



SECȚIUNEA 14 - 01 BIOMATERIALE ȘI DISPOZITIVE MEDICALE

PREMIUL I

Biomateriale vitroase cu proprietăți îmbunătățite

Student: Andrada-Ioana DAMIAN-BUDA, Anul III, specializarea BDM

Coordonator: Prof.dr.ing. Georgeta VOICU, Șl.dr.ing. Adrian-Ionuț NICOARĂ,

Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomaterialelor

PREMIUL II

Utilizarea de silsesquioxani poliedrici functionalizati ca elemente de ranforsare pentru hidrogeluri din resurse naturale cu aplicații în ingineria tesutului osos

Student: Andreea DINU, Anul M1, Smart Biomaterials and Applications

Coordonator: Conf.dr.ing. Adriana LUNGU, Drd.ing. Alexandra CERNENCU,

Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor

Dezvoltare de substraturi bioinspirate pentru defecte cutanate

Student: Iulia-Maria IORDACHE, Anul IV, specializarea BDM

Coordonator: Prof. Dr. ing. Izabela-Cristina STANCU, Drd. Ing. Elena OLĂREȚ,

Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor

PREMIUL III

Inițierea curgerii prin orificii practicate în suprafețe hidrofobe sau hidrofile

Student: Maria NICOLAE, Anul II, Adina-Nicoleta TRANDAȘ, Anul III, specializarea BDM

Coordonator: Prof.dr.ing. Corneliu BĂLAN, As.drd.ing. Claudiu PĂTRAȘCU,

Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, Lab. Reorom

MENȚIUNE

Tehnica extrudării ca metodă de formare a lipozomilor. Aplicații biomedicale

Student: Gabriel FLOAREA și Andra PĂSĂRIN, Anul II

Coordonator: Ș.l. dr. biol. Adela BANCIU, Departamentul de Bioinginerie și

Biotehnologie



SECȚIUNEA 14 - 02 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME MEDICALE

PREMIUL I

Screening-ul ulcerărilor piciorului în neuropatia diabetică

Student: Diana-Maria ANGHEL, Anul IV, specializarea ESM

Coordonator: Conf.dr.ing. Florin ARGATU, Conf.dr.ing. Felix ADOCHIEI, Departamentul de Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare statice

PREMIUL II

Modelarea hemodinamicii anevrism protezat cu stent

Student: Andreea Maria MITROFAN, Anul IV, specializarea ESM

Coordonator: Prof.dr.ing. Alexandru Mihail MOREGA, As.dr.ing. Yelda VELI, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice

PREMIUL III

Analiza unui biosenzor pentru platforme organ-on-a-chip

Student: Bianca-Mihaela ILIE, M1-TMIMM

Coordonator: Prof.dr.ing. Alexandru Mihail MOREGA, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice

MENȚIUNI

Detectarea automată a virusului SARS-CoV-2 din imaginile radiografice

Student: Oana-Isabela ȘTIRBU, Șerban-Teodor NICOLESCU, M1-TMIMM

Coordonator: Ș.l.dr.ing. Gabriela Niculescu, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie

Sistem de monitorizare a electrocardiografei cu senzori textili

Student: Theodora CHIVU, Anul IV, specializarea ESM

Coordonator: Conf.dr.ing. Dragoș-Daniel ȚARĂLUNGĂ, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației



Secțiunea 14 – 03 EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT-KINETOTERAPIE

PREMIUL I

„Impactul pandemiei de covid-19 asupra desfășurării activităților fizice și kinetoterapeutice”

Student: **Andreea BĂRBUC, anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare**

Conducător științific: Prof. dr. Raluca PELIN, Departamentul Educație Fizică și Sport-Kinetoterapie

PREMIUL II

“Echitația terapeutică pentru corp, minte și suflet”

Student: **Bianca IORDACHE, anul II, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

Conducător științific: Conf. dr. Iancu RĂCHITĂ, Departamentul Educație Fizică și Sport-Kinetoterapie

PREMIUL III

„Escalada sportivă și competițională”

Student: **Rareș-Ștefan POPESCU, anul I, Facultatea Inginerie de Mecanică și Mecatronică**

Conducător științific: Prof. dr. Mihaela NETOLITZCHI, Departamentul Educație Fizică și Sport-Kinetoterapie

MENȚIUNE

„Avantajele fizice, mentale și financiare în domeniul sportiv”

Student: **Ilie David CIOVICĂ, anul I, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor**

Conducător științific: Lect. Dr. Oroles FLORESCU, Departamentul Educație Fizică și Sport-Kinetoterapie