

НАТАЛИИ ФЕДОРОВНЕ ПЕТРЕНКО – 60!

Петренко Наталия Федоровна родилась 14 марта 1953 г. в с. Новоселовка Вознесенского района Николаевской области. С 1960 по 1970 г. училась в средней школе. В 1970 г. поступила на химический факультет Одесского государственного университета им. И.И. Мечникова.

После окончания университета в 1975 г. по направлению Министерства образования УССР Петренко Н.Ф. работает на кафедре органической химии в должности инженера, с 1980 г. – в должности младшего научного сотрудника.

За период работы на кафедре органической химии и в ПНИЛ № 5 (которая являлась структурным подразделением кафедры органической химии) занималась научной деятельностью в области органической химии.

По органической химии опубликовано 16 научных работ, среди них 3 Авторских свидетельства СССР.

С 1991 г. работает в должности научного сотрудника лаборатории гигиены питьевых вод Всесоюзного научно-исследовательского института гигиены водного транспорта МЗ СССР. С 1997 г. - старший научный сотрудник лаборатории гигиены питьевых вод Украинского научно-исследовательского института медицины транспорта МЗ Украины (после переименования).

Петренко Н.Ф. занимается научной деятельностью в области гигиены водоснабжения - это гигиенические исследования в области подготовки питьевой воды для централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения и в локальных системах водоподготовки, в том числе, на транспортных средствах.

С 1996 г. в лаборатории гигиены питьевых вод начали развивать перспективное направление – обеззараживание питьевой воды диоксидом хлора.

В 2002 г. защитила диссертацию «Гигиеническое обоснование применения диоксида хлора в технологиях водоподготовки» на соискание научной степени кандидата биологических наук (научный руководитель д.мед.н., проф. Войтенко А.М.)

С 2003 г. Петренко Н.Ф. заведующая лабораторией гигиены окружающей среды. Под ее руководством и участием проводятся исследования по изучению закономерностей процесса обеззараживания воды диоксидом хлора, его бактерицидного действия, образования побочных продуктов обеззараживания воды диоксидом хлора, влияния качества воды на эти процессы; исследуются комбинированные методы обеззараживания воды.

В лаборатории выполнено гигиеническое обоснование внедрения диоксида хлора, диоксида хлора в комбинации с хлором (гипохлоритом натрия) на разных стадиях технологического процесса подготовки воды централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в следующих городах Украины: гг. Ильичевск и Южный (Одесская обл.), Алушта, Севастополь (АР Крым), Желтые Воды (Днепропетровская обл.), Кременчуг (Полтавская обл.), Запорожье, Новополюцк (Республика Беларусь).

В 2012 г. защитила диссертацию «Наукове обґрунтування комбінованих методів знезараження питної води» на соискание научной степени доктора биологических наук (научные консультанты д.мед., проф. Прокопов В.А., д.мед., проф. Гоженко А.И.).