

Denumirea Centrului de cercetare CENTRUL DE CERCETĂRI ÎN ȘTIINȚE MEDICALE, FARMACEUTICE ȘI MEDICINĂ DENTARĂ
Director centru prof.dr. MARIAN ELEONORA

PLAN DE CERCETARE
(conform RAE 2018-2022)

Nr. crt.	Domenii de cercetare (conform Strategiei Nationale de CDI și Specializare Inteligentă 2022-2027)	Teme / Direcții de cercetare științifică
1	4. Sănătate	Utilizarea de fitocomplecși extrași din produse vegetale/plante medicinale din flora spontană pentru acțiunea antioxidantă, antiinflamatoare, antitumorală, antihipoglicemiantă; studii de citotoxicitate și prevenție de diferite boli bucale
2		Sinteza, caracterizarea și determinarea unor proprietăți ale complexilor de incluziune cu ciclodextrine ale unor substanțe medicamentoase
3		Studii de poluare atmosferică și legătura cu sănătatea populației
4		Studii de analiza calității vieții legate de sănătatea orală în cazul persoanelor vârstnice din România, înainte și după tratamentele protetice
5		Reabilitarea dentară implanto-protetică imediată a pacienților cu diabet zaharat. Leziuni inflamatorii odontogenice la pacienții cu diabet zaharat de tip 2
6		Evaluarea in vitro a argintului. Efectele fluorurii de diamină asupra unui specimen de placă dentară
7		Studiu epidemiologic privind leziunile traumatice bucale și maxilo-faciale
8		Sinteza, caracterizarea și posibila aplicare în biomedicină și știința alimentelor a nanoparticulelor cu seleniu
9		Nanoparticule metalice și nanomateriale pe bază de carbon pentru performanțe îmbunătățite ale (bio)senzorilor electrochimici cu aplicații biomedicale
10		Atenuarea stresului oxidativ și a inflamației în ischemia femurală cu extracte de produse vegetale
11		Formularea formelor de dozare topice care conțin agenți antiinflamatori sintetici și naturali pentru tratamentul artritei reumatoide

Data
12.11.2023

Director centru
Marian Eleonora

