

Trois chercheurs de l'Inserm lauréats du prix EURYI (European Young Investigators)

Le programme EURYI * vient de récompenser 3 des 5 scientifiques présentés par l'Inserm à ce prix prestigieux. Un tel score place l'Inserm en tête des quelques 20 organismes de recherche européens présents dans cette compétition, créée à l'initiative de l'association européenne des responsables d'organismes de recherche (EUROHORCs) et gérée par la fondation européenne de la science (ESF). Un grand succès obtenu grâce à trois excellents chercheurs :

- **François Taddei (Unité Inserm 571 « Génétique moléculaire, évolutive et médicale », Paris).**
Ses travaux consistent à analyser, grâce à une méthodologie expérimentale et à un logiciel mis au point par son équipe, la croissance et la division d'une seule cellule - la bactérie *Escherichia coli* - jusqu'à la dixième génération, ce qui représente plus de mille cellules. Ce travail contribue au développement de nouvelles approches et outils innovants adaptés à l'élucidation des causes et des conséquences des variations phénotypiques*, du vieillissement et de la mort cellulaire.
- **Matthew Albert (équipe Avenir-Inserm «Antigen cross presentation and T cell immunity», Institut Pasteur, Paris).** Ses recherches ont pour sujet d'étude les effets des cellules mourantes sur le système immunitaire. En considérant l'apoptose (la mort cellulaire), non pas comme une fin mais plutôt comme le commencement d'une réponse immunitaire, Matthew Albert et son équipe tente de savoir si les voies métaboliques conduisant à la mort cellulaire ont une influence sur l'immunité. Ces recherches aideront à mieux comprendre le fonctionnement du système immunitaire dans l'immunothérapie anti-tumorale, ainsi que les mécanismes grâce auxquels tumeurs et virus échappent au système immunitaire. » »
- **Archana Singh-Manoux (Unité Inserm 687 « Santé publique et épidémiologie des déterminants professionnels et sociaux de la santé », Saint Maurice).**
Elle travaille sur 2 grandes cohortes française et britannique, Gazel (20 000 personnes) et Whitehall II (10 308 personnes). Elle poursuit deux objectifs principaux : premièrement l'analyse des modifications des inégalités sociales en santé accompagnant le vieillissement, deuxièmement l'étude du rôle joué par la position socioéconomique, les comportements de santé et les facteurs psychosociaux dans l'évolution des fonctions cognitives lors du vieillissement.

*Le programme EURYI en est à son deuxième appel en 2005, le premier ayant été lancé en 2004. Son objectif est de promouvoir l'excellence de la recherche européenne dans toutes les disciplines et de contribuer à l'avènement de la prochaine génération de leaders scientifiques. Le prix finance de jeunes chercheurs de très haut niveau (au maximum dix ans après leur doctorat) ayant fait preuve d'excellence, d'initiatives et d'indépendance, et ayant la capacité de diriger leur propre équipe au sein d'un organisme scientifique européen souscrivant à ce programme.

En 2004, 25 chercheurs, dont 1 lauréat Inserm/CNRS, ont été sélectionnés parmi les meilleurs candidats. Le budget de ce prix est de l'ordre de 240 k€/an pendant 5 ans (soit un total d'environ 1,2 M€). EURYI est le premier programme financé collectivement par une vingtaine d'organismes de recherche de 15 pays européens. Un nouvel appel à propositions va être lancé le 1^{er} septembre 2005 pour un nouvel exercice EURYI 2006.

Pour entrer en contact avec ces chercheurs : Damien Larroque, service de presse Inserm
Tél : 01 44 23 60 97 – mél : presse@tolbiac.inserm.fr

* Phénotype : ensemble des caractéristiques physiques d'un individu (apparence et physiologie), déterminé en partie par les gènes et en partie par l'environnement.

