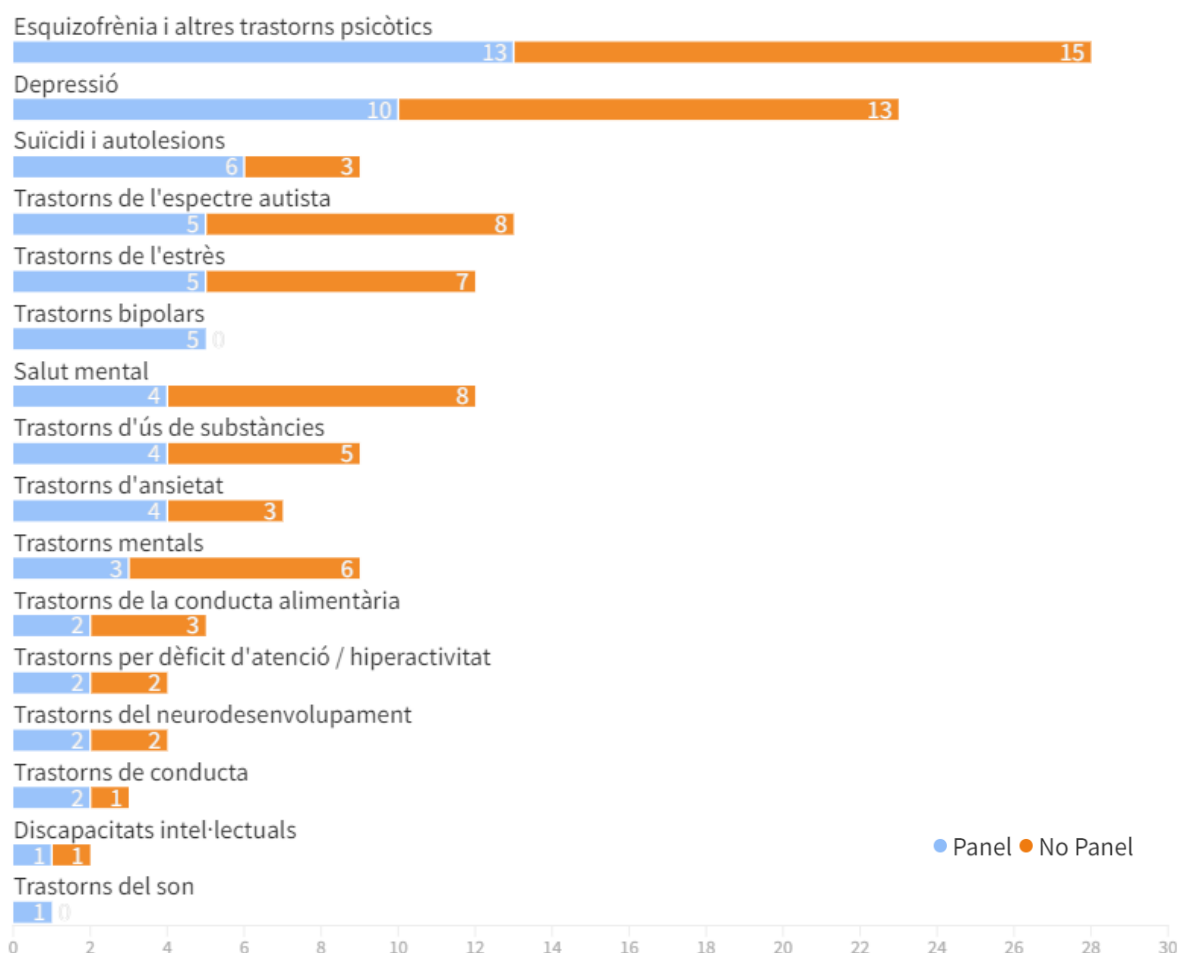


Gràfic 11. Relació entre edat de l'Investigador/a principal (coordinador/a) i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

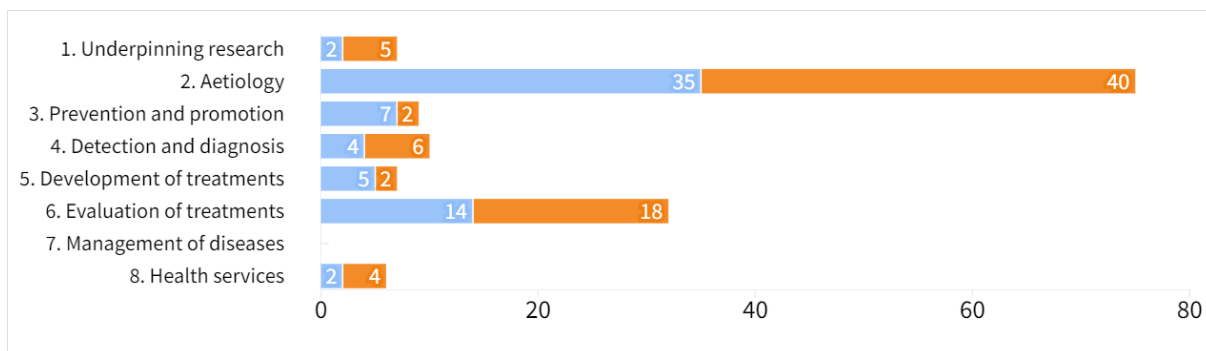


Gràfic 12. Relació entre tipus de projecte i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

A continuació es mostren els gràfics que representen la relació dels projectes que van passar a panel i els que no en funció de la malaltia d'estudi o temàtica (Gràfic 13) i del tipus de recerca segons l'escala de HRSC (Gràfic 14). Tampoc s'observen diferències entre la proporció de projectes que va passar al panel respecte als projectes avaluats.



Gràfic 13. Relació entre malaltia o temàtica objecte d'estudi i projectes a panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.



Gràfic 14. Relació entre tipus de recerca segons la classificació HRCS i projectes a Panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

Coordinació

Es va seleccionar un grup de 9 avaluadors/es remots/es per tal de fer la coordinació de la revisió i assegurar-se que les avaluacions realitzades per les persones expertes fossin suficientment fonamentades. El grup de persones coordinadores era paritari en quant a gènere i amb afiliacions europees per facilitar la participació a les reunions del panel.

Del total de 439 avaluacions dutes a terme per valorar la qualitat dels 146 projectes presentats, les persones coordinadores van sol·licitar justificacions addicionals en 20 casos, és a dir, en el 13,7% de les avaluacions. En tots els casos, el personal avaluador 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 per les 9 persones coordinadores (Taula 5), es va reunir de manera telemàtica entre el 21 i el 23 de setembre per revisar els resultats del procés i elaborar una llista amb els projectes recomanats per ser finançats.

Taula 5. Membres del panel. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

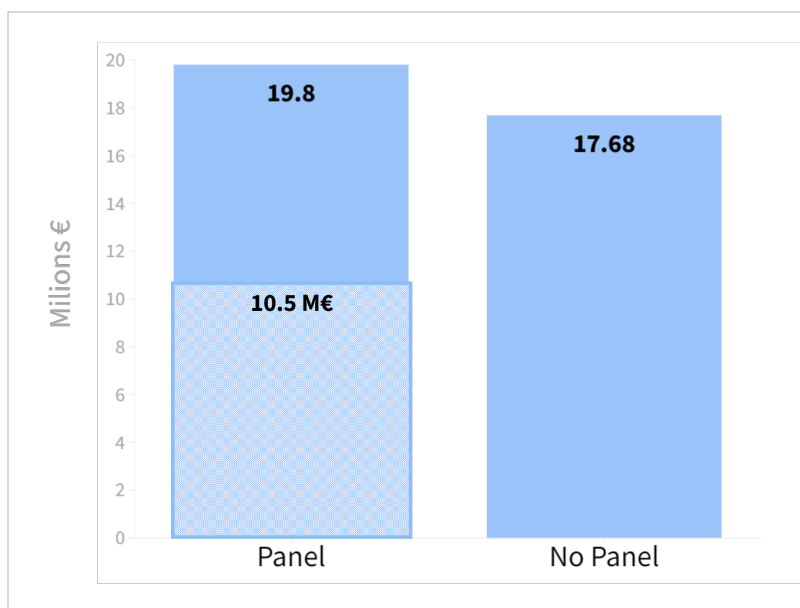
Nom	Afiliació
Dr. Cristina Crocamo	University of Milano-Bicocca
Dr. Cecilia Essau	University of Roehampton
Dr. Luca Ferraro	University of Ferrara
Dr. Xénia Gonda	Semmelweis University
Dr. Rodrigo Grassi de Oliveira	Aarhus University
Dr. Cornelis van Heeringen	Ghent University
Dr. Josselin Houenou	Assistance Publique Hôpitaux de Paris, INSERM i NeuroSpin Neuroimaging Platform
Dr. Donatella Marazziti	University of Pisa

Nom	Afiliació
Dr. Gavin Paul Reynolds	Sheffield Hallam University

A les reunions del panel van assistir-hi, com a observadors externs, una persona representant de la CAC de la Fundació La Marató de TV3, l'assessor científic de la Fundació, una persona representant de l'àrea de projectes de la Fundació i tres persones membres de l'AQuAS. Les tres 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 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.

Tenint en compte la disponibilitat pressupostària i l'avaluació remota, els membres del panel van decidir revisar un total de 69 projectes. El Gràfic 15 mostra el pressupost acumulat dels projectes que van passar a panel, així com els 10.503.275 € de pressupost disponible per a la convocatòria.



Gràfic 15. Distribució del pressupost sol·licitat en funció dels projectes que van passar a panel. Convocatòria 2021 en salut mental.

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 per cada membre del panel (entre 1 i 5 punts). Els 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 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 pels avaluadors
- 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 aquests 69, es van seleccionar un total de 36 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 TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

Id* Projecte	Títol i Organització	Àrea de Recerca	Pressupost sol·licitat (€)
22	Towards Personalized Suicide Prevention - Improving Clinical Risk Assessment and Indicated Treatment Allocation among Patients at Risk for Suicide <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C-E	299.812,50
35	Attempted Suicide intervention treatment and prevention: a randomised controlled trial <i>Hospital Universitari - Institut de Recerca Vall d'Hebron</i>	C	204.600,01
41	Targeting mRNAs condensates in neurites for a better understanding of synaptic plasticity dysfunction in schizophrenia <i>Fundació Germanes Hospitalàries Maria Angustias Giménez</i>	B	299.906,25
81	Deep brain stimulation for patients with treatment-resistant schizophrenia: a multicentre prospective study <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	297.296,25
84	Depression and its treatment: Role of miRNAs in the anterior cingulate cortex, as peripheral biomarkers, and their targeted modulation by nano-tools as a promising antidepressant therapy (DemiRNApy) <i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>	B-C	380.900,00
85	Impact of Neurodevelopmental Disorders on School Performance: genes and environment (INSchool) <i>Hospital Universitari - Institut de Recerca Vall d'Hebron</i>	B-E	292.265,63
107	Study of the vulnerability to cocaine use disorder after alcohol consumption <i>Universitat Pompeu Fabra</i>	B	399.997,50

Id* Projecte	Títol i Organització	Àrea de Recerca	Pressupost sol·licitat (€)
123	The neurobiological impact of traumatic birth on postpartum mental health and the offspring <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	180.330,00
125	Psychopathic-traits and prosociality in a community sample of children: A longitudinal study of biological, emotional and psychopathological correlates <i>Universitat Autònoma de Barcelona</i>	B	200.000,00
133	INSCRIPTION: An integrative approach to schizophrenia risk prediction leveraging genetics, brain imaging and neuroepithelium's transcriptome <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	399.965,00
147	A multi-site-two year follow-up study of the SURVIVE cohort: Preventing suicide using a smartphone-based ecological momentary intervention <i>Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques</i>	C	299.787,50
154	A Phase III, Randomized, Active Comparator-controlled, Clinical Trial to Study the Efficacy and Safety of the INtegral Cognitive REMediation program (INCREM) in patients with Depression <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	C	370.243,29
157	Brain and blood coexpression networks using DDR1 as a seed gene in bipolar disorder. Identification of new biomarkers <i>Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili</i>	B-C	399.606,25
160	Effectiveness and safety of the technological tool EPPICS for cognitive stimulation and emotional support of the critically ill patient: A randomized controlled clinical trial <i>Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí</i>	C	200.000,00
180	Clinical, cognitive, neuroimaging and epigenetic characteristics of the child and adolescent offspring of patients diagnosed with schizophrenia or bipolar disorder: a predictive model of psychopathology and functioning at ten-year follow-up <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	197.803,75
183	Early environmental, psychosocial and genetic determinants of neurobehavioral and emotional problems (NBEPs) in the first 4 years of life: the ENGENE study <i>Institut de Salut Global Barcelona</i>	E	299.979,53
191	Prospective study of biomarkers and clinical predictors of long-term outcome and response to treatment in obsessive-compulsive disorder: the Barcelona OCD cohort (B-OCDC) <i>Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge</i>	C	395.290,63
193	Adaptation and implementation of a psychoeducational intervention to prevent postpartum depression and anxiety disorders in new mothers <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C-E	233.780,00
208	The retinal structure as a potential biomarker in schizophrenia spectrum disorders <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	46.312,50
262	Implementation of a digital tool for the telematic follow-up and management of emotional and cognitive sequelae related to post-intensive care syndrome: impact on quality of life and functionality <i>Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí</i>	C	299.771,66
271	Disentangling clinical, neurobiological, and genetic correlates of first-episode mania in Bipolar Disorder: The NOTION Project <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	399.699,25
300	Home-based non-invasive brain stimulation for treatment-resistant depression: feasibility, efficacy and biomarker of treatment response <i>Institut Gutmann</i>	C	298.850,00
313	Testing the accelerated aging hypothesis in schizophrenia: an epigenetic clock analysis in chronic and elderly patients: the ENCLOSE-Age Study (Epigenetic CLOCK in Schizophrenia - in Aged adults) <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	137.447,31
357	Imaging glutamatergic transmission and its brain structural and functional correlates during the neurodevelopmental pathway leading to schizophrenia: from rodents to humans <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C-E	297.978,50

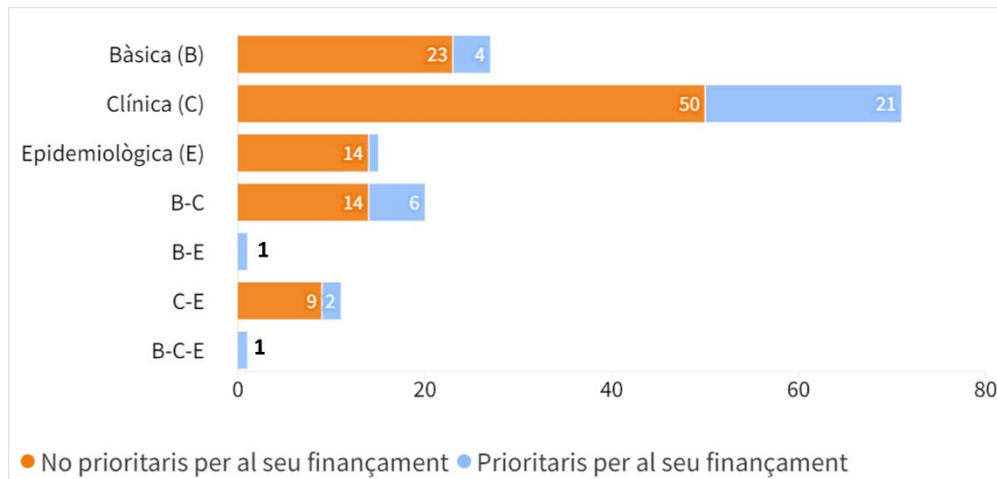
Id* Projecte	Títol i Organització	Àrea de Recerca	Pressupost sol·licitat (€)
409	Unraveling the influence of gut microbiota and derived metabolites on major depression: A cross-sectional neuroimaging-metabolomics study based on knowledge transfer from irritable bowel syndrome (IBS) and a porcine model: MOODGUT <i>Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí</i>	C	396.487,50
432	New Therapeutic Targets in Depression: The Role of Situational Perception <i>Universitat de Barcelona</i>	B-C	399.787,50
434	Early Treatment for children with mental health problems and Genetic Abnormalities through a Parenting intervention (The GAP): a pragmatic randomized controlled trial <i>Institut de Recerca Sant Joan de Déu</i>	C	168.231,25
450	Design and analysis of the effectiveness of a brief mobile App-based intervention for Non-Suicidal Self-Injury: self-report, momentary and biological predictors of treatment outcomes <i>Consorti Sanitari de l'Anoia</i>	C	398.526,25
451	Towards understanding and predicting treatment resistance in major depression <i>Centre de Regulació Genòmica</i>	C	399.958,75
476	The Bipolar Exposome-Gene Interaction Naturalistic (BEGIN) study <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	299.366,76
477	Completed suicide as an extreme phenotype for understanding suicidal behavior: an integrative approach based on the interplay between genomics and epigenomics <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	B-C	376.384,29
510	Improving the treatment of anorexia nervosa in children through virtual reality body exposure <i>Universitat de Barcelona</i>	C	192.187,50
518	Randomized controlled clinical trial to evaluate the efficacy of "Radically Open Dialectical Behaviour Therapy" in patients with eating disorders and autism spectrum traits: a proof-of-concept study. <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	C	148.306,25
531	Validation of transcriptional biomarkers for therapeutic improvement in intellectual disability using extracellular vesicles. <i>Universitat Pompeu Fabra</i>	B-C	219.375,00
571	Definition of biotypes within psychotic syndrome based on cognitive performance and cortical inhibitory activity <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	C	298.625,00
607	Homeostatic plasticity defects in autism: insight from human mutations in the CNTNAP2 gene <i>Universitat de Barcelona</i>	B	299.625,00
Reserves			
101	Innate immune receptors as promising biomarkers and targets for therapeutic interventions for depression <i>Universitat de Barcelona</i>	B	395.000,00
488	Differential exposure and susceptibility of the effects of COVID-19 on mental health inequalities <i>Universitat de Girona</i>	E	365.531,25
36	Insight improvement in men and women with psychosis during an acute hospitalization: clinical, metacognitive, and hormonal predictors, and impact on functional capacities. <i>Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau</i>	C	257.104,07
247	Control by the GIT1/mTOR/GluN3A axis of mRNA translation at synapses: roles in the emergence of maladaptive behaviors <i>Consejo Superior de Investigaciones Científicas</i>	B	393.750,00

Id* Projecte	Títol i Organització	Àrea de Recerca	Pressupost sol·licitat (€)
23	Beneficial effects of cannabidiol on cognitive, emotional and motivational symptoms of Fetal Alcohol Spectrum Disorder (FASD). <i>Universitat Pompeu Fabra</i>	B	200.000,00
619	PROCARE-Children: Transdiagnostic preventive intervention for emotional problems in at-risk schoolchildren <i>Universitat Rovira i Virgili</i>	E	160.247,50
174	ASD and sleep-wake cycle: An observational study on the association of genes, biomarkers and clinical outcomes across lifespan. <i>Hospital Universitari - Institut de Recerca Vall d'Hebron</i>	C	399.809,07
336	Democratizing psychotherapy: using cognitive science to develop a conversational agent for reducing mental health symptoms and fighting gender-based violence. <i>Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer</i>	C	300.000,00

* Id: Identificador

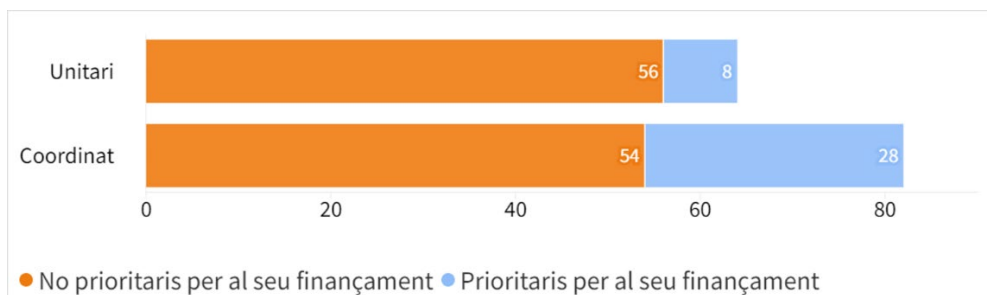
El pressupost total dels 36 projectes prioritzats és de 10.428.484,31€. Si es tenen en compte també els 8 projectes de la llista de reserva, el pressupost acumulat arribaria a 12.899.926,19€.

Dels 36 projectes seleccionats, 4 corresponen a recerca bàsica; 21 a recerca clínica, 6 a recerca bàsica-clínica, 2 a recerca clínica-epidemiològica, 1 a recerca epidemiològica, 1 a recerca bàsica-epidemiològica i 1 a recerca bàsica-clínica-epidemiològica. Per àrea de recerca, els projectes de recerca bàsica representen el 18% dels avaluats i són l'11% dels projectes prioritzats; els de recerca clínica representen el 49% dels projectes avaluats i el 58% dels prioritzats; els de recerca epidemiològica representen el 10% dels avaluats i el 3% dels prioritzats i els projectes amb combinacions d'àrea de recerca representen el 23% dels projectes avaluats i el 28% dels prioritzats. 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.



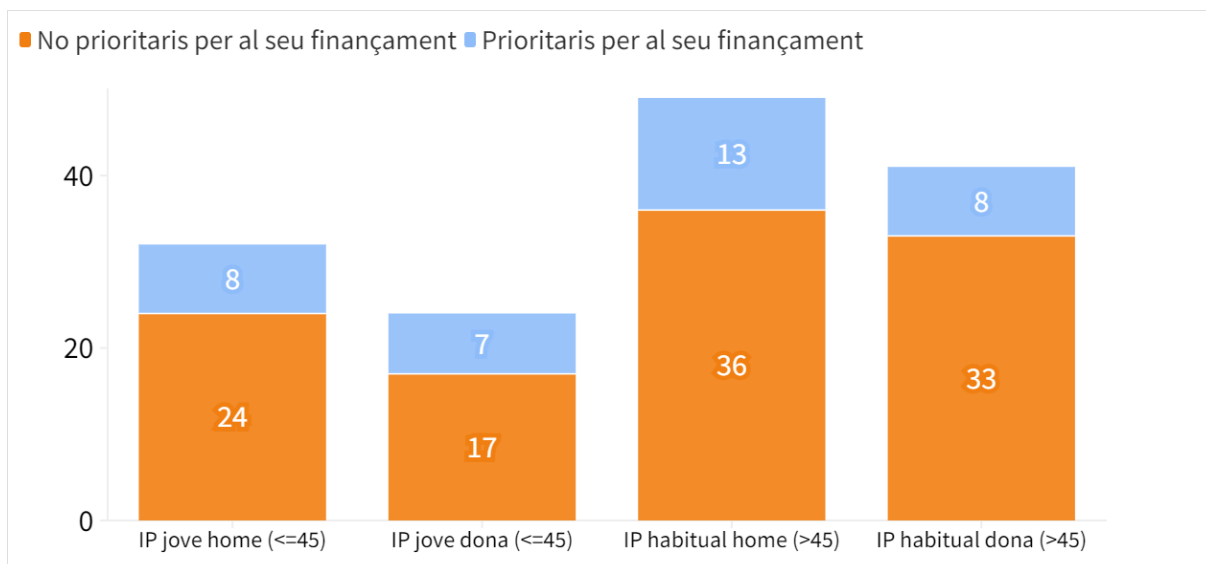
Gràfic 16. Projectes prioritaris (n=36) per a finançament i no prioritaris per a finançament segons l'àrea de recerca. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

Pel que fa al tipus de projecte, s'observa una diferència significativa entre el nombre de projectes unitaris que es van prioritzar per al seu finançament respecte als projectes unitaris avaluats, on els projectes finançats són significativament menors que els avaluats (χ^2 , $p=0,003$). El Gràfic 17 mostra la relació numèrica entre els projectes presentats i els prioritaris per al seu finançament segons el tipus de projecte.



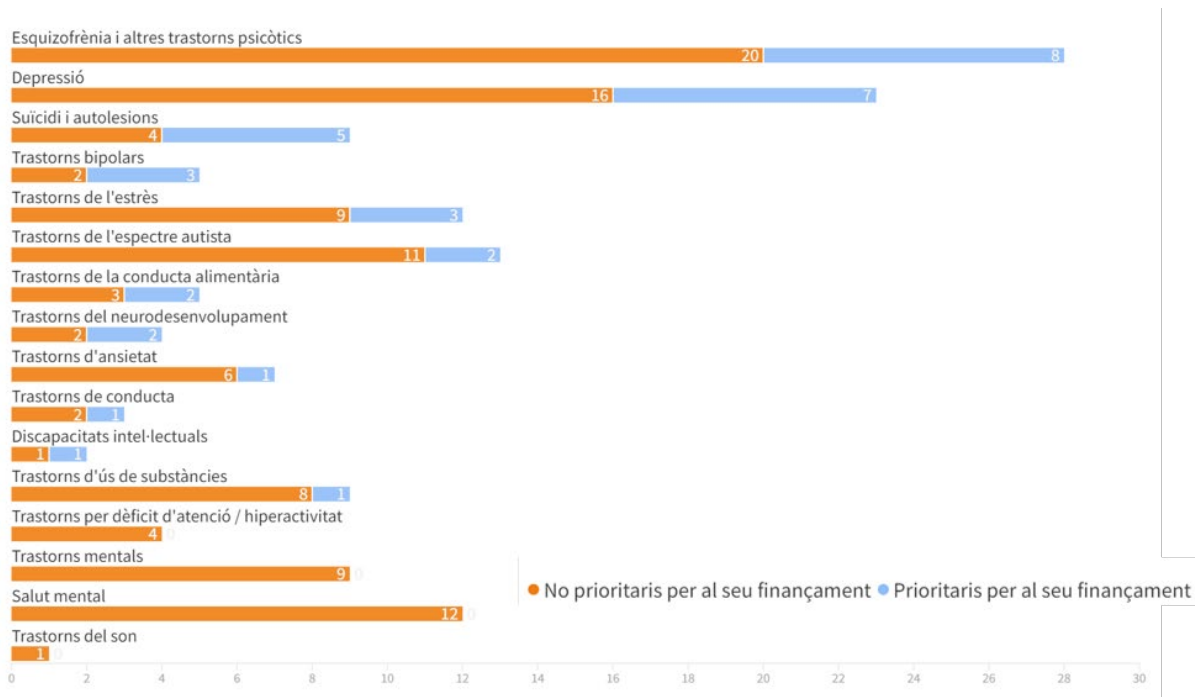
Gràfic 17. Projectes prioritaris (n=36) per a finançament i no prioritaris per a finançament segons el tipus de projecte. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

No s'han observat diferències estadísticament significatives (χ^2 , $p>0,05$) en la distribució per gènere de l'investigador/a principal entre els projectes avaluats i els projectes prioritzats, malgrat que el percentatge de dones és superior en els projectes avaluats (45%) respecte als prioritzats (42%). Tampoc s'han observat diferències en la distribució per edat de l'investigador/a principal dels projectes prioritzats respecte als avaluats, encara que el percentatge de joves investigadors/es és superior en els projectes prioritzats (42%) respecte als avaluats (38%).

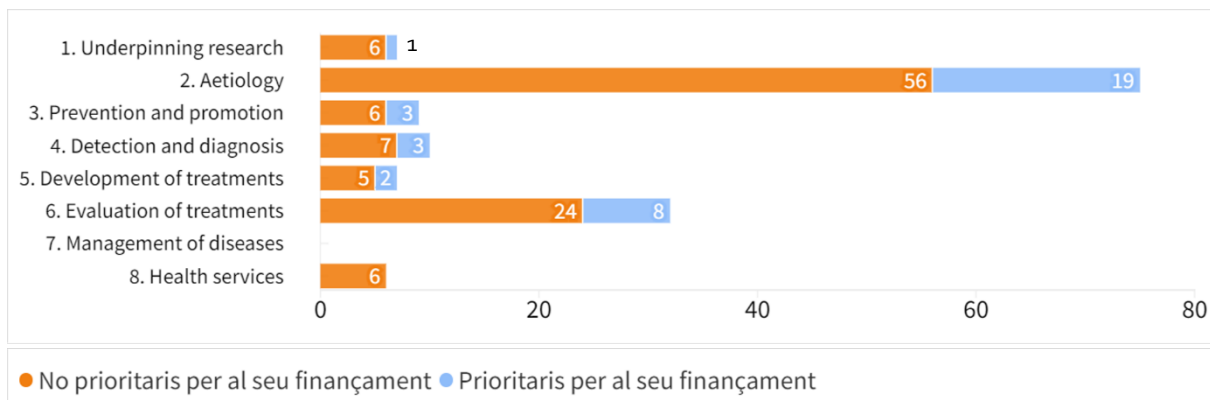


Gràfic 18. Projectes prioritaris per a finançament (n=36) i no prioritaris per a finançament segons el gènere i grup d'edat de l'investigador/a principal o coordinador/a. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

Pel que fa al tipus de malaltia o temàtica d'estudi i a la classificació del tipus de projecte segons HRCS, tot i que s'observen algunes diferències en el nombre de projectes finançats per a cada malaltia o temàtica amb relació als prioritzats, aquestes diferències no són significatives (χ^2 , $p>0,05$). Els gràfics 19 i 20 mostren la relació numèrica entre els projectes presentats i els prioritaris per al seu finançament segons el tipus de malaltia o temàtica i el tipus de projecte segons el HCRS, respectivament.



Gràfic 19. Projectes prioritaris per a finançament (n=36) i no prioritaris per a finançament segons tipus de recerca d'acord amb la classificació HCRS. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.



Gràfic 20. Projectes prioritaris per a finançament (n=36) i no prioritaris per a finançament segons la malaltia o temàtica objecte d'estudi. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

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 del 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 TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

Macroorganització	Nombre de projectes presentats	Pressupost sol·licitat (€)	Nombre de projectes prioritzats	Pressupost prioritzat (€)
Hospital Clínic - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	25	5.924.947 €	9	2.286.069 €
Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques	13	2.956.405 €	4	1.179.895 €
Universitat de Barcelona	12	3.340.511 €	3	891.600 €
Institut de Recerca Sant Joan de Déu	11	3.024.454 €	1	168.231 €
Universitat Autònoma de Barcelona	10	2.609.995 €	1	200.000 €
Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	7	1.665.095 €	2	518.550 €
Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí	6	1.995.085 €	3	896.259 €
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge	5	1.448.275 €	1	395.291 €
Hospital Universitari - Institut de Recerca Vall d'Hebron	4	1.295.480 €	2	496.866 €
Institut de Salut Global Barcelona	3	763.391 €	1	299.980 €
Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili	3	896.142 €	1	399.606 €
Universitat Pompeu Fabra	3	819.373 €	2	619.373 €
Centre Regulació Genòmica	2	599.734 €	1	399.959 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	2	774.650 €	1	380.900 €
Fundació Germanes Hospitalàries Maria Angustias Giménez	2	496.586 €	1	299.906 €
Institut Gutmann	1	298.850 €	1	298.850 €
Universitat Politècnica de Catalunya	1	298.625 €	1	298.625 €
Fundació Sanitària d'Igualada	1	398.526 €	1	398.526 €
Altres*	35	7.872.975 €	--	--
Total	146	37.479.099 €	36	10.428.484 €

*Institucions que han demanat 1 o 2 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 TV3 de l'any 2021 sobre malalties de salut mental per part del personal avaluador, i especialment pels membres del panel, ha estat molt positiva. En general, els membres del panel van destacar la qualitat, claredat i bona articulació del procés d'avaluació en les seves tres principals etapes: avaluació remota, coordinació i panel.

També van fer alguns suggeriments de millora del procés a nivell de:

- Formulari web d'avaluació remota: Les persones membres del panel van suggerir revisar com fer el formulari més àgil i menys repetitiu per a les persones avaluadores remotes. El qüestionari i els resums finals es van considerar redundants. Es va proposar idear algun sistema per generar els resums a partir de les respostes del qüestionari.
- Calendari d'execució de tasques del panel: Es va comentar la dificultat que pot suposar trobar persones avaluadores que accedeixin a tenir un rol de panelista degut al calendari, ja que hi ha un gruix de la feina que s'ha de realitzar durant els mesos de juliol i agost.
- Format del panel: Les persones membres del panel van mostrar la seva preferència cap a un panel presencial en contraposició al format telemàtic.

Annexos

Annex A. Guia per a l'avaluació dels projectes. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental

30th TV3 Marató – Mental Health

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 that you cannot continue with the review.
- 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, 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 **9 million Euros** (not yet definitive) will allow to fund around 30 research projects to start in 2023. 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 2022, approximately), reviewers will be compensated with **200 Euros for each proposal assessed, subject to different tax rates depending on your country of residence.** The payments will be managed by the TV3 Marató 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 is assessed by three independent reviewers. It comprises the following steps:

- **PART I: Scientific and methodological evaluation.** Reviewers will be asked to fill in an 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.
- **PART 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. Also, 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

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 quality of the assessment according to whether justifications are sufficiently self-explanatory. If the quality of the assessment is poor, the system can re-open

access to 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**.

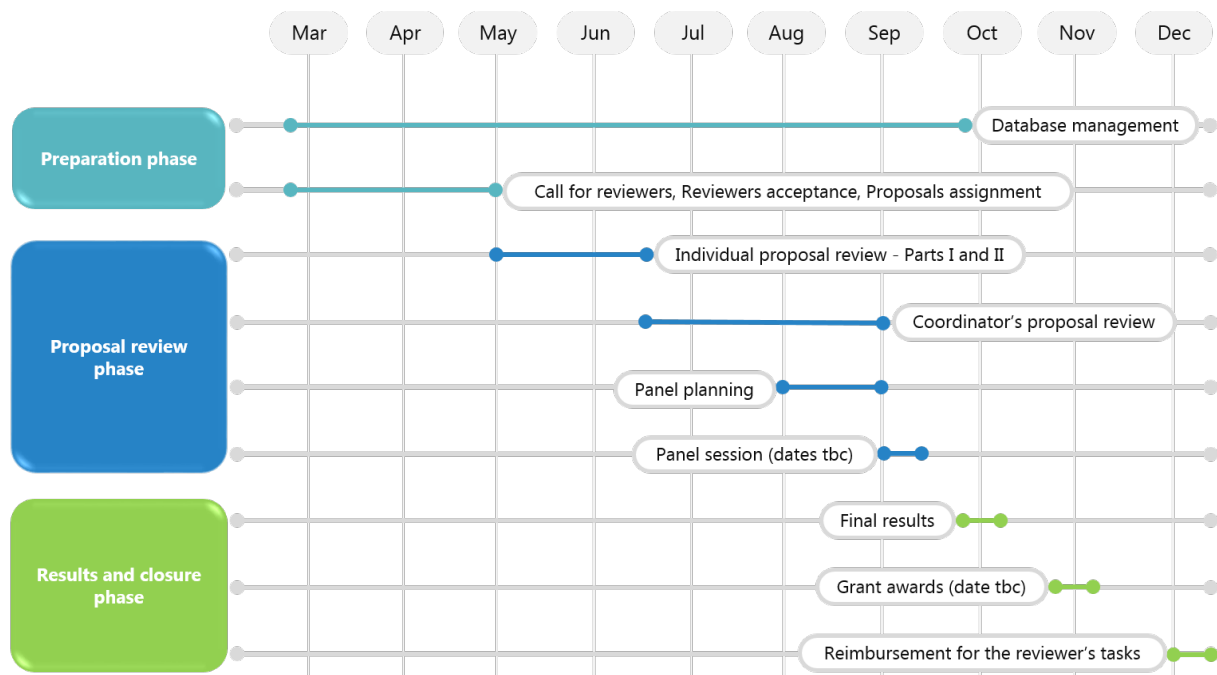
3. Expert panel discussion and ranking

The coordinators will meet in a **two-day online expert panel** 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. Discussion will concentrate in elaborating a ranking of projects recommended for funding based on the assessment criteria defined by the research call.

Timetable

The following table shows the review process steps as well as additional actions to be taken by AQUAS and the TV3 Marató Foundation after the review process has ended.

Table. Review process for the 30th TV3 Marató Call



Annex B . Combinacions de les tres valoracions qualitatives. Convocatòria 2021 en salut mental

A continuació es mostren les 20 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-F-NF*
5. FR-FR-F
6. FR-FR-FR
7. F-FR-D
8. FR-FR-D
9. F-FR-NF*
10. FR-FR-NF*
11. D-D-D
12. NF-NF-NF
13. D-D-F
14. D-D-FR
15. D-D-NF
16. F-D-NF*
17. NF-NF-F*
18. FR-D-NF
19. NF-NF-FR*
20. NF-NF-D

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

Annex C. Normalització de les puntuacions quantitatives. Convocatòria 2021 en salut mental

A= projecte

r = revisor

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

Re-escalat:

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

$$* (\max(\text{originalpuntA}) - \min(\text{originalpuntA})) + \min(\text{originalpuntA})$$

Factor de correcció:

$$\text{Factor correcció, r} = \frac{\text{Número projectes r}}{\text{llindar (Número de projectes)}}; \text{ llindar número de projectes} = 5$$

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

Annex D. Projectes examinats pel panel (n=69). Convocatòria 2021 en salut mental

Taula E.1. Projectes examinats pel panel per àrea de recerca i pressupost sol·licitat. Fundació La Marató de TV3. Convocatòria 2021 en salut mental.

id Projecte	Títol i Organització	Àrea de Recerca	Pressupost sol·licitat (€)
8	Person-centric prevention programme of depression and anxiety in high-risk individuals from the general population in Catalonia (PREVEN-CAT).	C	394.518,75
19	Consumption of omega-3 fatty acid rich foods during pregnancy as a long-term potential protector of impulsivity, risky and aggressive behaviors in childhood and adolescence	E	199.336,88
21	Exploring the effect of physical activity & nutraceutical supplementation on mitochondrial signaling in the clinical improvement of autism and schizophrenia.	B-C	297.198,75
22	Towards Personalized Suicide Prevention - Improving Clinical Risk Assessment and Indicated Treatment Allocation among Patients at Risk for Suicide.	C-E	299.812,50
23	Beneficial effects of cannabidiol on cognitive, emotional and motivational symptoms of Fetal Alcohol Spectrum Disorder (FASD).	B	200.000,00
35	Attempted Suicide intervention treatment and prevention: a randomised controlled trial	C	204.600,00
36	Insight improvement in men and women with psychosis during an acute hospitalization: clinical, metacognitive, and hormonal predictors, and impact on functional capacities.	C	257.104,06
41	Targeting mRNAs condensates in neurites for a better understanding of synaptic plasticity dysfunction in schizophrenia.	B	299.906,25
59	Design and effectiveness of a psychological Immersive and Interactive 360° Virtual Reality intervention focused on personal Recovery in people with Schizophrenia (ViReSI).	C	399.125,00
65	New molecular biomarkers of negative symptoms in schizophrenia with potential for personalized therapeutics.	B	298.900,00
79	Ultra-processed Food intake and Emotional Dysregulation in Childhood Psychopathology (UPF-ED-child).	C	299.975,00
81	Deep brain stimulation for patients with treatment-resistant schizophrenia: a multicentre prospective study	C	297.296,25
84	Depression and its treatment: Role of miRNAs in the anterior cingulate cortex, as peripheral biomarkers, and their targeted modulation by nano-tools as a promising antidepressant therapy (DemiRNApy)	B-C	380.900,00
85	Impact of Neurodevelopmental Disorders on School Performance: genes and environment (INSchool)	B-E	292.265,63
89	Internet-based cognitive behavioral therapy for pediatric obsessive-compulsive disorder (TECOCITOP)	C	326.768,23
101	Innate immune receptors as promising biomarkers and targets for therapeutic interventions for depression	B	395.000,00
103	Development and evaluation of a school-based, multifaceted intervention to protect mental health and prevent suicidal behaviour in adolescents in Spain.	E	399.999,95
107	Study of the vulnerability to cocaine use disorder after alcohol consumption	B	399.997,50
123	The neurobiological impact of traumatic birth on postpartum mental health and the offspring	C	180.330,00
125	Psychopathic-traits and prosociality in a community sample of children: A longitudinal study of biological, emotional and psychopathological correlates	B	200.000,00
133	INSCRIPTION: An integrative approach to schizophrenia risk prediction leveraging genetics, brain imaging and neuroepithelium's transcriptome	C	399.965,00

id Projecte	Títol i Organització	Àrea de Recerca	Pressupost sol·licitat (€)
147	A multi-site-two year follow-up study of the SURVIVE cohort: Preventing suicide using a smartphone-based ecological momentary intervention	C	299.787,50
150	Characterisation of tobacco and cannabis use in patients with psychotic disorders and efficacy of an early, app-based, novel intervention to increase motivation to quit. MotivApp Study.	C-E	253.788,48
151	Complex post-traumatic stress symptomatology underlying severe mental illness in children and adolescents exposed to relational trauma: analysis of epigenetic signatures in HPA-axis-related genes	C	199.535,41
154	A Phase III, Randomized, Active Comparator-controlled, Clinical Trial to Study the Efficacy and Safety of the INtegral Cognitive REMediation program (INCREM) in patients with Depression.	C	370.243,29
157	Brain and blood coexpression networks using DDR1 as a seed gene in bipolar disorder. Identification of new biomarkers.	B-C	399.606,25
160	Effectiveness and safety of the technological tool EPPICS for cognitive stimulation and emotional support of the critically ill patient: A randomized controlled clinical trial	C	200.000,00
166	Lifestyle medicine in Affective disorders: a Mirror-Design Study	C	277.333,15
174	ASD and sleep-wake cycle: An observational study on the association of genes, biomarkers and clinical outcomes across lifespan.	C	399.809,06
178	Developing a Treatment for the Autistic Disorder Caused by SYNGAP1	B	294.545,25
180	Clinical, cognitive, neuroimaging and epigenetic characteristics of the child and adolescent offspring of patients diagnosed with schizophrenia or bipolar disorder: a predictive model of psychopathology and functioning at ten-year follow-up.	C	197.803,75
181	The B·RIGHT project: Clinical validation of a psychotherapeutic mobile app for crisis intervention in borderline personality disorder/traits and attention deficit hyperactivity disorder	C	298.125,00
183	Early environmental, psychosocial and genetic determinants of neuro-behavioral and emotional problems (NBEPs) in the first 4 years of life: the ENGINE study	E	299.979,53
189	Study of psychiatric disorders and cognitive dysfunction in paroxysmal neurological diseases (migraine and epilepsy)	C	128.742,50
191	Prospective study of biomarkers and clinical predictors of long-term outcome and response to treatment in obsessive-compulsive disorder: the Barcelona OCD cohort (B-OCDC)	C	395.290,63
193	Adaptation and implementation of a psychoeducational intervention to prevent postpartum depression and anxiety disorders in new mothers.	C-E	233.780,00
205	Advance Care Planning in Mental Health: Implementation and evaluation	C	347.750,00
208	The retinal structure as a potential biomarker in schizophrenia spectrum disorders	C	46.312,50
231	Mnemósine: improvement of the assessment, treatment and prognosis of substance use disorders through a multimodal approach of the cognitive impairment related to substance use.	C-E	295.762,50
246	Study of the role of environmental risk factors to predict the transition to a psychotic disorder in children and adolescents at psychosis risk	C	298.318,75
247	Control by the GIT1/mTOR/GluN3A axis of mRNA translation at synapses: roles in the emergence of maladaptive behaviors	B	393.750,00
262	Implementation of a digital tool for the telematic follow-up and management of emotional and cognitive sequelae related to post-intensive care syndrome: impact on quality of life and functionality.	C	299.771,66
271	Disentangling clinical, neurobiological, and genetic correlates of first-episode mania in Bipolar Disorder: The NOTION Project	B-C	399.699,25
285	Cognitive remediation with board games in patients with severe mental disorder: a randomised controlled equivalence trial	C	110.770,65
300	Home-based non-invasive brain stimulation for treatment-resistant depression: feasibility, efficacy and biomarker of treatment response	C	298.850,00
313	Testing the accelerated aging hypothesis in schizophrenia: an epigenetic clock analysis in chronic and elderly patients: the ENCLOSE-Age Study (EpigeNetic CLOck in Schizophrenia - in Aged adults)	C	137.447,30

id Projecte	Títol i Organització	Àrea de Recerca	Pressupost sol·licitat (€)
336	Democratizing psychotherapy: using cognitive science to develop a conversational agent for reducing mental health symptoms and fighting gender-based violence.	C	300.000,00
357	Imaging glutamatergic transmission and its brain structural and functional correlates during the neurodevelopmental pathway leading to schizophrenia: from rodents to humans	B-C-E	297.978,50
359	Mitochondrial function in bipolar disorder across different phases of the illness: a longitudinal study using a neural-derived exosome approach.	B-C	197.018,75
392	Habit learning in obsessive-compulsive disorder: what, where, how, and when	B-C	197.778,75
409	Unraveling the influence of gut microbiota and derived metabolites on major depression: A cross-sectional neuroimaging-metabolomics study based on knowledge transfer from irritable bowel syndrome (IBS) and a porcine model: MOODGUT	C	396.487,50
427	Using clinical practice data to inform treatment decision-making and adherence to antipsychotic medication	C	197.986,25
432	New Therapeutic Targets in Depression: The Role of Situational Perception	B-C	399.787,50
434	Early Treatment for children with mental health problems and Genetic Abnormalities through a Parenting intervention (The GAP): a pragmatic randomized controlled trial	C	168.231,25
450	Design and analysis of the effectiveness of a brief mobile App-based intervention for Non-Suicidal Self-Injury: self-report, momentary and biological predictors of treatment outcomes	C	398.526,25
451	Towards understanding and predicting treatment resistance in major depression	C	399.958,75
476	The Bipolar Exosome-Gene Interaction Naturalistic (BEGIN) study	C	299.366,75
477	Completed suicide as an extreme phenotype for understanding suicidal behavior: an integrative approach based on the interplay between genomics and epigenomics	B-C	376.384,29
488	Differential exposure and susceptibility of the effects of COVID-19 on mental health inequalities	E	365.531,25
492	Adolescents' behaviours and mental health in a syndemic context: mixed-methods study.	C-E	398.550,00
510	Improving the treatment of anorexia nervosa in children through virtual reality body exposure	C	192.187,50
518	Randomized controlled clinical trial to evaluate the efficacy of "Radically Open Dialectical Behaviour Therapy" in patients with eating disorders and autism spectrum traits: a proof-of-concept study.	C	148.306,25
526	Investigating the role of sleep deficits in a zebrafish model of autism caused by microexon mis-regulation	B	199.775,00
531	Validation of transcriptional biomarkers for therapeutic improvement in intellectual disability using extracellular vesicles.	B-C	219.375,00
540	Prosocial behavior as a therapeutic strategy to mitigate the cognitive deficits caused by juvenile social isolation	B	199.999,77
550	ePlatform for Promoting Mental Health in Schools (ePro-Schools)	E	386.250,00
571	Definition of biotypes within psychotic syndrome based on cognitive performance and cortical inhibitory activity	C	298.625,00
607	Homeostatic plasticity defects in autism: insight from human mutations in the CNTNAP2 gene	B	299.625,00
619	PROCARE-Children: Transdiagnostic preventive intervention for emotional problems in at-risk schoolchildren	E	160.247,50

Salut/  Agència de Qualitat i Avaluació
Sanitàries de Catalunya