



## Rapport sur le congrès du Club Hématopoïèse et Oncogénèse de 2021



Chères et chers collègues,

**Le Club Hématopoïèse et Oncogénèse (CHO)** s'est réuni entre le 12 et le 15 Octobre 2022 au Centre Belambra de la Presqu'île de Giens pour son congrès annuel. Un total de **137 personnes** a été accueilli, ce qui correspond à notre moyenne d'inscrits sur les dernières années. Nous sommes donc très satisfaits du nombre de participants sachant que certaines personnes ont choisi cette année de se rendre à congrès EHA Research Conference organisé par l'European Association of Hematology qui a eu lieu la semaine suivant le CHO.

Dix orateurs nationaux et internationaux. Parmi eux, le Professeur Shai Izraeli, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, a introduit le congrès par son séminaire sur ses travaux explorant la biologie de la transcription et notamment le rôle des facteurs ETS dans la leucémogénèse, le mercredi 12 au soir. Les autres orateurs se sont succédés au cours de ces 4 jours de congrès avec des interventions de très grande qualité.



Shai Izraeli  
Tel Aviv, Israël  
[Transcription factors  
and leukemogenesis](#)



Thomas Mercher  
Villejuif, France  
[AMKL](#)



Karen Keeshan  
Glasgow, Scotland  
[Pediatric AML](#)



Isidro Sánchez-García  
Salamanca,  
Espagne  
[Childhood B-ALL](#)



Nina Cabezas-Wallscheid  
Fribourg, Allemagne  
[Dormant HSC](#)



Elisa Laurenti  
Cambridge, GB  
[Diversity of human  
HSC compartment](#)



Paul Bourguine  
Lund, Suède  
[Human hematopoietic  
niches](#)



Simon Haas  
Heidelberg, Allemagne  
[Computational network  
in haematology and stem  
cells](#)



Kari Balabanian  
Institut Saint-Louis,  
Paris  
[CXCR4 and  
Bone marrow niches](#)



Véronique Maquer  
Satta  
CRCL, Lyon  
[BMP signalling in stem  
cells and niche](#)

Comme depuis quelques années maintenant, nous avons aussi invité trois « jeunes » chercheurs récemment recrutés par les institutions de recherche telles que l'INSERM et le CNRS. A nos yeux, cette session « jeunes chercheurs » est importante pour mieux connaître leur parcours et leur projet. Elle participe aussi à faire connaître notre communauté du CHO à de nouvelles équipes et ainsi à élargir le « réseau » CHO.

Le comité d'organisation, constitué des membres du bureau élus pour quatre ans, a réceptionné 46 résumés parmi lesquels 16 ont été retenus pour des présentations orales. Parmi ces 16 présentations, trois réalisées par des étudiants ou post-doctorants ont été primées pour leur grande précision, clarté et synthèse lors de la présentation des résultats (10 minutes) et de la discussion avec l'auditoire (5 minutes). Les 30 travaux sélectionnés pour des présentations affichées ont aussi été présentés par leur auteur principal sous la forme d'une présentation orale « quick-fire » d'une minute/une diapositive devant l'ensemble de l'auditoire et d'une explication devant une communication affichée. Trois étudiants ont été primés pour la qualité et l'originalité de leur « quick-fire » présentation, qui, souvent, ne manque pas d'humour.

Cette année encore, la session « poster » a été très appréciée pour les interactions qui ont eu lieu, et l'affluence qu'elle a connue. C'est un réel lieu d'échanges scientifiques entre les équipes, les chercheurs, les seniors et les juniors. Trois comités de discussion des travaux des posters ont été

formés et ont sillonné les allées des posters pour écouter les explications des auteurs sur une durée de 10 minutes (5 minutes de présentation, 5 minutes de discussion). Cette année, les comités ont été constitués d'un membre du comité d'organisation, d'un orateur international et d'un jeune chercheur recruté. Tous ont participé avec bonne humeur à ce comité. Chaque comité a sélectionné leur meilleure présentation/explication, ce qui a permis de primer trois étudiants/post-doctorants. Cette « générosité » au niveau des prix (3 communications, 3 posters, 3 quick-fires) a été permise grâce aux soutiens de nos fidèles partenaires et notamment de la SFC ainsi qu'une entreprise (MedChemExpress). Tous les prix sont présentés plus bas.

Comme l'année dernière, nous avons pu bénéficier des talents **d'un chargé de communication** mis à notre disposition par le CRCT de Toulouse. Le compte Twitter CHO\_HEMATO a connu un grand succès pendant le congrès et dans les semaines qui ont suivi. Le programme, les faits marquants du congrès, photos, vidéos et les prix ont été rapportés sur ce site et sont aussi visibles sur le site internet du CHO : <https://www.cho-hemato.fr/congres2022> Toutes les présentations quick-fire ont également été filmées et sont visibles sur ce site.

Le congrès s'est achevé le samedi 12 octobre. Il a été perçu de façon très positive, avec de la science d'excellente qualité, et des interactions riches et intéressantes entre les chercheurs, jeunes et moins jeunes. Nous constatons la participation fidèle de nos membres et la de plus en plus grande diffusion de l'existence et de la qualité du congrès chez nos partenaires européens, ce qui sans nul doute favorisera la recherche en oncologie et hématologie.

Cette année ont eu aussi les élections du nouveau bureau du CHO qui est renouvelé par moitié tous les 2 ans. 71 personnes ont voté pour élire 5 nouveaux membres.

La nouvelle composition du bureau pour la mandature 2023-2026 est la suivante :

Dr Françoise Porteu, présidente (Villejuif)  
Dr Dominique Bluteau, Vice-présidente (Villejuif)  
Dr Marie-Laure Arcangeli, Secrétaire (Nice)  
**Dr Sylvain Lefort, secrétaire adjoint (Lyon)**  
**Dr Amélie Guitard, Trésorière (Bordeaux)**  
**Dr. Katie Sawai, Trésorière adjointe (Bordeaux)**

**Dr. Pierre Sujobert (Lyon)**  
**Dr. Bastien Gerby (Toulouse)**  
Dr. Paulo de Sepulveda (Marseille)  
Dr. Fabienne Megetto (Toulouse)  
Dr Adlen Foudi (Villejuif)

Les noms des nouveaux élus sont indiqués en caractères gras.

Les membres du bureau du CHO et moi-même renouvelons nos remerciements à la **Société Française du Cancer** pour son important soutien moral et financier.

Villejuif, le 7 novembre 2022,  
Dr Françoise Porteu, Présidente du CHO  
[francoise.porteu@gustaveroussy.fr](mailto:francoise.porteu@gustaveroussy.fr)  
[cho.secretaire@gmail.com](mailto:cho.secretaire@gmail.com)

## TROIS PRIX DE COMMUNICATION ORALE

**Nawa Hachem**

*Sorbonne Université, INSERM, Centre de Recherche Saint-Antoine*

**Activation of the unfolded protein response in Shwachman Diamond Syndrome causes congenital neutropenia**

**Agathe Chédeville**

*Inserm UMR1287, Gustave Roussy*

**Deciphering TP53 mutant Cancer Evolution with Single-Cell Multi-Omics**

**Fabien Boudia**

*INSERM Unit. U1170, Gustave Roussy*

**Cellular and molecular progression from normal hematopoiesis to *bona fide* acute leukemia in an induced pluripotent stem cell model of ETO2-GLIS2 expression**



Pour ce prix des meilleures communications orales, les lauréats se sont vus attribuer 250 euros.

## TROIS PRIX DE POSTER

### **Mahassen El Khoury**

*University of Strasbourg, INSERM, IRFAC/UMR-S1113*

**Edification of the blood system in the human embryo**

### **Laura Desbourdes**

*Université Paris-Saclay, Université de Paris Cité, INSERM, CEA, Fontenay-aux-Roses*

**Exploring the role of the bone marrow microenvironment in pediatric AML**

### **Rathana Kim**

*Institut de Recherche Saint-Louis, INSERM U944, CNRS UMR 7212*

**Combined single-cell genotyping and phenotyping reveals underlying TP53 clonal hematopoiesis in adult low-hypodiploid ALL**



Prix Société Française du Cancer  
Mahassen El-Khoury, université  
de Strasbourg



Prix Société Française  
d'Hématologie  
Rathana Kim, Institut de  
Recherche Saint-Louis, Paris



Prix MedChemExpress  
Laura Desbourdes, Université  
Paris-Saclay

Les lauréats se sont vus attribuer un prix de 100 euros.

## LES TROIS PRIX DE “QUICKFIRE” PRESENTATION

### **Amal Nazaraliyev**

*INSERM U1218 ACTION, Univ. Bordeaux, Institut Bergonié*

**A novel transgenic model to study the stem cells that persist upon tyrosine kinase inhibitor treatment of chronic myeloid leukemia**

### **Marc Rassy**

*Institut Imagine – INSERM U1163, Université Paris Cité*

*AB Science Institut Paoli-Calmettes - Service Biopathologie*

**New insights in mastocytosis physiopathology provided by genetic study of familial forms**

### **Anne Stolz**

*INSERM U1287, Gustave Roussy*

**Impact of heterochromatin alterations and retrotransposon expression on HSC functional changes and clonal selection in the context of TET2 loss**



Prix MedChemExpress  
Amal Nazaraliyev, Université de  
Bordeaux



Prix Société Française  
d'Hématologie  
Anne Stolz, Institut Gustave  
Roussy, Villejuif



Prix Société Française  
d'Hématologie  
Marc Rassy, Institut Imagine,  
Paris

Les lauréats se sont vu attribuer un prix de 50 euros.

## Bilan financier du Congrès du CHO 2022

| Entrées                 | Montants (euros) |
|-------------------------|------------------|
| SFH                     | 19000            |
| LNCC                    | 5000             |
| ARC                     | 2500             |
| SFC                     | 2000             |
| MedChemExp              | 2500             |
| Inscriptions            | 50930            |
| <b>Recettes totales</b> | <b>81 930</b>    |

| Dépenses  | Montants (euros) |
|---|------------------|
| Frais orateurs invités                              | 3000             |
| Frais logistique/organisation/Livrets               | 1791,80          |
| Hébergement/Restauration/location salles + navettes | 74 814,04        |
| Animation soirée de Gala                            | 1000             |
| Prix jeunes chercheurs                              | 1200             |
| <b>Dépenses totales</b>                             | <b>81 805,84</b> |