

можливостей ВНЗ, пізнавальних та інших особистісних якостей студентів.

УДК: 378:61]-029:5

ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВИХ АСПЕКТІВ В МЕДИЧНУ ОСВІТУ

Кучерявий Ю.М., Самелюк Ю.Г., Каплаушенко А.Г.

Запорізький державний медичний університет

Ключові слова: інноваційні технології, наукові аспекти.

За останні роки отримання вищої освіти стало актуальним серед населення різних країн світу. Високі результати викладання в освітніх установах вимагають наявності новітніх методично-інформаційних, матеріальних та наукових баз. Крім того невідпинний розвиток інноваційних та мультимедійних технологій сприяє розширенню можливостей виховання кваліфікованих працівників у вищих навчальних закладах. Звичайно мультимедійним забезпеченням вже не здивуєш жоден український медичний ВНЗ. На сьогодні занадто мало уваги приділяється впровадженню результатів сучасних наукових досліджень в навчальний процес.

Метою нашої роботи є впровадження науково-дослідницької роботи кафедри фізикоїдної хімії в навчальний процес студентів медичного та фармацевтичного факультетів Запорізького державного медичного університету.

Досягнення поставленої мети вирішувалося шляхом дослідження студентами адсорбційних властивостей нових біологічно активних речовин (БАР), що були синтезовані науковими співробітниками на кафедрі фізикоїдної хімії. При проведенні лабораторної роботи по встановленню поверхневого натягу та розрахунку величини адсорбції поверхнево активних речовин, стандартні зразки були замінені на нові синтезовані БАР. Було встановлено закономірність підвищення величини адсорбції зі збільшенням вуглеводневого радикалу в гомологічному ряду. На основі розрахунків провели кореляцію даних величин адсорбції та заздалегідь вивчених показників жарознижуючої дії. Зроблено висновок, що підвищення адсорбційної здатності призводить до зростання показників токсичності та біологічної дії.

Це дало можливість розширити уявлення студентів про механізм поверхневої дії на основі органічних речовин більш складної структури.