

天然物化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Hu Y, Saito Y, Gong X, Matsuo Y, Tanaka T: Dihydrobenzofurans and Propynylthiophenes From the Roots of Eupatorium heterophyllum. Natural Product Communications 17(1): 2022. doi: 10.1177/1934578x2111072331. (IF: 1.8)
2. Tanaka T, Yasumatsu M, Hirotsu M, Matsuo Y, Li N, Zhu HT, Saito Y, Ishimaru K, Zhang YJ: New degradation mechanism of black tea pigment theaflavin involving condensation with epigallocatechin-3-O-gallate. Food Chemistry 370: 131326, 2022. doi: 10.1016/j.foodchem.2021.131326. (IF: 8.8)
3. Nakayama H, Nishi N, Matsuo Y, Tanaka T, Kotoda N, Ishimaru K: A new secoiridoid glucoside from Olea europaea. Journal of Asian Natural Products Research 24(11): 1093-1100, 2022. doi: 10.1080/10286020.2021.2017898. (IF: 1.7)
4. Hu Y, Saito Y, Matsuo Y, Gong X, Tanaka T: Two new dimeric benzofuran diastereomers from the roots of Eupatorium heterophyllum. Tetrahedron Letters 102: 153924, 2022. doi: 10.1016/j.tetlet.2022.153924. (IF: 1.8)
5. Hu Y, Saito Y, Matsuo Y, Gong X, Tanaka T: New Benzofuran Oligomers from the Roots of Eupatorium heterophyllum Collected in China. Molecules 27(24): 8856, 2022. doi: 10.3390/molecules27248856. (IF: 4.6)

B 邦文

B-a

1. 宮田裕次, 中山久之, 宮田 優, 大曲勝久, 齋藤義紀, 吉野 豊, 小野博之, 田中一成: 未熟ミカンと緑茶生葉を混合揉捻して製造した発酵茶葉由来ヘスペリジン摂取が中高齢者の認知機能に及ぼす影響 — ランダム化二重盲検プラセボ対照並行群間比較試験 —. 薬理と治療 50(12): 2207-2214, 2022.

B-c

1. 田中 隆: タンニン・ポリフェノールの機能性に関わる特性. ポリフェノールの機能と多角的応用: 3-13, 2022.

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
0	0	0	1	0	9

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
田中 隆・教授	代議員	日本生薬学会
齋藤義紀・准教授	幹事	長崎県理科・化学教育懇談会
松尾洋介・助教	ファルマシアトピックス小委員	日本薬学会
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
田中 隆・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)「植物ポリフェノール代謝におけるキノン二量体形成と酸化還元不均化反応の解析」
齋藤義紀・准教授	長崎県工業技術センター, 九州大学大学院農学研究院, 長崎県立大学シーボルト校, 株式会社サンダイ		認知機能の維持・改善に資する、高溶解ヘスペリジン食品の開発