

Доцент д-р Росен Тодоров Буюклиев



Доцент Росен Буюклиев е роден на 03.11.1958 г. в гр. Русе. Основното и средното си образование завършва в родния си град, а впоследствие – химия в Химическия факултет на СУ “Св. Кл. Охридски”. От 1984 г. започва работа като редовен докторант в Института по органична химия с Център по фитохимия на БАН, под ръководството на проф. Иван Г. Пожарлиев. Темата на дисертацията му е “Синтез на някои водоразтворими дисулфиди като блясъкообразуващи добавки за кисели медни електролити”. Резултатите от дисертацията са обобщени в четири публикации (две в български и две – в чуждестранни издания), както и в три авторски свидетелства. От 1991 г. досега работи в Фармацевтичния факултет на МУ – София, отначало като асистент и завеждащ Лабораторията по ЯМР спектроскопия към факултета, а след защита на дисертацията през 1996 г. – като главен асистент. В момента (2012 г.) чете лекции и води упражнения по органична химия на втори курс (редовни студенти), вкл. на английски език.

Научни интереси. Изпълнявайки темата на дисертационния си труд, работи в областта на водоразтворими алифатни и ароматни дисулфиди, съдържащи в молекулата си полярна група (сулфо-, полиоксиалкил- или диметиламиногрупа). В резултат на тези изследвания е решен проблемът за получаване на медни покрития с предварително зададени качества (блясък и пластичност).

След постъпването си във Фармацевтичния факултет през 1991 г. работи по различни теми. В периода 1994-1998 г. съвместно с колегите от катедрата по фармацевтична химия, доц. Китка Йорданова и доц. Петя Аврамова, синтезира 2-арилзаместени морфолини с приложение като антидепресанти. По тази тема има общо четири публикации – една с доц. Йорданова и три – с доц. Аврамова.

От 1994 г. работи с колеги от катедрата по химия, като синтезира органични лиганди за метални комплекси на лантан, рутений и платина. В периода 1995-2000 г. работи с гл. ас. Антонина Николова върху синтеза на 2-заместени бензимидазоли и тиазоли като лиганди за рутениеви комплекси с антитуморна активност. В изпълнението на тази тема, станала впоследствие основа за дисертацията на Николова, има пет публикации в чуждестранни списания.

От 2001 г. работи с доц. Адриана Бакалова по синтеза на 5,5-дизаместени хидантоини и 3-аминохидантоини като лиганди за платинови комплекси с антитуморна активност. Досега по тази тема има излезли пет публикации в чуждестранни списания.

Обществени изяви, административни длъжности. От назначението във Фармацевтичния факултет работи като завеждащ Лабораторията по ЯМР-спектроскопия във Факултета. През 1996 г. защитава дисертация по темата, разработвана в БАН, а от октомври 1998 г. е на длъжност главен асистент към катедрата по органична химия. От май 2005 е компютърен отговорник на катедрата до закриването ѝ.

През 2010 г. е преназначен в катедрата по химия. Хабилитира се за доцент по органична химия и става титуляр на четенето във Фармацевтичния факултет по този предмет.

(РБ/ИИ)

София, 6 април 2012 г.