

FACULTATEA DE CHIMIE APLICATA SI STIINTA MATERIALELOR

CENTRUL DE CERCETARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI TEHNOLOGII ECOLOGICE ACRONIM: CPMTE

Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Tehnologii Ecologice are ca **principal obiectiv** dezvoltarea activităților de cercetare – dezvoltare – inovare în domeniul protecției mediului precum și al nano- și biotehnologiilor ecologice, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile.

Prin activitatea sa **Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Tehnologii Ecologice** promovează cooperarea pe plan național și internațional în domeniul protecției mediului și sănătății, a nano- și bio-tehnologiilor ecologice, în special prin programele de integrare regională și europeană.

Domenii de competență:

- Asigurarea unei baze materiale moderne și a unor echipamente performante, compatibile cu laboratoarele europene similare de prestigiu în domeniul științelor mediului și ecologiei;
- Dezvoltarea de metode avansate și tehnologii ecologice pentru controlul poluării factorilor de mediu și al contaminanților din alimente, precum și pentru reducerea impactului poluării asupra mediului și sănătății;
- Cercetări pentru înlocuirea produselor chimice de sinteză, toxice, cu principii bioactive naturale, biodegradabile și ecologice;
- Dezvoltarea de metode specifice soft nanotehnologiilor pentru obținerea de noi materiale multifuncționale cu aplicații în protecția mediului, nutriție, optoelectronică, biofotonică, etc;
- Controlul calității produselor chimice, alimentare, biomateriale, combustibili, și realizarea de expertize pentru acordarea etichetei eco, bio, etc.

CONTACT: Director General: Prof. Dr. Aurelia Meghea
Director Executiv: Prof. Habil. Dr. Ing. Ileana Rău
Universitatea "Politehnica" din București
Str. Gheorghe Polizu, nr. 1-7, sector 1, cod poștal 011061, București
Local Polizu – sala E 208
Telefon/Fax: 021.315.41.93
E-mail: a.meghea@gmail.com, i_rau@chim.upb.ro