Projekt tygodnia: MORPHEUS

W ramach projektu MORPHEUS (Model Areas for Removal of Pharmaceutical Substances in the South Baltic) zostały zebrane dane naukowe i liczbowe, które dotyczą substancji farmaceutycznych w Morzu Bałtyckim.

W projekcie uczestniczyło 7 partnerów i 9 partnerów stowarzyszonych z 4 państw członkowskich programu Interreg South Baltic (Szwecja, Niemcy, Polska i Litwa).

Ogólną ideą projektu było sprostanie wyzwaniom związanym z zanieczyszczeniami farmaceutycznymi w rejonie Morza Bałtyckiego.

Zanieczyszczenie chemiczne wód powierzchniowych stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego ze skutkami utraty siedlisk i bioróżnorodności, a także zagrożenie dla zdrowia ludzi. Zgodnie z dyrektywą 2008/105/WE, w pierwszej kolejności należy zidentyfikować przyczyny zanieczyszczenia, a emisją zająć się u źródła, w sposób najbardziej efektywny ekonomicznie i ekologicznie.

Działania w ramach projektu miały na celu zebranie danych dotyczących regionalnej konsumpcji środków farmaceutycznych, obciążenia chemicznego powodowanego przez środki farmaceutyczne uwalniane z wybranych oczyszczalni ścieków w każdym regionie, a także istniejących systemów oczyszczania w czterech wybranych regionach otaczające południową część Morza Bałtyckiego.

Celem było również przygotowanie schematu szkolenia dla operatorów oczyszczalni ścieków i profesjonalnego personelu laboratoriów chemicznych oraz materiałów szkoleniowych dla uczestników takich kursów - wszystkie połączone wizyty studyjne w oczyszczalniach przy użyciu zaawansowanych technologii usuwających lub redukujących stężenie substancji farmaceutycznych w oczyszczonych ściekach.

Projekt był realizowany w ramach Programu Inerreg South Baltic i dofinansowany z funduszy unijnych na kwotę 1 310 706,12 EUR.

Strona projektu: http://www.morpheus-project.eu/

Lider projektu: Uniwersytet Kristianstad

Partnerzy projektu:

EUCC – The Coastal Union Germany

Uniwersytet w Rostocku

Gdańska Fundacja Wody

Uniwersytet w Kłajpedzie

Politechnika Gdańska

Projekt był realizowany od stycznia 2017 roku do grudnia 2019 roku.