

Результати дослідження Антарктики



Національний антарктичний науковий центр оприлюднив результати дослідження щодо забрудників флори та фауни Антарктики.

На антарктичній станції «Академік Вернадський» українські вчені у співпраці з науковцями Європейського Союзу вивчають поширення глобальних забрудників екосистеми Південного океану. Загалом було перевірено понад 67 тис. забруднювальних речовин. Результати аналізів, проведених у лабораторіях Словачької Республіки та Греції виявили наявність низки забруднювальних речовин, серед яких:

– ртуть: токсичні концентрації у 8 з 14 проб;

- нові фосфорорганічні вогнетривкі речовини і пластифікатори;
- діоксини і пов'язані з ними речовини;
- антипірени – речовини, що додаються до певних промислових товарів, щоб знизити ризик їхнього спалахування;
- 33 забруднювачів типу, котрі містять 30% – промислові хімікати, 27% – фармацевтичні препарати та продукти їхнього розпаду, 15% – продукти особистого користування, 15% – пестициди та інсектициди та продукти їхнього розкладу, 13% – стимулятори та продукти їхнього розкладу.

Загалом рівень забруднення проб біоти з Антарктики є нижчим, ніж в Європейських морях, але науковців тривожить сам факт їх наявності у такому віддаленому від людської діяльності регіоні. Отримані дані є вагомим аргументом на користь спільних глобальних дій для виведення з виробництва чи заміни виявлених стійких біоаккумуляуючих хімічних речовин на більш «екологічні».

Детальніше: <https://bit.ly/3nQ0ycB>

Фото: НАНЦ

2021-11-01

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів