

Публична лекция на тема „Химично и геохимично моделиране. Теория и практика“

На 23 септември 2020 г. в аулата на корпус „Медицински науки“ бе проведена лекция на тема „Химично и геохимично моделиране. Теория и практика“. Пред студенти и преподаватели от Медицински факултет, Факултета по природни науки и Факултета по технически науки лекторът, проф. дхн Христомир Христов – учен с дългогодишен и богат професионален опит в научни институции извън страната, участвал в научната група по Атмосферна Химия на Нобеловия лауреат по химия за 1995 г. проф. Марио Молина, представи своето изследване, завладявайки аудиторията с ерудицията, непосредственото си поведение и широките си познания.

Интерес предизвикаха новоразработените от лектора модели, предвиждащи поведението на разтворите и равновесието твърдо-течно-газ с голяма точност, близка до експерименталната. Представените модели симулират комплексните изменения, протичащи в природата и точно дублират условията на протичане на тези процеси. Провеждането на подобно лабораторно изследване е много труден и скъп процес. Ето защо, подобни модели са мощно предвиждащо средство при изучаването на геохимията на природните води и минералните депозити, при решаването на екологичните проблеми и при оптимизирането на индустриалните процеси.

Не случайно през 2007 г. американското правителство удостоява проф. Христов със званието **Изключителен Професор/Изследовател** на САЩ.

