



**Lista temelor propuse pentru proiectul de diplomă la programul de studii Inginerie Medicală
2018 - 2019**

Nr.crt.	Teme de licenta	Nume student	Coordonator
1.	Proiectare și realizare unei coroane metalo-ceramice în sistemul CAD/CAM.	Kis Aron	DRUGĂ Corneliu STANCIU Anca
2.	Proiectarea și realizarea unui Simulator de spirometru	Lazar Costina	LUCULESCU Marius
3.	Proiectarea și realizarea unui ECG Wireless	Ghioarca Bettina-Alexandra	SERBAN Ionel ROSCA Ileana
4.	Proiectarea unui sistem de avertizare a asistentei în spital	Neculoiu Alexandru-Iulian	DRUGĂ Corneliu CURTA Ioan
5.	Proiectarea și realizarea unui Simulator ECG	Lungescu Andrei-Daniel	DRUGĂ Corneliu CJAM- Stoicanea Florin
6.	Circuit cu Microcontroller care măsoară pulsul folosind circulația sângelui de la nivelul degetelor	Lupu Andrei	Fiz. Cretu Nicolae
7.	Sistem pentru monitorizarea și analiza modului de deplasare al animalelor mici de laborator	Martin Ioana	LUCULESCU Marius HESS Andreas
8.	Studiul electronicii medicale, clasificarea defectelor elementelor electronice	Micu Elisabeta-Claudia	ȘERBAN Ionel DRUGĂ Corneliu
9.	Orteza pentru membru inferior cu electrostimulare musculară	Manolescu Dan-Andrei	SERBAN Ionel ROSCA Ileana
10.	Realizarea și proiectarea unei proteze dentare	Narie Catalina	ROSCA Ileana STANCIU Anca
11.	Studiul biomaterialelor din domeniul stomatologic	Cirlomaneanu Daniel-Ovidiu	COTOROS DIANA
12.	Proiectarea și realizarea unei proteze auditive	Ioan George-Razvan	COTOROS Diana
13.	Sisteme de asistare și îmbunătățire a mobilității persoanelor active	Rosu Bianca-Elena	ȘERBAN Ionel ROSCA Ileana
14.	Proiectarea și realizarea unei platforme de monitorizare a persoanelor cu probleme cardiace	Tataru Anca-Ioana	DRUGĂ Corneliu CJAM- Stoicanea Florin
15.	Analiza mișcării unui exoskeleton pentru membrul superior	Tatulea Irina-Andreea	DRUGĂ Corneliu BARITZ Mihaela
16.	Proiectarea și realizarea unui Pacemaker	Tudor Andreea-Alexandra	DRUGĂ Corneliu ȘERBAN Ionel
17.	Sistem portabil de ghidare pentru nevăzători	Ursu Ioana	ȘERBAN Ionel ROSCA Ileana
18.	Aparat de masaj și fizioterapie cu stimulare musculară	Vidu Catalina	COTOROS Diana
19.	Monitorizare aparaturii medicale (autoclava)	Craciun Nicolae	ȘERBAN Ionel CJAM- Stoicanea Florin
20.	Proiectarea și realizarea unei tije pentru fracturi de tibie	Rusitoru Alexandra	COTOROS Diana
21.	Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pe bază de vibrații pentru corectarea posturii	Munteanu Ana-Maria	ȘERBAN Ionel ROSCA Ileana
22.	Analiza fisurilor pentru diferite combinații de biomateriale	Agapie Roxana	DRUGĂ Corneliu

	folosite la realizarea endoprotezelor totale de sold		COTOROS Diana
23.	Orteza de picior-pantof pentru corectia mersului la persoanele cu deficiente locomotorii	Ghimbasan Mihnea-Tiberiu	DRUGĂ Corneliu SERBAN IONEL
24.	Sistem de reabilitare a membrului inferior	Anghel Daniela	ȘERBAN Ionel
25.	Imbunatatirea amplasarii instrumentarului medical	Al-Derwesh Iosif	COTOROS Diana SERBAN Ionel
26.	Proiectarea si realizarea unei instalatii de verificat spirometre	Bratu Georgiana-Laura	DRUGĂ Corneliu CJAM Stoicanea Florin
27.	Proiectarea si realizare unui dispozitiv de antrenare a membrului superior	Caraus Dana-Oana	DRUGĂ Corneliu Dr. Radu Necula
28.	Cercetari teretice si experimentale in domeniul implanturilor dentare	Colbas Adrian-George	BARBU Daniela
29.	Proiectarea si realizarea unui model de proteza partiala a mainii	Ditu Andreea-Irina	BARBU Ion STANCIU Anca
30.	Estimarea duratei de viata a endoprotezelor de sold	Firtea Simina-Daniela	DRUGĂ Corneliu STANCIU Anca
31.	Monitorizarea pacientilor cu boli psihice prin urmarirea directa a medicamentatiei si instiintarea directa a personalului de specialitate in lipsa acesteia	Ghisoiu Maria-Andra	DRUGĂ Corneliu CJAM Socianu Ion
32.	Realizarea unei centrifuge de laborator	Ghita Andreea	ROSCA ILEANA SERBAN Ionel
33.	Sistem biomedical de asistenta la distanta	Nechita Raluca-Cristina	SERBAN Ionel ROSCA ILEANA
34.	Studiul afectiunilor coloanei verterbale si tratamentul prin intermediul implanturilor chirurgicale.	Golchin Roxana-Adelini	DRUGĂ Corneliu COTOROS DIANA
35.	Determinarea temperaturii intr-o autoclava fara o interventie asupra peretelui autoclavei	Amaximoaiei Dumitru-Claudiu	DRUGĂ Corneliu CJAM Socianu Ion
36.	Studiul biomaterialelor utilizate pentru elementele osteosintetizatoare si optimizarea acestora pentru tolerarea lor in organismul uman.	Gorun Daniel	Serban Ionel ROSCA ILEANA
37.	Studiul sistemului respirator si realizarea unui nebulizator	Ardelean Rares-Florin	COTOROS Diana
38.	Proiectarea si realizarea unui sistem inteligent de masurare pentru laborator	Brezeanu Robert-Alexandru	ȘERBAN Ionel ROSCA ILEANA
39.	Investigatii calitative si cantitative privind zgariera capetelor femurale protetice	Angelescu Loredana	DRUGĂ Corneliu COTOROS Diana

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Ileana Constanța ROȘCA