

創薬資源分子分野

論文

A 欧文

A-a

1. Tatsumi K, Kitahata S, Komatani Y, Katsuyama A, Yakushiji F, Ichikawa S: Modulation of Proteasome Subunit Selectivity of Syringolins. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 106: 117733, 2024. doi: 10.1016/j.bmc.2024.117733.
2. Kouda R, Yamamoto K, Katsuyama A, Ichikawa S, Yakushiji F: Concise synthesis of 11-noriridoids via Pauson-Khand reaction. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 72: 547-558, 2024. doi: 10.1248/cpb.c24-00190.
3. Khedr AIM, Mohamed GA, Ibrahim SRM, Abdelhameed RFA, Shoaib TH, Alzain AA, Yamada K, Refaey MS: Marihysin B, a new cyclic lipopeptide from culture broth of *Staphylococcus* sp. - antimicrobial and glucoamylase inhibitory activities. *Journal of Molecular Structure* 1297: 137008, 2024. doi: 10.1016/j.molstruc.2023.137008.
4. Abdelhameed RFA, Nafie MS, Ibrahim AK, Ibrahim AK, Abdel-Kader MS, Ahmed SA, El-Sayyad GS, El-Batal AI, Yamada K, Badr JM, Habib ES: Two Metallic Nanoparticles Formulas of *Phyllostachys heterocycla* Extract Exhibited Potent Cytotoxicity against Ovarian Cancer Cells through Apoptosis Induction. *Journal of Cluster Science* 35(7): 2557-2569, 2024. doi: 10.1007/s10876-024-02645-6.
5. Matsuo Y, Katayama K, Yamashita T, Saito Y, Tanaka T: Oligomerization mechanism of epigallocatechin-3-O-gallate during autoxidation. *Food Chemistry* 449: 139186, 2024. doi: 10.1016/j.foodchem.2024.139186.
6. Kojima K, Konishi H, Momosaki K, Komatani Y, Katsuyama A, Nakagawa K, Kanamitsu K, Yakushiji F, Fujiya M, Ichikawa S: Synthesis and biological evaluation of echinomycin analogues as potential colon cancer agent. *Scientific Reports* 14: 7628, 2024. doi: 10.1038/s41598-024-58196-3.

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	0	1	2	2	9

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
薬師寺文華・教授	委員	ペプチドニュースレター編集委員会
薬師寺文華・教授	ダイバーシティ推進委員会委員	日本薬学会
薬師寺文華・教授	評議員	日本ペプチド学会
薬師寺文華・教授	高大連携推進委員	長崎県教育委員会
薬師寺文華・教授	代議員	日本薬学会（九州山口支部）
薬師寺文華・教授	協会誌編集協力委員	有機合成化学協会
薬師寺文華・教授	Member	Asian Chemical Biology Initiative
山田耕史・准教授	日本油化学会編集委員部門編集者	日本油化学会
齋藤義紀・准教授	日本生薬学会関西支部委員	日本生薬学会関西支部
齋藤義紀・准教授	香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 幹事	香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会
齋藤義紀・准教授	代議員	日本生薬学会
松尾洋介・助教	会計幹事	長薬同窓会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研 究 題 目
薬師寺文華・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費補助金（基盤研究C・独立基盤形成支援（試行））「変異アミノ酸残基に対する人工的な翻訳後修飾の導入とタンパク質の機能制御」
山田耕史・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「新規抗がん剤創製を目指したチューブリン制御分子の探索と活性発現必須構造の解明研究」
薬師寺文華・教授	インテージヘルスケア社	AI	創薬技術による低分子 PRC2 活性化剤の創製研究

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
山田耕史・准教授	新規化合物、脂肪肝の予防又は治療剤、血中コレステロール低下剤及び血中コレステロール低下用食品組成物	2017年7月13日	2017年11月17日	特許6242532
松尾洋介・助教	肝障害予防剤	2014年11月26日	2015年2月26日	特開2015-038157

その他

学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
薬師寺文華・教授	日本薬学会化学系薬学部会賞	日本薬学会化学系薬学部会	特異な生物活性を有する新規化学プローブの創製研究を行い、生物活性天然物の全合成やエピジェネティクス制御化合物の創製を通して所望の化合物を獲得している点が高く評価された。