

Elevi cercetători - Medaliați cu aur și argint



Elevi inventivi și știutori de carte învățată la școală (că altfel n-ar avea de unde să le vină ideile) s-au reunit în finala concursului ROSEF 2022 – Romanian Science and Engineering Fair, competiția națională de proiecte de cercetare și ingineresti pentru elevi, care a avut loc la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava.

Prin performanțe, s-au impus atenției reprezentanții Centrului Alexandru Proca pentru Inițiere în Cercetarea Științifică a Tinerilor, centru cu tradiție la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București, care s-au dovedit remarcabili prin numărul medaliilor obținute anul acesta: patru medalii de aur și patru medalii de argint, cu opt proiecte, din aproximativ 36 de proiecte, câte au fost prezentate în total. Medaliații Centrului Alexandru Proca și lucrările lor sunt:

Medalii de aur:

- Bianca Nemeș, clasa a XII-a, Liceul Internațional de Informatică București – Pansament inteligent. Un nou concept
- Miruna Neacșu, clasa a XII-a, Liceul Internațional de Informatică București – Construcția unui autocorelator de ordinul doi pentru măsurarea duratei pulsurilor laser ultrascurte
- Alexandra Bratu, clasa a VII-a, Școala Gimnazială Pia Brătianu București – Experimente efectuate în cadrul unei teme de cercetare privind sensibilitatea plantelor

- Dragoș Giușcă, clasa a VIII-a, Școala Metropolitană ARC București – Aspecte privind seismele. Experimente pe modele

Medalii de argint:

- Ioana Mădălina Căraș, clasa a XII-a, Liceul Internațional de Informatică București – Predicția funcțiilor proteinelor intrinsec dezordonate. Studiul funcțiilor proteinei Tau
- Tiberiu Ureche, clasa a X-a, Colegiul Național Alexandru Ioan Cuza București – Aspecte preliminare privind o cercetare bionică asupra unor elemente și sisteme din regnul botanic cu aplicații
- Sebastian Mariș, Marian Paul Bogdan, clasa a XI-a, Liceul Tehnologic Energetic Deva, filială a Centrului Alexandru Proca – Robotica de teleprezență aplicată în educație
- Mihai Dumitrescu, Andrei Moise, clasa a XI-a, Liceul Internațional de Informatică București – Abordarea unei teme privind un robot de monitorizare și operare în domeniul stingerii incendiilor

Elevii cercetători sunt îndrumați de dr. ing. Mircea Ignat, conducătorul Centrului Alexandru Proca.

Toate cele opt proiecte medaliat vor participa la barajul de calificare pentru olimpiadele internaționale, între care, de referință este ISEF – Internațional Science and Engineering Fair, cea mai mare și cea mai veche competiție de proiecte ale tinerilor cercetători, organizată în SUA, la care participă anual peste 3.000 de elevi din 60 de țări.

Sursa: <https://tribunainvatamantului.ro/elevi-cercetatori-medaliati-cu-aur-si-argint/>