

selon lequel l'activation constitutive de la cascade de l'AMP cyclique devrait être responsable de tumeurs bénignes hyperfonctionnelles, celles des facteurs de croissance de tumeurs malignes. Cet article dans Trends in Biochemical Sciences sera cité plus de 500 fois. Le concept a été validé en pathologie humaine dans la thyroïde par le groupe de l'IRIBHM. Par après, P. Roger élargit notre connaissance de l'initiation du cycle cellulaire montrant que, outre la synthèse des cyclines, la synthèse de l'ADN requiert d'autres étapes régulées : la formation de complexes kinases cycline dépendantes, l'intervention de protéines d'assemblage, le transfert des complexes dans le noyau et l'activation complémentaire de ces complexes par d'autres kinases. En ce moment, il identifie des kinases spécifiques de chacune des voies de prolifération. P. Roger est un biologiste cellulaire et il l'est resté, même quand la mode privilégie la biologie moléculaire... mais il a su utiliser celle-ci quand cela était nécessaire pour atteindre ses objectifs.

P. Roger est remarquable par sa culture, sa rigueur scientifique, son souci d'aller au fond des problèmes mais aussi par sa ténacité dans la recherche comme dans la discussion. C'est très bien mais parfois fatigant !

*(Applaudissements)*

\*  
\* \*

**PRÉSENTATION DE M. le D<sup>r</sup> P. ROGER,  
LAURÉAT DU PRIX DU DOCTEUR MAURICE GODIN-SVELKOU  
(2001-2003) – Prix attribué le 27 mars 2004**

par M. J.E. DUMONT, membre titulaire

Pierre Roger, chimiste de formation, présente l'exemple peu fréquent d'un chercheur qui a créé et développé son domaine de recherche lui-même.

Au cours de son mémoire de licence en 1979 -1980, il démontre que, contrairement au dogme prévalent selon lequel l'AMP cyclique est un signal intracellulaire inhibiteur de la prolifération cellulaire, ce signal induit par la TSH dans la cellule thyroïdienne déclenche le cycle cellulaire et la division. Au cours de son doctorat, il impose cette conclusion qui sera étendue à d'autres cellules par d'autres. Par la suite, il dissèque la cascade de signalisation impliquée et la différencie des cascades plus étudiées stimulées par les facteurs de croissance. Généralisant ses résultats, il propose en 1989 le concept