

РЕЦЕНЗІЯ

на навчальний посібник «Органічна хімія»

Черно Н. К., Озоліної С. О., Денісюк Н. О., Антіпіної О. О.

Зміст навчального посібника відповідає робочій програмі з дисципліни «Органічна хімія», яка викладається студентам вищих навчальних закладів I-III рівнів акредитації.

Матеріал викладено в логічній послідовності: спочатку розглянуто основні поняття в органічній хімії, далі вуглеводні та їхні похідні. Ґрунтуючись на цій інформації, надано найважливіші уявлення про природні сполуки – вуглеводи, амінокислоти, білки, ліпіди.

Слід зазначити, що центральним питанням у кожній темі є будова функціональної групи і, як наслідок, особливості хімічних властивостей сполук даного класу. Чітко простежено і взаємний вплив окремих елементів структури і пов'язані з ним особливості хімічних властивостей поліфункціональних сполук. Надано початкову інформацію щодо механізму деяких хімічних реакцій, яка логічно зв'язана з реакційною здатністю деяких груп вуглеводнів та їхніх функціональних похідних.

Питання номенклатури і ізомерії сконцентровано в окремому розділі курсу. Таке планування матеріалу є доцільним, оскільки дає цілісне уявлення про згадані питання, дозволяє систематизувати інформацію, яка до того ж певною мірою ґрунтується на отриманих в школі знаннях. Окрім того, у подальшому при засвоєнні окремих тем курсу, це дозволяє зосередитися на головному – будові і хімічних властивостях органічних сполук.

Матеріал викладено на високому методичному та науковому рівні. Користуючись даним навчальним посібником, успішно оволодіти знаннями з курсу «Органічної хімії» можуть студенти, початковий рівень підготовки яких може суттєво відрізнятись. Навчальний посібник зорієнтований на студентів спеціальності «Харчові технології», в ньому не тільки надано дещо поширену інформацію щодо природних сполук – складових харчових продуктів, але й висвітлено деякі питання, які сприяють підвищенню зацікавленості студентів саме цими розділами дисципліни.

Спираючись на викладене вище, вважаю за доцільне рекомендувати навчальний посібник до використання в навчальному процесі вищих навчальних закладах I-III рівнів акредитації при вивченні дисципліни «Органічна хімія».

Зав. кафедри хімії та екології ОДАБ і А
професор, д-р хім. наук,

Довгань І. В.

