

У 1992 році закінчила з відзнакою лікувальний факультет Івано-Франківського державного медичного інституту. З 1992 по 1995 навчалась в аспірантурі. З 1995 року працювала асистентом кафедри фізіології Івано-Франківського державного медичного інституту, з 2000 року – доцентом, з 2009 року – професором, а з вересня 2013 року – завідувач цієї ж кафедри.

У 1995 році захистила кандидатську дисертацію на тему: «Співвідношення процесів перекисного окислення ліпідів (ПОЛ) і активності антиоксидантної системи (АОС) на фоні поєднаної дії стресових факторів та інтероцептивного подразнення шлунково-кишкового тракту (клініко-експериментальне дослідження)». У 2009 році захистила докторську дисертацію на тему: «Проблема дефіциту йоду та особливості діяльності центральної нервової системи, можливості корекції (експериментально-клінічне дослідження)».

Нагороджена Грамотою Івано-Франківської обласної державної адміністрації та Івано-Франківської обласної ради (2009), Грамотою Президії Івано-Франківської обласної організації профспілки працівників охорони здоров'я (2015), Грамотою Івано-Франківської обласної державної адміністрації (2017), Подякою міського голови Івано-Франківська (2019).

Науковий керівник СНТ та ТМВ ІФНМУ, голова Івано-Франківського відділення Українського фізіологічного товариства ім. П.Г.Костюка, член Ради Українського фізіологічного товариства ім. П.Г.Костюка.

Автор понад 250 друкованих наукових праць, 1 інформаційного листа, 1 патента України.

Член спеціалізованої вченої ради Д 20.601.01 (Івано-Франківський національний медичний університет).

Член редакційної ради журналів «Фізіологічний журнал» (SCOPUS) та «Архів клінічної медицини».

Під керівництвом Воронич-Семченко Н.М. виконано та захищено 5 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук та 4 на здобуття наукового ступеня доктора філософії.