

Antibiotikumok kémiája

Peptid-típusú antibiotikumok. A β -laktám antibiotikumok típusai, szintézise, kémiai átalakításai. Aminoglikozid antibiotikumok: szerkezet, szintézis, kémiai transzformációk. Makrolid antibiotikumok. Tetracénvázás antibiotikumok. Antibakteriális fluorkinolon-karbonsavak szintézise, kémiai tulajdonságai. Influenzavírus-ellenes neuraminidáz-gátlók szintézise. A nukleozid típusú antivirális szerek kémiája. Szintetikus antituberkulotikumok. Polién makrolid antibiotikumok kémiája. Glikopeptid típusú antibiotikumok. Bakteriális sejtfalszintézist gátló antibiotikumok hatásmechanizmusa.

- Irodalom:**
1. Fülöp F., Noszál B., Szász Gy., Takácsné Novák K.: Gyógyszerészi Kémia, Semmelweis Kiadó, 2010
 2. Herczegh P., Borbás A., Gunda T., Csávás M. : Gyógyszerhatóanyagok szintézise, Debreceni Egyetem, 2015.
 3. Alle-Bruggink, P., Roy, D., Synthesis of β -lactam antibiotics, Springer, 2001
 4. Omura, S.: Macrolide antibiotics, 2001