

# PREFÁCIO

“Um fato do qual podemos estar certos, sobre o futuro, é que será absolutamente fantástico.”

Arthur C. Clarke

Esta é uma época sem precedentes. Estamos vivendo uma revolução — revolução da ciência e da tecnologia. A aplicação das descobertas feitas nos laboratórios está transformando nossas vidas em ritmo cada vez mais veloz.

Este livro, essencialmente, é uma tentativa de avaliar o presente e o passado e, à luz dessa avaliação, predizer o que nos espera. O futuro que vejo é de espantar, mas oferece esperanças.

A única maneira de saber se conferem as predições sobre o futuro é vivê-lo. Desde que este livro foi escrito, em princípios de fevereiro de 1979, revelou-se já um pequeno segmento do futuro que ele prediz. Somos continuamente inundados por informações que trazem consigo poderosas e modernas técnicas e abrem novas avenidas de pesquisa. Aqui vão algumas das mais significativas.

Um dos maiores becos sem saída, no estudo da vida e no tratamento e cura das moléstias, tem sido a falta de quantidades suficientes de produtos bioquímicos. Durante os últimos meses, ocorreram desenvolvimentos que mudarão para sempre este quadro. Formou-se uma nova companhia, a Hybritech, com o propósito expresso de produzir grandes quantidades de produtos bioquímicos, utilizando hibridoma (ver pág. 89) e outras técnicas. Ao ser anunciado este fato, outras firmas estabelecidas aderiram ao festival e já estão oferecendo à venda produtos bioquímicos produzidos por hibridoma.

Um dos maiores estimulantes desenvolvimentos de 1979 foi a síntese do hormônio do crescimento humano (HCH) por meio de técnicas recombinantes DNA (ver pág. 90) anunciadas em julho por dois diferentes grupos de