

# Metabolom

Metabolomul este setul complet de substante chimice moleculare ce se gasesc intr-o anumita celula, organ sau organism la un anumit moment dat. Metabolomul poate include substante chimice moleculare produse in mod natural de un organism (unele zaharuri, vitamine si pigmenti, de exemplu), precum si cele care nu sunt produse in mod natural de organism (de exemplu, medicamente, contaminanti de mediu si aditivi alimentari).

Metabolomul se poate schimba in cateva secunde sau minute, iar modificarile pot fi cauzate de un numar foarte mare de lucruri. De exemplu, s-ar putea schimba ca urmare a modificarilor de mediu inconjurator, dupa ingestia de alimente sau dupa schimbarea nivelurilor de activitate ale organismului.

Metabolomica este studiul stiintific al metabolomului.