

Лаборатория синтеза и изучения биоактивности азотистых гетероциклов

**Заведующий лабораторией – член-корр. НАН Армении, доктор хим. наук, профессор
Данагулян Геворк Грачевич.**

Основным научным направлением деятельности лаборатории является исследование и разработка новых путей получения потенциально биологически активных азотосодержащих гетероциклических соединений и производных на их основе. Наверное, не много найдется направлений органической химии, столь тесно связанных с проблемами создания биологически активных соединений медицинского и сельскохозяйственного назначения, как это присуще химии синтетических гетероциклических соединений.

Лаборатория занимается исследованием разных классов гетероциклических соединений, прежде всего - пиримидинов. Это широко распространенные в природе вещества, которые входят в состав нуклеиновых кислот (ДНК, РНК), витаминов. Многие вещества из этого ряда известны как биологически активные, они уже нашли применение в медицине. На основе этого класса гетероциклов синтезированы противораковые, антибактериальные, психотропные, снотворные и другие препараты.