

Доцент  
**ДОРОТЕЯ ИВАНОВА СИДЖАКОВА-ПЕТРОВА**



Родена е през 1936 г. в град Русе, където завършва средното си образование през 1954 г. със златен медал. През 1960 г. завършва с отличен успех ВХТИ – София, специалност “Химична технология на текстилните влакна”, а през 1969 г. – второ висше образование по фармация.

От май 1960 до юли 1963 г. работи в текстилното предприятие “Фазан” – Русе. След конкурс е избрана за асистент по органична химия в катедрата по фармацевтична и органична химия на Фармацевтичния факултет, ст. асистент (1972 г.) и гл. асистент (1979 г.). Води семинари и практически занятия по органична химия, ръководи кръжочници и 4 дипломанти. От 1976 г. е включена в практическите упражнения по химико-фармацевтична технология и няколко пъти ръководи летния производствен стаж на студентите. През учебната 1983-1984 г. и 1987-1988 г. чете лекциите по тази дисциплина. В края на 1988 г. се хабилитира като доцент по химия във Висшия медицински институт – Пловдив и оттогава до пенсионирането си през 1999 г. работи там. През 1990 г. придобива специалност “Теоретични основи на медицинската химия”. Чете лекции по химия на стоматолози. Следващите две години работи в аптека и е хоноруван преподавател по органична химия във Фармацевтичния факултет. От 2001 г. работи в Лабораторията по инженерна химична физика при Химическия факултет на СУ.

Научната ѝ работа е свързана предимно със синтез и изследване на нови биологично-активни вещества. През 1968 г. специализира в БАН по приложение на спектрални методи в органичната химия и първите ѝ публикации са в тази област. Била е на двумесечна специализация във Фармацевтичния факултет – Будапеща по кинетика на органичните реакции. През 1983 г. защитава докторска дисертация на тема “Върху строежа и свойствата на циклични полиметиленкарбамиди”. Най-съществените ѝ научни приноси са в областта на синтеза и изследването на нови производни на цикличните карбамиди с противовирусно действие и са предмет на разширени проучвания в сътрудничество с проф. А. С. Гълъбов от Института по микробиология при БАН в няколко насоки:

- изследване на връзката структура–активност;
- охарактеризиране на антивирусния ефект;
- възможности за създаване на нов противовирусен препарат;
- разработване на технология за производство.

Резултатите са публикувани в *Arch. Pharm. (Weinheim)*, *Arzneim. Forsch./Drug Res.* и в български списания; докладвани са на международни научни форуми (Варна – 1978 и 87 г, Рига – 1982, Прага – 1985, Венеция – 1993 г.). Издадени са ѝ три авторски свидетелства, забелязани са над 20 цитата. През 1980 г. е отличена със значката на ДКНТП “За принос в техническия прогрес”. Със синтезирани от Сиджакова две нови съединения са разработени три докторски дисертации, дипломни работи, поредица от статии.

Други области от научната ѝ работа са по синтез и спектрални свойства на аминогуанидинохидразони с антимикробно действие, комплексни съединения, някои технологични разработки. През последните години изследванията ѝ са върху емулсии, съдържащи протеини (3 статии в сп. *Langmuir*).

Д. Сиджакова е съавтор в двете издания на “Ръководство за упражнения по органична химия” - София, 1975 и 1983 г. Автор е на учебното пособие “Хетероциклени съединения – лекции за стоматолози и медици” (Пловдив).

Била е член на СНС по фармация при ВАК от 1998 – 2004 г., рецензент на дисертации и хабилитации. Рецензирала е също дипломни работи и научни статии, подготвени за печат.

14.04.2006 г.