

SECȚIA DE CHIMIE ORGANICĂ ȘI BIOORGANICĂ

Societatea de Chimie din România

DOMENII DE EXPERTIZĂ

Secția de Chimie Organică și Bioorganică acoperă un spectru larg de domenii de cercetare, incluzând, fără a se limita la:

- Sinteza organică avansată și metode moderne de funcționalizare moleculară
- Chimia bioorganică și chimia medicală
- Produși naturali, analogi bioactivi și substanțe cu potențial terapeutic
- Chimia supramoleculară și sisteme moleculare funcționale
- Cataliza organică și metode *green chemistry*
- Bioconjugare, markeri moleculari și probe chimice pentru aplicații biologice
- Chimia computațională aplicată în proiectarea moleculară
- Interfața chimie–biologie–medicină

ACTIVITĂȚI ȘI EVENIMENTE

Secția COBO participă și sprijină:

- Conferințe, simpozioane și sesiuni științifice tematice la nivel național și internațional
- Seminarii periodice cu invitați din țară și din străinătate
- Workshop-uri și școli de vară dedicate studenților, masteranzilor și doctoranzilor
- Activități de promovare a chimiei organice și bioorganice, demonstrații experimentale și participarea la evenimente de tip *Future Molecules*

Secția COBO acordă o atenție deosebită formării și motivării tinerilor pasionați de chimie organică, prin:

- Programe de mentorat pentru elevi, studenți și tineri cercetători
- Facilitarea accesului la stagii de cercetare și mobilități naționale și internaționale
- Susținerea participării la conferințe, școli de vară și competiții științifice
- Inițiative dedicate tinerilor chimiști din cadrul secției (*COBO – Young Organic Chemists*)

COLABORĂRI ȘI PARTENERIATE

Secția COBO dezvoltă colaborări active cu:

- Celelalte secții ale Societății de Chimie din România și cele din EuChemS

- Universități și Institute de cercetare din România
- Parteneri academici și instituționali internaționali
- Mediul socio-economic (industrie farmaceutică, chimie fină și biotehnologii)

ETICĂ, INTEGRITATE ȘI RESPONSABILITATE SOCIALĂ

Secția promovează respectarea celor mai înalte standarde etice în cercetare și comunicare științifică. De asemenea, încurajează abordări responsabile și sustenabile în activitatea științifică, cu impact pozitiv asupra sănătății, mediului și societății contemporane.

