**LC-ESI-QTOF-MS for the profiling of the metabolites and In-vitro enzymes inhibition activity of Bryophyllum pinnatum and Oxalis corniculata collected from Ramechhap District of Nepal.**

[Pandey BP](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pandey%20BP%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32304171), [Pradhan SP](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pradhan%20SP%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32304171), [Adhikari K](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Adhikari%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=32304171).

Mục tiêu của nghiên cứu này là lập hồ sơ các thành phần hóa học và phân tích hoạt động sinh học của chiết xuất thô của *Bryophyllum pinnatum* và *Oxalis corniculata*. Kết quả cho thấy các vật liệu thực vật được phân tích bao gồm số lượng lớn tổng hàm lượng phenolic và flavonoid và có các hoạt động chống oxy hóa đáng kể. Hơn nữa, chiết xuất methanol là nguồn tiềm năng của các chất ức chế α- amylase, α- glucosidase, lipase, tyrosinase và elastase. Phổ khối có độ phân giải cao cho thấy sự hiện diện của các chất chuyển hóa đa dạng như Quercetin 3-O-alpha-L-rhamnopyranoside, Myricetin 3-rhamnoside, Bersaldegenin 1, 3, 5-orthoacetate, Bryophllin C, Sy-xít và Quercetin trong B. pinnatum và Isoorientin, Swertisin, Apigenin 7,4'-diglucoside, Vitexin, axit 4-Hydroxybenzoic, axit Vanillic, Ethyl gallate, 5,7-Dimethoxy-3,3 ', 4'-trih Diosmetin-7-O-beta-D-glucopyranoside trong O. corniculata. Phát hiện của chúng tôi cho thấy hai loài thực vật này có tầm quan trọng về dược liệu cao và là nguồn ức chế tiềm năng cho các ngành dược phẩm, dược phẩm và mỹ phẩm hiện đại.