

Aux médias

Communiqué de presse

A la recherche de systèmes planétaires lointains

Il y a quinze ans, le professeur genevois Michel Mayor démontrait pour la première fois l'existence d'exoplanètes. Un prix international d'astronomie lui a été décerné aujourd'hui en Arménie, en même temps qu'à deux membres de son équipe.

Erevan, le 17 septembre 2010. Dans le cadre d'une cérémonie solennelle, Michel Mayor, de l'Université de Genève, et deux membres de son équipe, Garik Israelian, de l'Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), et Nuno Santos, du Centro de Astrofísica da Universidade do Porto (CAUP), se sont vu remettre le Prix international Viktor Ambartsoumian, d'un montant de 500'000 USD. Par cette distinction, l'Académie nationale arménienne des sciences a rendu hommage à la contribution hors du commun des lauréats aux recherches sur les systèmes planétaires et leurs astres centraux.

Bien qu'un grand nombre de planètes extrasolaires, appelées plus brièvement exoplanètes, aient été découvertes à ce jour, la formation de systèmes planétaires reste un grand défi pour l'astrophysique, étant donné leur énorme diversité. Michel Mayor et son équipe internationale sont parvenus ces dix dernières années à déterminer les propriétés physiques et chimiques d'astres possédant des exoplanètes. Les résultats des recherches de cette équipe revêtent une grande importance pour les modèles décrivant la formation de planètes.

Le Prix international Viktor Ambartsoumian a été créé en 2009 par le président arménien Serge Sargsian. Il porte le nom de l'illustre astrophysicien arménien Viktor Ambartsoumian et est décerné tous les deux ans pour d'éminentes prestations en astronomie. Quatorze noms de lauréats potentiels ont été proposés cette année au comité international du Prix par des académies nationales des sciences, des universités, des observatoires et des récipiendaires du Nobel. Les lauréats du Prix international Viktor Ambartsoumian 2010 ont été proposés par l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT).

Michel Mayor, Garik Israelian et Nuno Santos ont reçu ce prix aujourd'hui, en Arménie, à l'Académie nationale des sciences, des mains du président arménien Serge Sargsian. Denis Monard, président de la SCNAT, a également pris part à la cérémonie de remise du Prix et félicité les lauréats au nom de toute l'Académie. « Nous sommes très heureux que ce prix important d'astronomie soit remis la première année de son attribution à un membre de la communauté scientifique suisse et à son équipe », a relevé Denis Monard lors de la remise du Prix à Erevan. « Michel Mayor a toujours intégré de jeunes scientifiques talentueux dans son équipe, parmi lesquels Garik Israelian et Nuno Santos. Ce prix honore les prestations exceptionnelles de cette équipe et est aussi une stimulation pour les chercheurs de la relève dans le domaine de l'astronomie et de l'astrophysique ».

Pour de plus amples informations :

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)
Britta Meys
Assistentin Kommunikation und Medien
Tél.: 079 59 09 278
E-mail: meys@scnat.ch

Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)
Garik Israelian
Tél.: + 34 659 337 886
E-mail: gil@iac.es

L'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)

L'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) s'emploie à édifier et développer un réseau des sciences naturelles au niveau régional, national et international. Elle s'appuie sur une communauté de plus de 35'000 scientifiques qui travaillent dans un contexte disciplinaire et interdisciplinaire et sont les partenaires de base dans le dialogue entre la science et la société. La culture et recherche scientifiques figurent au premier plan des préoccupations de la SCNAT.

<http://www.scnat.ch/>

Pour de plus amples informations sur le «Viktor Ambartsumian International Prize» (en anglais) :

<http://vaprize.sci.am>