



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RACHEL MATA ESSAYAG

Datos Generales

Nombre: RACHEL MATA ESSAYAG

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA EMERITO TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

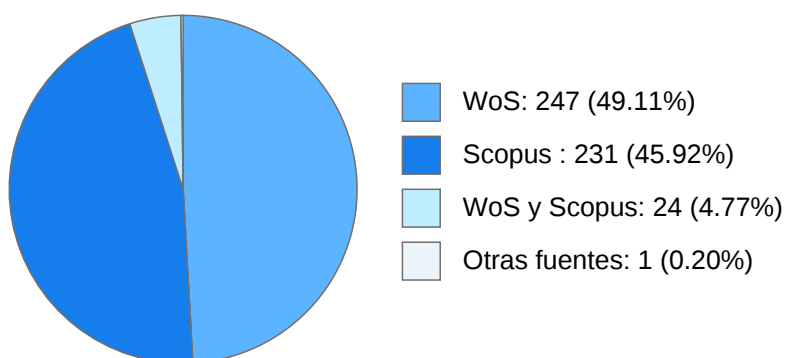
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2015 - VIGENTE
SNI III - 2014
PRIDE D - 2017
PUN Docencia en ciencias naturales 2000

RACHEL MATA ESSAYAG

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Antidiabetic Potential of a Trimeric Anthranilic Acid Peptide Isolated from <i>Malbranchea flocciformis</i>	DANIELA REBOLLAR RAMOS BERENICE OVALLE MAGALLANES MARIANO JACOME REBOLLO et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2024
2	Chemical Analysis and Antidiabetic Potential of a Decoction from <i>Stevia serrata</i> Roots	SOFIA PADILLA MAYNE BERENICE OVALLE MAGALLANES MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2024
3	GC-MS AND Chemometric Analysis of the Essential Oils Obtained from Mexican Commercial Chamomilla Recutita Teas	ARACELI PEREZ VASQUEZ ARACELI PATRICIA PEÑA ALVAREZ RACHEL MATA ESSAYAG	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2024
4	Editorial: Global excellence in ethnopharmacology: North and South America	SOL CRISTIANS NIIZAWA RACHEL MATA ESSAYAG	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	2024
5	Corrosion inhibition with a perezzone-impregnated Mg/Al hydrotalcite coating in AS21 alloy	ARACELI ESPINOZA VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	ELECTROCHIMICA ACTA	2023
6	The Genus <i>Ageratina</i> (Asteraceae) in America: An Insight into its Chemistry and Pharmacological Potential	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ALBERTO GUTIERREZ GONZALEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING	2023

RACHEL MATA ESSAYAG

7	Natural products from plants targeting key enzymes for the future development of antidiabetic agents	RACHEL MATA ESSAYAG LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA BERENICE OVALLE MAGALLANES et al.	NATURAL PRODUCT REPORTS	2023
8	Calmodulin-Targeting Molecules from <i>Ageratina grandifolia</i>	ARACELI PEREZ VASQUEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2023
9	Discovery of inhibitors of protein tyrosine phosphatase 1B contained in a natural products library from Mexican medicinal plants and fungi using a combination of enzymatic and in silico methods	MIRIAM DIAZ ROJAS MARTIN GONZALEZ ANDRADE RODRIGO AGUAYO ORTIZ et al.	FRONTIERS IN PHARMACOLOG Y	2023
10	Anti-inflammatory and anti-allodynic activities in mice of the essential oil and desmethylisoeugenol from <i>Zinnia grandiflora</i> Nuttall	VALERIA ITZEL REYES PEREZ MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	2022
11	<i>Calea ternifolia</i> Kunth, the Mexican "dream herb", a concise review	RACHEL MATA ESSAYAG JOSE ALBERTO GUTIERREZ GONZALEZ JOSE LUIS VILLASEÑOR RIOS et al.	BOTANY	2022
12	4-Phenylcoumarin (4-PC) Glucoside from <i>Exostema caribaeum</i> as Corrosion Inhibitor in 3% NaCl Saturated with CO ₂ in AISI 1018 Steel: Experimental and Theoretical Study	ARACELI ESPINOZA VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
13	Antidiabetic Sterols from <i>Peniocereus greggii</i> Roots	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BERENICE OVALLE MAGALLANES MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Acs Omega	2022
14	Protein tyrosine phosphatase 1B inhibitory activity of compounds from <i>Justicia spicigera</i> (Acanthaceae)	ARACELI PEREZ VASQUEZ MIRIAM DIAZ ROJAS ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	Phytochemistry	2022
15	Erratum: α -Glucosidase Inhibitors from <i>Ageratina grandifolia</i> ? (J. Nat. Prod. (2021) 84:5 (1573-1578) DOI: 10.1021/acs.jnatprod.1c00105)	JOSE ALBERTO GUTIERREZ GONZALEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ RAFAEL TORRES COLIN et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2021
16	(?) ? Epicatechin gallate as a corrosion inhibitor for bronze in a saline medium and theoretical study	ARACELI ESPINOZA VAZQUEZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2021
17	Antinociceptive Effect of an Aqueous Extract and Essential Oil from <i>Baccharis heterophylla</i>	ARACELI PEREZ VASQUEZ RAFAEL TORRES COLIN ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	PLANTS-BASEL	2021

RACHEL MATA ESSAYAG

18	Protein tyrosine phosphatase 1B inhibitors from the fungus <i>Malbranchea albolutea</i>	MARTIN GONZALEZ ANDRADE JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MANUEL EDUARDO RANGEL GRIMALDO et al.	Phytochemistry	2021
19	Evaluation of 3 α -hydroxymasticadienoic acid as a corrosion inhibitor for silver in saline environment	ARACELI ESPINOZA VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	ECS Transactions	2021
20	Professor A. Douglas Kinghorn. A Lifetime Career Dedicated to Outstanding Service to Natural Product Sciences	RACHEL MATA ESSAYAG Balunas M.J. Cragg G.M. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2021
21	Pharmacological Analysis of the Anti-inflammatory and Antiallodynic Effects of Zinagrandinoline e from <i>Zinnia grandiflora</i> in Mice	VALERIA ITZEL REYES PEREZ MANUEL EDUARDO RANGEL GRIMALDO MYRNA DECIGA CAMPOS et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2021
22	α -Glucosidase Inhibitors from <i>Ageratina grandifolia</i>	JOSE ALBERTO GUTIERREZ GONZALEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ RAFAEL TORRES COLIN et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2021
23	Contribution of fasting and postprandial glucose-lowering mechanisms to the acute hypoglycemic effect of traditionally used <i>Eryngium cymosum</i> F. Delaroche	FERNANDA ARTEMISA ESPINOZA HERNANDEZ ADOLFO ANDRADE CETTO SONIA MARLEN ESCANDON RIVERA et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2021
24	Antinociceptive Activity of Compounds from the Aqueous Extract of <i>Melampodium divaricatum</i>	ARACELI PEREZ VASQUEZ ANA LAURA MARTINEZ MARTINEZ JOSE SERAFIN CALDERON PARDO et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2021
25	Application of a Fluorescent Biosensor in Determining the Binding of 5-HT to Calmodulin	LUZ XOCHIQUETZALLI VASQUEZ BOCHM MARIA ISABEL VELAZQUEZ LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Chemosensors	2021
26	α -Glucosidase and PTP-1B Inhibitors from <i>Malbranchea dendritica</i>	DANIELA REBOLLAR RAMOS BERENICE OVALLE MAGALLANES JUAN FRANCISCO PALACIOS ESPINOSA et al.	Acs Omega	2021
27	Flavonoids and Terpenoids with PTP-1B Inhibitory Properties from the Infusion of <i>Salvia amarissima</i> Ortega	ARACELI PEREZ VASQUEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RAFAEL TORRES COLIN et al.	Molecules	2020
28	Molecules isolated from Mexican hypoglycemic plants: A review	SONIA MARLEN ESCANDON RIVERA RACHEL MATA ESSAYAG ADOLFO ANDRADE CETTO	Molecules	2020
29	Mycophenolic acid as a corrosion inhibitor of carbon steel in 3% wt. NaCl solution. An experimental and theoretical study	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ ARACELI ESPINOZA VAZQUEZ PAULINA DEL VALLE PEREZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2019

RACHEL MATA ESSAYAG

30	Multi-target antidiabetic mechanisms of mexicanolides from Swietenia humilis	BERENICE OVALLE MAGALLANES ANDRES NAVARRETE CASTRO ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO et al.	Phytomedicine	2019
31	Antinociceptive Potential of Zinnia grandiflora	VALERIA ITZEL REYES PEREZ ARACELI PEREZ VASQUEZ MYRNA DECIGA CAMPOS et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2019
32	Chemistry and Biology of Selected Mexican Medicinal Plants	RACHEL MATA ESSAYAG MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	Progress in the Chemistry of Organic Natural Products-Series	2019
33	Antidiabetic in vitro and in vivo evaluation of cyclodipeptides isolated from Pseudomonas fluorescens IB-MR-66e	MARIANA LOZANO GONZALEZ BERENICE OVALLE MAGALLANES MANUEL EDUARDO RANGEL GRIMALDO et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2019
34	In Vivo and In Vitro alpha-Glucosidase Inhibitory Activity of Perfoliatin a from Melampodium Perfoliatum	LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA RAFAEL TORRES COLIN MARTIN GONZALEZ ANDRADE et al.	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIO NS	2019
35	Apoptotic activity of xanthoquinodin JBIR-99, from Parengyodontium album MEXU 30054, in PC-3 human prostate cancer cells	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO DANIELA REBOLLAR RAMOS MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR et al.	CHEMICO-BIOL OGICAL INTERACTIONS	2019
36	Mexican copalchis of the Rubiaceae family: more than a century of pharmacological and chemical investigations	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ SOL CRISTIANS NIIZAWA BERENICE OVALLE MAGALLANES et al.	PHYTOCHEMIST RY REVIEWS	2019
37	Insights in Fungal Bioprospecting in Mexico	RACHEL MATA ESSAYAG MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	PLANTA MEDICA	2018
38	Mycophenolic Acid as Possible Corrosion Inhibitor in Chloride Medium	ARACELI ESPINOZA VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ PAULINA DEL VALLE PEREZ et al.	ECS Transactions	2018
39	Additional alpha-glucosidase inhibitors from Malbranchea flavorosea (Leotiomycetes, Ascomycota)	DANIELA REBOLLAR RAMOS MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR MARTIN GONZALEZ ANDRADE et al.	JOURNAL OF ANTIBIOTICS	2018
40	Antidiabetic and Antihyperalgesic Effects of a Decoction and Compounds from Acourtia thurberi	ABRAHAM MADARIAGA MAZON ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2017

RACHEL MATA ESSAYAG

41	alpha-Glucosidase Inhibitors from Malbranchea flavorosea	DANIELA REBOLLAR RAMOS ARACELI PEREZ VASQUEZ ANA LAURA MARTINEZ MARTINEZ et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2017
42	alpha-Glucosidase Inhibitors from Salvia circinata	LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA MARTIN GONZALEZ ANDRADE ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2017
43	Antinociceptive pharmacological profile of Dysphania graveolens in mouse	RACHEL MATA ESSAYAG ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ Deciga-Campos, Myrna	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2017
44	Quantitative analysis and pharmacological effects of artemisia ludoviciana aqueous extract and compounds	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	2017
45	Correction to ?-glucosidase inhibitors from Brickellia cavanillesii (Journal of Natural Products (2012) 75 (968-974) DOI: 10.1021/np300204p)	SONIA MARLEN ESCANDON RIVERA MARTIN GONZALEZ ANDRADE ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2017
46	α-Glucosidase Inhibitors from Preussia minimoides	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ABRAHAM MADARIAGA MAZON MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2017
47	Spasmolytic Action of Preparations and Compounds from Hofmeisteria schaffneri	ARACELI PEREZ VASQUEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA et al.	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	2017
48	Antihyperalgesic activity of a mexicanolide isolated from Swietenia humilis extract in nicotinamide-streptozotocin hyperglycemic mice	BERENICE OVALLE MAGALLANES MYRNA DECIGA CAMPOS RACHEL MATA ESSAYAG	BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY	2017
49	Perezone as corrosion inhibitor for AISI 1018 steel immersed in NaCl saturated with CO ₂	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ RACHEL MATA ESSAYAG ABRAHAM MADARIAGA MAZON et al.	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	2017
50	Anti-hyperglycemic activity of major compounds from Calea ternifolia	SONIA MARLEN ESCANDON RIVERA ARACELI PEREZ VASQUEZ ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	Molecules	2017
51	Insights into molecular interactions between CaM and its inhibitors from molecular dynamics simulations and experimental data	MARTIN GONZALEZ ANDRADE ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES ABRAHAM MADARIAGA MAZON et al.	JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS	2016

RACHEL MATA ESSAYAG

52	Antinociceptive activity of the essential oil from <i>Artemisia ludoviciana</i>	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2016
53	Development and validation of an RP-UPLC-ESI/MS method for quantifying the active constituents in <i>Acourtia thurberi</i> decoction	ANA LAURA MARTINEZ MARTINEZ ABRAHAM MADARIAGA MAZON RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2016
54	alpha-Glucosidase inhibitors from <i>Malbranchea flavorosea</i>	ABRAHAM MADARIAGA MAZON DANIELA REBOLLAR RAMOS LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA et al.	PLANTA MEDICA	2016
55	Two new polyhydroxylated compounds from the fungus <i>Malbranchea circinata</i> with alpha-glucosidase inhibitory properties	ABRAHAM MADARIAGA MAZON LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2016
56	Mechanisms of action of antihyperglycemic mexicanolides isolated from <i>Swietenia humilis</i> : in vivo and in silico approaches	BERENICE OVALLE MAGALLANES ABRAHAM MADARIAGA MAZON ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	PLANTA MEDICA	2016
57	Alkaloids from the fungus <i>Penicillium spathulatum</i> as α -glucosidase inhibitors	PAULINA DEL VALLE PEREZ MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2016
58	Potent anti-calmodulin activity of cyclotetrapeptides isolated from <i>isaria fumosorosea</i> using a newly designed biosensor	ABRAHAM MADARIAGA MAZON MARTIN GONZALEZ ANDRADE CONCEPCION TORIELLO NAJERA et al.	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIO NS	2015
59	Hypoglycemic, antihyperglycemic, and antioxidant effects of the edible plant <i>Anoda cristata</i>	KRUTZKAYA JUAREZ REYES FERNANDO GABRIEL BRINDIS HERNANDEZ OMAR NOEL MEDINA CAMPOS et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2015
60	Phytotoxic eremophilane sesquiterpenes from the coprophilous fungus <i>Penicillium</i> sp. G1-a14	PAULINA DEL VALLE PEREZ MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR RACHEL MATA ESSAYAG	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2015
61	Hypoglycemic and antihyperglycemic effects of phytopreparations and limonoids from <i>Swietenia humilis</i>	BERENICE OVALLE MAGALLANES OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	Phytochemistry	2015
62	Insights on the vasorelaxant mode of action of malbrancheamide	ABRAHAM MADARIAGA MAZON SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOG Y	2015
63	Calmodulin inhibitors from natural sources: An update	RACHEL MATA ESSAYAG MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR MARTIN GONZALEZ ANDRADE et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2015

RACHEL MATA ESSAYAG

64	α -Glucosidase Inhibitors from a <i>Xylaria feejeensis</i> Associated with <i>Hintonia latiflora</i>	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2015
65	Alpha-glucosidase inhibitors from <i>Sporormiella minimoides</i>	M. RangelGrimaldo ABRAHAM MADARIAGA MAZON ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	PLANTA MEDICA	2015
66	Antinociceptive activity of the essential oil from <i>Artemisia ludoviciana</i>	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2015
67	Hypoglycemic and antihyperglycemic activities of an aqueous extract and compounds from <i>Acourtia thurberi</i> roots	A. L. Martinez ABRAHAM MADARIAGA MAZON MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	PLANTA MEDICA	2015
68	Antihyperalgesic activity of an extract and compounds from <i>Anoda cristata</i>	KRUTZKAYA JUAREZ REYES RACHEL MATA ESSAYAG DecigaCampos, M.	PLANTA MEDICA	2015
69	α -glucosidase inhibitors from <i>Vauquelinia corymbosa</i>	LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA ARACELI PEREZ VASQUEZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2015
70	Development and validation of an RP-HPLC-PDA method for quantifying juglalin in <i>Hydrangea seemannii</i> phytopreparations	I. R. Cruz D. P. Garcia A. Perez et al.	PLANTA MEDICA	2015
71	α -Glucosidase inhibitors from <i>Vauquelinia corymbosa</i>	LAURA CECILIA FLORES BOCANEGRA ARACELI PEREZ VASQUEZ Mariana TorresPiedra et al.	Molecules	2015
72	Gastroprotective effect of diligustilide isolated from roots of <i>Ligusticum porteri</i> coulter & rose (Apiaceae) on ethanol-induced lesions in rats	JOSUE ARTURO VELAZQUEZ MOYADO ADRIAN ALEJANDRO MARTINEZ GONZALEZ MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2015
73	Antinociceptive and hypoglycaemic evaluation of <i>Conyza filaginoides</i> (D.C.) Hieron Asteraceae	BERENICE OVALLE MAGALLANES MYRNA DECIGA CAMPOS RACHEL MATA ESSAYAG	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2015
74	Antinociceptive activity of <i>Ligusticum porteri</i> preparations and compounds	KRUTZKAYA JUAREZ REYES GUADALUPE ESTHER ANGELES LOPEZ Isabel Rivero Cruz et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2014
75	Quality control tests for the crude drug of <i>Conyza filaginoides</i>	BERENICE OVALLE MAGALLANES ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	2014
76	Hypoglycemic and antihyperglycemic effects of phytopreparations and limonoids from <i>Swietenia humilis</i>	BERENICE OVALLE MAGALLANES OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	Phytochemistry	2014

RACHEL MATA ESSAYAG

77	Erratum: Metabolites from the endophytic fungus <i>Sporormiella minimoides</i> isolated from <i>Hintonia latiflora</i> (Phytochemistry (2013) 96 (273-278))	MARTHA ADRIANA LEYTE LUGO MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR Maria del Carmen Gonzalez et al.	Phytochemistry	2014
78	Development of a UHPLC-PDA method for the simultaneous quantification of 4-phenylcoumarins and chlorogenic acid in <i>Exostema caribaeum</i> stem bark	ARACELI PEREZ VASQUEZ Erika Castillejos Ramirez SOL CRISTIANS NIIZAWA et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2014
79	Phenological and geographical influence in the concentration of selected bioactive 4-phenylcoumarins and chlorogenic acid in <i>Hintonia latiflora</i> leaves	SOL CRISTIANS NIIZAWA RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2014
80	Chemical composition, potential toxicity, and quality control procedures of the crude drug of <i>Cyrtopodium macrobulbon</i>	VIRIDIANA MORALES SANCHEZ Isabel Rivero Cruz GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2014
81	My experiences in the study of selected Mexican medicinal plants and fungi	RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2014
82	Calmodulin inhibitory properties of beauverolides isolated from <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	ABRAHAM MADARIAGA MAZON MARTIN GONZALEZ ANDRADE C. Toriello et al.	PLANTA MEDICA	2014
83	A novel pestalotin 4-methyl-beta-mannopyranoside from the endophytic fungus <i>Xylaria</i> sp.	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ M. Figueroa MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR et al.	PLANTA MEDICA	2014
84	Calmodulin binding agents from selected fungal metabolites	PAULINA DEL VALLE PEREZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE A. Figueroa et al.	PLANTA MEDICA	2014
85	Antidiabetic activity and chemical composition of essential oil from <i>Brickellia cavanillesii</i>	ARACELI PEREZ VASQUEZ C. Garcia Nolck MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	PLANTA MEDICA	2014
86	Antidiabetic action of <i>Anoda cristata</i> aqueous extract and compounds	KRUTZKAYA JUAREZ REYES ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER J. Perdraza et al.	PLANTA MEDICA	2014
87	Antihyperglycemic, hypoglycemic and hypolipidemic effects of <i>Swietenia humilis</i> decoction (Meliaceae)	BERENICE OVALLE MAGALLANES OMAR NOEL MEDINA CAMPOS JOSE PEDRAZA CHAVERRI et al.	PLANTA MEDICA	2014
88	Isolation and pharmacological evaluation of limonoids from <i>Swietenia humilis</i> (Meliaceae)	BERENICE OVALLE MAGALLANES ARACELI PEREZ VASQUEZ RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2014

RACHEL MATA ESSAYAG

89	Chaetomin a new calmodulin inhibitor from <i>Chaetomium globosum</i>	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE MARIA GENOVEVA GARCIA AGUIRRE et al.	PLANTA MEDICA	2014
90	Validation of a HPLC-DAD method for chromenes markers in <i>Brickellia cavanillesii</i>	ARACELI PEREZ VASQUEZ M. Hernandez Aramburo MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	PLANTA MEDICA	2014
91	Hypoglycemic properties of preparations and compounds from <i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ et al.	PLANTA MEDICA	2014
92	Hypoglycemic properties of some preparations and compounds from <i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt	GERARDO DAVID ANAYA EUGENIO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2014
93	Gastroprotective effect of <i>Hintonia latiflora</i> and <i>Hintonia standleyana</i> aqueous extracts and compounds	SOL CRISTIANS NIIZAWA ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2013
94	Importance of the interaction protein-protein of the CaM-PDE1A and CaM-MLCK complexes in the development of new anti-CaM drugs	MARTIN GONZALEZ ANDRADE RACHEL MATA ESSAYAG ABRAHAM MADARIAGA MAZON et al.	JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION	2013
95	Calmodulin inhibitors from <i>aspergillus stromatoides</i>	MARTIN GONZALEZ ANDRADE PAULINA DEL VALLE PEREZ MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA et al.	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	2013
96	Mexican antidiabetic herbs: Valuable sources of inhibitors of α -glucosidases	RACHEL MATA ESSAYAG SOL CRISTIANS NIIZAWA Sonia Escandon Rivera et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2013
97	HPLC determination of the major active flavonoids and GC-MS analysis of volatile components of <i>Dysphania graveolens</i> (Amaranthaceae)	Harry Alvarez Ospina ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI et al.	PHYTOCHEMICA L ANALYSIS	2013
98	Absolute configuration of acreamoxanthone C, a potent calmodulin inhibitor from <i>purpureocillium lilacinum</i>	ABRAHAM MADARIAGA MAZON MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2013
99	Thielavins A, J and K: α -Glucosidase inhibitors from MEXU 27095, an endophytic fungus from <i>Hintonia latiflora</i>	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Phytochemistry	2013
100	Gastroprotective Effect of <i>Hintonia latiflora</i> and <i>Hintonia standleyana</i> Aqueous Extracts and Compounds	SOL CRISTIANS NIIZAWA ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	PLANTA MEDICA	2013
101	Antidiabetic Properties of <i>Exostema caribaeum</i> Stem Bark Aqueous Extract	SOL CRISTIANS NIIZAWA A. Perez Vasquez E. Castillejos et al.	PLANTA MEDICA	2013

RACHEL MATA ESSAYAG

102	Antinociceptive Activity of Ligusticum porteri Preparations and Compounds	KRUTZKAYA JUAREZ REYES GUADALUPE ESTHER ANGELES LOPEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	PLANTA MEDICA	2013
103	Antinociceptive Effect of Some Preparations and Isolates from Dysphania graveolens	H. Alvarez Ospina ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2013
104	Insights on Possible Mechanism of Action of Vasorelaxant Activity Exhibited by Fungal Malbrancheamides	ABRAHAM MADARIAGA MAZON RACHEL MATA ESSAYAG Hernandez, O. et al.	PLANTA MEDICA	2013
105	Composition and Identity Tests for the Medicinal Orchid Cyrtopodium macrobulbon	VIRIDIANA MORALES SANCHEZ I. R. Cruz GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ et al.	PLANTA MEDICA	2013
106	Absolute Configuration of Acremoxanthone C, a Potent Calmodulin Inhibitor from Purpureocillium lilacinum	ABRAHAM MADARIAGA MAZON M. Gonzalez RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2013
107	Calmodulin Inhibitors from Aspergillus stromatoides	PAULINA DEL VALLE PEREZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA et al.	PLANTA MEDICA	2013
108	Calmodulin Inhibitors from the Endophytic Fungus Sporormiella minimoides	MARTHA ADRIANA LEYTE LUGO MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR M. del Carmen Gonzalez et al.	PLANTA MEDICA	2013
109	Thielavins A, J and K: alpha-Glucosidase Inhibitors from MEXU 27095, an Endophytic Fungus from Hintonia latiflora	JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ MARTIN GONZALEZ ANDRADE M. del Carmen Gonzalez et al.	PLANTA MEDICA	2013
110	Bioactive Constituents from Hydrangea seemannii and Identification in the Fingerprint of the Infusion Development by UPLC-PDA	A. Perez Vasquez R. M. Aguilar Cruz ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2013
111	Chemical Composition of the Oil from Chamomile Grown in Mexico	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ A. Perez Vasquez RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2013
112	Validation of an UPLC-PDA Method for the Simultaneous Quantification of 4-Phenylcoumarins and Chlorogenic Acid in Exostema caribaeum Stem-Bark	A. Perez Vasquez E. Castillejos Ramirez SOL CRISTIANS NIIZAWA et al.	PLANTA MEDICA	2013
113	Metabolites from the entophytic fungus Sporormiella minimoides isolated from Hintonia latiflora	MARTHA ADRIANA LEYTE LUGO MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR et al.	Phytochemistry	2013
114	Quantitative HPLC Method for Determining Two of the Major Active Phthalides from Ligusticum porteri Roots	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ KRUTZKAYA JUAREZ REYES Magda Zuluaga et al.	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL	2012

RACHEL MATA ESSAYAG

115	Biosensor for on-line fluorescent detection of trifluoroperazine based on genetically modified calmodulin	RACHEL MATA ESSAYAG Gonzalez-Andrade, Martin Benito-Pena, Elena et al.	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	2012
116	In vitro morphogenetic responses and comparative analysis of phthalides in the highly valued medicinal plant Ligusticum porteri Coulter & Rose	GUI TELE DALIA GOLDHABER PASILLAS ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER VICTOR MANUEL CHAVEZ AVILA et al.	PLANT GROWTH REGUL	2012
117	CHEMICAL COMPOSITION OF THE INFUSIONS FROM THE STEMBARK AND LEAVES OF EXOSTEMA CARIBAEUM	ARACELI PEREZ VASQUEZ Erika V. Castillejos SOL CRISTIANS NIIZAWA et al.	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	2012
118	DEVELOPMENT OF QUALITY CONTROL PARAMETERS FOR THE MEDICINAL ORCHIDS CYRTOPODIUM MACROBULBON AND SCAPHYLOTTIS FASCICULATA	VIRIDIANA MORALES SANCHEZ GERARDO ADOLFO SALAZAR CHAVEZ RACHEL MATA ESSAYAG	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	2012
119	COPALCHI AND OTHER SELECTED ANTIDIABETIC PLANTS FROM MEXICO	RACHEL MATA ESSAYAG FERNANDO GABRIEL BRINDIS HERNANDEZ SOL CRISTIANS NIIZAWA	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	2012
120	alpha-Glucosidase Inhibitors from Brickellia cavanillesii	Sonia Escandon Rivera ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIIRA LINARES MAZARI et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2012
121	Mexican antidiabetic herbs: A valuable source of alpha-glucosidase inhibitors	RACHEL MATA ESSAYAG SOL CRISTIANS NIIZAWA S. Escandon Rivera et al.	PLANTA MEDICA	2012
122	9S,11R-(+)-Ascosalitoxin from an endophytic fungus isolated from Hintonia latiflora	MARTHA ADRIANA LEYTE LUGO M. del Carmen Gonzalez RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2012
123	In vitro morphogenetic responses and comparative analysis of phthalides in the highly valued medicinal plant Ligusticum porteri	GUI TELE DALIA GOLDHABER PASILLAS ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER VICTOR MANUEL CHAVEZ AVILA et al.	PLANTA MEDICA	2012
124	6-hidroxyacetyl-5-hydroxy-2,2-dimethyl-2H-chromene (1), a new alpha-glucosidase inhibitor from Brickellia cavanillesii	S. Escandon Rivera MARTIN GONZALEZ ANDRADE JOSE ANTONIO NAVARRETE PACHECO et al.	PLANTA MEDICA	2012
125	Quality control procedures for Dysphania graveolens: HPLC determination of the major flavonoids	H. Alvarez Ospina ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2012
126	(+)-Ascosalitoxin and Vermelhotin, a Calmodulin Inhibitor, from an Endophytic Fungus Isolated from Hintonia latiflora	MARTHA ADRIANA LEYTE LUGO MARTIN GONZALEZ ANDRADE MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2012

RACHEL MATA ESSAYAG

127	Chemical Composition and Antimicrobial and Spasmolytic Properties of <i>Poliomintha longiflora</i> and <i>Lippia graveolens</i> Essential Oils**	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI ANDRES NAVARRETE CASTRO et al.	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2011
128	Antimicrobial activity and chemical composition of the essential oil of <i>Hofmeisteria schaffneri</i>	ARACELI PEREZ VASQUEZ SANTIAGO CAPELLA VIZCAINO MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2011
129	(Z)-3-Butylidenephthalide from <i>Ligusticum porteri</i> , an alpha-Glucosidase Inhibitor	FERNANDO GABRIEL BRINDIS HERNANDEZ JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2011
130	Fluorescence, circular dichroism, NMR, and docking studies of the interaction of the alkaloid malbrancheamide with calmodulin	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR MARTIN GONZALEZ ANDRADE ALEJANDRO SOSA PEINADO et al.	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY	2011
131	Development of the Fluorescent Biosensor hCalmodulin (hCaM)L39C-monobromobimane(mBBBr)/V91C-mBBBr, a Novel Tool for Discovering New Calmodulin Inhibitors and Detecting Calcium	MARTIN GONZALEZ ANDRADE JOSE ALBERTO RIVERA CHAVEZ ALEJANDRO SOSA PEINADO et al.	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2011
132	Synthesis, biological evaluation, and docking studies of gigantol analogs as calmodulin inhibitors	ADELFO NATALIO REYES RAMIREZ MARTHA ADRIANA LEYTE LUGO MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2011
133	Antinociceptive effect of extracts and compounds from <i>Hofmeisteria schaffneri</i>	GUADALUPE ESTHER ANGELES LOPEZ ARACELI PEREZ VASQUEZ FRANCISCO HERNANDEZ LUIS et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2010
134	An alternative assay to discover potential calmodulin inhibitors using a human fluorophore-labeled CaM protein	MARTIN GONZALEZ ANDRADE MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	2009
135	Calmodulin inhibitors from the fungus <i>Emericella</i> sp.	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	2009
136	Hypoglycemic Activity of Extracts and Compounds from the Leaves of <i>Hintonia standleyana</i> and <i>H. latiflora</i> : Potential Alternatives to the Use of the Stem Bark of These Species	SOL CRISTIANS NIIZAWA JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO ARACELI PEREZ VASQUEZ et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2009

RACHEL MATA ESSAYAG

137	ROS scavenging capacity and neuroprotective effect of alpha-mangostin against 3-nitropropionic acid in cerebellar granule neurons	JOSE PEDRAZA CHAVERRI Laura Maria Reyes Fermin Eva Guadalupe Nolasco Amaya et al.	EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY	2009
138	Development and validation of liquid chromatography method for quantification of the active markers of Hintonia standleyana and Hintonia latiflora crude drugs	RACHEL MATA ESSAYAG Laura Acevedo Diana I. Mendez Bautista et al.	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	2008
139	Phytotoxic activity and conformational analysis of thymol analogs from Hofmeisteria schaffneri	ARACELI PEREZ VASQUEZ MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI ROBERT ARTHUR BYE BOETTTLER et al.	Phytochemistry	2008
140	Malbrancheamide B, a novel compound from the fungus Malbranchea aurantialca	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR RACHEL MATA ESSAYAG	NATURAL PRODUCT RESEARCH	2008
141	Tajixanthones analogs from a new Emericella sp strain 25379	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR RACHEL MATA ESSAYAG Cerde-Garcia-Rojas, C. M.	PLANTA MEDICA	2008
142	Malbrancheamides B and C, novel alkaloids from the fungus Malbranchea aurantiaca	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR M. Gonzalez RACHEL MATA ESSAYAG	PLANTA MEDICA	2008
143	Calmodulin-inhibitor activity of tajixanthone analogues from the fungus Emericella sp strain 25379	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR M. Gonzalez ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	PLANTA MEDICA	2008
144	Chemical composition of the essential oils of three Mexican oreganos species	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GEORGINA ARTEMISA DUARTE LISCI ROBERT ARTHUR BYE BOETTTLER et al.	PLANTA MEDICA	2008
145	Antinociceptive, hypoglycemic and spasmolytic effects of Brickellia veronicifolia	JUAN FRANCISCO PALACIOS ESPINOSA MYRNA DECIGA CAMPOS RACHEL MATA ESSAYAG	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2008
146	Calmodulin inhibitory activity of the malbrancheamides and various analogs	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR RACHEL MATA ESSAYAG Miller, Kenneth A. et al.	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	2008
147	Acute toxicity and mutagenic activity of Mexican plants used in traditional medicine	MYRNA DECIGA CAMPOS ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ GUADALUPE ESTHER ANGELES LOPEZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	2007
148	Effect of natural and synthetic benzyl benzoates on calmodulin	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES et al.	Phytochemistry	2007

RACHEL MATA ESSAYAG

149	Antinociceptive and anti-inflammatory effects of compounds isolated from <i>Scaphyglottis livida</i> and <i>Maxillaria densa</i>	MYRNA DECIGA CAMPOS ADELFO NATALIO REYES RAMIREZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2007
150	Antifeedant activities of terpenoids isolated from tropical Rutales	RACHEL MATA ESSAYAG Omar S. Marcotte M. et al.	JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH	2007
151	Natural products with calmodulin inhibitor properties	ARACELI PEREZ VASQUEZ RACHEL MATA ESSAYAG Martínez-Luis S.	Phytochemistry	2007
152	Antidiabetic properties of selected Mexican copalchis of the Rubiaceae family	JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO FERNANDO GABRIEL BRINDIS HERNANDEZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Phytochemistry	2007
153	Constituents, biological activities and quality control parameters of the crude extract and essential oil from <i>Arracacia tolucensis</i> var. <i>multifida</i>	MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	2007
154	Endothelium-independent relaxation of aorta rings by two stilbenoids from the orchids <i>Scaphyglottis livida</i>	SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO JUAN JAVIER LOPEZ GUERRERO RAFAEL VILLALOBOS MOLINA et al.	Fitoterapia	2006
155	Qualitative and quantitative analysis of the active components of the essential oil from <i>Brickellia veronicaefolia</i> by nuclear magnetic resonance spectroscopy	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2006
156	Malbrancheamide, a new calmodulin inhibitor from the fungus <i>Malbranchea aurantiaca</i>	JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA ALFONSO SEBASTIAN LIRA ROCHA RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Tetrahedron	2006
157	Antinociceptive activity of 3-O- β -d-glucopyranosyl-23,24-dihydro cucurbitacin F from <i>Hintonia standleyana</i> (Rubiaceae)	MYRNA DECIGA CAMPOS JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO LEOVIGILDO QUIJANO et al.	PHARMACOLOG Y BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR	2006
158	Antinociceptive effect of selected Mexican traditional medicinal species	MYRNA DECIGA CAMPOS ANDRES NAVARRETE CASTRO RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Proceedings of the Western Pharmacology Society	2005
159	Antihyperglycemic effect of constituents from <i>Hintonia standleyana</i> in streptozotocin-induced diabetic rats	JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO JOSE PEDRAZA CHAVERRI RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2005
160	Allelochemicals from <i>Stauranthus perforatus</i> , a Rutaceous tree of the Yucatan Peninsula, Mexico	ANA LUISA ANAYA LANG MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA BLANCA ESTELA HERNANDEZ BAUTISTA et al.	Phytochemistry	2005

RACHEL MATA ESSAYAG

161	Antioxidant activity of A-type proanthocyanidins from <i>Geranium niveum</i> (Geraniaceae)	PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2005
162	Smooth muscle relaxant action of benzyl benzoates and salicylic acid derivatives from <i>Brickellia veronicaefolia</i> on isolated guinea-pig ileum	BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES RACHEL MATA ESSAYAG et al.	PLANTA MEDICA	2005
163	Phytotoxins from the fungus <i>Malbranchea aurantiaca</i>	MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA RACHEL MATA ESSAYAG Martínez-Luis S. et al.	Phytochemistry	2005
164	Phytotoxins from <i>Hofmeisteria schaffneri</i> : Isolation and synthesis of 2'-(2'-hydroxy-4'-methylphenyl)-2'-oxo ethyl acetate	ARACELI PEREZ VASQUEZ ADELFO NATALIO REYES RAMIREZ MARIA EDELMIIRA LINARES MAZARI et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2005
165	Phytotoxic activity of bibenzyl derivatives from the orchid <i>Epidendrum rigidum</i>	RACHEL MATA ESSAYAG Hernández-Romero Y. Acevedo L. et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2005
166	Antimycobacterial agents from selected Mexican medicinal plants	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ JOSE ANTONIO GUERRERO ANALCO ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	2005
167	Spasmolytic Effects, Mode of Action, and Structure-Activity Relationships of Stilbenoids from <i>Nidema boothii</i>	RACHEL MATA ESSAYAG Hernández-Romero Y. Rojas J.-I. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2004
168	Antimycobacterial compounds from <i>Piper sanctum</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2004
169	Spasmolytic stilbenoids from <i>Maxillaria densa</i>	SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO JUAN JAVIER LOPEZ GUERRERO RAFAEL VILLALOBOS MOLINA et al.	Fitoterapia	2004
170	Allelochemical potential of <i>Callicarpa acuminata</i>	ANA LUISA ANAYA LANG RACHEL MATA ESSAYAG MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	2003
171	A new phytotoxic nonenolide from <i>Phoma herbarum</i>	JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2003
172	Effect of selected phytotoxins from <i>Guanomyces polythrix</i> on the calmodulin-dependent activity of the enzymes cAMP phosphodiesterase and NAD-kinase	RACHEL MATA ESSAYAG ALICIA GAMBOA DE BUEN MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2003

RACHEL MATA ESSAYAG

173	Phytotoxic compounds from <i>Flourensia cernua</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Phytochemistry	2003
174	Calmodulin inhibitors from <i>Leucophyllum ambiguum</i>	SUSANA ROJAS MAYA MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2003
175	Antioxidant S-allylcysteine prevents gentamicin-induced oxidative stress and renal damage	PERLA DEYANIRA MALDONADO JIMENEZ DIANA BARRERA OVIEDO ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	2003
176	Phytotoxicity and ultrastructural effects of gymnopusin from the orchid <i>Maxillaria densa</i> on duckweed (<i>Lemna pausicostata</i>) frond and root tissues	RACHEL MATA ESSAYAG Valencia-Islas N.A Paul R.N et al.	Phytochemistry	2002
177	New triterpenoids from the orchids <i>Scaphyglottis livida</i> and <i>Nidema boothii</i>	SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO RUBEN ALFREDO TOSCANO RACHEL MATA ESSAYAG et al.	NATURAL PRODUCT LETTERS	2002
178	Phytotoxic compounds from <i>Prionosciadium watsoni</i>	NORMA ANGELICA VALENCIA ISLAS ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2002
179	Sesquiterpene lactones and phenylpropanoids from <i>Cosmos pringlei</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ BLANCA ESTELA RIVERO CRUZ et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2002
180	Antiprotozoal activity of the constituents of <i>Conyza filaginoides</i>	RACHEL MATA ESSAYAG Calzada F. Cedillo-Rivera R.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2001
181	Annonaceous acetogenins: Naturally occurring inhibitors of ATP synthesis and photosystem II in spinach chloroplasts	DANIEL CHAVEZ VELASCO RACHEL MATA ESSAYAG ROBERTO IGLESIAS PRIETO et al.	PHYSIOLOGIA PLANTARUM	2001
182	Biological and mechanistic activities of xanthorizol and 4-(1',5'-dimethylhex-4'-enyl)-2-methylphenol isolated from <i>Iostephane heterophylla</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER Martínez E. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2001
183	Geranins C and D, additional new antiprotozoal A-type proanthocyanidins from <i>Geranium niveum</i>	ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER RACHEL MATA ESSAYAG Calzada F. et al.	PLANTA MEDICA	2001
184	Bioactive compounds from <i>Celaenodendron mexicanum</i>	RACHEL MATA ESSAYAG PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ Camacho M.D.R. et al.	PLANTA MEDICA	2000

RACHEL MATA ESSAYAG

185	Conformational behavior and absolute stereostructure of two phytotoxic nonenolides from the fungus <i>Phoma herbarum</i>	MARIA GENOVEVA GARCIA AGUIRRE RACHEL MATA ESSAYAG Cerde-García-Rojas C.M. et al.	Tetrahedron	2000
186	Phytotoxic compounds from the new coprophilous fungus <i>Guanomyces polythrix</i>	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA MIGUEL ARMANDO ULLOA SOSA ALICIA GAMBOA DE BUEN et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2000
187	Effect of lichen metabolites on thylakoid electron transport and photophosphorylation in isolated spinach chloroplasts	BLAS LOTINA HENNSSEN RACHEL MATA ESSAYAG Rojas I.S.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	2000
188	New phenylethanoids from <i>Buddleja cordata</i> subsp. <i>cordata</i>	PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2000
189	Phytotoxic compounds from <i>Xanthocephalum gymnospermoides</i> var. <i>eradiatum</i>	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ MARIA ISABEL AGUILAR LAURENTS ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	2000
190	Erratum: Conformational behavior and absolute stereostructure of two phytotoxic nonenolides from the fungus <i>phoma herbarum</i> (Tetrahedron (2000) 56 (5337) PII: S040402000004695)	JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ MARIA GENOVEVA GARCIA AGUIRRE RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Tetrahedron	2000
191	Structure, conformation and absolute configuration of new antifeedant dolabellanes from <i>Trichilia trifolia</i>	RUBEN ALFREDO TOSCANO RACHEL MATA ESSAYAG Del Carmen Ramírez M. et al.	Tetrahedron	2000
192	Interference of the natural product 7-oxo-7-deacetoxygedunin with CF ₀ of H ⁺ -ATPase of spinach chloroplasts	RACHEL MATA ESSAYAG BLAS LOTINA HENNSSEN Achnine L.	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	1999
193	Effect of selected coumarins on spinach chloroplast photosynthesis	MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA RACHEL MATA ESSAYAG BLAS LOTINA HENNSSEN et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1999
194	New phenanthrene derivatives from <i>Maxillaria densa</i>	SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO RUBEN ALFREDO TOSCANO RACHEL MATA ESSAYAG	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1999
195	Allelochemical potential of <i>Metopium brownei</i>	ANA LUISA ANAYA LANG RACHEL MATA ESSAYAG BLANCA ESTELA HERNANDEZ BAUTISTA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	1999
196	Nitric oxide/cGMP mediates the spasmolytic action of 3,4'-dihydroxy-5,5'-dimethoxybibenzyl from <i>Scaphyglottis livida</i>	SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO RACHEL MATA ESSAYAG Rojas A. et al.	PLANTA MEDICA	1999

RACHEL MATA ESSAYAG

197	A new lanostane-type triterpenoid from <i>Chamaesyce prostrata</i>	SUSANA ROJAS MAYA MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ et al.	PLANTA MEDICA	1999
198	Purpuracenin: A new cytotoxic adjacent bis-tetrahydrofuran annonaceous acetogenin from the seeds of <i>Annona purpurea</i>	DANIEL CHAVEZ VELASCO RACHEL MATA ESSAYAG	Phytochemistry	1999
199	The Latin American ICBG: The first five years	ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER RACHEL MATA ESSAYAG Timmermann B.N. et al.	PHARMACEUTIC AL BIOLOGY	1999
200	Phytotoxic and photosynthetic activities of maduramicin and maduramicin methyl ester	BLAS LOTINA HENNSSEN AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA SERGIO SANCHEZ ESQUIVEL et al.	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	1999
201	Geranins A and B, new antiprotozoal A-type proanthocyanidins from <i>Geranium niveum</i>	ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER RACHEL MATA ESSAYAG Calzada F. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1999
202	Tryptamine derived amides and acetogenins from the seeds of <i>Rollinia mucosa</i>	DANIEL CHAVEZ VELASCO RACHEL MATA ESSAYAG Acevedo L.A.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1999
203	The effects of chrysin and pinostrobin, two flavonoids isolated from <i>Teloxys graveolens</i> leaves, on isolated guinea-pig ileum	RACHEL MATA ESSAYAG Meckes M. Paz D. et al.	Phytomedicine	1998
204	Limonoids from <i>Swietenia humilis</i> and <i>Guarea grandiflora</i> (Meliaceae)	RUBEN ALFREDO TOSCANO ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Phytochemistry	1998
205	Effect of encephalin, euparin and demethylencecalin on thylakoid electron transport and photophosphorylation in isolated spinach chloroplasts	PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG BLAS LOTINA HENNSSEN	Journal Of The Science Of Food And Agriculture	1998
206	Purpurediolin and purpurenin, two new cytotoxic adjacent bis- tetrahydrofuran annonaceous acetogenins from the seeds of <i>Annona purpurea</i>	DANIEL CHAVEZ VELASCO RACHEL MATA ESSAYAG	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1998
207	Interference of 1,2,3,4-tetramethoxy-5-(2-propenyl)benzene with photosynthetic electron transport	RACHEL MATA ESSAYAG BLAS LOTINA HENNSSEN ANA LUISA ANAYA LANG et al.	ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES	1998

RACHEL MATA ESSAYAG

208	Jimenezin, a novel annonaceous acetogenin from the seeds of Rollinia mucosa containing adjacent tetrahydrofuran-tetrahydropyran ring systems	DANIEL CHAVEZ VELASCO RACHEL MATA ESSAYAG Acevedo L.A.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1998
209	Screening of Mexican medicinal plants for antiprotozoal activity	RACHEL MATA ESSAYAG Calzada F. Meckes M. et al.	PHARMACEUTICAL BIOLOGY	1998
210	Phytotoxic compounds from Esenbeckia yaxhoob	RACHEL MATA ESSAYAG MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA BLAS LOTINA HENNSEN et al.	Phytochemistry	1998
211	Impairment of Photosystem II Donor Side by the Natural Product Odoranol	RACHEL MATA ESSAYAG ROBERTO IGLESIAS PRIETO BLAS LOTINA HENNSEN et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1998
212	Phytotoxic compounds from esenbeckia yaxhoob in honour of professor G. H. Neil towers 75th birthday	RACHEL MATA ESSAYAG MARTHA LYDIA MACIAS RUBALCAVA RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	Phytochemistry	1998
213	Contractile response induced by a limonoid (Humilinolide A) on spontaneous activity of isolated smooth muscle	MARIA MERCEDES PERUSQUIA NAVA MARIA ADELINA JIMENEZ ARELLANES ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA et al.	PHYTOTHERAPY RESEARCH	1997
214	Insecticidal limonoids from Swietenia humilis and Cedrela salvadorensis	RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA JOSE SERAFIN CALDERON PARDO et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	1997
215	Separation and characterization of Metopium brownei urushiol components	JOSE FAUSTO RIVERO CRUZ DANIEL CHAVEZ VELASCO ANA LUISA ANAYA LANG et al.	Phytochemistry	1997
216	Insecticidal limonoids from Swietenia humilis and Cedrela salvadorensis	RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA JOSE SERAFIN CALDERON PARDO et al.	CANADIAN FIELD-NATURALIST	1997
217	Smooth muscle relaxing flavonoids and terpenoids from Conyza filaginoides	RACHEL MATA ESSAYAG SAMUEL ENOCH ESTRADA SOTO ROBERT ARTHUR BYE BOETTNER et al.	PLANTA MEDICA	1997
218	Botanicals from the Piperaceae and Meliaceae of the American Neotropics: Phytochemistry	RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA MacKinnon S. et al.	ACS Symposium Series	1997
219	Smooth muscle relaxing compounds from Dodonaea viscosa	RACHEL MATA ESSAYAG Rojas A. Cruz S. et al.	PLANTA MEDICA	1996
220	Phytogrowth-inhibitory and antifungal constituents of Helianthella quinquenervis	PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG BLAS LOTINA HENNSEN et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1996

RACHEL MATA ESSAYAG

221	Humilinolide D	MANUEL SORIANO GARCIA MARIA ADELINA JIMENEZ ARELLANES RACHEL MATA ESSAYAG et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIO NS	1996
22 2	Gedunin, a D-seco limonoid 1	RUBEN ALFREDO TOSCANO RACHEL MATA ESSAYAG JOSE SERAFIN CALDERON PARDO et al.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRA PHY	1996
22 3	Phytogrowth-inhibitory compounds from Malmea depressa	RACHEL MATA ESSAYAG LUIS VELASCO IBARRA Arellanes A.J. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1996
22 4	Uncoupling Behavior of the 4-Phenylcoumarins in Spinach Chloroplasts: Structure-Activity Relationships	RACHEL MATA ESSAYAG BLAS LOTINA HENNSEN ANA LUISA ANAYA LANG et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1996
22 5	Spasmolytic potential of some plants used in Mexican traditional medicine for the treatment of gastrointestinal disorders	ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI RACHEL MATA ESSAYAG et al.	Phytomedicine	1995
22 6	Hippocrateine III, a sesquiterpene alkaloid from Hippocratea excelsa	RACHEL MATA ESSAYAG Calzada F.	Phytochemistry	1995
227	Vasoactive effects of aqueous extracts from five Mexican medicinal plants on isolated rat aorta	MARIA MERCEDES PERUSQUIA NAVA ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	1995
22 8	Biochemically active sesquiterpene lactones from Ratibida mexicana	ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER BLANCA ESTELA HERNANDEZ BAUTISTA ANA LUISA ANAYA LANG et al.	Phytochemistry	1995
22 9	5-O-β-d-galactopyranosyl-7-methoxy- 3',4'-dihydroxy-4-phenylcoumarin, an inhibitor of photophosphorylation in spinach chloroplasts	RACHEL MATA ESSAYAG ANA LUISA ANAYA LANG BLAS LOTINA HENNSEN et al.	PHOTOSYNTHESI S RESEARCH	1995
23 0	Constituents of Annona glabra	PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG Garcia E. et al.	Fitoterapia	1994
231	Constituents of Kholeria deppeana	RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Fitoterapia	1994
23 2	Cedrelanolide I, a new limonoid from Cedrela salvadorensis	RACHEL MATA ESSAYAG Segura R. Toscano R. et al.	TETRAHEDRON LETTERS	1994

RACHEL MATA ESSAYAG

23 3	Ratibinolide iii, a sesquiterpene lactone glucoside from Ratibida latipalearis	ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Phytochemistry	1993
23 4	Tricolorin A, major phyto growth inhibitor from Ipomoea tricolor	ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA RACHEL MATA ESSAYAG ANA LUISA ANAYA LANG et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1993
23 5	Secondary metabolites from the stem bark of Celaenodendron mexicanum	PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG Bahena A. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1993
23 6	New tetranortriterpenoids from Swietenia humilis	RACHEL MATA ESSAYAG ANA LUISA ANAYA LANG BLANCA ESTELA HERNANDEZ BAUTISTA et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1993
23 7	A phenylstyrene from Hintonia latiflora	RACHEL MATA ESSAYAG Del Rayo Camacho M. Mendoza S. et al.	Phytochemistry	1992
23 8	Constituents of Equisetum myriochaetum	RACHEL MATA ESSAYAG Camacho M.R. Chavez D. et al.	Fitoterapia	1992
23 9	Screening for antimicrobial activity of crude drug extracts and pure natural products from Mexican medicinal plants	MARIA DE LOURDES HERNANDEZ CAMPOS RACHEL MATA ESSAYAG Rojas A. et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	1992
24 0	Stevalioside A, a novel bitter-tasting ent-atisene glycoside from the roots of Stevia salicifolia	RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA Rodríguez V. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1992
241	Effects of some compounds isolated from Celaenodendron mexicanum standl (euphorbiaceae) on seeds and phytopathogenic fungi	PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ ANA LUISA ANAYA LANG RACHEL MATA ESSAYAG et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	1992
24 2	Friedelanes and triterpenoid quinone methides from Hippocratea excelsa	RACHEL MATA ESSAYAG MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	PLANTA MEDICA	1991
24 3	Long-chain phenols from the bark of Amphypterygium adstringens	RACHEL MATA ESSAYAG ANDRES NAVARRETE CASTRO JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	1991
24 4	Chemical studies on Mexican plants used in traditional medicine, XVIII. New secondary metabolites from Dodonaea viscosa	RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1991
24 5	Alkaloid from Simira mexicana	PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Fitoterapia	1991
24 6	Pinocembrine: A bioactive flavanone from Teloxys graveolens	RACHEL MATA ESSAYAG Del Rayo Camacho M. Sanchez B. et al.	JOURNAL OF ETHNOPHARMA COLOGY	1991

RACHEL MATA ESSAYAG

24 7	Chemical studies on Mexican plants used in traditional medicine, XXI. Ratibinolide II, a new sesquiterpene lactone from Ratibida latipalearis	RACHEL MATA ESSAYAG ROJAS A. Villena R. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1991
24 8	A dammarane from Stevia salicifolia	RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Phytochemistry	1991
24 9	Chemical studies on Mexican plants used in traditional medicine, XV. Sesquiterpene evoninoate alkaloids from Hippocratea excelsa	RACHEL MATA ESSAYAG HECTOR EDUARDO DIAZ TORRES RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1990
25 0	Cytotoxic constituents of Existema mexicanum	RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA Albor C. et al.	PLANTA MEDICA	1990
251	Sesquiterpene evoninoate alkaloids from Hippocratea excelsa	RACHEL MATA ESSAYAG ERIKA DIAZ CORTES RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	PLANTA MEDICA	1990
25 2	Allelopathic potential of compounds isolated from Ipomoea tricolor cav. (Convolvulaceae)	ANA LUISA ANAYA LANG RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY	1990
25 3	Secondary metabolites from Hintonia latiflora	RACHEL MATA ESSAYAG ERNESTINA CERVERA FLORES ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Phytochemistry	1990
25 4	Ratibinolide, a new sesquiterpene lactone from Ratibida latipalearis	RACHEL MATA ESSAYAG MANUEL SORIANO GARCIA ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER et al.	Heterocycles	1990
25 5	A retrochalcone from Anredera scandens	RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	Phytochemistry	1990
25 6	Structure of ratibinolide, a sesquiterpene lactone	RACHEL MATA ESSAYAG IRIS ALEJANDRA ROJAS EISENRING Soriano-García M. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	1990
25 7	Alkylanacardic acids from Amphypterygium adstringens	ANDRES NAVARRETE CASTRO RACHEL MATA ESSAYAG EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS	PLANTA MEDICA	1989
25 8	Chemical studies on Mexican plants used in traditional medicine, V. Cucurbitacin glucosides from Cigarrilla mexicana	RACHEL MATA ESSAYAG PERLA CAROLINA CASTAÑEDA LOPEZ Camacho M.-D.-R. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1988

RACHEL MATA ESSAYAG

25	Chemical studies on Mexican plants used in traditional medicine, VI. Additional new 4-phenylcoumarins from <i>Exostema caribaeum</i>	RACHEL MATA ESSAYAG Calzada F. Del Rosario García M.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1988
260	Triterpenes from <i>Cigarrilla mexicana</i>	RACHEL MATA ESSAYAG Ríos L. del Rayo Camacho M. et al.	Phytochemistry	1988
261	Stereochemistry of the ester side chain of the germacranolides of <i>Viguiera hypargyrea</i>	EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS MANUEL SORIANO GARCIA RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1987
262	Chemical studies on Mexican plants used in traditional medicine, II: Cucurbitacins from <i>Hintonia latiflora</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ROBERT ARTHUR BYE BOETTNER MARIA EDELMIRA LINARES MAZARI et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1987
263	Chemical studies on Mexican plants used in traditional medicine, III: New 4-phenylcoumarins from <i>Exostema caribaeum</i>	RACHEL MATA ESSAYAG Calzada F. García Ma.R. et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1987
264	Carbon-13 NMR spectra of some pseudoguaianolides	EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS RACHEL MATA ESSAYAG Alvarez, L. et al.	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	1987
265	Terpenoids from <i>Viguiera latibracteata</i> and <i>Viguiera greggii</i>	EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS RACHEL MATA ESSAYAG ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA et al.	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	1986
266	Flavonoids and terpenoids of <i>Chenopodium graveolens</i>	RACHEL MATA ESSAYAG ANDRES NAVARRETE CASTRO ROGELIO GREGORIO PEREDA MIRANDA et al.	Phytochemistry	1986
267	Sesquiterpene lactones from <i>Viguiera hypargyrea</i>	RACHEL MATA ESSAYAG EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS Alvarez L. et al.	Phytochemistry	1985
268	Sesquiterpene lactones of <i>artemisia klotzchiana</i>	RACHEL MATA ESSAYAG De Vivar A.R. EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS	Phytochemistry	1985
269	Sesquiterpene lactones of <i>Artemisia mexicana</i> var. <i>Angustifolia</i>	RACHEL MATA ESSAYAG de Vivar A.R. EDUARDO GUILLERMO DELGADO LAMAS	Phytochemistry	1984
270	¹³ C NMR Analysis of some simple tetrahydroisoquinolines	RACHEL MATA ESSAYAG Ching-Jer C. McLaughlin J.L.	Phytochemistry	1983
271	Tetrahydroisoquinoline alkaloids of the Mexican columnar cactus <i>Pachycereus Weberi</i>	RACHEL MATA ESSAYAG McLaughlin J.L.	Phytochemistry	1980
272	Cactus alkaloids. XLV. Tetrahydroisoquinolines from the Mexican cereoid <i>Pachycereus pringlei</i>	RACHEL MATA ESSAYAG McLaughlin J.L.	PLANTA MEDICA	1980

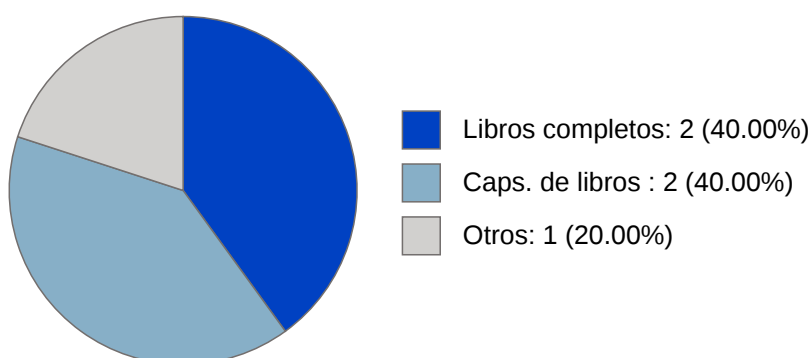
RACHEL MATA ESSAYAG

27	Cactus alkaloids XLII:	RACHEL MATA ESSAYAG McLaughlin	JOURNAL OF	1980
3	3,4-dimethoxy- β -phenethylamine and heliamine from the Mexican cereoid Backebergia militaris	J.L.	PHARMACEUTIC AL SCIENCES	
27	Chemotaxonomy of columnar mexican	RACHEL MATA ESSAYAG Unger S.E.	JOURNAL OF	1980
4	cacti by mass spectrometry/mass spectrometry	Cooks R.G. et al.	NATURAL PRODUCTS	
27	Lemairin, a new glucoside from the	RACHEL MATA ESSAYAG McLaughlin	JOURNAL OF	1980
5	mexican cactus, Pachycereus Weberi	J.L.	NATURAL PRODUCTS	
27	Cactus alkaloids. XLIV.	RACHEL MATA ESSAYAG McLaughlin	JOURNAL OF	1979
6	Tetrahydroisoquinoline alkaloids of the Mexican columnar cactus Pachycereus weberi	J.L.	NATURAL PRODUCTS	
277	Cactus alkaloids. XXX. N-methylated tyramines from Trichocereus spachianus, T. candicans, and Espostoa huanucensis	RACHEL MATA ESSAYAG McLaughlin J.L. Earle W.H.	Lloydia	1976

RACHEL MATA ESSAYAG

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

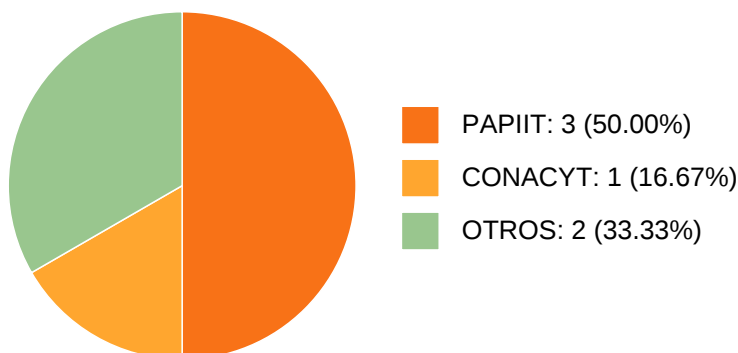


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Electrochemical evaluation of natural and organic inhibitors in the tarnish of silver for conservation and restoration	ARACELI ESPINOZA VAZQUEZ RACHEL MATA ESSAYAG FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ et al.	Conferencia e Paper	2016	9781510856769
2	Recent advances in the search of novel calmodulin inhibitors from selected mexican plants and fungi	RACHEL MATA ESSAYAG MARIO ALBERTO FIGUEROA SALDIVAR ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ et al.	Capítulo de un Libro	2011	9781439870662
3	Monografías Científicas de Plantas Medicinales de México: CUACHALALATE	RACHEL MATA ESSAYAG ANDRES NAVARRETE CASTRO	Libro Completo	2009	9786079005009
4	Monografías Científicas de Plantas Medicinales de México: COPALCHI	ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER RACHEL MATA ESSAYAG	Libro Completo	2009	9786079005016
5	Phytotoxic compounds with Calmodulin inhibitor properties from selected Mexican Fungi and plants	RACHEL MATA ESSAYAG ARACELI PEREZ VASQUEZ Martínez-Luis S.	Capítulo de un Libro	2007	9789812790781

RACHEL MATA ESSAYAG

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Criterios de calidad, eficacia e inocuidad de varias especies vegetales de amplio uso en la medicina popular de México: una contribución al desarrollo de monografías de plantas medicinales de acuerdo a los lineamientos de la OMS. Parte IV	RACHEL MATA ESSAYAG	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Metabolitos secundarios de origen vegetal y fúngico con un efecto inhibitorio sobre la proteína tirosina fosfatasa 1b y las enzimas	RACHEL MATA ESSAYAG	Recursos CONACYT	05-05-2015	04-05-2019
3	Plantas medicinales y hongos selectos como fuentes de agentes inhibidores de las enzimas If-glucosidasas y proteína tirosina fosfatasa 1b de unidad para el desarrollo de agentes antidiabéticos.	RACHEL MATA ESSAYAG	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

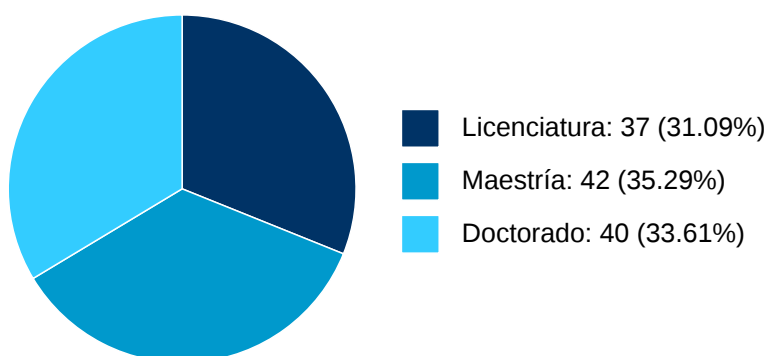
RACHEL MATA ESSAYAG

4	Plantas y ascomicetos selectos como fuentes de fitopreparados y compuestos de utilidad para el desarrollo de agentes para el tratamiento de la diabetes: una contribución para el uso racional de los recursos naturales en México	RACHEL MATA ESSAYAG	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
5	Búsqueda de metabolitos secundarios de origen vegetal y fúngico con un efecto inhibitorio sobre las enzimas dipeptidil peptidasa iv (dpp-iv) y alfa glucosidasas (ags) de utilidad potencial para el desarrollo de agentes antidiabéticos empleados en terapias combinadas.	RACHEL MATA ESSAYAG	Recursos CONAHCyT	19-11-2019	15-11-2023
6	Planta y ascomicetos selectos como fuentes de fitopreparados y compuestos útiles para el desarrollo de agentes para el tratamiento de la diabetes y el dolor: una contribución para el uso racional de los recursos naturales medicinales en México.	RACHEL MATA ESSAYAG	Recursos CONAHCyT	01-07-2024	30-11-2026

RACHEL MATA ESSAYAG

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Pruebas de eficacia, seguridad y composición de especies selectas de la región de Capulálpam de Méndez, Oaxaca	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Castillejos Ramírez, Erika Vivani,	Facultad de Química,	2022
2	Zinnia grandiflora (Asteraceae) : una fuente potencial de agentes antidiabéticos, analgésicos y antiinflamatorios : la goma de sonora: una contribución al estudio de su composición química	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Reyes Pérez, Valeria Itzel,	Facultad de Química,	2022
3	"Especies selectas del género Malbranchea como una fuente de inhibidores de enzimas alfa-glucosidasas y proteína tirosina fosfatasa 1B (PTP-1B)"	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rebollar Ramos, Daniela,	Facultad de Química,	2022

RACHEL MATA ESSAYAG

4	Estudio químico y farmacológico de <i>Peniocereus greggii</i> (Engelm.) Britton and Rose (Cactaceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Muñoz Gómez, Rosa Jenifer,	Facultad de Química,	2022
5	Pruebas de calidad y eficacia del preparado tradicional de <i>Salvia microphylla</i> Kunth (Lamiaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	García Marín, Gabriela,	Facultad de Química,	2022
6	Inhibidores de alfa-glucosidasas de <i>ageratina grandifolia</i> (Regel) R.M. King & H. Rob (Asteraceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Gutiérrez González, José Alberto,	Facultad de Química,	2021
7	Estudio químico y farmacológico de dos especies del género <i>salvia</i> : una contribución para su uso racional	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Salinas Arellano, Eric Daniel,	Facultad de Química,	2021
8	Monografías tipo OMS y farmacopeica de la especie <i>Calea ternifolia</i> Kunth (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	JOSE ALBERTO GUTIERREZ GONZALEZ,	RACHEL MATA ESSAYAG, Contreras Rosales, Aldo José,	Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", Facultad de Química,	2021
9	Especies selectas de ascomicetos como una fuente de inhibidores de las enzimas alfa-glucosidasas y proteína tirosina fosfatasa 1B	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rangel Grimaldo, Manuel Eduardo,	Facultad de Química,	2020
10	Compuestos aromáticos de <i>Cunila lythrifolia</i> y <i>Clinopodium macrostemum</i> (Lamiaceae) : una contribución al desarrollo de las pruebas de identidad para el control de calidad de las drogas crudas de ambas especies	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Jiménez Martínez, Oscar David,	Facultad de Química,	2019

RACHEL MATA ESSAYAG

11	Estudio fitoquímico de melampodium divaricatum (rich.) dc. (asteraceae) : una contribución al conocimiento de su eficacia y desarrollo de las pruebas de identidad	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Padilla Mayne, Sofía,	Facultad de Química,	2019
12	Efecto de un compuesto terpénico (VP-1) de verbesina persicifolia sobre la actividad catalítica de las alfa glucosidasas y su implicación sobre los niveles de glucosa posprandial	Tesis de Maestría	MANUEL JIMENEZ ESTRADA,	RACHEL MATA ESSAYAG, MARTA ALICIA MENJIVAR IRAHETA, et al.	Facultad de Química, Instituto de Química,	2019
13	Policétidos y benzodiazepindionas de la especie fúngica Malbranchea flavorosea sigler et carmichael	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rebollar Ramos, Daniela,	Facultad de Química,	2018
14	Principios antinociceptivos de Zinnia grandiflora Nuttall (Asteraceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Reyes Pérez, Valeria Itzel,	Facultad de Química,	2018
15	Pruebas de control de calidad de Matricaria recutita L. (Asteraceae) cultivada en el centro de México	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Muñoz Gómez, Rosa Jenifer,	Facultad de Química,	2018
16	Alcaloides del hongo Malbranchea albolutea Singler y Carmichael (Myxotrichaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Díaz Rojas, Miriam,	Facultad de Química,	2018
17	Potencial hipoglucemiante, antinociceptivo y antiinflamatorio de Piper auritum Kunth	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Palapa Reséndiz, Sergio,	Facultad de Química,	2018

RACHEL MATA ESSAYAG

18	Desarrollo de las pruebas de identidad y composición para el control de calidad de la droga cruda de <i>Achillea millefolium</i> (Asteracea) comercializada en México	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Martínez Aldino, Ingrid Yadira,	Facultad de Química,	2018
19	Parámetros de calidad, eficacia y seguridad de <i>Vauquelinia corymbosa</i> y <i>Salvia circinata</i>	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Flores Bocanegra, Laura Cecilia,	Facultad de Química,	2017
20	Pruebas de composición e identidad para el control de calidad de la droga cruda de <i>Simira mexicana</i> (Bullock) Steyer. (Rubiaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	ISABEL DEL CARMEN RIVERO CRUZ, Valladares López, Citlaly,	Facultad de Química,	2017
21	Estudios fitoquímicos y farmacológicos de <i>swietenia humilis</i> zucc. (meliaceae) : una fuente potencial de fitofármacos para el tratamiento de la diabetes mellitus	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Ovalle Magallanes, Berenice,	Facultad de Química,	2016
22	Estudio de la especie <i>anoda cristata</i> (l.) schltl. (malvaceae) como fuente potencial de agentes útiles para el tratamiento de la diabetes mellitus y sus complicaciones	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Juárez Reyes, Krutzkaya,	Facultad de Química,	2016
23	Inhibidores de alfa-glucosidasas de la especie fúngica <i>malbranchea flavorosea sigler et carmichael</i>	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rebollar Ramos, Daniela,	Facultad de Química,	2016
24	Estudio fitoquímico y farmacológico de preparados y metabolitos secundarios de <i>artemisia ludoviciana</i> nutt. (asteraceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Anaya Eugenio, Gerardo David,	Facultad de Química,	2016

RACHEL MATA ESSAYAG

25	Principios biodinámicos de las especies fúngicas penicillium sp. G1-A14 y penicillium spathulatum B35	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Valle Pérez, Paulina del,	Facultad de Química,	2016
26	Pruebas selectas de identidad, eficacia y seguridad preclínicas de cyrtopodium macrobulbon y scaphyglottis fasciculata (orchidaceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Morales Sánchez, Viridiana,	Facultad de Química,	2015
27	Inhibidores de las enzimas α -glucosidasas obtenidos de las especies fúngicas mexu 27095, xylaria feejeensis y chaetomium globosum	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivera Chávez, José Alberto,	Facultad de Química,	2015
28	Inhibidores de alfa-glucosidasas de la especie fúngica sporormiella minimoides	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rangel Grimaldo, Manuel Eduardo,	Facultad de Química,	2015
29	Nuevos inhibidores de la calmodulina de las especies fúngicas purpureocillium lilacinum e isaria fumosorosea	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Madariaga Mazón, Abraham,	Facultad de Química,	2014
30	Pruebas de composición e identidad de la droga cruda de brickellia cavanillesii (asteraceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Hernández Aramburo, Mariana Yetlanezy,	Facultad de Química,	2014
31	Pruebas de composición e identidad de la droga cruda exostema caribaeum (rubiaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Castillejos Ramírez, Erika Vivani,	Facultad de Química,	2013
32	Especies selectas de hongos endófitos como fuentes potenciales de inhibidores de la calmodulina de utilidad para el desarrollo de fármacos y/o herramientas de investigación	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Leyte Lugo, Martha Adriana,	Facultad de Química,	2013

RACHEL MATA ESSAYAG

33	Eficacia como agente antinociceptivo y desarrollo de las pruebas de control de calidad para la droga cruda de <i>Dysphania Graveolens</i> (Willd) Mosyakin & Clemants (Amaranthaceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Álvarez Ospina, Harry,	Facultad de Química,	2013
34	Efectos hipoglucemiantes y antihiper glucémicos de preparados y compuestos de la especie <i>Brickellia cavanillesii</i> (Cass.) A. Gray (Asteraceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Escandón-Rivera, Sonia M.,	Facultad de Química,	2013
35	Principios hipoglucemiantes de <i>Hydrangea seemannii</i> (Hydrangeaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Aguilar Cruz, Rocio Montserrat,	Facultad de Química,	2013
36	Parámetros de calidad, seguridad y eficacia de las infusiones de hojas y corteza de <i>Hintonia latiflora</i> (Sessé et mociño ex DC.) Bullock y <i>H. standleyana</i> Bullock (Rubiaceae): un enfoque al desarrollo de preparados fitoterapéuticos	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Cristians, Sol,	Facultad de Química,	2013
37	Inhibidores de alfa-glucosidasa de <i>Vauquelinia corymbosa</i>	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Flores Bocanegra, Laura Cecilia,	Facultad de Química,	2013
38	Pruebas de eficacia, identidad y seguridad de la especie medicinal <i>Ligusticum porteri</i> (Apiaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Juárez Reyes, Krutzkaya,	Facultad de Química,	2012
39	Pruebas de identidad, eficacia y seguridad de la especie medicinal <i>Conyza filaginoides</i> (Asteraceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Ovalle Magallanes, Berenice,	Facultad de Química,	2012

RACHEL MATA ESSAYAG

40	Estudio químico de la especie fúngica <i>Aspergillus stromatoides</i> como una fuente potencial de agentes inhibidores de la calmodulina y de las enzimas \03B1-glucosidasas	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Valle Pérez, Paulina del,	Facultad de Química,	2011
41	Potencial antidiabético de preparados de <i>Artemisia ludoviciana</i> Nutt	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Anaya Eugenio, Gerardo David,	Facultad de Química,	2011
42	Pruebas de calidad y eficacia de la droga cruda de <i>Poliomintha longiflora</i> A. Gray (Lamiaceae) : una contribución a la elaboración de la monografía tipo OMS de uno de los órganos mexicanos	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivero Cruz, Isabel del Carmen,	Facultad de Química,	2011
43	Pruebas de eficacia, identidad y composición de la droga cruda <i>Hofmeisteria schaffneri</i> (A. Gray) King & Robinson (Asteraceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Ángeles López, Guadalupe Esther,	Facultad de Química,	2011
44	Evaluación de la eficacia antihiperlipémica de <i>Ligusticum porteri</i> Coult., <i>Hydrangea seemannii</i> L. Riley y <i>Anoda cristata</i> (L.) Schltldl	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Brindis Hernández, Fernando Gabriel,	Facultad de Química,	2011
45	Malbranqueamidas : obtención a partir del crudo alcaloideo del extracto fúngico del hongo <i>Malbranchea aurantiaca</i> y evidencias adicionales de su interacción con la calmodulina utilizando métodos enzimáticos y espectroscópicos	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Madariaga Mazón, Abraham,	Facultad de Química,	2010

RACHEL MATA ESSAYAG

46	Aislamiento, elucidación estructural y caracterización del efecto antagonista sobre la calmodulina de algunas xantonas de Emericella 25379	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivera Chávez, José Alberto,	Facultad de Química,	2010
47	15-acetil hidrato de tajixantona, un nuevo metabolito secundario de Emericella 25379	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivera Chávez, José Alberto,	Facultad de Química,	2009
48	Pruebas de composición, identidad y eficacia selectas de utilidad para el aseguramiento de la calidad de la droga cruda de Ligusticum Porteri Coulter & Rose (Apiaceae).	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Zuluaga Quiceno, Magda Johanna,	Facultad de Química,	2009
49	Investigación farmacológica y química de las hojas de Hintonia latiflora (Sesse et Mociño ex DC.) Bullock (Rubiaceae) : una contribución para la elaboración de su monografía tipo OMS	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Cristians, Sol,	Facultad de Química,	2009
50	Elucidación estructural y estudios de interacción ligando-proteína de inhibidores selectos de la calmodulina obtenidos de las especies fúngicas malbranchea aurantiaca y emericella 25379	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Figueroa Saldívar, Mario Alberto,	Facultad de Química,	2009
51	Caracterización estructural, fitotoxicidad y propiedades inhibitorias de la proteína calmodulina de análogos sintéticos de los estilbenoides naturales batatasina III y gigantol	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Leyte Lugo, Martha Adriana,	Facultad de Química,	2009

RACHEL MATA ESSAYAG

52	Pruebas selectas de identidad, eficacia y composición de <i>Brickellia cavanillesii</i> (Cass) A. Gray y <i>B. Veronicifolia</i> (kunth) A. Gray (Asteraceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Palacios Espinosa, Juan Francisco,	Facultad de Química,	2009
53	Investigación farmacológica y química de <i>Datura lanosa</i> A.S. Barclay ex bye (Solanaceae) : una contribución para la elaboración de su monografía tipo OMS	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Morales Sánchez, Viridiana,	Facultad de Química,	2009
54	Malbrancheamida C, un nuevo alcaloide de <i>Malbranchea aurantiaca</i> Sigler & Carmichel	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Madariaga Mazón, Abraham,	Facultad de Química,	2008
55	Compuestos fitotóxicos de la especie medicinal <i>Hofmeisteria schaffneri</i> (A. Gray) R. M. King & H. Robinson (Asteraceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Pérez Vásquez, Araceli,		2007
56	<i>Malbranchea Aurantiaca</i> Sigler & Carmich, una fuente novedosa de fitotoxinas antagonistas de la proteína calmodulina	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Martinez Luis, Sergio Ismael,		2007
57	Compuestos antihiperlipemicos y antinociceptivos de la especie <i>Hintonia standleyana</i> Bullock (Rubiaceae). Una contribucion a la determinacion de los parametros de inocuidad, calidad y eficacia de la droga cruda	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Guerrero Analco, José Antonio,		2007

RACHEL MATA ESSAYAG

58	Aislamiento y caracterización del 6-acetil-5-hidroxi-2,2-dimetil-2H-cromeno, agente fitotóxico mayoritario de la especie <i>Brickellia cavanillesii</i> (Cass.) A. Gray (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Leyte Lugo, Martha Adriana,	2007
59	Validación de métodos analíticos por cromatografía de líquidos de alta eficiencia (CLAE) para cuantificar xantocilina en <i>Matricaria recutita</i> y establecer los perfiles de disolución de cápsulas duras de un extracto acuoso de <i>Hintonia standleyana</i>	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Díaz Huerta, Mitzi Rocío,	2007
60	Potencial antinociceptivo de la especie <i>Hofmeisteria schaffneri</i> (A. Gray) King & Robinson (Asteraceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Ángeles López, Guadalupe Esther,	2007
61	Pruebas de identidad y eficacia de la droga cruda de <i>Matricaria recutita</i> (Asteraceae) : una contribución para la elaboración de la monografía tipo OMS de la planta cultivada en México	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Alvarez Franco, Azalia, Munguía Vaquera, Nancy,	2006
62	Compuestos analgésicos y antiinflamatorios de <i>Scaphyglottis livida</i> (Lindley) Schltr (Orchidaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Palacios Espinosa, Juan Francisco,	2006

RACHEL MATA ESSAYAG

63	Pruebas de identidad, composición, toxicológicas y farmacológicas de utilidad para establecer el control de calidad, la eficacia e inocuidad de la planta medicinal <i>Arracacia tolucensis</i> (H.B.K.) Hemsl. var. multifida (S. Watson) Mathias & Constance (Umbell)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Figueroa Saldívar, Mario Alberto,	2006
64	Compuestos espasmolíticos de <i>Brickellia veronicaefolia</i> (Kunth) Gray (Asteraceae) : una contribucion para determinar la identidad, composición y eficacia de la droga cruda	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivero Cruz, Blanca Estela,	2006
65	Compuestos biodinamicos de las especies <i>Larrea divaricata</i> Cov. (Zygophyllaceae) y <i>Phoradendron robinsonii</i> Urban (Loranthaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Palacios Espinosa, Juan Francisco,	2004
66	Aislamiento y caracterización del acetato de 2'-(2"-hidroxi-4"metifenil)-2'-oxo-etilo a partir de las partes aéreas de <i>Hofmeisteria schaffneri</i> (A. Gray) King & Robinson (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Lozano Rivera, Paola Adriana,	2004
67	Compuestos antimicobacterianos de <i>Arracacia tolucensis</i> (H.B.K.) var. multifida Hemsley (S. Wats.) Mathias & Constance (Umbelliferae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Figueroa Saldívar, Mario Alberto,	2004

RACHEL MATA ESSAYAG

68	Efecto espasmolítico, síntesis de analogos y mecanismos de acción de los estilbenoides de Nidema Boothi (Lindley) Schltr (Orchidaceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Hernández Romero, Yanet Micahela,	2004
69	Aislamiento y caracterización del 2-[(5-tetradecamil) tetrahidrofuran-2-il] acetato de hojas Piper sanctum (miq.) schl	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Enriquez Mendoza, Isolda,	2004
70	Aislamiento y caracterización de una piranocromona novedosa de la especie Prionosciadium watsoni Coulter & Rose (Umbelliferae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivera Alvarez, Maria del Pilar,	2003
71	Compuestos biodinámicos de Flourensia cernua (Asteraceae) y de los tallos de Piper sanctum (Piperaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Perez Quiroz, Nadina Olga,	2003
72	Compuestos aromáticos antimicrobianos de las hojas de Piper sanctum (Piperaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Morales Barrientos, Iliana,	2003
73	Determinación de la actividad antimicrobiana de extractos y compuestos puros derivados de hongos y especies vegetales de amplio uso en la medicina tradicional de México	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	López Mendoza, Bertha Adriana,	2003

RACHEL MATA ESSAYAG

74	Compuestos antibacterianos de las especies <i>Alvaradoa amorphoides</i> liebm (<i>Simaroubaceae</i>) y <i>Hofmeisteria Schaffneri</i> (A. Gray) King & Robinson (<i>Asteraceae</i>)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Gurrola Castro, Veronica,	2003
75	Configuración absoluta y análisis conformacional de dolabelanos con actividad insecticida de la especie <i>Trichilia trifolia</i> (<i>Meliaceae</i>)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Ramirez Ahumada, Maria del Carmen,	2002
76	Metabolitos fitotóxicos de <i>Parmotrema tinctorum</i> Nyl. (Hale) y <i>Leucophyllum ambiguum</i> Humb. & Bonpl. como una fuente potencial de compuestos herbicidas con un efecto sobre la fotosíntesis y la proteína calmodulina	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rojas Tome, Irma Susana,	2002
77	Compuestos aromáticos bioactivos de <i>Rumex hymenosepalus</i> torr. (<i>Polygonaceae</i>)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Guerrero Analco, José Antonio, Martinez Luis, Sergio Ismael,	2002
78	Fitotoxinas de <i>Prinosciadium watsoni</i> (<i>Umbrelliferae</i>) y <i>Maxilaria densa</i> (<i>Orchidaceae</i>) multicomponente MmNi5-xMx	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Valencia Islas, Norma Angélica,	2002
79	Efecto de fitotoxinas selectas de origen fúngico y vegetal sobre la fosfodiesterasa del AMPc dependiente de la Calmodulina metabolitos adicionales del hongo coprofilo <i>Guanomyces polythrix</i>	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Santillan Hernandez, Sandra Alicia,	2002

RACHEL MATA ESSAYAG

80	Analisis conformacional y esteroquímica absoluta de las nonenolidas fitotoxicas del hongo Phoma herbarum	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivero Cruz, José Fausto,	2001
81	Compuestos aromaticos simples de Piper sanctum (Miq.) Schl. (Piperaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Torres Santiago, Maeria Elena,	2001
82	Compuestos antimicrobianos aislados de las especies lostephane heterophylla (Cav) Benth. (Asteraceae) y Haematoxylon brasiletto Karst. (Laguminosae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Martinez Luna, Emma,	2001
83	Metabolitos fitotoxicos del hongo coprofilo Guanomyces polythrix como una fuente potencial de compuestos herbicidas con una actividad sobre la proteina calmodulina y la enzima nad cinasa dependiente de calmodulina	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Macías Rubalcava, Martha Lydia,	2001
84	Metodos para la valoracion de la droga cruda obtenida a partir de la especie Hippocratea excelsa HBK (Hippocrateaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivero Cruz, Blanca Estela,	2000
85	Proantocianidinad de tipo A y flavonoles con actividad antiprotozoaria de Geranium niveum S. Watson (Geraniaceae) y Conyza filaginoides (D.C.) Hieron (Asteraceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Calzada Bermejo, Fernando,	2000
86	Estudio quimico y biologico preliminar de Epidendrum rigidum jaqc. (Orchidaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Santillan Hernandez, Sandra Alicia,	2000

RACHEL MATA ESSAYAG

87	Estilbenoides espasmolíticos de Scaphyglottis livida (Lindley) Schltr (Orchidaceae) y Maxillaria densa Lindley (Orchidaceae). Efecto del 3,4'-dihidroxi-3',5'-dimetoxi bibencilo sobre el sistema oxido nitrico/GMP ciclico	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Estrada Soto, Samuel Enoch,	2000
88	Constituyentes bioactivos adicionales de Amphypteryngium adstringens shiede ex schlecht (Julaniaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Morales Barrientos, Iliana,	2000
89	Potencial herbicida de metabolitos aislados de especies selectas de actinomicetos. Actinomiceto MIV2B(31) como una fuente novedosa del antibiotico maduramicina	Tesis de Doctorado	AMELIA MARIA DE GUADALUPE FARRES GONZALEZ SARABIA,	RACHEL MATA ESSAYAG, Gutierrez Lugo, Maria Teresa,	2000
90	Compuestos bioactivos de Cosmos pringlei Rob. & Fern. (Asteraceae) : determinacion de la configuracion de la configuracion absoluta del 8a, 13- epoxi - labdano - 14S, 15 diol.	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivero Cruz, Isabel del Carmen,	2000
91	Estudio de Buddleja cordata H.B.K. (Loganiaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Martinez Luna, Emma,	1999
92	Caracterizacion bioquimica del modo de acción en la fotosintesis de metabolitos secundarios obtenidos de las familias meliaceae y convolvulaceae con posible actividad herbicida	Tesis de Doctorado	BLAS LOTINA HENNSSEN,	RACHEL MATA ESSAYAG, Achnine Lamti, Lahoucine,	1999

RACHEL MATA ESSAYAG

93	Triterpenoides de las especies Maxillaria densa Lindley (Orchidaceae) y Scaphyglottis livida (Lindley) Schitr. (Orchidaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rodriguez Lizana, Mitzi,	1998
94	Estudio químico y biológico preliminar de la especie Epidendrum boothii, Lindley (Orchidaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Sosa Climaco, Jaqueline,	1998
95	Acetogeninas y lignanos de Rollinia mucosa Bailon (Annonaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Acevedo Arteaga, Laura Alicia,	1998
96	Acetogeninas de anonaceas con estructura novedosa y actividad antineoplásica potencial de Annona purpurea Y Rollinia mucosa	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Chávez Velasco, Daniel,	1998
97	Compuestos bioactivos de Cedrela odorata L. (Meliaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Mezquita Alcocer, Mirza Veronica, Rivero Cruz, Blanca Estela,	1997
98	Compuestos bioactivos de la especie Cosmos pringlei (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Cuevas Garibay, Norma Angélica,	1997
99	Compuestos bioactivos de las raíces de Stauranthus perforatus Liebm (Rutaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Sanchez Monterrubio, Perla Noemi,	1996
100	Aislamiento y caracterización de los metabolitos fitotóxicos de Esenbeckia yaxhoob Lundell (Rutaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rojas Tome, Irma Susana,	1996

RACHEL MATA ESSAYAG

101	Determinación del potencial herbicida de los principios fitotóxicos de <i>Esenbeckia yaxhoob</i> y <i>stauranthug perforatus</i>	Tesis de Maestría	BLAS LOTINA HENNSSEN,	RACHEL MATA ESSAYAG, Macías Rubalcava, Martha Lydia,	1996
102	Estudio químico y biológico preliminar de <i>Conyza filaginoides</i> (D.C.) Hieron. (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Acevedo Arteaga, Laura Alicia, Estada Soto, Samuel Enoch,	1995
103	Determinación de los agentes relajantes de la musculatura lisa de la planta medicinal: <i>dodonea viscosa</i> (L) Jacq.: Sapindaceae	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rojas Molina, María Alejandra,	1995
104	Compuestos bioactivos <i>Ratibida mexicana</i> (Wats.) Sharp. (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Sanchez Monterrubio, Perla Noemi, Soto Carrillo, Diego Fernando,	1994
105	Estructura de la tricolorina A, un glicolípido modulador de la actividad enzimática de la proteína cinasa C y principal agente alelopático de <i>Ipomoea tricolor</i> Cav. (Convolvulaceae)	Tesis de Doctorado	RACHEL MATA ESSAYAG,	Pereda Miranda, Rogelio Gregorio,	1994
106	Dos nuevos metabolitos secundarios de <i>Celaenodendron mexicanum</i> STANOL. (Euphorbiaceae)	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Chávez Velasco, Daniel,	1994
107	Constituyentes bioactivos de <i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urban (Anacardiaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rivero Cruz, José Fausto,	1994

RACHEL MATA ESSAYAG

108	Determinación de la actividad antimicrobiana y citotóxica potencial de extractos derivados de teinta especies vegetales utilizadas en la medicina tradicional mexicana	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Barrientos Benitez, Tomasa, Gutierrez Lugo, Ma. Teresa,	1994
109	Aislamiento y caracterización de la dihidroisohydranchina de Celaenodendron mexicanum Standl (Euphorbiaceae) y estudio fitoquímico preliminar de Annona glabra L. (Annonaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	García Gomez, Eric,	1993
110	Estudio químico y biológico preliminar de Ratibida mexicana (Watson) Sharp (Asteraceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Cocoletzi Graude, Ma. de los Angeles,	1993
111	Estudio fitoquímico de la corteza y semillas de Celaenodendron mexicanum Standl. (Euphorbiaceae)	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Bahena Perez, Alma Yolanda,	1992
112	Estudio químico de Equisetum myriochaetum : Schlecht. & Cham	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Chávez Velasco, Daniel,	1991
113	Nuevos metabolitos secundarios de la Hintonia latiflora (sesse et mocino ex D.C.) y aislamiento de compuestos bioactivos del teloxys graveolens (Wild W.A. Weber	Tesis de Maestría	RACHEL MATA ESSAYAG,	Camacho Corona, Ma. del Rayo,	1990
114	Estudio fitoquímico del extracto hexánico de las raíces de Stevia salicifolia Cav.	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Rodriguez López, Veronica,	1990

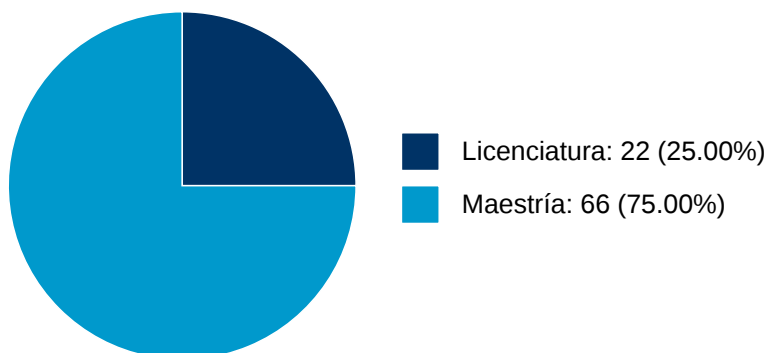
RACHEL MATA ESSAYAG

115	Plantas medicinales de los generos acacia y mimosa (leguminosae) utilizadas en la medicina tradicional mexicana	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Hernandez Perez, Rosa Maria, Rivero Ramirez, Araceli Emma del,	1989
116	Estudio fitoquimico preliminar de la hipocratea excelsa	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	López Cedeno, Rolando,	1989
117	Alcaloides de la Datura lanosa Barclay ex Bye	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Pimentel Vazquez, José Efren,	1989
118	Constituyentes de La Cigarrilla Mexicana Parte II	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Castaneda López, Perla Carolina,	1988
119	Antimalaricos de las familias leguminosae, julianaceae y rubiaceae utilizados en medicina tradicional en Mexico	Tesis de Licenciatura	RACHEL MATA ESSAYAG,	Hernandez Jimenez, Angel,	1988

RACHEL MATA ESSAYAG

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	22	2024-2
2	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	31	2024-2
3	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	24	2024-1
4	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	26	2024-1
5	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	33	2023-2
6	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	27	2022-2
7	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	22	2022-1
8	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	31	2021-2
9	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	34	2021-1
10	Maestría	TEMA SELECTO FARMACOGNOSIA I (BIOSÍNTESIS Y BIOTECNOLOGÍA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	2	2021-1
11	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	31	2020-2
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
14	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	27	2020-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
16	Maestría	TEMA SELECTO FARMACOGNOSIA I (BIOSÍNTESIS Y BIOTECNOLOGÍA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	3	2019-2
17	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	21	2019-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2

RACHEL MATA ESSAYAG

20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
22	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	30	2019-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
25	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	26	2018-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
32	Maestría	TEMA SELECTO,FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	9	2018-1
33	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
40	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	18	2018-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393887	Facultad de Ciencias	1	2017-1
50	Maestría	TEMA SELECTO-324435	Facultad de Química	7	2017-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395439	Facultad de Química	1	2017-1
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395440	Facultad de Química	1	2017-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395442	Facultad de Química	1	2017-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395499	Facultad de Química	1	2017-1
55	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395532	Facultad de Química	1	2017-1
56	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	17	2017-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
60	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	20	2016-2

RACHEL MATA ESSAYAG

61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
62	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	4	2016-1
63	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	33	2016-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
69	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
70	Licenciatura	FARMACOGNOSIA	Facultad de Química	30	2015-2
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
72	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2015-1
73	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	4	2014-2
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
75	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	7	2014-1
76	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
77	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2014-1
78	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	9	2013-1
79	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-2
80	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	7	2012-1
81	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	7	2010-2
82	Licenciatura	QUIMICA FARMACEUTICA	Facultad de Química	3	2010-2
83	Maestría	FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	3	2010-1
84	Maestría	FARMACOGNOSIA II (METABOLITOS SECUNDARIOS CON IMPORTANCIA TERAPEUTICA)	Facultad de Química	5	2009-2
85	Maestría	FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	3	2009-1
86	Licenciatura	TOXICOLOGIA	Facultad de Química	51	2008-2
87	Licenciatura	DESARROLLO FARMACEUTICO	Facultad de Química	23	2008-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RACHEL MATA ESSAYAG

88	Maestría	FARMACOGNOSIA I (BIOSINTESIS Y BIOTECNOLOGIA DE PRODUCTOS NATURALES)	Facultad de Química	10	2008-1
----	----------	--	---------------------	----	--------

RACHEL MATA ESSAYAG

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	USO DE COMPUESTOS FITALIDOS COMO CITOPROTECTORES DE LA MUCOSA GASTRICA.	ANDRES NAVARRETE CASTRO, ROBERT ARTHUR BYE BOETTLER, RACHEL MATA ESSAYAG, et al.	HUMAN NECESSITIES	2015
2	BIOSENSOR FLUORESCENTE DE CAMH.	ROGELIO RODRIGUEZ SOTRES, RACHEL MATA ESSAYAG, ALEJANDRO SOSA PEINADO, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYPHYSICS	2014

RACHEL MATA ESSAYAG

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024