



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 139 – 2025

22. september 2025

## **Projekt PROMISCES je pripomogel k izboljšanju meritev onesnaženosti s kemikalijami PFAS**

*Evropska komisija predstavlja projekt PROMISCES, ker so se projektni partnerji odločili raziskati, kako per- in polifluoroalkilne snovi (PFAS), ki so znane kot večne kemikalije, kot onesnaževala preprečujejo uvajanje krožnega gospodarstva. Razvili so analitične zmogljivosti za izboljšanje meritev teh onesnaževal v različnih vrstah okoljskih vzorcev, nove metode za merjenje skupnega organskega fluora v tleh in mulju, kar je pomagalo pri oceni onesnaženosti s PFAS.*

Rezultati projekta kažejo, da je zaznavanje sprememb občutljivosti odvisno od vrste vzorca. Čeprav je test, imenovan »TOP assay«, pomagal opredeliti skrite PFAS in njihove predhodnike, ni nobene zanesljive metode, s katero bi bilo mogoče izmeriti vse PFAS. Rezultate projekta so uporabili pri določitvi evropskih standardov za PFAS.

Poleg tradicionalne kemijske analize so v projektu uporabili preskuse brez uporabe živali. Razvili so računalniške modele za napovedovanje toksičnosti in okoljskega obnašanja 71 PFAS. Ta orodja so širši raziskovalni skupnosti dostopna prek spletne aplikacije.

### **Koristne informacije:**

- Spletna stran projekta:
- <https://promisces.eu/>

Pripravila:  
Darja Kocbek