Брайнина Хьена Залмановна



Род. 26.05.1930 г. Окончила Уральский государственный университет (1953). Доктор химических наук, профессор. Профессор Уральского государственного экономического университета. Почетный член НСАХ. Заслуженный деятель науки РФ.

Области интересов: исследования и разработка электрохимических сенсоров и биосенсоров, инверсионная вольтамперометрия, анализ объектов окружающей среды, медицинская диагностика. Предложен и реализован комплексный подход к созданию твердофазных сенсоров. Исследования послужили основой для создания и серийного производства инверсионно-вольтамперометрических анализаторов, в которых используются оригинальные сенсоры для определения Cu, Pb, Zn, Sn, Cd, Cr, Mo, Ni, Se, Mn, As и Hg в объектах окружающей среды. Медиаторные и каталитические системы использованы для создания сенсоров и методов определения антиоксидантной активности биологических жидкостей и пищевых продуктов, а также концентрации мочевины в плазме крови и диализной жидкости. Автор пяти монографий, две из которых изданы на английском языке.