

مقدمة المترجمين

تمشياً مع سياسة جامعة الملك سعود في إنشاء جيل من الطلاب راسخ العلم، قمنا بترجمة هذا الكتاب الذي نرى أنه يعالج موضوعات أساسية في الكيمياء نراها ضرورية جداً لطلاب الكيمياء.

يعطي هذا الكتاب دارسي الكيمياء جميع الأدوات والمفاهيم التي تجعلهم يفكرون ككيميائيين. يتضمن النص نهجاً شاملاً للموضوع، بهدف مساعدة القارئ لتكوين نظرة شاملة عن العمليات الكيميائية ككل، وتجنب تقسيم الموضوعات إلى فيزيائية وغير عضوية وعضوية.

يصلح هذا الكتاب لطلاب السنة الجامعية الأولى في الكيمياء. لفهم كيفية حدوث التفاعلات الكيميائية، لا بد من معرفة كيفية الربط في الجزيئات، كيف تتداخل الجزيئات، ما الذي يحدد أن تفاعلاً ما مفضل أو غير مفضل وماذا ستكون النتيجة؟. تتطلب الإجابة عن هذه الأسئلة معرفة موضوعات بميكانيكا الكم والديناميكا الحرارية. يعرض هذا الكتاب هذه الموضوعات بشكل مترابط ومنسق، بحيث يؤدي ذلك إلى فهم عميق للتفاعلات الكيميائية.

نرجو الله عزَّ وجل أن ينفع بهذا الكتاب أبناءنا الطلاب الذين عزموا أمرهم على التسلح بالعلم التجريبي الذي أصبح ضرورياً لنهضة أي أمة تريد أن ترى لها مكاناً متميزاً وحضوراً قوياً في هذا العالم. والله عز وجل الموفق والهادي إلى سواء السبيل.

المترجمان