



**Хуснетдинова Ландыш Завдетовна**  
**к.б.н., доцент**

Актуальным направлением современной фармакологии и косметологии является замена химических препаратов на натуральные биологические компоненты. Перспективными для этих целей являются биологически активные вещества, выделенные из растительных экстрактов лекарственных растений. Химический состав лекарственных растений представлен основными группами активных веществ – терпеноидами, фенольными соединениями, алкалоидами и др., обладающими широким спектром биологической активности.

В курсе «Биологически активные вещества в фармакологии и косметологии» отражены современные представления о биологически активных веществах, их химическом строении и свойствах, путей биосинтеза, локализации синтеза и накопления в растениях, функциях и фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ.

