

LISTA PREMIANȚILOR

CONCURSULUI INTERNAȚIONAL STUDENȚESC “INGINERIA SISTEMELOR MICROELECTRONICE – SERGIU RADAUȚAN”- 2024, EDIȚIA A XIII-A

secția Ingineria Sistemelor Electronice

- **Locul I și Premiul I UTM** – „Sistem de control a motoarelor PMSM hexafazate”, student: PASCARI SERGIU, profesor coordonator: BÎRNAZ Adrian, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Locul II și Premiul II UTM** – „CircleATOM”, studenți: CRECIUN VICTOR, RUSU ALEXEI, profesor coordonator: COJUHARI Irina, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Locul III și Premiul III UTM** – „Sistem panouri de avertizare inteligente”, studenți: SÎRBU MARIA, BANU IONUȚ, PETREA DANIEL, profesor coordonator: MIHAELA Andrei, Universitatea Dunărea de Jos Galați, **România**.

- **Premiul I special BASARABIA SOFT SRL** – „Smart Apiary”, studenți: GORBATIUC ALEXANDRU, BODNARIUC ALEXANDRA, profesor coordonator: LUPESCU Vasile, Colegiul Politehnic din Bălți, **Republica Moldova**.

- **Premiul II special BASARABIA SOFT SRL** – „Aqua SafeDrive Scooter”, student: GORBATIUC ALEXANDRU, profesor coordonator: LUPESCU Vasile, Colegiul Politehnic din Bălți, **Republica Moldova**.

- **Premiul I special ÎTȘ Informbusiness SRL** – „Датчики теплового потока”, student: ȘIVERSCHI DENIS, profesor coordonator: LEONID Conopco, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Premiul II special ÎTȘ Informbusiness SRL** – „Personalizare Smart-Control”, student: CEBOTARI DUMITRU, profesor coordonator: ROȘCA Maria, Colegiul Energetic din **Republica Moldova**.

- **Premiul III special ÎTȘ Informbusiness SRL și Premiul III special Invitro Diagnostics** – „Sistem de parcare automatizat”, student: Rostislav

secția Ingineria Sistemelor Biomedicale

- **Locul I și Premiul I UTM** – „Explorarea Potențialului Semnalelor EMG în Controlul Brațului Bionic”, student: MALAI ANDREI, profesor coordonator: BRÎNZĂ Mihai, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Locul II și Premiul II UTM** – „Dispozitiv interactiv pentru recuperarea neuromotorie a membrului inferior prin terapie personalizată”, studenți: BUZENCHE EMANUELA, DEACONU DENISA, BĂEȘU ANDRA-CRISTIANA, profesori coordonatori: CĂLIN Corciovă, ROBERT Fuior, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa” Iași, **România**.

- **Locul III și Premiul III UTM** – „Sistem de control cu comenzi vocale pentru un scaun cu roțile electric”, student: MARIN ANA-MARIA, profesor coordonator: LUCULESCU Marius Cristian, Universitatea Transilvania Brașov, **România**.

- **Premiul special MEDEXCOM SRL** – „Sistem portabil pentru tratarea rinitei alergice”, student: STOICA ȘTEFAN-LUCIAN, profesor coordonator: CRISTEA Luciana, Universitatea Transilvania Brașov, **România**.

- **Premiul special MEDEXCOM SRL** – „Stimulator muscular cu parametri ajustabili”, studenți: LAZĂR IULIAN-CLAUDIU, ISTRATE MIHAELA, profesori coordonatori: ROTARIU Cristian, URSACHE Teofil Ilie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, **România**.

- **Premiul special MEDEXCOM SRL și Premiul special INVITRO DIAGNOSTICS** – „Tinnitus Relax”, student: CERNEI VICTOR-GABRIEL, profesor coordonator: ABABII Nicolai, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

Pîrnău, profesor coordonator: Dinu Litra, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Premiul special Aproservice-X SRL** – „Design and implementation of supercapacitor based RTC module”, student: SIRBU ARTUR, profesor coordonator: SUDACEVSCHI Viorica, Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova.

- **Premiul special MEDEXCOM SRL** – „Mașina cu Senzor LiDAR pentru Navigare Avansată”, studenți: PANTELEMON TUDOR-DANIEL, PETRESCU OCTAVIAN-ȘTEFAN, VLASE EDUARD-ALEXANDRU, profesor coordonator: Zbancioc Marius-Dan, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, România.

- **Premiul special MEDEXCOM SRL** – „Plant disease finder”, studenți: PANTELEMON TUDOR-DANIEL, PETRESCU OCTAVIAN-ȘTEFAN, VLASE EDUARD-ALEXANDRU, profesor coordonator: Zbancioc Marius-Dan, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, România.

- **Premiul I special DJV-Com SRL** – „S.A.M. Backpack”, studenți: VLADISLAV PRYSIAZHNYI, MYKOLA PODKALIUK, profesor coordonator: SERHII Baraban, Vinnytsia National Technical University, **Ucraina**.

- **Premiul special Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei și Premiul special INVITRO DIAGNOSTICS**– „Dispozitivul de depistare a obstacolelor și sistemul de iluminare a autovehiculului”, studenți: CHEPTENE ANDRIAN, RAILEAN ALEXANDRU, profesor coordonator: CHIRIAC Maxim, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Premiul special Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei și Premiul special INVITRO DIAGNOSTICS**– „Vision Aid 2.0”, student: COLESNIC IULIAN-ANJ, profesor coordonator: ABABII Nicolai, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Premiul I special Microchip Technology SRL** – „Strung pentru gravare cu tehnologia laser”, student: OVCEARENCO OLEG, profesor coordonator: MORARU Dumitru, Universitatea

- **Premiul special AMS-2000** – „Sistem mecatronic pentru manipularea diverselor obiecte utilizate în laboratoare medicale”, student: BUCUR ELENA, profesor coordonator: CRISTEA Luciana, Universitatea Transilvania Brașov, **România**.

- **Premiul I special Mechatronics Innovation Center SRL** – „Dispozitiv de monitorizare a semnalului ECG pentru șoferi”, studenți: LAZĂR IULIAN-CLAUDIU, ARON MIHAI, profesori coordonatori: ROTARIU Cristian, URSACHE Teofil Ilie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, **România**.

- **Premiul II special Mechatronics Innovation Center SRL** – „Generator monocanal de semnal ECG”, studenți: RĂDEANU LARISA-GABRIELA, ARON MIHAI, profesori coordonatori: ROTARIU Cristian, URSACHE Teofil Ilie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, **România**.

- **Premiul I special Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova și Premiul special INVITRO DIAGNOSTICS** – „SmartGrip”, studenți: ANDRUȘCĂ ANDREI-DANIEL, CĂRĂUȘU DANIEL, BABOI ANDREI, profesor coordonator: Zbancioc Marius-Dan, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, **România**.

- **Premiul II special Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova** – „Studiul și realizarea unui aparat de fizioterapie bazat pe radiație laser și electroterapie”, studenți: PĂCURARIU-NAGY DIANA, PEȘTEAN ANDRADA, profesor coordonator: ATTILA Boer, Universitatea Transilvania Brașov, **România**.

- **Premiul III special Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova** – „Sistem portabil de analiză a apei pentru menținerea calității vieții”, studenți: ȘERCĂIANU ANDREI-IONUȚ, LEPĂDATU MARIA-MAGDALENA, profesor coordonator: CRISTEA Luciana, Universitatea Transilvania Brașov, **România**.

- **Premiul I special MedLux Group SRL, Premiul special INVITRO DIAGNOSTICS și Premiul special Societatea Absolvenților în Microelectronică ai Universității Tehnice a Moldovei** – „Generator de aeroioni”, student:

Tehnică a Moldovei, Republica Moldova.

- **Premiul II special Microchip Technology SRL** – „Sistem de monitorizare și avertizare manual și automat a personalului medical în caz de urgență”, studenți: IAȚIMIRSCHI OLGA, PÎCĂLĂU VIOREL, profesor coordonator: LUPESCU Vasile, Colegiul Politehnic din Bălți, **Republica Moldova**.

- **Premiul III special Microchip Technology SRL** – „Transmiterea energiei printr-un singur fir”, student: POSTU ALIN, profesor coordonator: ROȘCA Maria, Colegiul Energetic din **Republica Moldova**.

ANDREEV ROMAN, profesor coordonator: BÎRNAZ Adrian, Universitatea Tehnică a Moldovei, **Republica Moldova**.

- **Premiul II special MedLux Group SRL** – „Stimulator cardiac sincronizat”, studenți: ISTRATE MIHAELA, ARON MIHAI, profesori coordonatori: ROTARIU Cristian, URSACHE Teofil Ilie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” **Iași, România**.