



El personal de la biblioteca tiene el objetivo de mantener informada a la comunidad del Centro. Por este medio les compartimos el material bibliográfico de reciente adquisición en las colecciones.

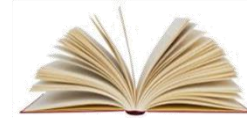
El boletín tiene una frecuencia mensual, y contendrá notas de las fuentes de información que ofrece la biblioteca a través del CONRICYT,



así como de las actividades que se realizan. El boletín se puede visualizar o descargar, desde el portal de la Biblioteca.

Confiamos en que la información sea de utilidad para sus labores de estudio e investigación que realiza dentro de las instalaciones del Centro.

Nota: La Biblioteca acató las disposiciones aplicables por la contingencia sanitaria del COVID-19, debido a lo anterior solo se ofreció acceso electrónico a las colecciones. A continuación, presentamos los artículos digitales obtenidos durante el mes de abril.



[Aguilar Méndez, E. \(2021\).](#) **Análisis metabólico en tres fenotipos somaclonales de *Agave angustifolia* Haw.** [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TM A3855 A53 2021] (1 ejemplar)

[Carreón Anguiano, K. \(2021\).](#) **Identificación de proteínas efectoras de *Pseudocercospora fijiensis*** [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TD C3774 2021] (1 ejemplar)

[Félix Castillo, D. \(2021\).](#) **Producción de hidrógeno a través del residuo del mosto fermentado de Ramón** [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TL F38 2021] (1 ejemplar)

[Ferrer Lino, L. \(2021\).](#) **Evaluación por vía oral de extracto metanólico de *Tridax procumbens*, (3s)16, 17-dideshidrofalcarinol y extracto acuoso de *Allium sativum* en ratones BALB.** Mérida, Yuc... [TM F477 2021] (1 ejemplar)

[Jiménez Rojas, M. \(2020\).](#) **Domesticación de la huaya india (*Melicoccus oliviformis* Kunth) en las tierras bajas mayas de México** [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TD J55 2020] (1 ejemplar)

[Pérez Torres, J. \(2021\).](#) **Fauna (peces y moluscos) asociada a arrecifes de coral de la zona centro y norte del Caribe mexicano** [recurso electrónico]. Cancún, Quintana Roo.. [TM P4749 F3 2021] (1 ejemplar)

[Vargas Morales, B. \(2021\).](#) **Construcción de un vector para el silenciamiento a través de CRISPR-Cas9 del gen *JcFAD2-1* en callos y suspensiones celulares caracterizados de *J. curcas*** [recurso electrónico]. Mérida, Yuc... [TL V3738 2021] (1 ejemplar)



Zeng, Lanting; Zhou, Xiaochen; Su, Xinguo; Yang, Ziyin. **Chinese oolong tea: An aromatic beverage produced under multiple stresses.** Trends in Food Science & Technology. 106 p.242-253, 2020. [B-18711](#)

Lijun, Zhou; Chao, Yu; Bixuan, Cheng; Huihua, Wan; Le, Luo; Huitang, Pan; Qixiang, Zhang. **Volatile compound analysis and aroma evaluation of tea-scented roses in China.** Industrial Crops Products. 155 p.112735, 2020. [B-18712](#)

Lyczko, Jacek; Masztalerz, Klaudia; Lipan, Leontina; Lech, Krzysztof; Carbonell-Barrachina, Ángel A.; Szumny, Antoni. **Chemical determinants of dried Thai basil (*O. basilicum* var. *thyriflora*) aroma quality.** Industrial Crops & Products. 155 p.112769, 2020. [B-18713](#)

Zhang, Yazhen; Wei, Kang; Li, Hailin; Wang, Liyuan; Ruan, Li; Pang, Dandan; Cheng, Hao. **Identification of key genes involved in catechin metabolism in tea seedlings based on transcriptomic and HPLC analysis.** Plant Physiology and Biochemistry. 133 p.107-115, 2018. [B-18714](#)

Jabaily, Rachel S.; Oberle, Brad; Fetterly, Emma W.; Heschel, M. Shane; Sidoti, Brian J.; Bodine, Erin N. **Refining iteroparity with comparative morphometric data in Bromeliaceae.** International Journal of Plant Sciences. 182(7)p.1-14, 2021. [B-18715](#)

Balam, A.; Cruz-Estrada, R. H.; Castillo-Atoche, A.; Avilés, F. **Investigation of directional effects on the electrical conductivity and piezoresistivity of carbon nanotube/polypropylene composites obtained by extrusion.** J Mater Sci. , 2021. [B-18716](#)

Correia, Ricardo; Meneses, Liane; Richheimer, Carolina; Alves, Paula M.; Carrondo, Manuel J.T.; Duarte, Ana Rita C.; Paiva, Alexandre; Roldão, António. **Improved storage of influenza HA-VLPs using a trehalose-glycerol natural deep eutectic solvent system.** Vaccine. 39 p.3279-3286, 2021. [B-18717](#)

Wilsa, Laura; Leman-Loubiere, Charlotte; Bellin, Nicolas; Clement-Larosiere, Barbara; Pinault, Michelle; Chevalier, Stephan; Enguehard-Gueiffier, Cecile; Bodet, Charles; Boudesocque-Delaye, Leslie. **Natural deep eutectic solvent formulations for spirulina: Preparation, intensification, and skin impact.** Algal Research. 56 p.102317, 2021. [B-18718](#)

Cicco, L.; Dilauro, G.; Perna, F.M.; Vitale, P.; Capriati, V. **Advances in deep eutectic solvents and water: applications in metal- and biocatalyzed processes, in the synthesis of APIs, and other biologically active compounds.** Organic & Biomolecular Chemistry. 19(12)p.2549-2812, 2021. [B-18719](#)

Dahlin, Bruce H.; Beach, Timothy; Luzzadder-Beach, Sheryl; Hixson, David; Hutson, Scott; Magnoni, Aline; Mansell, Eugenia; Mazeau, Daniel E. **Reconstructing agricultural self-sufficiency at Chunchucmil, Yucatan, Mexico.** Ancient Mesoamerica. 16(2)p.229-247, 2005. [B-18720](#)

Szewczyk, Katarzyna; Zidorn, Christian. **Ethnobotany, phytochemistry, and bioactivity of the genus *Turnera* (Passifloraceae) with a focus on damiana - *Turnera diffusa*.** Journal of Ethnopharmacology. 152 p.424-443, 2014. [B-18721](#)

Ho, Terence C. S.; Chan, Alex H. Y.; Ganesan, A. **Thirty Years of HDAC Inhibitors: 2020 Insight and Hindsight.** J. Med. Chem. 63 p.12460-12484, 2020. [B-18722](#)

Hoque, Md. Anamul; Akhter Banu, Mst. Nasrin; Nakamura, Yoshimasa; Shimoishi, Yasuaki ; Murata, Yoshiyuki. **Proline and glycinebetaine enhance antioxidant defense and methylglyoxal detoxification systems and reduce NaCl-induced damage in cultured tobacco cells.** Journal of Plant Physiology. 165 p.813-824, 2008. [B-18723](#)

Saito, Yuria; Okano, Miki; Kubota, Keigo; Sakai, Tetsuo; Fujioka, Junji; Kawakami, Tomohiro. **Evaluation of Interactive Effects on the Ionic Conduction Properties of Polymer Gel Electrolytes.** J. Phys. Chem. B. 116 p.10089-10097, 2012. [B-18724](#)

Bagheri, Leila; Khodaei, Nastaran; Salmieri, Stephane; Karboune, Salwa; Lacroix, Monique. **Correlation between chemical composition and antimicrobial properties of essential oils against most common food pathogens and spoilers: In-vitro efficacy and predictive modelling.** Microbial Pathogenesis. 147 p. 04212, 2020. [B-18725](#)

Ayari, Samia; Shankar, Shiv; Follett, Peter; Hossain, Farah; Lacroix, Monique. **Potential synergistic antimicrobial efficiency of binary combinations of essential oils against *Bacillus cereus* and *Paenibacillus amylolyticus*-Part A.** Microbial Pathogenesis. 141 p.104008, 2020. [B-18726](#)

Shankar, Shiv; Follett, Peter; Ayari, Samia; Hossain, Farah; Salmieri, Stephane; Lacroix, Monique. **Microbial radiosensitization using combined treatments of essential oils and irradiation- part B: Comparison between gamma-ray and X-ray at different dose rates.** Microbial Pathogenesis. 143 p.104118, 2020. [B-18727](#)

Shankar, Shiv ; Danneels, Faustine; Lacroix, Monique . **Coating with alginate containing a mixture of essential oils and citrus extract in combination with ozonation or gamma irradiation increased the shelf life of *Merluccius* sp. filets.** Food Packaging and Shelf Life. 22 p.100434, 2019. [B-18728](#)

Hossain, Farah; Follett, Peter; Salmieri, Stephane; Dang Vu, Khanh; Frascini, Carole; Lacroix, Monique. **Antifungal activities of combined treatments of irradiation and essential oils (EO) encapsulated chitosan nanocomposite film; in vitro and in situ conditions.** International Journal of Food Microbiology. 295 p.33-40, 2019. [B-18729](#)

Sousa Conceição de Benathar, Isamara; Virgílio Almeida, Bruna; Rodrigues, Marcos; Benathar de Oliveira Sousa, Jonathan; Regis Moreira da Costa Machado, Marcel; Ebling, Ângelo Augusto; Lopes Goulart, Selma. **Potential of *Copaifera* spp. oleoresin for sustainable extraction in the Eastern Amazon.** Environment, Development and Sustainability. , 2020. [B-18730](#)

Lucio-Gutiérrez, J. Ricardo; Garza-Juárez, Aurora; Coello, J.; Maspocha, S.; Salazar-Cavazos, M.L.; Salazar-Aranda, Ricardo; Waksman de Torres, Noemi. **Multi-wavelength high-performance liquid chromatographic fingerprints and chemometrics to predict the antioxidant activity of *Turnera diffusa* as part of its quality control .** Journal of Chromatography A. 1235 p.68-76, 2012. [B-18731](#)



Reyes-Becerril, Martha; Gínera, Perla; Silva-Jara, Jorge; Macías, Adriana; Velázquez-Carriles, Carlos; Alcaraz-Meléndez, Lilia; Angulo, Carlos. **Assessment of chemical, biological and immunological properties of "Damiana de California" *Turnera diffusa* Willd extract in Longfin yellow tail (*Seriola rivoliana*) leukocytes.** Fish and Shellfish Immunology. 100 p.418-426, 2020. [B-18732](#)

Bernardo, João ; Ferreres, Federico; Gil-Izquierdo, Ángel; Valentão, Patrícia; Andrade, Paula B. **Medicinal species as MTDLs: *Turnera diffusa* Willd. Ex Schult inhibits CNS-enzymes and delays glutamate excitotoxicity in SH-SY5Y cells via oxidative damage.** Food and Chemical Toxicology. , 2017. [B-18733](#)

Soriano-Melgar, Lluvia de Abril Alexandra; Alcaraz-Meléndez, Lilia; Méndez-Rodríguez, Lía C.; Puente, María Esther; Rivera-Cabrera, Fernando; Zenteno-Savín, Tania. **Antioxidant and trace element content of damiana (*Turnera diffusa* Willd) under wild and cultivated conditions in semi-arid zones.** Industrial Crops and Products. 37 p.321-327, 2012. [B-18734](#)

Lucio-Gutiérrez, J. Ricardo; Delgado-Montemayor, Cecilia; Coello-Bonilla, Jordi; Waksman-Minsky, Noemí Noemí; Saucedo, Alma L. **Selective 1D-TOCISY and chemometrics to evaluate authenticity of *Turnera diffusa* and related botanical extracts.** Phytochemistry Letters. 30 p.62-68, 2019. [B-18735](#)

Dorantes-Barrón, Ana María; Viguera Villaseñor, Rosa María; Mayagoitia-Novales, Lilian; Martínez-Mota, Lucía; Gutiérrez-Pérez, Oscar; Estrada-Reyes, Rosa. **Neurobehavioral and toxicological effects of an aqueous extract of *Turnera diffusa* Willd (Turneraceae) in mice.** Journal of Ethnopharmacology. 236 p.50-62, 2019. [B-18736](#)

Tsaltaki, C.; Katsouli, M.; Kekes, T.; Chanioti, S.; Tzia, C. **Comparison study for the recovery of bioactive compounds from *Tribulus terrestris*, *Panax ginseng*, *Ginkgo biloba*, *Lepidium meyenii*, *Turnera diffusa* and *Withania somnifera* by using microwave-assisted, ultrasound-assisted and conventional extraction methods.** Industrial Crops & Products. 142 p.11875, 2019. [B-18737](#)

Conde-Hernández, Lilia A.; Espinosa-Victoria, José R.; Guerrero-Beltrán, José Á. **Supercritical extraction of essential oils of *Piper auritum* and *Porophyllum ruderale*.** The Journal of Supercritical Fluids. 127 p.97-102, 2017. [B-18738](#)

Kachur, Karina; Suntres, Zacharias. **The antibacterial properties of phenolic isomers, carvacrol and thymol.** Critical Reviews in Food Science and Nutrition. , 2019. [B-18739](#)

Ooi, Siew-Eng; Feshah, Ishak; Nuraziyan, Azimi; Sarpan, Norashikin; Ata, Nabeel; Lim, Chin-Ching; Choo, Chin-Nee; Wong, Wei-Chee; Wong, Foo-Hin; Wong, Choo-Kien; Ong-Abdullah, Meilina. **Leaf transcriptomic signature for somatic embryogenesis potential of *Elaeis guineensis*.** Plant Cell Reports. 40 p.1141-1154, 2021. [B-18740](#)

Kim, Sang-Gyu. **CRISPR innovations in plant breeding.** Plant Cell Reports. 40 p.913-914, 2021. [B-18741](#)

Morais Oliveira, João Paulo de; Arruda Sanglard, Natália; Ferreira, Adésio; Ronildo Clarindo, Wellington. **Ploidy level, epigenetic and in vitro environment influence the indirect somatic embryogenesis of the new synthetic autoallohexaploid *Cofea*.** Plant Cell, Tissue and Organ Culture. , 2021. [B-18742](#)

Popova, E. V.; Nosov, A. V.; Titova, M. V.; Kochkin, D. V.; Fomenkov, A. A.; Kulichenko, I. E.; Nosov, A. M. **Advanced Biotechnologies: Collections of Plant Cell Cultures As a Basis for Development and Production of Medicinal Preparations.** Russian Journal of Plant Physiology. 68(3)385-400, 2021. [B-18743](#)



Yan, Xiaofang; Zhang, Jie; Zhang, Hui. **Induction and characterization of tetraploids in poplar.** Plant Cell, Tissue and Organ Culture. 146 p.185-189, 2021. [B-18744](#)

Yu, Yan; Liu, Dajun; Liu, Chang; Yan, Zhishan; Yang, Xiaoxu; Feng, Guojun. **In vitro regeneration of Phaseolus vulgaris L. via direct and indirect organogenesis.** Plant Biotechnology Reports. 15 p.279-288, 2021. [B-18745](#)

Standard Practice for Verification of Testing Frame and Specimen Alignment Under Tensile and Compressive Axial Force Application. ASTM. Designation: E1012-19, 2019. [B-18746](#)

Jeurissen, Suzanne M. F.; Punt, Ans; Boersma, Marelle G.; Bogaards, Jan J. P.; Fiamegos, Yiannis C.; Schilter, Benoit; van Bladeren, Peter J.; Cnubben, Nicole H. P.; Rietjens, Ivonne M. C. M. **Human Cytochrome P450 Enzyme Specificity for the Bioactivation of Estragole and Related Alkenylbenzenes.** Chem. Res. Toxicol. 20 p.798-806, 2007. [B-18747](#)

Ueng, Yune-Fang; Hsieh, Chih-Hang; Don, Ming-Jaw; Chi, Chin-Wen; Ho, Li-Kang. **Identification of the Main Human Cytochrome P450 Enzymes Involved in Safrole 1'-Hydroxylation.** Chem. Res. Toxicol. p.1151-1156, 2004. [B-18748](#)

IOANNIDES, C.; DELAFORGE, M.; PARK, D. V. **Safrole: its metabolism, carcinogenicity and interaction with cytochrome p-450.** Food Cosmet, Toxicol. p.657-666, 1981. [B-18749](#)

McBurnett, Brian G.; Chavira, Alfredo A.; López, A. Christina; Mosso, Jack Lin; Collins, Susan M. **Analysis of Piper auritum: A Traditional Hispanic Herb. Hispanic Foods** - ACS Symposium Series; American Chemical Society. 6 p.67-76, 2007. [B-18750](#)

Luján-Hidalgo, María Celina; Gómez-Hernández, Deisy Ermeth; Villalobos-Maldonado, Juan José; Abud-Archila, Miguel; Montes-Molina, Joaquín Adolfo; Enciso-Saenz, Samuel; Ruiz-Valdiviezo, Víctor Manuel; Gutiérrez-Miceli, Federico Antonio. **Effects of Vermicompost and Vermiwash on Plant, Phenolic Content, and Anti-oxidant Activity of Mexican Pepperleaf (Piper auritum Kunth) Cultivated in Phosphate Rock Potting Media.** Compost Science & Utilization. 25(2)p.95-101, 2017. [B-18751](#)

Muller, Karel; Ivanov Dobrev, Petre; Pencik, A.; Hosek, P.; Vondrakova, Zuzana; Filepova, Roberta; Malinska, K.; Brunoni, Federica; Helusova, Lenka; Moravec, T.; Retzer, Katarzyna; Harant, Karel; Novak, O.; Hoyerova, K.; Petrasek, Jan. **Dioxygenase for auxin oxidation catalyzes the oxidation of IAA amino acid conjugates.** Plant physiology. 0 p.1-13, 2021. [B-18752](#)

Protect Your Reputation


Check against 93% of Top Cited Journal content and 70+ billion current and archived web pages.


1,300 Top Journals worldwide use iThenticate to screen and review submissions.


Easy to use reports make it easy to narrow in on the most critical matches and protect your reputation.



iThenticate, es una herramienta que busca similitudes en los documentos con la finalidad de evitar el plagio. Solo sube tu artículo, tesis, libro y el programa lo comparará con millones de documentos contenidos en bases de datos y les dará el porcentaje de similitudes. Para mayor información te invitamos a participar en el taller de capacitación:

DIRECTORIO

Dr. Pedro Iván González Chi
Director General

M.S.C. Rosaura Martín Caro
Directora de Planeación y
Gestión

M.B.I.Sergio de Jesús Pérez
Encargado de biblioteca
Elaboración y diseño

El Boletín 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

Accede 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.

