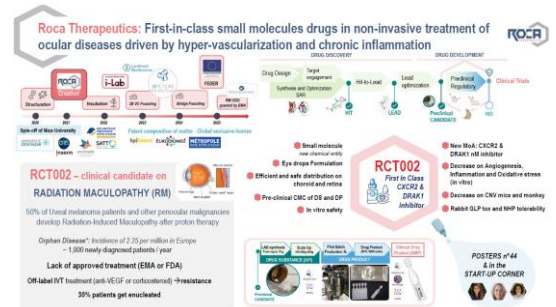
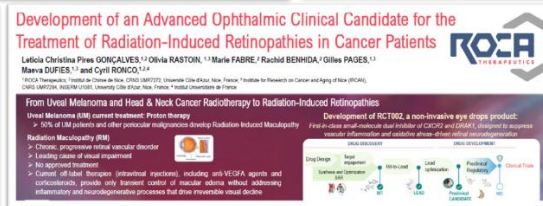
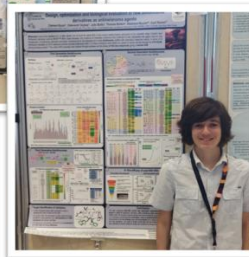
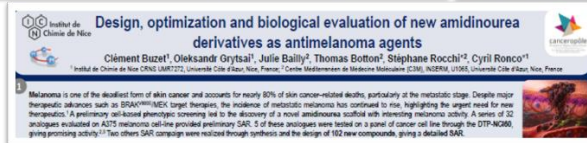
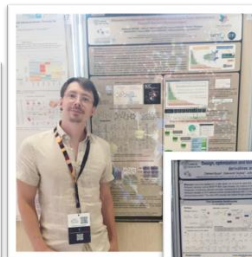
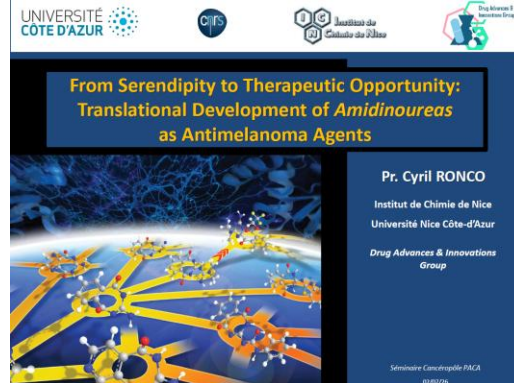


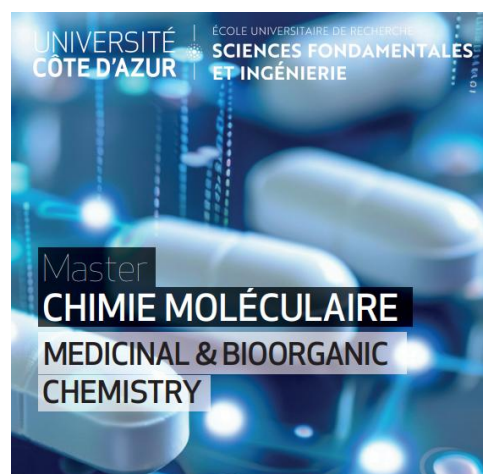


Presentations of Oksandr Grytsai, Clement Buzet and Leticia Goncalves at the Annual Seminar of the Cancerpole Sud 2026.

Roca Therapeutics is invited to pitch and present a poster at the Annual Seminar of the Cancerpole Sud 2026.



Cyril Ronco is invited to give a talk at the Annual Seminar of the Canceropole Sud 2026 on the development of Amidinourées as Antimelanoma Agents supported by the Canceropole. Robust synthetic work by Oleksandr Grytsai, Clement Buzet and others combined with pharmacological studies led by Cyril Ronco and biological studies in the team of Stephane Rocchi with Thomas Bottom (C3M, Nice).



Congratulations to Jane Gonnely for her MSc defense for the Master program *MedBioChem*.

Discovery and Optimization of a Trichloroacetamidine Scaffold as a Novel Antibacterial against Multidrug-Resistant *Staphylococcus aureus*

Leticia Christina Pires Gonçalves, Zakaria Moutaoukil, Juan A. Garcia-Sanchez, Safah Khemiri, Rachid Benhida, Pauline Meola, Patrick Munro, Raymond Ruimy, Laurent Boyer, and Cyril Ronco*



Cite This: <https://doi.org/10.1021/acsmmedchemlett.5c00650>



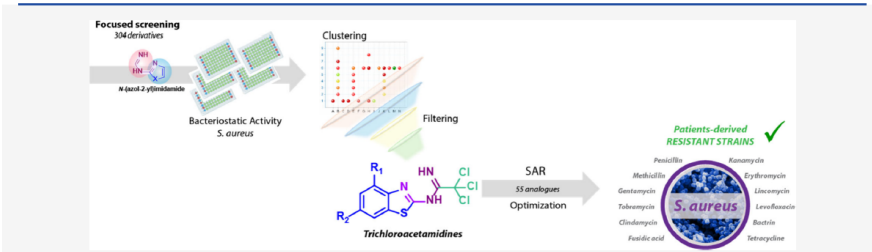
Read Online

ACCESS |

Metrics & More

Article Recommendations

Supporting Information



Check our last work in
ACS Medicinal
Chemistry Letters

Theranostics 2026, Vol. 16, Issue 11

5830



IVYSPRING
INTERNATIONAL PUBLISHER

Theranostics

2026; 16(11): 5830-5855. doi: 10.7150/thno.129910

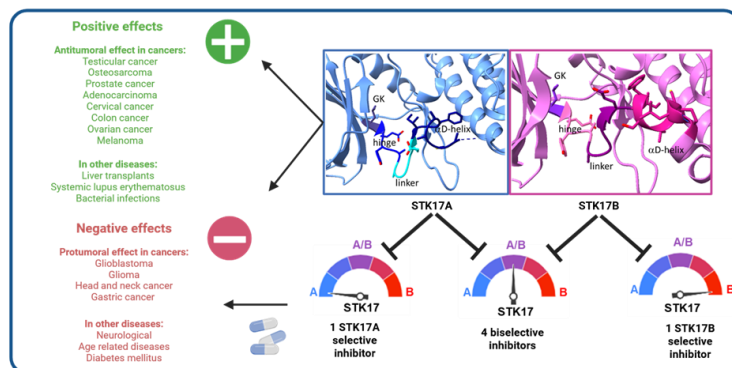
Review

STK17A (DRAK1) at the crossroads of apoptosis, immunity, and cancer: Emerging roles and therapeutic opportunities

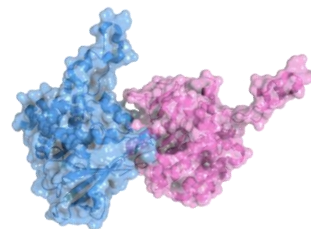
Leticia Christina Pires Gonçalves^{1,†}, Olivia Rastoin^{1,†}, Vira Morozova^{2,3}, Clément Buzet^{1,2}, Audrey Benneto⁴, Gilles Pagès^{1,4}, Cyril Ronco^{1,2,5}, Maeva Dufies^{1,4}

1. Roca Therapeutics, Nice, France.
2. University Côte d'Azur, Institut de Chimie de Nice (ICN), CNRS UMR 7272, Nice, France.
3. V. N. Karazin Kharkiv National University, School of Chemistry, Kharkiv, Ukraine.
4. University Côte d'Azur, Institute for Research on Cancer and Aging of Nice (IRCAN), CNRS UMR 7284, INSERM U1061, Nice, France.
5. Institut Universitaire de France (IUF), Paris, France.

†L.C.P.G. and O.R. contributed equally to this work.



Check our last review on
STK17A (DRAK1) in
Theranostics





LES AMBASSEURS DE L'INNOVATION

Fiche biographique
RONCO CYRIL

MAIL CNRS cyril.ronco@unice.fr

MAIL SOCIÉTÉ

EMPLOYEUR PUBLIC UNIV COTE D'AZUR

STRUCTURE(S) DE RATTACHEMENT UMR7272 (Institut de Chimie de Nice)

TUTELLE(S) DE LA STRUCTURE CNRS, UNIV COTE D'AZUR

INSTITUT(S) DE RATTACHEMENT DE LA STRUCTURE CNRS Chimie

DÉLÉGATION(S) RÉGIONALE(S) DE LA STRUCTURE DR20 - Côte d'Azur

BIOGRAPHIE DU CHERCHEUR
Recruté à l'Université Côte d'Azur en 2014, Cyril Ronco est Professeur de chimie médicinale et dirige le groupe Drugs Advances & Innovations à l'Institut de Chimie de Nice. Il se consacre à la découverte de petites molécules thérapeutiques en oncologie et dans les pathologies inflammatoires et oculaires, en étudiant les mécanismes de résistance aux médicaments. Son équipe combine criblages, modélisations in silico, synthèse organique et profilage pharmacologique pour développer des molécules ciblant des protéines et voies de signalisation innovantes. Membre de l'Institut Universitaire de France, il a également été actif dans la Société de Chimie Thérapeutique.

BIOGRAPHIE D'INNOVATEUR
Pour Cyril Ronco, la chimie médicinale étant une science appliquée par essence, la recherche fondamentale et appliquée forment un continuum dans la découverte et le développement de médicaments. Co-inventeur de 18 brevets, dont 11 exploités commercialement, il porte un intérêt particulier à l'innovation et accompagne les molécules jusqu'au stade de candidats cliniques. Il a cofondé les spin-offs ROCA Therapeutics et BIPER Therapeutics et travaille à la création de nouvelles startups avec pour objectif de répondre aux besoins thérapeutiques des patients.



Cyril Ronco is invited to be part of the Innovation Ambassadeurs team of the CNRS



Roca Therapeutics secures first-ever EMA recognition of Radiation Maculopathy as distinct indication - and Orphan Drug Designation

Lead clinical candidate, RCT002, first-in-class eye-drop therapy designed to address both resistant neovascularization and inflammation in patients experiencing vision loss after radiotherapy for uveal melanoma, head and neck or brain cancers, on track to enter first-in-human clinical trials in 2026

Nice, France, August 26, 2025 – Roca Therapeutics (Roca), a pioneer in non-invasive, first-in-class therapies for severe ocular diseases, today announces the granting of Orphan Drug Designation (ODD) by the European Medicines Agency (EMA) for its lead clinical candidate, RCT002, in the treatment of Radiation Maculopathy. This regulatory milestone is the result of Roca's strategic and sustained efforts to elevate Radiation Maculopathy from being viewed merely as a secondary medical complication to being formally recognized by the EMA as a distinct and differentiated clinical indication.

Radiation Maculopathy is a vision-threatening retinal complication that arises from exposure of the macular region to ionizing radiation. It commonly affects patients who have undergone radiotherapy, not only for ocular or periocular tumors, but also for malignancies of the head and neck or brain, where incidental radiation to the eye may occur. For this indication, there is currently no approved standard of care and off-label treatment remains the prevailing clinical practice, albeit with poor results.

Developed within two years from its proprietary platform, RCT002 is a game-changing first-in-class small molecule eye-drop. RCT002 has been rationally designed to safely and concomitantly address resistant neovascularization, inflammation, fibrosis and oxidative stress.

"Recognition of Radiation Maculopathy as a distinct indication marks a critical step forward in patient care - enabling earlier diagnosis, targeted therapeutic development and expanded access to specialized treatments for patients experiencing vision loss after radiotherapy for eye, head and neck or brain cancers," said Zaki Sellam, executive chairman of Roca Therapeutics. "This orphan designation also opens the door to accelerated innovation and regulatory support, creating a clear pathway for investment in a high-need, under-addressed therapeutic area."

Roca is currently fundraising to support RCT002's first-in-human clinical trial, on track to commence in 2026.

About RCT002
RCT002 is a topically administered small-molecule drug candidate designed to target CXCR2 and DRAM1, two key drivers of treatment resistance in retinal diseases. By simultaneously addressing exacerbated angiogenesis, oxidative stress and chronic macrophage-driven inflammation, RCT002 offers a novel, multi-mechanistic approach distinct from existing anti-VEGF therapies. The development of RCT002 is supported by a solid translational evidence pharmacological data package. Its lead indication is Radiation Maculopathy (RM); secondary larger indications include Diabetic Macular Edema (DME) and other neovascular retinopathies.

About Roca Therapeutics
Co-founded from the ground up in 2021 by a team of academic innovators (Université Côte d'Azur/CNRS/Inserm/IRCAN/ICN) and Landmark BioVentures AG - who led the corporate and drug development strategy, Roca Therapeutics, a French biotechnology company, is pioneering non-invasive, first-in-class therapies for severe ocular diseases with high unmet medical need.

Roca Therapeutics' name was inspired by Monaco's 'La Roca' (The Rock), an iconic landmark crowned by the Prince's Palace. This was proposed by one of the co-founders, native to Monaco, to reflect both the company's origins and its ambitious mission to combat disease.

The company is developing topical small-molecule drugs based on a systems biology approach, simultaneously targeting key pathogenic mechanisms such as exacerbated angiogenesis, oxidative stress and chronic macrophage-driven inflammation - hallmarks of resistance to standard anti-VEGF therapies.

Roca has secured early-stage financial and strategic backing from the 3B Future Health Fund. The company is also supported by a broad coalition of institutional partners, including SATT Sud-Est, Bpifrance, Université Côte d'Azur, Eurobiomed, Incubateur PACA-Est, Métropole Nice Côte d'Azur, the Provence-Alpes-Côte d'Azur Regional Council and European Regional Development Fund (FEDER). These strategic partnerships and financial milestones reflect strong confidence in RCT002's potential to reshape the therapeutic landscape in retinal diseases and position Roca as a frontrunner in ophthalmic innovation.

www.roca-therapeutics.org

Media and analysts contact
Andrew Lloyd & Associates
Carol Leslie – Juliette Schmitt
carol@ala.associates / juliette@ala.associates
UK: +44 1273 952 481

Roca Therapeutics secures first-ever EMA recognition of Radiation Maculopathy as Orphan Drug Designation



Inspiring the new generation: We were very pleased to have Lucas Sacco as high school trainee in the group!



Expérience

Université Côte d'Azur
11 ans

Full Professor
juin 2025 - aujourd'hui

Associate Professor (Maître de Conférences)
sept. 2014 - juin 2025 - 10 ans 10 mois
Institut de Chimie de Nice



Cyril Ronco succeeded
the Full Professor
competition. Cyril Ronco
is now Full Professor!

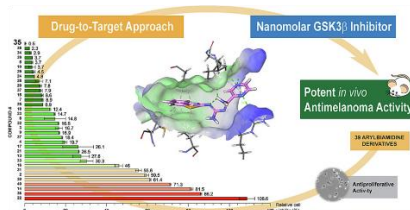


Bioorganic Chemistry
Volume 158, May 2025, 108315



Optimised arylbiamidine derivative as potent *in vivo* antimelanoma agent: Drug-to-target approach reveals nanomolar GSK3 β inhibition

Oleksandr Grytsai^{a,1}, Nedra Hamouda-Tekaya^{b,1},
Leticia Christina Pires Gonçalves^{a,1}, Rostyslav Bardovskiy^a, Patricia Abbe^b, Rachid
Benhida^{a,c}, Stéphane Rocchi^b, Cyril Ronco^{a,d}



Check our last
publication in *Bioorganic
Chemistry*!



ACS
Medicinal
Chemistry Letters

A Potent Solution for Tumor Growth and Angiogenesis Suppression via an ELR*CXCL-CXCR1/2 Pathway Inhibitor

Oleksandr Grytsai^a, Maria Dufes^a, Julie Le Du, Olivia Rastoin, Leticia Christina Pires Gonçalves,
Lou Matos, Sandra Lucas-Gervais, Yihai Cao, Luc Demange, Gilles Pigis^a, Rachid Benhida^a,
and Cyril Ronco^a

ACS Med Chem Lett 2024, 15, 881-884

Read Online

ACCESS | Metrics & More | Article Recommendations | Supporting Information

ABSTRACT: CXCR1/2 heterodimers play vital roles in cancer cell proliferation, tumor inflammation, and angiogenesis, making them attractive drug targets. In this cell-based study, we identified a novel, potent, and selective CXCR1/2 inhibitor, compound 18, which significantly inhibited tumor growth and angiogenesis in both *in vitro* and *in vivo* models. Compound 18 emerged as a promising candidate for further preclinical development as an oral anticancer and antiangiogenic drug targeting the ELR*CXCL-CXCR1/2 pathway.

KEYWORDS: CXCR1/2 inhibitors, anticancer, antiangiogenic, oral drug, pharmacological profile, tumor cell carcinoma, head and neck squamous cell carcinoma, ELR*CXCL cytokines

Angiogenesis, the process of developing a new vascular network from pre-existing vasculature, plays a pivotal role in tumor progression and aggressiveness. Cancer cell survival relies on a continuous supply of oxygen and nutrients and the removal of waste products. Consequently, targeting angiogenic growth factors or their corresponding receptors has emerged as a well-established and compelling strategy in anticancer drug therapy. Several small-molecule inhibitors, such as sunitinib, sorafenib, and pazopanib, have achieved the status of gold standards for treating a large panel of cancers. While many angiogenesis inhibitors primarily target the vascular endothelial growth factor (VEGF) pathway, a range of tyrosine kinase inhibitors (TKIs), immunomodulatory drugs, and inhibitors of the mammalian target of rapamycin (mTOR) pathway also exhibit potent antiangiogenic properties.^{1–3} However, these treatments often fail to sustain long-term efficacy. Tumors frequently adapt to neurovascular blockade, resulting in patients' relapse.⁴ In addition, most of these drugs have moderate adverse effects. For instance, sunitinib targets the receptors for the proangiogenic form of VEGF as well as the receptors of the platelet-derived growth factor (PDGF).⁵ While it stands as one of the most potent antiangiogenic drugs on the market, sunitinib carries a dual nature: it not only inhibits angiogenesis but also stimulates the

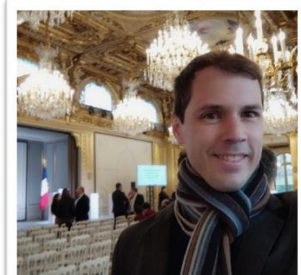
expansion of the lymphatic network.⁶ This in turn promotes the migration of malignant cells to healthy tissues, ultimately leading to the formation of metastases. The diminishing effectiveness of drugs targeting VEGF and its associated receptors suggests the involvement of alternative angiogenic factors that contribute to relapse. This includes the overproduction of redundant angiogenic cytokines. Specifically, within tumor tissues, a subset of cytokines known as ELR*CXCL (comprising CXCL1–3, 5–8) and their two G-protein-coupled receptors, CXCR1 and CXCR2, have been identified as potent stimulators of cancer cell proliferation, inflammation, and angiogenesis. Importantly, these factors remain underexplored in the realm of cancer therapy.⁷ The leading member of the ELR*CXCL cytokine family, CXCL4 (also known as fibronectin 4, or F4) plays pivotal roles in a wide range of cancers, including prostate, ovarian, brain, and

Last work selected
for Front Cover of
*ACS Med Chem
Letters*!



Monsieur Emmanuel Macron,
Président de la République
prie Monsieur Cyril Ronco

de bien vouloir assister au discours qu'il prononcera sur l'avenir de la recherche
le jeudi 7 décembre 2023 à 10 heures 45,
au Palais de l'Élysée.



Invitation à Elysée
Palace for the
speech of President
Emmanuel Macron
for the future of
Research.

Résistance aux traitements : une histoire d'équilibre

Lancer une attaque violente contre une cible thérapeutique ultra-spécifique induirait une riposte d'une même ampleur. Enseignant-chercheur en chimie, **Cyril Ronco**, bouleverse un paradigme.



Bio express
1984 : naissance à Cannes.
2010 : doctorat en chimie organique à l'Université de Rouen.
2015 : nommé membre de la Fondation Humboldt.

2019 : prix du jeune chercheur de la Société de Chimie Thérapeutique.
2023 : nomination à l'Institut Universitaire de France, qui rassemble un ensemble d'enseignants-chercheurs sélectionnés par un jury international pour la qualité de leurs recherches.

« Lorsque l'on s'attaque à une cible thérapeutique ultra-spécifique, on déclenche une riposte de même ampleur. C'est tout petit que l'antibiotique est tombé dans la marmitte de cette spécialité essentielle à faire progresser les thérapeutiques. Il a seulement 3 ans lorsqu'on plongeait dans l'encyclopédie de ses parents, il découvre que, grâce au génie de l'homme, des médicaments sont créés à partir du pétrole. Trente ans plus tard, je trouve ça rigoureux aussi mûrifier ! »

Un projet majeur
Aujourd'hui, ses recherches portent sur la résistance aux thérapies anticancéreuses et anti-infectieuses, avec un objectif : développer les moyens de la contourner. Un projet majeur, sachant que ce phénomène est responsable de nombreux échecs thérapeutiques. « Le mécanisme de résistance est proportionnel à l'intensité de la contrainte appliquée. En clair, plus on traite un patient par un médicament ultraspécifique et à doses élevées, plus la résistance à cette contrainte est rapide et intense ». vulgariser le chercheur, illustrations à l'appui. « Certaines thérapies ciblées contre le cancer ont été portées de grands espoirs, avant qu'on ne se retrouve confrontés à des mécanismes de résistance très puissants, induisant des rechutes. Ce type de résistance ne se retrouve pas avec des médicaments, dispersés de façon plus douce et diffuse, comme le paracétamol. »

Et le chercheur de proposer un changement de paradigme dans l'approche thérapeutique. « C'est en déséquilibre de manière douce et lente un système qu'on peut espérer l'amener là où l'on veut. A nous donc de concevoir une approche plus mesurée, utilisant des médicaments moins spécifiques, dirigés contre des cibles plus pertinentes ».

NANCY CATTAN
ncattan@nicematin.fr

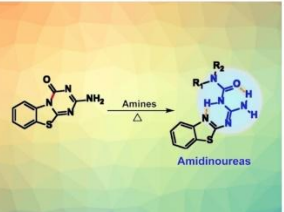
Highlight interview
and article in local
press [Nice-Matin](#).

ChemistryViews
The Signature of Chemistry Today

WILEY's new Manuscript Language Checker
Evaluate language and grammar in under a minute!

Author: ChemistryViews
Published On: January 16, 2024
Copyright: Wiley-VCH GmbH

Category: WILEY
Subject: CHEMISTRY
Related Society: 10.1002/1522-2675



New Anticancer Amidinourae Analogues

Amidinourae have unique structural properties and biological activities. The core consists of a scaffold consisting of two heterocycles, containing a core and an amine unit. They can be functionalized to give a variety of derivatives, and their structure is interesting in the context of interactions with molecular targets. However, despite their apparent simple chemical structure and medicinal potential, amidinourae have not been well-explored, partly due to a lack of synthetic accessibility.

ChemMedChem

Research Article
doi.org/10.1002/cm.202300493

www.chemmedchem.org

Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Anticancer Amidinourae Analogues via Unexpected 1,3,5-Triazin-2-one Ring Opening

Oleksandr Grytsai,¹ Nedra Hamouda-Tekaya,² Thomas Botton,² Stéphane Rocchi,^{1,3} Rachid Benhida,^{1,4} and Cyril Ronco^{1,4}

Amidinourae are an understudied class of molecules with unique structural properties and biological activities. A simple methodology has been developed for the synthesis of aliphatic amidinourae via unexpected ring opening of 1,3,5-triazin-2-one and transamidation reaction of 1,3,5-triazin-2-one with aliphatic amines. A series of amidinourae derivatives were designed, synthesized, and evaluated for their anticancer activity on an aggressive metastatic melanoma A375 cell line model. This evaluation reveals antiproliferative activities in the low micromolar range and establishes a first structure-activity relationship. In addition, analogues selected for their structural diversity were assayed on a panel of cancer cell lines through the MTT assay, on which they showed effectiveness on various cancer types, with promising activities on melanoma cells for low fat compounds. This work paves the way for further optimization of this family of compounds towards the development of potent antitumor agents.

Team work in
[ChemMedChem](#)
selected as **VIP
Paper** and
highlighted by
[ChemistryViews](#).



Nomination
ceremony of Dr.
Cyril Ronco at
[*Institut Universitaire
de France*](#) in Collège
de France.



BiPER Therapeutics
awarded by [*Galien
Prize USA 2023*](#)
nomination.

ANTIBIOTÉS De nouvelles molécules à l'assaut des bactéries multirésistantes

Faire soulever la résistance aux antibiotiques, c'est un défi de taille. Des nouvelles molécules efficaces sont donc indispensables. Et DiogenX, futur spin-off de l'Inserm, pourrait bien apporter une solution inédite.

Quelques mots à propos de la résistance aux antibiotiques, un enjeu de santé publique majeur. Les bactéries multirésistantes sont devenues un véritable fléau. Elles sont responsables de millions de décès chaque année. C'est pourquoi il est urgent de développer de nouvelles molécules efficaces.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Les molécules multirésistantes sont un véritable fléau. Elles sont responsables de millions de décès chaque année. C'est pourquoi il est urgent de développer de nouvelles molécules efficaces. Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.



Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

Le projet DiogenX a été financé par l'Inserm. L'objectif est de développer une nouvelle molécule capable de combattre les bactéries multirésistantes. Cette molécule est actuellement en phase de développement.

le mag.ÉCO

Roca Therapeutics se bat CONTRE LE CANCER DE L'OEIL

Coup de cœur

La levée de fonds bouclée par la startup niçoise lui permettra de continuer ses recherches pour lutter contre le cancer de l'œil.

L'idée

Depuis plus de dix ans, quatre chercheurs niçois – deux biologistes, Maeva Duffes et Gilles Pagès de l'Institut de recherche sur le cancer et la vieillissement de Nice (IRCAN), et deux chimistes, Cyril Ronco et Rachid Benhida de l'Institut de Chimie de Nice (ICN), – travaillent pour comprendre les mécanismes de résistance dans les cancers, plus précisément le mélanome uvéal (de l'œil), très agressif. De leurs travaux sont nées en 2019 une molécule brevetée, la RCT001, et une biotech Roca Therapeutics en avril 2021 à Nice. Celle-ci vient de clôturer une levée de fonds – dont le montant reste confidentiel – qui leur permet de poursuivre leurs recherches pour transformer la RCT001 en potentiel médicament.

Le produit

« Notre molécule est une sorte de torpille chimique qui va toucher les cellules tumorales, les vaisseaux sanguins et les mauvaises cellules du système immunitaire, explique Maeva Duffes, cofondatrice et pdg de Roca Therapeutics. Le tour de financement d'amorçage mené par 38 Fonds Avenir Santé II et la SAT I Sud-Est qui nous permet de valider notre candidat médicament, de faire toutes les démonstrations in vitro et in vivo, de mieux comprendre le mécanisme d'action de notre molécule. On avait la théorie, maintenant, on a les premières pistes. » Le cancer de l'œil n'est pas le seul concerné par la RCT001 : « Elle fonctionne aussi sur ceux de la tête, du cou et du rein. »



La plus-value

Certes, la molécule brevetée par Roca Therapeutics n'en est encore qu'à un stade de développement précoce. Il lui faudra passer bien des étapes pour prouver son efficacité et sa non-toxicité chez l'homme avant d'être commercialisée mais « il n'existe pas à ce jour de traitement efficace – uniquement compassionnel – pour traiter le mélanome uvéal qui est très rare et qui a un mauvais pronostic », explique Maeva Duffes. Pourquoi le cancer de l'œil ? Parce qu'il est en impasse thérapeutique. « On espère un jour sauver des vies. Notre stratégie est d'aller sur des cancers où la cible thérapeutique est très présente et participe à l'agressivité de la maladie. »

L'investissement

Pas de chiffre d'affaires pour la biotech créée à Nice en avril 2021 et il n'y en aura pas avant longtemps, confirme sa pdg et cofondatrice car la commercialisation du médicament issu de la molécule n'est pas prévue avant plusieurs années. D'où la levée de fonds qui vient d'être clôturée. Pour autant, les recherches de Roca Therapeutics intéressent. Avant même sa création, « Nous avons été accompagnés par l'incubateur Poca-Est, soutenus financièrement par l'Université Côte d'Azur. » En tout, la startup a levé 3 M€ grâce aux différents financements privés et publics qu'il s'agit d'une co-maturation de la SATI Sud-Est, de subventions du Cancéropole PACA, de la bourse French Tech Emergence de Bpifrance. « Nous avons aussi été lauréats du concours Lab 2022 (qui récompense les projets de création d'entreprises de technologies innovantes, ndr) et du Programme d'investissement d'avenir (PIA) 3. » Roca Therapeutics – qui a un contrat de collaboration avec le CNS dont sont issus les fondateurs et dont elle exploite les brevets – compte donc collaborateurs.

Le défi

« Gérer ? Cachet ? Nous allons devoir définir le meilleur emballage pour administrer le produit actif à l'homme, explique la dirigeante qui, avec son équipe, l'avait déjà déterminé lors de l'étape préclinique. Nous avons alors opté pour une solution liquide. »

L'objectif

Les prochaines étapes ? « On recherche des maintenant notre future levée de fonds en série A, prévue mi-2023, pour financer l'essai clinique chez les patients atteints d'un mélanome uvéal métastatique ainsi que chez ceux souffrant d'un cancer du rein, de la tête et du cou métastatique. » Les résultats ne sont pas attendus avant 2026. Et puis ? Si tout se passe comme prévu, Roca Therapeutics envisage de licencier ses brevets à un grand laboratoire pharmaceutique qui réalisera la phase 3 des essais et commercialisera le médicament. « Dans le meilleur des cas en 2032. » Et ce n'est que là que la biotech percevra des royalties.

www.roca-therapeutics.org KARINE WENGER

Fundraising for Roca Therapeutics – completion of seed funding round.

