

Доцент д-р **ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВА ЧАЛИНА–ВЕЛИЧКОВА**



Елена Чалина е родена на 3 януари 1943 г. в гр. Банско.

През 1968 г. завършва Висшия химико-технологически институт в София, специалност „Органичен синтез”. Две години работи като химик в Научно-изследователския и проектоконструкторски институт по радиоелектроника (НИПКИРЕ).

През 1970 г., след успешно издържан конкурс, е избрана за научен сътрудник в секцията по химия в катедрата по експериментална и клинична фармакология към ИСУЛ, а впоследствие е преназначена като асистент в катедрата по фармацевтична и органична химия във Фармацевтичния факултет.

Е. Чалина участва в курс за повишаване на педагогическата подготовка и курс по хроматография в Химическия факултет на СУ, в школа по химична и ензимна кинетика, организирана от Института по органична химия при БАН. През 1987 г. е на специализация във Фармацевтичния факултет в гр. Сегед, Унгария, по темата ”Синтез на аминокиселини с биологично действие”.

През 1990 г. защитава дисертация за присъждане на научната степен „Кандидат на химическите науки” на тема: „Синтез и изследване на производни на 3-амино-1,2-пропандиола с β -адренолитична активност”.

От 1998 г. е доцент по органична химия, чете лекции на редовни и задочни студенти във факултета, както и на студенти от Медицинския колеж „Й. Филаретова” – София. Обучава кръжочници и дипломанти.

Научните разработки на доц. Е. Чалина са в областта на синтеза и изследването на вещества с β -адренолитично, антихипертензивно или антивирусно действие. Направени са изводи относно зависимостта между химична структура и биологична активност. Проведен е конформационен анализ на показателите отчетлива активност вещества чрез методите на ЯМР-спектроскопията. Изследвана е тавтомерията при оксазолидинови производни. Синтезирано е вещество с антиаритмично, антиангинозно и антихипертензивно действие, съизмерими с тези на известния β -блокатор пропранолол. Резултатите от научните изследвания са представяни на национални и международни конгреси. Оригиначните приноси са защитени с патент в Англия, Испания и Белгия.

Доц. Чалина участва в два проекта, финансирани от МОН, на тема: „Създаване на нови, екологични чисти биологичноактивни вещества с антивирусна, радиопротективна, сенсibiliзираща и антимутагенна активност”.

Член е на Научното дружество по фармация. Членувала е и в Съюза на учените в България. През 2010 г. се пенсионира.

(ЕЧ)

16.4.2006 г.