



# REPLACEMENT : ALTERNATIVES AUX MODÈLES ANIMAUX ET PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE EN RECHERCHE

## Appel à projets du FC3R – Novembre 2022

Pour cet appel à projets, le FC3R souhaite valoriser des projets de recherche français innovants, ayant pour ambition le Remplacement – total, relatif ou partiel - des animaux et/ou sous-produits d'origine animale utilisés à des fins scientifiques.

Par cet appel à projets « Remplacement : alternatives aux modèles animaux et produits d'origine animale en recherche », le FC3R entreprend de soutenir financièrement des projets de recherche français innovants, visant à Remplacer, totalement ou partiellement, l'utilisation d'animaux et de sous-produits animaux à des fins scientifiques.

Est éligible tout projet impliquant au moins une structure publique française (laboratoire, université...) et proposant une nouvelle stratégie, méthode ou technologie qui favorise le Remplacement, par exemple :

- développement de méthodes alternatives ou substitutives *in vitro* (cultures cellulaires, organoïdes, organ-on-chip), *in silico* (approches bio-informatiques, développement de modèles numériques) ou *in chemico* (études biochimiques de toxicité)
- remplacement de sous-produits d'origine animale (sérum fœtal de veau, extraits de membranes basales, anticorps) par des alternatives synthétiques et recombinantes
- recours à des cellules primaires, à des espèces non-mammifères (nématode, drosophile, zebrafish) et/ou à des stades de développement précoces, notamment pour les cribles génétiques ou toxicologiques à grande échelle
- etc

Le FC3R apportera préférentiellement son soutien aux projets à fort potentiel, susceptibles d'être pérennes et d'impacter la mise en œuvre des 3R à l'échelle la plus large possible.

En plus d'une aide financière pouvant aller jusqu'à 50K€, les lauréats auront l'opportunité de promouvoir leur projet au sein du réseau FC3R et auprès du grand public.

Les modalités de candidatures et l'agenda seront précisés à l'ouverture de l'appel à projet en Novembre 2022.



# REPLACEMENT : ALTERNATIVES TO ANIMAL MODELS AND ANIMAL PRODUCTS IN SCIENTIFIC RESEARCH

## Call for projects of the FC3R – November 2022

The FC3R (French center for 3Rs) issues this call in November 2022, to support French research projects that contribute to the Replacement of animal models and animal products used in scientific research.

Created in 2021, the FC3R has for a mission to promote implementation of the 3Rs in France, through education, valorization of a responsible and innovative research, and transparent communication. The FC3R engages in concrete actions to federate and further develop a synergic community, encourages their initiatives, and provides them impact and visibility.

Accordingly, with this call “Replacement : alternatives to animal models and animal products in scientific research”, the FC3R wishes to financially support innovative French research projects that intend to Replace – completely or partially – the use of animals and/or animal products in laboratories.

Is eligible any research project involving at least one French public institution (laboratory, university etc) and proposing a new strategy, methodology or technology contributing to the Replacement, such as :

- development of alternative or substitutive methods : *in vitro* (cell cultures, organoids, organ-on-chip), *in silico* (bio-informatics, digital models) or *in chemico* (biochemical analyzes for toxicity)
- replacement of animal products (fetal calf serum, antibodies, basement membrane matrix) with recombinant and synthetic alternatives
- use of primary cell cultures, non-mammalian species (nematode, drosophila, zebrafish) and/or early developmental stages, particularly for high-throughput screening
- etc

In order to maximize its impact in implementing the 3R in France, the FC3R will preferentially contribute to projects that are the most susceptible to have a wide and long-term impact.

Besides a financial help (up to 50 K€), the winners will have the opportunity to promote their work within the FC3R network and to the general public.

Details for applications will be available on the website in November, 2022.