

Choroba Alzheimera (AD) jest nieuleczalną i najczęstszą chorobą neurodegeneracyjną, która staje się głównym problemem zdrowia publicznego. Co niepokojące, według najnowszych szacunków, liczba ta może osiągnąć nawet 153 miliony w 2050 roku. Mając na uwadze powyższe fakty, głównym celem prowadzonych przeze mnie badań jest poszukiwanie i synteza związków organicznych o działaniu wielokierunkowym względem receptora serotoninowego 5-HT₆ (5-HT₆R) oraz innych potencjalnych celów terapeutycznych w chorobie Alzheimera. W ubiegłym roku akademickim opublikowałam jedną pracę naukową pierwszego autorstwa ściśle związaną z przedstawionym tematem oraz zostałam współautorem drugiej publikacji. Co więcej wyniki swoich badań przedstawiłam w postaci komunikatu ustnego na dwóch konferencjach, polskiej i międzynarodowej oraz w postaci prezentacji posterowej na trzech innych sympozjach. Ponadto uzyskałam finansowanie na swoje dalsze badania poprzez otrzymanie projektu NCN PRELUDIUM (2022), którego jestem kierownikiem oraz zostałam stypendystą i wykonawcą w dwóch innych projektach o zbliżonej tematyce. W ramach rozszerzania swoich umiejętności ukończyłam również trzytygodniowy kurs modelowania molekularnego oraz odbyłam trzymiesięczny staż zagraniczny na Uniwersytecie Aldo Moro w Bari.