

Boletín DSI

A continuación les presentamos una selección de documentos que consideramos de interés para las actividades académicas que se realizan en el Centro. Para su realización se utilizaron las fuentes de información electrónica que conforma el acervo digital del CONRICYT, CIBERCIENCIA Y REBISS. El contenido fue seleccionado de acuerdo con los temas que tratan los diversos programas de estudio e investigación del Centro.

Nota:



Acceso al texto completo.
Dentro de las instalaciones del Centro



Abre el formato de solicitud de documentos.



CABI

Suscripción por compra directa a 52 libros electrónicos en las siguientes áreas del conocimiento

- Agri Productivity & Farming (CICY) Collection (25 titles)
- Botany and Plant Science Collection (29 titles)
- Ecology and Climate Change Collection (22 titles)
 - International Development & Rural Studies (2017) Collection (36 titles)
- Pest Control Collection (33 titles)
- Soil water and irrigation (CICY) Collection



«Una biblioteca no es un lujo, sino una de las necesidades de la vida» (Henry Ward Beecher)

LIBROS ELECTRÓNICOS

Alliance of Crop, Soil and Environmental Science Societies (ACCESS)





300 e-Books

- 15 mil resúmenes de memorias de Conferencias de 2005 a la fecha
- Respaldo a los tres años de contrato Perpetuidad al año suscrito



NACHO ANTIFUNGALS ANTIMICROBIALS PEPTIDES

PLANTS

- Alveolarides: Antifungal Peptides from *Microascus alveolaris* Active against Phytopathogenic Fungi. Fotso, S., Graupner, P., Xiong, Q., (...), Davis, G., Sumiyoshi, K. 2018. *Journal of Natural Products*, 81(1), pp. 10-15. 
- Antimicrobial activity of LFchimera synthetic peptide against plant pathogenic bacteria. Chahardoli, M., Fazeli, A., Ghabooli, M. 2017. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 50(19-20), pp. 1008-1018. 
- Antimicrobial potential of legume extracts against foodborne pathogens: A review. Pina-Pérez, M.C., Ferrús Pérez, M.A. 2018. *Trends in Food Science and Technology*, 72, pp. 114-124. 
- Arginine- and lysine-rich peptides: Synthesis, characterization and antimicrobial activity. Mollica, A., Macedonio, G., Stefanucci, A., (...), Punzi, P., Mirzaie, S. 2018. *Letters in Drug Design and Discovery*, 15(3), pp. 220-226. 

Biological Activity of Leaf Extracts from Cecropin P1-Synthesizing Kalanchoe Plants: Pharmacological Prospects. Zakharchenko, N.S., Furs, O.V., Pigoleva, S.V., (...), Dyachenko, O.V., Buryanov, Y.I. 2018. Russian Journal of Plant Physiology, 65(1), pp. 136-142.



Control of fire blight infections with synthetic peptides that elicit plant defense responses. Badosa, E., Montesinos, L., Camó, C., (...), Feliu, L., Montesinos, E. 2017. Journal of Plant Pathology, 99(Special Issue), pp. 65-73.



Coupling plant-derived cyclotides to metal surfaces: An antibacterial and antibiofilm study. Cao, P., Yang, Y., Uche, F.I., (...), Li, W.-W., Yuan, C. 2018. International Journal of Molecular Sciences, 19(3), art. no. 793.



Crystallinity of Double-Stranded RNA-Antimicrobial Peptide Complexes Modulates Toll-Like Receptor 3-Mediated Inflammation. Lee, E.Y., Takahashi, T., Curk, T., (...), Gallo, R.L., Wong, G.C.L. 2017. ACS Nano, 11(12), pp. 12145-12155.



Evaluation on the effects of 0.1% Peumus boldus leaf and Spiraea ulmaria plant extract combination on bacterial colonization in canine atopic dermatitis: A preliminary randomized, placebo controlled, double-blinded study. Santoro, D., Bohannon, M., Ahrens, K., (...), Gatto, H., Marsella, R. 2018. Research in Veterinary Science, 118, pp. 164-170.



Fermented Soybean Meal Increases Lactic Acid Bacteria in Gut Microbiota of Atlantic Salmon (*Salmo salar*). Catalán, N., Villasante, A., Wacyk, J., Ramírez, C., Romero, J. 2017. Probiotics and Antimicrobial Proteins, pp. 1-11.



Fusion proteins towards fungi and bacteria in plant protection. Pinheiro, A.M., Carreira, A., Ferreira, R.B., Monteiro, S. 2018. Microbiology (United Kingdom), 164(1), art. no. 000592, pp. 11-19.



Gene expression analysis, subcellular localization, and in planta antimicrobial activity of rice (*Oryza sativa* L.) defensin 7 and 8. Weerawanich, K., Webster, G., Ma, J.K.-C., Phoolcharoen, W., Sirikantaramas, S. 2018. Plant Physiology and Biochemistry, 124, pp. 160-166.



Genes encoding hevein-like antimicrobial peptides WAMPs in the species of the genus *Aegilops* L. Istomina, E.A., Slavokhotova, A.A., Korostyleva, T.V., (...), Pukhalskij, V.A., Odintsova, T.I. 2017. Russian Journal of Genetics, 53(12), pp. 1320-1327.

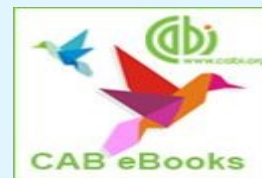


CAB ebooks

Cobertura: 2011-2014

Base de datos que provee acceso a una importante colección de libros electrónicos en Texto completo en inglés que cubre 130 títulos del 2011 a la fecha y se le llama:

Colección de e-Books CABI Front File



CLARIVATE ANALYTICS

Base de datos referencial. Vincula a texto completo cuando hay suscripción.

Cuando realizamos una búsqueda, obtenemos el listado de resultados donde aparecen las citas que han recibido los artículos.

Las búsquedas por autor también nos ofrecen el total de citas que ha recibido en sus trabajos publicados en las revistas indexadas y recopiladas en la base de datos de Scopus.



General aspects of two-component regulatory circuits in bacteria: Domains, signals and roles. Padilla-Vaca, F., Mondragiñán-Jaimes, V., Franco, B. 2017 *Current Protein and Peptide Science*, 18(2).



Hevein-like antimicrobial peptides of plants. Slavokhotova, A.A., Shelenkov, A.A., Andreev, Y.A., Odintsova, T.I. 2017. *Biochemistry (Moscow)*, 82 (13), pp. 1659-1674.



Live-cell imaging of fungal cells to investigate modes of entry and subcellular localization of antifungal plant defensins. Islam, K.T., Shah, D.M., El-Mounadi, K. 2017. *Journal of Visualized Experiments*, 2017(130), art. no. e55995.



Immunomodulatory effects of thionin Thi2.1 from *Arabidopsis thaliana* on bovine mammary epithelial cells. Báez-Magaña, M., Díaz-Murillo, V., López-Meza, J.E., Ochoa-Zarzosa, A. 2018. *International Immunopharmacology*, 57, pp. 47-54.



In silico prediction of active site and in vitro DNase and RNase activities of Helicoverpa-inducible pathogenesis related-4 protein from *Cicer arietinum*. Singh, A., Jain, D., Tyagi, C., (...), Kumar, S., Singh, I.K. 2018. *International Journal of Biological Macromolecules*, 113, pp. 869-880.



Microbial flora associated with the Halophyte-*Salsola imbricate* and its biotechnical potential. Bibi, F., Strobel, G.A., Naseer, M.I., (...), Al-Ghamdi, A.A.K., Azhar, E.I. 2018. *Frontiers in Microbiology*, 9(JAN), art. no. 65.



Peptide nutraceuticals. Girija, A.R. 2017. *Peptide Applications in Biomedicine, Biotechnology and Bioengineering*, pp. 157-181.



Peptides from plants and their applications. Hayes, M., Bleakley, S. 2017. *Peptide Applications in Biomedicine, Biotechnology and Bioengineering*, pp. 603-622.



Plant exosomes: Using an unconventional exit to prevent pathogen entry?. Hansen, L.L., Nielsen, M.E. 2017. *Journal of Experimental Botany*, 69(1), pp. 59-68.



Polynucleotide phosphorylase is involved in the control of lipopeptide fengycin production in *Bacillus subtilis*. Yaseen, Y., Diop, A., Gancel, F., (...), Jacques, P., Drider, D. 2018. *Archives of Microbiology*, pp. 1-9.



- Proteomics assisted profiling of antimicrobial peptide signatures from black pepper (*Piper nigrum* L.). Umadevi, P., Soumya, M., George, J.K., Anandaraj, M. 2018. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, pp. 1-9.
- Purification and MIC analysis of antimicrobial proteins from *Cucumis sativus* L. sedes. Al Akeel, R., Mateen, A., Alharbi, K.K., (...), Al-Mandeel, H.M., Syed, R. 2018. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1), art. no. 121.
- Recombinant production of bovine Lactoferrin-derived antimicrobial peptide in tobacco hairy roots expression system. Chahardoli, M., Fazeli, A., Ghabooli, M. 2018. *Plant Physiology and Biochemistry*, 123, pp. 414-421.
- Review: Potential biotechnological assets related to plant immunity modulation applicable in engineering disease-resistant crops. Silva, M.S., Arraes, F.B.M., Campos, M.D.A., (...), Franco, O.L., Grossi-de-Sa, M.F. 2018. *Plant Science*, 270, pp. 72-84.
- Sustainable agriculture—Enhancing environmental benefits, food nutritional quality and building crop resilience to abiotic and biotic stresses. Roberts, D.P., Mattoo, A.K. 2018. *Agriculture (Switzerland)*, 8 (1), art. no. 8.
- Synergistic activity between two antifungal proteins, the plant defensin NaD1 and the bovine pancreatic trypsin inhibitor. Bleackley, M.R., Dawson, C.S., McKenna, J.A., (...), van der Weerden, N.L., Anderson, M.A. 2017. *mSphere*, 2(5), art. no. e00390-17.
- The evolution, function and mechanisms of action for plant defensins. Parisi, K., Shafee, T.M.A., Quimbar, P., (...), Bleackley, M.R., Anderson, M.A. 2018. *Seminars in Cell and Developmental Biology*.
- The mycorrhiza-dependent defensin MtDefMd1 of *Medicago truncatula* acts during the late restructuring stages of arbuscule-containing cells. Uhe, M., Hogeckamp, C., Hartmann, R.M., Hohnjec, N., Küster, H. 2018. *PLoS ONE*, 13(1), art. no. e0191841.
- Transgenic expression of plant-specific insert of potato aspartic proteases (StAP-PSI) confers enhanced resistance to *Botrytis cinerea* in *Arabidopsis thaliana*. Frey, M.E., D'Ippolito, S., Pepe, A., Daleo, G.R., Guevara, M.G. 2018. *Phytochemistry*, 149, pp. 1-11.
- UV mediated attachment of short Arginine-Tryptophan antimicrobial peptides on reverse osmosis membrane surfaces inhibit *Pseudomonas aeruginosa* biofilm. Mao, C., Mohanraj, G., Kandiyote, N.S., Kasher, R., Arnusch, C.J. 2017



SCIFINDER – CAS: BASE DE DATOS REFERENCIAL

CAS REGISTRYSM – sustancias químicas – más de 99 millones de sustancias químicas, estructura química, sustancias Markush, propiedades experimentales, etiquetado y espectro

CaplusSM – referencias bibliográficas – más de 41 millones de registros desde 1800 a la fecha, desde revistas científicas, patentes, actas de congresos, informes técnicos, libros, tesis, opiniones, resúmenes de reuniones, y otros

CASREACT® - reacciones - contiene más de 80 millones de reacciones químicas con estructuras, detalles, pasos, referencia y condiciones.

CHEMLIST® - listado de más de 344,000 químicos que se encuentran bajo alguna regulación

CHEMCATS® - catálogos de proveedores de sustancias son información de contacto



DIRECTORIO

Dr. Lorenzo Felipe
Sánchez Teyer
Director General

Mtra. María Antonieta Saldívar
Chávez
Directora de Planeación y
Gestión

Ofir del Carmen
Pavón Navarro
Jefa de la Biblioteca

Miriam Juan Qui Valencia
Responsable de Servicios
Especializados
Búsquedas de información

Sergio de Jesús Pérez
Responsable de Procesos
Técnicos
Elaboración y diseño

DSI

Boletín DSI está dirigido a la comunidad académica del CICY, a fin de contribuir en la difusión de los recursos de información que apoyen las labores de investigación y formación de recursos humanos que se realizan. Es editado en el Departamento de Biblioteca del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY), Centro Público de Investigación Conacyt, con oficinas en Calle 43 No. 130 x 132 y 134 A, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Tel.: (999) 942-8330 ext. 430. Correo: ser@cicy.mx



ACCESA A LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS, EN SITIOS EXTERNOS AL CICY, CON

EL DESCUBRIDOR DE INFORMACIÓN



Con el empleo del descubridor de información puedes acceder a las colecciones digitales desde la comodidad de tu hogar, o de cualquier parte del mundo.

Dentro de las instalaciones del Centro realiza tu solicitud para el registro en la página del CONRICYT.

Instrucciones:

1. Escribe tus datos personales
2. Selecciona la institución
3. Los datos que están marcados con * son de carácter obligatorio
4. Selecciona la casilla: No soy un robot
5. Acepta los términos de acceso
6. Envía
7. Tu registro se ha completado
8. Recibirás en minutos tu clave de acceso, pero en un máximo de 15 días se activará tu nombre usuario y contraseña para su uso.