

Prioritatea I. SĂNĂTATE

Cifrul proiectului	Titlul proiectului	Rezultate preconizate pentru anul 2023 (maximum 2500 caractere cu spații)	Perioada de derulare	Conducător de proiect / coordonator echipa USM (nume, prenume, titlu științific)	Volum alocații bugetare pe anul 2023 (mii lei)	Volum cofinanțare USM pe anul 2023 (mii lei)	Organizația coordonatoare	Organizația partener
20.80009.8007.24	Studiul biologic și fotochimic al plantelor medicinale cu acțiune antioxidantă, antimicrobiană și hepato-protectoare	<p>- Validarea metodelor de standardizare a produselor vegetale și produselor extractive la optimizarea lor</p> <p>- Propunerea Documentației Analitice de Normare elaborată întreprinderilor farmaceutice producătoare de medicamente și producătorilor de produse cosmetice.</p>	01.01.2020-31.12.2023	<p>Conducător de proiect: CIOBANU Nicolae, dr.</p> <p>Coordonator echipa USM: MELNIC Victor, dr.</p>	113,8	50,0	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”	Universitatea de Stat din Moldova
20.80009.8007.03	Noi substanțe cu potențial preventiv și terapeutic în baza compușilor naturali de origine vegetală și a metodelor moderne de sinteză organică	<p>Va fi realizată sinteza unor compuși terpenici monociclici utilizând reacția de degradare a drimenonei și se va studia reacția lor de carboazidare radicalică.</p> <p>Azidele terpenice obținute prin reacția de carboazidare vor fi reduse în lactame și pirolidine. Vor fi studiate proprietățile biologice ale compușilor noi obținuți.</p> <p>Va fi realizată analiza instrumentală a probelor de ulei volatil adulterat. Se va identifica compoziția chimică a probelor de ulei esențial produs industrial în R Moldova și se va determina dinamica modificării compoziției chimice pe durata procesului de adulterare sub acțiunea factorilor ambianți.</p> <p>Se va identifica compoziția chimică a deșeurilor rezultate din procedeul</p>	01.01.2020-31.12.2023	Conducător de proiect: KULCIŢKI Veaceslav	1506,3	-	Universitatea de Stat din Moldova, (Institutul de Chimie)	-

		<p>tehnologic de obținere a sclareolului din concretul de salvie. Se vor modela la nivel de laborator scheme de utilizare a deșeurilor rezultate în urma procesului de prelucrare a salviei.</p> <p>Va fi realizată testarea <i>in vitro</i> a activității antifungice, antibacteriene, antioxidante și insecticide a probelor de ulei volatile native, adulterate și modificate chimic, cât și a fracțiilor derivate din deșeurile rezultate din procedeul tehnologic de obținere a sclareolului din concretul de salvie.</p> <p>Se vor recomanda produse cu acțiune fungică, bacterică și insectică în baza probelor de ulei volatil modificate chimic.</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--