

Keserű György Miklós a PhD-fokozat megszerzését követően, a Sanofi-Aventis CHINOIN Gyógyszergyár egyik kémiai kutatólaboratóriumának vezetője lett majd 1999-ben a Richter Gedeon Nyrt-ben a számítógépes gyógyszertervezéssel foglalkozó csoport vezetésére kapott megbízást. 2007-től 2013-ig volt a Richter originális kémiai kutatásáért felelős vezetője. 2013 és 2015 között az MTA Természettudományi Kutatóközpontjának volt főigazgatója, 2015-től a BME egyetemi tanára és a TTK Gyógyszerkémiai kutatócsoportjának vezetője. Összesen 11, emberi kipróbálásra került vegyület azonosításában vett részt. 21 szabadalomban szerepel feltalálóként. Hozzájárult az antipszichotikus hatású Cariprazine felfedezéséhez, amelyet az Európai Unióban és az Egyesült Államokban is engedélyeztek. A gyógyszerkémiaiában elért eredményeiért 2014-ben Overton-Meyer díjjal tüntették ki. 2016-ban a Royal Society of Chemistry 'Fellow' tagja lett. 2019-ben az MTA levelező, majd 2025-ben rendes tagjának választották. 2023-ban lett az Európai Akadémia (Academia Europaea) tagja. Meghatározó szerepet vállalt a pandémiás gyógyszerellátás biztonságának megteremtésében. Gyógyszerkutatói eredményeiért 2020-ban Gábor Dénes díjban, 2022-ben Széchenyi díjban részesült. Tudományos eredményeit több mint 330 folyóiratcikkben és több mint 10 könyvben és könyvfejezetekben közölte, amelyekre több mint 11000 független idézetet kapott.