

LISTA PREMIANȚILOR

CONCURSULUI INTERNAȚIONAL STUDENȚESC “INGINERIA SISTEMELOR MICROELECTRONICE – SERGIU RADAUȚAN”-2023, EDIȚIA A XII-A

• **Locul I și Premiul I UTM** – „Cercetări privind sistemele de crioterapie cu aplicații medicale”, student: BRAN Larisa Simona, profesor coordonator: REPANOVICI Angela, Universitatea TRANSILVANIA, Brașov, **România**.

• **Locul II și Premiul II UTM** – „DevHelth”, studenți: CRECIUNEL Cătălin, ȚÎRCHE Daniel, profesor coordonator: BÎRNAZ Adrian, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Locul II și Premiul II UTM** – „Realizarea unui dispozitiv pentru încălzirea și monitorizarea temperaturii pacientului”, studenți: IONAȘCU Robert-Mihai, Mareș Ioana-Cătălina, BARBU Teotim-Mihail, profesori coordonatori: CRISTEA Luciana, BOER Attila Laszlo, Universitatea TRANSILVANIA, Brașov, **România**.

• **Locul III și Premiul III UTM** – „Dispozitiv pentru vizualizarea venelor util în diagnosticarea patologiilor venoase”, student: GOLDAN Daniela, profesori coordonatori: LUCA Cătălina, CORCIOVĂ Călin, URSACHE Teofil Ilie, UMF „Gr. T. Popa” Iași, **România**.

• **Locul III și Premiul III UTM** – „Terminal pentru examinarea inițială și înregistrarea prealabilă a pacienților”, studenți: GRAMOVICI Liudmila, CERNEAVSCHII Anton, profesor coordonator: CREȚU Vasiliu, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul I special Microchip Technology SRL** – „Volt / Amper meter & Capacity meter”, student: CEBOTARI Dumitru, profesor coordonator: ȘEREMET Emil, Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, **Republica Moldova**.

• **Premiul II special Microchip Technology SRL** – „Pneumograf pentru înregistrarea respirației toracice și abdominale”, student: OVSEANNICOVA Valeria, profesor coordonator: VOVC Victor, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul III special Microchip Technology SRL** – „Vision Aid”, Student: COLESNIC Iulian-Anj, profesor coordonator: BÎRNAZ Adrian, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul I special MedLux Group SRL** – „Realizarea unui dispozitiv pentru încălzirea și monitorizarea temperaturii pacientului”, studenți: IONAȘCU Robert-Mihai, MAREȘ Ioana-Cătălina, BARBU Teotim-Mihail, profesori coordonatori: CRISTEA Luciana, BOER Attila Laszlo, Universitatea Transilvania, Brașov, **România**.

• **Premiul I special MedLux Group SRL** – „Guler cervical cu elemente de fizioterapie”, studenți: BAROI Rareș-Andrei, VLAD Alina-Loredana, VLAD Romila-Nicoleta, profesor coordonator: DRUGĂ Corneliu-Nicolae, Universitatea TRANSILVANIA, Brașov, **România**.

• **Premiul II special MedLux Group SRL** – „Proiectarea și realizarea unui incubator de laborator”, studenți: CUCIUREANU Gabriel-Alexandru, STEFĂNIȚĂ Alexandru, profesor coordonator: DRUGĂ Corneliu-Nicolae, Universitatea TRANSILVANIA, Brașov, România.

• **Premiul I special ÎTȘ Informbusiness SRL** – „Proiectarea și realizarea unui dispozitiv utilizând microcontrolerul Atmega2560 pentru terapie cognitiv-comportamentală”, studenți: BĂEȘU Andra-Cristiana, DEACONU Denisa, BUZENCHE Emanuela, profesori coordonatori: CORCIOVĂ Călin, FUIOR Robert, LUCA Cătălina, UMF „Gr. T. Popa”, **Iași, România.**

• **Premiul II special ÎTȘ Informbusiness SRL** – „Simulator de boli pulmonare”, student: MARIAN Alexandra, profesor coordonator: DRUGĂ Corneliu-Nicolae, Universitatea TRANSILVANIA, **Brașov, România.**

• **Premiul II special ÎTȘ Informbusiness SRL** – „Dispozitiv pentru măsurarea transcutanată a bilirubinei”, studenți: ARON Mihai, GOLDAN Daniela, profesori coordonatori: ROTARIU Cristian, PETROIU Gladiola, URSACHE Teofil Ilie, UMF „Gr. T. Popa” **Iași, România.**

• **Premiul I special Mechatronics Innovation Center SRL** – „Dispozitiv medical pentru monitorizarea și diagnosticul apneei de somn”, studenți: BUZENCHE Emanuela, DEACONU Denisa, BĂEȘU Andra-Cristiana, profesori coordonatori: CORCIOVĂ Călin, FUIOR Robert, LUCA Cătălina, UMF „Gr. T. Popa” **Iași, România.**

• **Premiul II special Mechatronics Innovation Center SRL** – „Dispozitiv de reglare a temperaturii cu interfață Windows, android”, studenți: CRECIUNEL Cătălin, CRECIUNEL Gheorghe, profesor coordonator: MONAICO Eduard, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova.**

• **Premiul special Aproservice-X SRL** – „Sound Processor”, student: SPATARI Andrei, profesor coordonator: BARAN Igor, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova.**

• **Premiul special LED Market SRL** – „Sistem pentru terapie fizică asistată robotic cu scopul dezvoltării abilităților motorii”, studenți: Mihaela Istrate, Aron Mihai, profesori coordonatori: ROTARIU Cristian, PETROIU Gladiola, URSACHE Teofil Ilie, UMF „Gr. T. Popa” **Iași, România.**

• **Premiul special SafeLogic SRL** – „Simulator de boli pulmonare”, student: Marian Alexandra, profesor coordonator: Drugă Corneliu-Nicolae, Universitatea Transilvania, Brașov, **România.**

• **Premiul special SafeLogic SRL** – „Hybrid Energy Storage System for Electric Bikes”, student: MANZHELII Anton, profesor coordonator: BONDARENKO Oleksandr, Institutul Politehnic Igor Sikorsky din Kiev, **Ucraina.**

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „DevHelth”, studenți: CRECIUNEL Cătălin, ȚÎRCHE Daniel, profesor coordonator: BÎRNAZ Adrian, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova.**

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „Dispozitiv pentru vizualizarea venelor util în diagnosticarea patologiilor venoase”, student: GOLDAN Daniela, profesori coordonatori: LUCA Cătălina, CORCIOVĂ Călin, Ursache Teofil Ilie, UMF „Gr. T. Popa” **Iași, România.**

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „Terminal pentru examinarea inițială și înregistrarea prealabilă a pacienților”, studenți: GRAMOVICI Liudmila, CERNEAVSCHII Anton, profesor coordonator: CREȚU Vasilii, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „Proiectarea și realizarea unui dispozitiv utilizând microcontrolerul Atmega2560 pentru terapie cognitiv-comportamentală”, studenți: BĂEȘU Andra-Cristiana, DEACONU Denisa, BUZENCHE Emanuela, profesori coordonatori: CORCIOVĂ Călin, FUIOR Robert, LUCA Cătălina, UMF „Gr. T. Popa” Iași, **România**.

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „Pneumograf pentru înregistrarea respirației toracice și abdominale”, student: OVSEANNICOVA Valeria, profesor coordonator: VOVC Victor, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „Sound Processor”, student: SPATARI Andrei, profesor coordonator: BARAN Igor, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „Volt / Amper meter & Capacity meter”, student: CEBOTARI Dumitru, profesor coordonator: ȘEREMET Emil, Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, **Republica Moldova**.

• **Premiul special ÎM AROBS Software SRL** – „S.A.P.A. (Sistem Automatizat Pentru Apartament)”, studenți: BODEA Paul Avram, BOROICA Vasile, profesor coordonator: LASCU Dan, Universitatea Politehnică Timișoara, **România**.

• **Premiul I special DJV-Com SRL** – „Terminal pentru examinarea inițială și înregistrarea prealabilă a pacienților”, Studenți: GRAMOVICI Liudmila, CERNEAVSCHII Anton, profesor coordonator: CREȚU Vasilii, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul II special DJV-Com SRL** – „Dispozitiv cu senzori integrați în husa volanului pentru monitorizarea parametrilor vitali ai șoferului”, student: LAZĂR Iulian-Claudiu, profesori coordonatori: ROTARIU Cristian, URSACHE Teofil Ilie, UMF „Gr. T. Popa” Iași, **România**.

• **Premiul special MobileSoft Solutions SRL** – „Dispozitiv de reglare a temperaturii cu interfață Windows, android”, studenți: CRECIUNEL Cătălin, CRECIUNEL Gheorghe, profesor coordonator: MONAICO Eduard, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul special „Noaptea Cercetătorilor Europeni” Proiectul GreenSCI (GA 101060678)** – „Sistem de zbor”, studenți: CLIMO Andrei, MARTÎNIUC Anghelina, profesor coordonator: CĂRBUNE Viorel, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul special Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „DevHelth”, studenți: CRECIUNEL Cătălin, ȚÎRCHE Daniel, profesor coordonator: BÎRNAZ Adrian, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul special Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „Vision Aid”, student: COLESNIC Iulian-Anj, profesor coordonator: BÎRNAZ Adrian, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul I special Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova** – „Pneumograf pentru înregistrarea respirației toracice și abdominale”, student: OVSEANNICOVA Valeria, profesor coordonator: VOVC Victor, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Premiul II special Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova** – „Monitorizarea ECG folosind un sistem integrat pe baza de electrolizi textili”, studenți: FURCOI Elena-Ștefana, BULGARU Cătălina-Veronica, profesori coordonatori: LUCA Cătălina, CORCIOVĂ Călin, FUIOR Robert, UMF „Gr. T. Popa”, **Iași, România**.

• **Mențiune Microchip Technology SRL** – „Monitorizarea ECG folosind un sistem integrat pe baza de electrolizi textili”, studenți: FURCOI Elena-Ștefana, BULGARU Cătălina-Veronica, profesori coordonatori: LUCA Cătălina, CORCIOVĂ Călin, FUIOR Robert, UMF „Gr. T. Popa”, **Iași, România**.

• **Mențiune Microchip Technology SRL** – „Dispozitiv pentru testarea acuității auditive”, studenți: NICHIFOR Iulian, NICOLAE Petruța-Cristina, ORĂȘ Andreea-Larisa, profesor coordonator: DRUGĂ Corneliu-Nicolae, Universitatea TRANSILVANIA, **Brașov, România**.

• **Mențiune Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „SmartHouse”, student: CIOCIRTAU Cosmin, profesor coordonator: ZBANCIOC Marius, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, **Iași, România**.

• **Mențiune Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „GROMM – Glove-restorer of muscular mobility”, studenți: NAUMCHUK Maksym, PODKALUK Mykola, profesor coordonator: BARABAN Serhii, Universitatea Tehnică Națională din Vinița, **Ucraina**.

• **Mențiune Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „Mașină RC de achiziție de date Customizabila”, studenți: PANTELEMON Tudor-Daniel, VLASE Eduard Alexandru, PETRESCU Octavian, profesor coordonator: ZBANCIOC Marius, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, **Iași, România**.

• **Mențiune Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „S.A.P.A. (Sistem Automatizat Pentru Apartament)”, studenți: BODEA Paul Avram, BOROICA Vasile, profesor coordonator: LASCU Dan, Universitatea Politehnică Timișoara, **România**.

• **Mențiune Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „Bloc de comandă pentru instalația stratificare al altoiului de nuc”, studenți: TOMAC Victor, AXENTI Ilie; profesor coordonator: TINCOVAN Serghei, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

• **Mențiune Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „Dispozitiv pentru detectarea vaselor de sânge”, student: MITREA Ștefan-Alexandru, profesor coordonator: DRUGĂ Corneliu-Nicolae, Universitatea TRANSILVANIA, **Brașov, România**.