**Chimie ambientală**

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

(Redirecționat de la [Chimie ecologică](https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Chimie_ecologic%C4%83&redirect=no))

[Jump to navigation](https://ro.wikipedia.org/wiki/Chimie_ambiental%C4%83#mw-head) [Jump to search](https://ro.wikipedia.org/wiki/Chimie_ambiental%C4%83#p-search)

**Chimie ambientală** sau **chimia ecologică** este știința care studiază procesele ce determină compoziția și proprietățile chimice ale mediului ambiant, adecvat valorii biologice de habitare, luând în considerație influența acțiunilor antropice asupra componenților biotici și abiotici ai mediului.

Direcții de cercetare:

Metode fizico-chimice de modelare a stării ecosistemelor

Procese chimice și chimico-biologice din mediul înconjurător

Procese de autopurificare a apelor naturale

Circuitul peroxidului de hidrogen și starea redox a mediului acvatic

Rolul structurii și dinamicii atmosferei în procesele de transfer a toxinelor

Procese de migrare și transformare a substanțelor nocive în ecosistemele solului

Elaborarea metodelor de evaluare a influenței ecologice a substanțelor chimice utilizate de către omenire sub formă de produse finite și semiproduse

Prognozarea comportării noxelor chimice în mediul înconjurător sub influența factorilor naturali și antropici (dependenți de om)

Elaborarea unor recomandări cu scopul diminuării nivelului de poluare chimică a mediului cu substanțe nocive

Estimarea riscului chimic pentru sisteme ecologice și sănătate