Association pour la Recherche sur le Cancer
Reconnue d'utilité publique

Le jeudi 20 octobre 2011, dans le cadre de la 15ème journée annuelle « Jeunes Chercheurs », l'Association pour la Recherche sur le Cancer a décerné ses prix à 11 jeunes chercheurs en cancérologie.

Près de 150 jeunes chercheurs, soutenus par l'association, étaient présents à la Cité internationale universitaire de Paris. Ce rassemblement donne l'occasion, chaque année, à l'ARC et à ses donateurs, d'échanger avec les chercheurs qui représentent l'avenir de la recherche française en cancérologie et de valoriser certains de leurs travaux en leur attribuant plusieurs prix scientifiques.

Ces prix ont été créés à la demande d'une personne ayant fait un legs ou un don à l'association dans ce but. Ils portent en hommage son nom ou le nom que cette personne a choisi.
Les Prix Kerner et Catherine Regnard : encourager les efforts destinés à rendre compréhensible les travaux de recherche au grand public L'ARC a choisi de récompenser, à travers le Prix Kerner et le Prix Catherine Regnard, les efforts de vulgarisation les plus significatifs de jeunes chercheurs financés par l'association. Ces derniers devaient présenter leur projet de recherche sous forme d'un article de double page intérieure d'un magazine grand public. Les jurys des deux Prix étaient composés de journalistes : presse écrite et audiovisuelle pour le Prix Kerner, presse féminine pour le Prix Catherine Regnard.

· LAUREATS DU PRIX KERNER 2011
Le Prix Kerner, créé en 2002, récompense les 3 meilleurs textes de vulgarisation de travaux de recherche sur le cancer. Les montants des 1er, 2ème et 3ème prix sont respectivement de 1 000 €, 800 € et 600 €. Cette année, le jury était présidé par Alexandra Bogaert, Reporter Société au journal Metro.

* 1er Prix
Céline LEBOEUF, Institut de virologie de STRASBOURG, pour son article de vulgarisation sur la mise au point d'une nouvelle stratégie de traitement des cancers du foie. Cette stratégie se fonde sur l'utilisation de cellules "tueuses", capables de détruire les cellules cancéreuses. Ces cellules sont issues du sang de donneurs, rendues "tueuses" au laboratoire, puis réinjectées aux patients à traiter.

* 2ème Prix
Audrey RICHARD, Institut de biologie de LILLE, pour son article de vulgarisation sur la mise au point d'un traitement des cancers se fondant sur l'utilisation d'un virus. Les travaux de la chercheuse et son équipe visent en particulier à comprendre pourquoi ce virus conduit à la destruction des cellules cancéreuses, mais pas à celles des cellules saines de l'organisme. Ce point est crucial pour être en mesure d'utiliser le virus à des fins thérapeutiques, en toute sécurité.

* 3ème Prix
Sylvain PEUGET, Centre de recherche Inserm, MARSEILLE, pour son article de vulgarisation sur l'autophagie, un mécanisme impliqué dans le développement des cancers du pancréas. Normalement, ce mécanisme s'oppose à la transformation des cellules saines en cellules cancéreuse. Mais si les cellules deviennent malgré tout cancéreuses, il peut aussi les aider à survivre dans des conditions extrêmes, en permettant leur approvisionnement en énergie.

· LAUREAT DU PRIX CATHERINE REGNARD 2011
Créé en 2008, le Prix Catherine Regnard est dédié à la vulgarisation de travaux portant spécifiquement sur le cancer du sein. Son jury est composé de journalistes « santé » de la presse féminine. Ce prix a pour origine l'exploit sportif d'un jeune homme, Reynald Stevens, ayant parcouru 1 500 kms en VTT en Islande en 2007.

Reynald a souhaité que tous les fonds qu'il a collectés soient reversés à la recherche sur le cancer du sein sous la forme d'un prix scientifique. Ce prix porte le nom de la mère de l'une de ses amies proches, Catherine Regnard, décédée d'un cancer du sein en 2007.

Il est ouvert aux jeunes chercheurs travaillant sur le cancer du sein dans des équipes financées par l'ARC. Son montant est de 1 500 €. Nathalie Desanti, Chef de Rubrique beauté, santé, forme du magazine Modes & Travaux était la présidente du jury 2011.

Juliette SAILLAND a été récompensée pour son article de vulgarisation sur ses travaux visant à mettre au point d'un nouveau traitement contre les cancers du sein qui ne répondent pas à l'hormonothérapie. Ce traitement se fonde sur la dégradation d'une protéine impliquée dans la croissance des tumeurs et la formation de métastases.

Les Prix Alexandre Joël et Hélène Starck : valoriser les projets scientifiques des jeunes chercheurs

Le Prix Alexandre Joël et le Prix Hélène Starck récompensent des jeunes chercheurs, financés par l'ARC, présentant leurs travaux de recherche sous la forme d'un poster scientifique. Le jury, composé de 14 scientifiques, spécialistes des problématiques en cancérologie ont interviewé les 70 candidats à ces deux prix.

· LAUREATS DU PRIX ALEXANDRE JOEL 2011
Créé en 1996, le Prix Alexandre Joël, d'un montant de 3 500 €, s'adresse aux jeunes chercheurs financés par l'ARC dans le cadre d'une aide individuelle de formation pour leur 3ème ou 4ème année de thèse.

* Catégorie Master 2
Ruben LOUSQUY, Hôpital Lariboisière, PARIS, pour ses travaux sur la mise au point de nouveaux traitements d'un cancer rare du péritoine. Le chercheur et son équipe ont développé des modèles expérimentaux de la maladie permettant de tester l'efficacité de molécules thérapeutiques, en particulier celles de médicaments qui s'opposent à la formation de vaisseaux sanguins au sein de la tumeur (anti-angiogéniques).

* Catégorie Thèse
Rodolphe BESANCENOT, Institut Gustave Roussy, VILLEJUIF, pour ses travaux sur les mécanismes à l'origine du développement de formes particulières de cancers du sang caractérisées par une production excessive de plaquettes sanguines : la myélofibrose primaire et la thrombocytémie.

Nicolas RICARD, Commissariat à l'énergie atomique de GRENOBLE, pour ses travaux sur le rôle d'une protéine dans la formation des vaisseaux sanguins qui alimentent les tumeurs en oxygène et en nutriments. En bloquant l'activité de cette protéine, il pourrait être possible de perturber la formation de ces vaisseaux et, ainsi, d'asphyxier les tumeurs.

Chantal ROUBINET, Centre de biologie du développement de TOULOUSE, pour ses travaux sur une protéine impliquée dans le changement de morphologie des cellules, un processus nécessaire à la formation des tumeurs primaires et des métastases. La chercheuse et son équipe étudient comment cette protéine conduit les cellules à changer de forme et quelles sont les facteurs qui contrôlent leur activité.

· LAUREAT DU PRIX HELENE STARCK 2011
Depuis 1999, le Prix Hélène Starck, d'un montant de 5 000 €, est attribué à des jeunes chercheurs de l'ARC, français ou étrangers, titulaires d'une aide individuelle pour la réalisation d'un post-doctorat en France.

Anna BABOUR, Institut Jacques Monod, PARIS, pour ses travaux sur un nouveau mécanisme de régulation de l'expression de nos gènes. La chercheuse et son équipe ont découvert que des protéines déjà connues pour participer à cette régulation en se liant aux gènes eux-mêmes, au niveau de l'ADN, vont également intervenir à d'autres niveaux du processus de l'expression génique.

Neil OWENS, Institut européen de chimie et de biologie, BORDEAUX, pour ses travaux sur la recherche de nouveaux médicaments de thérapie ciblée contre le cancer. Le chercheur et son équipe travaillent à l'identification de molécules capables de déclencher de manière spécifique

la mort des cellules tumorales.

Rodolphe SUSPENE, Institut Pasteur, PARIS, pour ses travaux sur les mécanismes à l'origine des mutations qui peuvent conduire à la transformation des cellules saines en cellules cancéreuses. Le chercheur et son équipe ont découvert une protéine qui participe à l'apparition de ces mutations. En bloquant son activité, il pourrait être possible de prévenir la survenue de lésions de l'ADN potentiellement cancérigènes.