

چکیده:

یکی از زمینه‌هایی که در رشته شیمی کمی مهجور مانده است، تاریخ شیمی است. برای این که ما بتوانیم کشفیات انجام شده در زمینه شیمی را درک کرده و با انجام تغییرات موثر، آن‌ها را بهبود بخشیم، نیازمند آن هستیم که ابتدا نگاهی دقیق به کارهای صورت گرفته در گذشته بیاندازیم و با سیر تغییرات کاملاً آشنا شویم، چرا که بدون داشتن نگاهی دقیق و نقادانه به کارهای صورت گرفته در گذشته، نمی‌توان دست‌آوردهای به دست آمده را به صورت کاملاً منطقی و به دور از اشکال توسعه بخشید.

در سمینار حاضر قصد داریم تا با نگاهی دقیق به آن چه تا کنون درباره دانشمندان و ترکیبات تهیه شده اثرگذار، که در کتب شیمی پایه و پیشرفته آموخته‌ایم، اندکی در راستای عمل به رسالت خود در این زمینه یعنی معرفی تاریخ شیمی عمل کرده باشیم.

نکته قابل تذکر در این‌جا، این امر است که تعداد مولکول‌های اثرگذار و برجسته کم نیست، ولی با توجه به این که (در سمینار حاضر) باید در زمان محدود و به صورت خلاصه به این امر پرداخته شود، لذا سعی شده است تا در این بین، ده مولکول را که دارای برجسته‌ترین اثر در شیمی (آلی) بوده‌اند، انتخاب شود. مورد قابل توجه دیگر در انتخاب مولکول‌ها این است که سعی شده است نوعی توازن بین مولکول‌ها و دانشمندان رعایت شود، تا هم اطلاعات خود را در زمینه داستان تهیه ترکیبات و هم دانشمندان برجسته دخیل در کار، بالا ببریم.