



Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco

Concorso AR-B 8/2023

Quesiti definiti dalla commissione per lo svolgimento del colloquio orale:

1. Tecniche analitiche per la caratterizzazione e quantificazione dei prodotti di bioconiugazione;
2. Catalisi a base di metalli di transizione: esempi di reazioni (sintesi palladio-catalizzate);
3. Metodi di bioconiugazione: reattività e selettività dei linkers più utilizzati;
4. Gruppi protettori fotoremovibili: applicazioni in sintesi organica e in ambito biotecnologico;
5. Metodologie di sintesi asimmetrica;
6. Strategie chimiche e chimico-fisiche per aumentare la stabilità degli oligonucleotidi;
7. Sintesi in fase solida;
8. Funzionalizzazione di nanomateriali e tecniche per la loro caratterizzazione.