Defensa química en la naturaleza

Aspectos químicos de las toxinas en plantas y animales terrestres

Autores

Leonor Y. Vargas Méndez, Vladímir V. Kouznetsov

Sinopsis

1. Unión entre la química y la biología1.1 Clasificación de los seres vivos y sus relaciones químicas. Ecología química1.2 Toxicidad de las sustancias naturales y sintéticas1.3 Biodiversidad1.4 Biología química 2. Técnicas analíticas del estudio de los metabolitos secundarios de los seres vivos2.1 Aislamiento y reconocimiento de metabolitos2.2 Métodos cromatográficos2.3 Métodos de la espectroscopia molecular2.4 Métodos espectrales acoplados 3. Síntesis orgánica: el arte de crear moléculas3.1 Lógica y arte de síntesis3.2 Aspectos de química verde y química click3.3 Aspectos generales del metabolismo 4. Las plantas se defienden: Interrelación planta-animal.Toxinas vegetales y su efecto sobre animales4.1 Toxinas nitrogenadas4.2 Toxinas no nitrogenadas 5. Las plantas se defienden: interrelación entre la planta y los microorganismos. Fitoalexinas, fitotoxinas y micotoxinas5.1 Bases bioquímicas de la resistencia y clasificación de los compuestos involucrados5.2 Fitoalexinas: moléculas protectoras “invisibles”5.3 Fitotoxinas: moléculas de los hongos fitopatógenos5.4 Fitotoxinas bacterianas: metabolitos secundarios de las bacterias fitopatógenas 5.



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 204 Páginas

ISBN13: 9789589318485

$161.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

5 Micotoxinas: toxinas de mohos y levaduras6. Toxinas de los artrópodos6.1 Insectos6.2 Venenos de los arácnidos6.3 Toxinas de los miriápodos 7. Toxinas de los tetrápodos7.1 Anfibios del orden Anura7.2 Anfibios de orden Caudata: graciosas salamandras7.3 Mamíferos7.4 Aves pitohui, únicas y venenosas 7.5 Serpientes, reptiles temibles sin patas

LV

Sobre el autor

Leonor Y. Vargas Méndez

VV

Vladímir V. Kouznetsov

E-Book

Año de publicación: 2020

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 33.7 Megabytes (MB)

ISBN13: 9789588956701

$63.000 COP



Palabras clave

Toxicología; Micotoxinas vegetales; Síntesis orgánica; Artrópodos; Tetrápodos; Fitotoxinas; Microorganismos; Venenos animales

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen