**dr. Diana Miškelytė**

|  |
| --- |
| Pesticidų, antimikrobinių medžiagų ir jų mišinių toksikologinis poveikis vandens organizmams kintančio klimato sąlygomis. Projekto vadovas: dr. Levonas Manusadžianas Stažuotoja: dr. Diana MiškelytėStažuotės trukmė: 2024 – 2026Finansavimo šaltinis: Lietuvos mokslo taryba (LMT)Projekto Nr. S-PD-24-179 |
| Antropogeninė cheminė tarša gali kelti vieną didžiausių grėsmių žmonijos aplinkai, tačiau pasaulinis supratimas apie šią problemą vis dar yra fragmentiškas. Vandens tarša kelia nerimą ir susirūpinimą, nes dėl antropogeninės veiklos vandens telkiniai užteršiami įvairiais teršalais, o tai savo ruožtu mažina ekosistemų funkcionavimą ir kelia pavojų žmonių sveikatai. Pesticidai ir farmacijos bei asmens higienos produktai išsiskiria savo paplitimu ir labai įvairiu biologiniu poveikiu ir yra laikomi naujai atsirandančiais junginiais (NOJ). Nepaisant to, kad šie naujieji teršalai dažnai aptinkami paviršiniuose vandenyse, jų mišinio poveikis vandens organizmams tebėra neaiškus; suprati mas apie panašių teršalų mišinio ekotoksiškumą yra nepakankamas. Be to, svarbu suprasti kintančių aplinkos veiksnių, kurie atsiranda dėl klimato kaitos, poveikį teršalų ekotoksiškumui vandens organizmams. Siekdami užpildyti žinių spragą apie naujųjų teršalų ir jų mišinių poveikį besikeičiančiame klimate, planuojama ištirti dažnai aptinkamų pesticidų ir anti mikrobinių medžiagų lėtinio pavienio ir mišraus poveikio ekotoksikologinį poveikį vandens organizmams. |