



## PLAN DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

2017 – 2021

Nr. crt.	Tema de cercetare științifică	Sursa de finanțare	Perioada de realizare	Responsabil
1	Alternative naturale folosite in remedierea afecțiunilor determinate de consumul exagerat de zahar	Internă	2017-2018	Lector univ. dr. Gabriela Costache
2	Plante medicinale cu utilizari in afectiuni hepatice	Internă	2017-2018	Asist. Univ. dr. Luciana Galatanu
3	Evaluari biofarmaceutice ale substantelor medicamentoase	Internă	2017-2018	Conf. Univ. dr. Ion Mircioiu
4	Cercetaări fitochimice asupra unor fitopreparate cu rol detoxifiant în afecțiunile gastro intestinale	Internă	2017-2018	Lector univ. dr. Anca Raiciu
5	Dezvoltarea unei formule de antiinflamator cu efect rapid.	Internă	2018 - 2019	Lector univ. dr. Iulian Sarbu
6	Siropuri terapeutice ce au ca bază înlocuitori ai zahărului.	Internă	2018 - 2019	Lector univ. dr. Gabriela Costache
7	Sinteza <i>green</i> de nanoparticule din aur cu aplicatii in farmacie	Internă	2018 - 2019	Asist. univ. dr. Carmen Mihailescu
8	Biosinteza nanoparticulelor de argint din scoarță de salcie ( <i>Salicis cortex</i> )	Internă	2019-2020	Asist. univ. dr. Carmen Mihailescu
9	Bacteriile din grupul cocilor și importanța lor pentru domeniul farmaceutic	Internă	2019-2020	Prof. Univ. dr. Viorel Ordeanu
10	Studiul experimental și teoretic al interacției medicament – albumina serică umană	Internă	2019-2020	Lector univ. dr. Crisina Tablet
11	Evaluarea activității antioxidante a tincturii obținute din <i>Populus Tremula</i> la nivelul celulelor intestinale umane	Internă	2019-2020	Asist. univ. dr. Sorina Voicu
12	Nanoformulări bazate pe nanoparticule de chitosan pentru eliberarea aspirinei	Internă	2020-2021	Lector univ. dr. Carmen Mihailescu
13	Rolul și importanța grupului <i>Salmonella sp.</i> pentru farmacist	Internă	2020-2021	Prof. Univ. dr. Viorel Ordeanu
14	Sintează hidrogel pentru tratamentul plăgilor infectate în psoriasis	Internă	2020-2021	Lector univ. dr. Carmen Mihailescu
15	Alge utilizate în fitoterapie	Internă	2020-2021	Asist. Univ. dr. Luciana Galatanu
16	Imporanța fitoterapeutică a familiei <i>Malvaceae</i>	Internă	2021-2022	Lector Univ. dr. Luciana Galatanu
17	Studiul <i>in silico</i> al unor compuși naturali bioactivi	Internă	2021-2022	Lector univ. dr. Crisina Tablet



**UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI**  
**FACULTATEA DE FARMACIE**  
**CENTRUL DE CERCETĂRI FARMACEUTICE**



---

18	Efectul antioxidant și antiproliferativ al tincturii obținute din <i>Ribes nigrum</i> la nivelul celulelor intestinale	Internă	2021-2022	Lector univ. dr. Sorina Voicu
19	Sinteza unui material senzitiv pentru detecția glucozei din salivă	Internă	2021-2022	Lector univ. dr. Carmen Mihailescu
20	Dezvoltarea unor sisteme terapeutice cu profil de eliberare predefinit, cu efect antiagregant plachetar, folosind tehnici de imprimare 3D	Internă	2021-2022	Lector univ. dr. Iulian Sarbu

**DECAN,**

**Conf. Univ. dr. Roxana Colette SANDULOVICI**