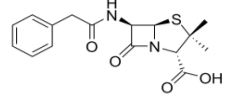
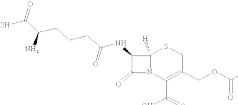
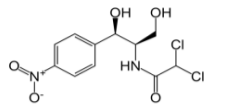
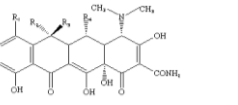
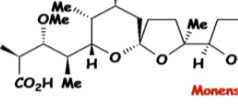
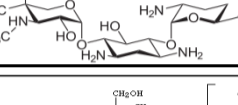
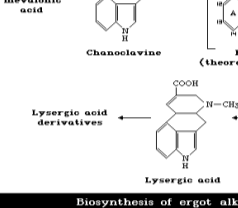
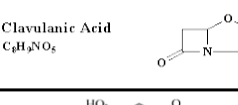
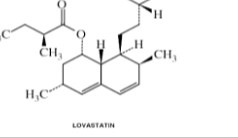
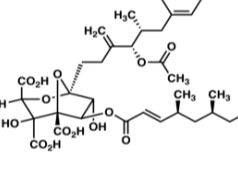
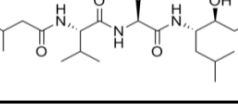
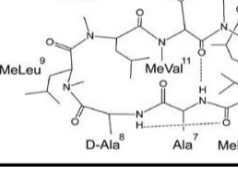
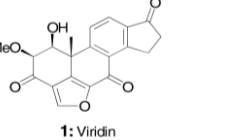
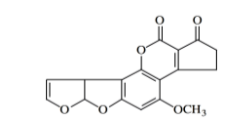
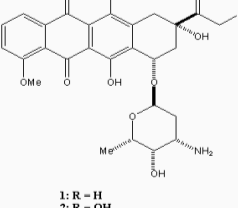


Szám	Szekunder metabolit	Termelő törzs	hatás	Képlet	Megjegyzés
1.	Penicillin G	<i>Penicillium chrysogenum</i>	antibiotikum, sejtfal szintézis gátló		van rezisztencia: laktámgyűrű felvételével
2.	Cephalosporin C	<i>Acremonium chrysogenum</i>	antibiotikum, sejtfal szintézis gátló		kevésbé toxikus
3.	Klóramfenikol	<i>Streptomyces venezuelae</i>	antibiotikum		szintetikus gyártás, csak külsőleg
4.	Tetraciklinek (klór, oxí)	<i>Streptomyces rimosus</i> , <i>S.aureofaciens</i>	antibiotikum		Tetrán kenőcs
5.	Monesin (ionofór)	<i>Streptomyces cinnamomensis</i>	antibiotikum		Na/K és Mg/Ca ionok mozgását akadályozza
6.	Gentamicin C (cukoramin)	<i>Micromonospora purpurea</i>	antibiotikum		
7.	Ergot alkaloidok	<i>Claviceps purpurea</i> , <i>C. paspali</i>	antibiotikum		rozsa kalászon sok->öl kevés->gyógy (LSD, morfin)
8.	Klavulánsav	<i>Streptomyces clavuligerus</i>	anti rezisztencia		β-laktamáz inhibitor
9.	Lovasztatin, MEVACOR	<i>Aspergillus terreus</i> <i>Monascus ruber</i>	HMG CoA reductáz inhibitor		koleszterin szint csökkentő
10.	Zaragozasav	<i>Sporomiella intermedia</i>	Szkvalén szintézis inhibitora		koleszterin szint csökkentő
11.	Pepstatin	<i>Streptomyces testaceus</i>	pepszin/proteáz inhibitor		emésztés gátló
12.	Ciklosporin A	<i>Trichoderma polysporum</i>	immunszuppresszáns		
13.	Diazepin	<i>Amycolatopsis sp</i>	herbicide		gyomirtó
14.	Viridin	<i>Gliocladium virens</i>	növénypatogén gombák ellen		növény védőszer
15.	Ciklonerodiol	<i>Trichoderma roseum</i> <i>Gibberella fujikuroi</i>	növényi növekedést serkentő		gibberlinek
16.	Aflatoxin	<i>Aspergillus flavus</i>	mikotoxin: emberre, állatra toxikus		gomba nevéből afla
17.	Antraciklin	<i>Streptomyces peucedius</i>	tumor ellenes szer		emlőrák ellen