

## PROIECTE DE CERCETARE PROGRAM DE STAT (2020-2023)

### Prioritatea I. SĂNĂTATE

#### Direcția strategică: *Preparate farmaceutice și nutraceutice*

Cifrul proiectului	Titlul proiectului	Rezultate preconizate pentru anul 2020 <i>(maximum 2500 caractere cu spații)</i>	Perioada de derulare	Conducător de proiect / coordonator echipa USM <i>(nume, prenume, titlu științific)</i>	Volum alocații bugetare pe anul 2020 <i>(mii lei)</i>	Volum cofinanțare USM pe anul 2020 <i>(mii lei)</i>	Organizația coordonatoare	Organizația partener
20.80009.8007.24	Studiul biologic și fotochimic al plantelor medicinale cu acțiune antioxidantă, antimicrobiană și hepatoprotectoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studierea literaturii în domeniu ce ține de caracteristica genotipurilor, varietăților, soiurilor din gen. <i>Mentha</i> sp. din flora spontană sau cultură.</li> <li>- Însușirea metodelor de cercetare și introducerea în cultură la condițiile ecologice autohtone.</li> <li>- Înființarea parcelelor experimentale cu speciile cercetate și efectuarea observațiilor biometrice în diferite faze fenologice și colectarea produsului vegetal, condiționarea.</li> <li>- Procesarea primară a produsului vegetal colectat în faza de înflorire în masa; procesarea secundară a produsului vegetal cu vapori de apă; efectuată analiza cantitativă și calitativă a uleiului volatil.</li> <li>- Sistematizarea datelor obținute și pregătirea rezultatelor către publicare: 4 articole științifice în reviste cu vizibilitate internațională.</li> <li>- Brevetarea rezultatelor științifice: 1 cerere de brevet de invenție.</li> </ul>	01.01.2020-31.12.2023	<p>Conducător de proiect: CIOBANU Nicolae, dr.</p> <p>Coordonator echipa USM: MELNIC Victor, dr.</p>	94,5	50,0	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”	Universitatea de Stat din Moldova