

## تقديم

انبثقت فكرة إعداد « دليل المعلم والطالب » فى علم الأحياء انطلاقاً من شعورنا بحاجة المكتبة العربية لهذه النوعية من الكتب التى تقدم خبرات تقييمية جاهزة بمستويات مختلفة إلى جانب المفاهيم الأساسية فى علم الأحياء والتى حرصنا فى عرضها على أن تكون سهلة ميسرة وشاملة وتحوى عمقاً علمياً كبيراً يجد فيه كل من الطالب والمعلم غايته خلال دراسة علم الأحياء .

ويشمل هذا الكتاب دراسة الخلية من حيث التركيب والوظيفة وقد تناولنا فيه إيضاحاً وافياً وشاملاً لعضيات الخلية ووظيفة كل عضى منها وزود كل ذلك برسوم توضيحية نقلا عن أحدث المراجع العلمية .

ولأن التقويم هو أحد محورى هذا الكتاب لذلك حرصنا على تناول التقويم من خلال أنماط متنوعة من الأسئلة التى تقيس المستويات المعرفية المختلفة .

وفى الوقت الذى نتمنى فيه أن ينال هذا الجهد توفيقاً لدى أبنائنا الطلاب وزملائنا من المعلمين فإننا نسأل المولى عز وجل أن يتقبل منا هذا الجهد الذى بذلناه مخلصين والله يهذى إلى سواء السبيل .

المؤلفان