

## Première préface

La parution de ce manuel constitue un évènement de première importance dans l'enseignement de la biochimie et de la biologie moléculaire. Pour la première fois, en effet, des enseignants de biochimie de l'ensemble des facultés de médecine de France, réunis sous l'égide de l'*Association nationale des professeurs et maîtres de conférences biochimistes des UFR médicales*, se sont associés pour rédiger un document pédagogique consensuel. Celui-ci regroupe, sous une forme aussi agréable que possible, l'ensemble des données de la discipline dont la connaissance est nécessaire à un étudiant en sciences de la vie et de la santé du début du xx<sup>e</sup> siècle.

L'évènement revêt une signification symbolique particulière, dans une période de dangereuse remise en cause de la place des sciences fondamentales dans le cursus des études médicales.

Loin de se vouloir exhaustif, ce manuel s'est volontairement limité aux données essentielles qui doivent être enseignées. Il expose de manière claire et concise les principaux mécanismes du vivant, les grandes voies métaboliques et leurs processus de régulation, le transfert et la préservation de l'information génétique — éléments indispensables pour la compréhension ultérieure des mécanismes des maladies et des différentes approches thérapeutiques.

Bien évidemment, les principaux intéressés à la lecture de cet ouvrage seront les étudiants en médecine de PCEM 1 et PCEM 2, mais tous les autres étudiants dans le domaine de la santé seront également concernés, que ce soit en odontologie, en pharmacie, en licence de biologie ou en classes préparatoires aux grandes écoles, voire en écoles de sages-femmes ou de professions paramédicales. Les praticiens en exercice pourront également y rafraîchir leurs connaissances lorsque, par exemple, ils seront confrontés à une maladie métabolique complexe.

Nous espérons que ce manuel rendra à tous les services attendus, et ne doutons pas qu'il sera suivi de nombreuses rééditions. Nous adressons au comité de rédaction, animé par notre collègue Bernard Sablonnière, toutes nos félicitations pour cette initiative particulièrement bienvenue.

### **P<sup>r</sup> Hugues Chap**

*Doyen de la faculté  
de médecine  
de Toulouse-Purpan*

*Président de la sous-section  
de biochimie et biologie  
moléculaire du Conseil  
national des universités*

### **P<sup>r</sup> François-Xavier Maquart**

*Doyen de la faculté  
de médecine de Reims*

*Président de l'Association  
nationale des professeurs  
et maîtres de conférences  
biochimistes des UFR  
médicales*

### **P<sup>r</sup> Guy Vincendon**

*Doyen honoraire  
de la faculté de médecine  
de Strasbourg*

*Ancien Président  
de la section de biochimie,  
biologie cellulaire  
et moléculaire, physiologie  
et nutrition du Conseil  
national des universités*

