PREMII PENTRU POLITEHNICA BUCUREȘTI LA **INTARG 2024** înKatowice, POLONIA

În perioada 21- 24 mai 2024, la Centrul Internațional de Congrese din Katowice, Polonia, a avut loc cel de-al 17-lea Salon Internațional de Invenții și Inovații INTARG®2023. Expoziția de Inventica, datorită înaltei sale reputații internaționale, a fost desfășurată sub patronajul celor mai înalte instituții, conduse de Ministerul Dezvoltării și Tehnologiei din Polonia și de Organizația de Proprietatea Intelectuală Mondială(WIPO) - una dintre cele 16 agenții ONU, care oferă sprijin doar pentru câteva evenimente din lume (<https://www.intarg.haller.pl/eng.html>.)

Una dintre sarcinile principale ale științei și tehnologiei este transferul de idei în economie și transformarea cunoștințelor științifice și tehnice în produse și procese noi, acceptabile pe piață, ca bază pentru progresul civilizației. INTARG® este un eveniment internațional și interdisciplinar care sprijină aceste provocări. Misiunea INTARG este, de asemenea, schimbul de informații și stabilirea cooperării între știință și industrie între diferite centre de cercetare, cu scopul de a integra numeroasele comunități pro-inovare și de a crea un ecosistem de inovare.

INTARG prezintă rezultate ale cercetării și soluții inovatoare din diverse industrii și domenii, în vederea difuzării, implementării și comercializării acestora - de la medicină și sănătate, securitate, IT, până la invenții utile în diverse industrii precum și în viața de zi cu zi. Cele mai multe dintre soluțiile prezentate au fost cele cu un nivel ridicat de pregătire pentru tehnologia TRL - aproape de implementare sau deja implementate.

Expozanții polonezi și străini au inclus unități din sfera științifică (universități de top, institute de cercetare, institute ale Academiei, IMM-uri și întreprinderi mari, start-up-uri și „tineri inventatori”. Au fost și standuri ale instituțiilor și organizațiilor internaționale, camere de comerț, companii de servicii și afaceri.

Din partea Universității Naționale de Știință si Tehnologie POLITEHNICA din București (UNSTPB) a participat domnul Augustin SEMENESCU, profesor la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor.

Prof. Semenescu, in baza experienței si activității inventive desfășurate de-a lungul a patru decenii, materializata prin 80 de brevete de invenție si cereri de brevet de invenție, a fost nominalizat ca Membru al Juriului International conform invitației primite din partea Prof. Krzysztof Biernat -The President of the International INTARG® 2024 Jury și Barbara Haller de Hallenburg - President of INTARG® 2024**,** și a participat la competiție cu doua invenții.

Câteva cifre ale ediției precedente INTARG:

* sprijin din partea a 25 de instituții și organizații poloneze și internaționale de nivel înalt 237 de expozanți în magazine și online din 44 de țări: Albania, Andorra, Austria, Azerbaidjan, Belgia, Bosnia și Herțegovina, China, Croația, Republica Cehă, Filipine, Franța, Germania, Grecia, Hong Kong, India, Indonezia, Iran, Japonia, Yemen, Coreea, Laos, Letonia, Lituania, Macao, Malaezia, Maroc, Polonia, România, Serbia, Singapore, Slovacia, Sri Lanka, Sudan, Tadjikistan, Thailanda, Taiwan, Tunisia, Turcia, Ucraina, SUA, Vietnam, Emiratele Arabe Unite.
* 590 de invenții și inovații
* 43 de jurați din 14 țări, reprezentând știința, industria și afacerile
* 12 conferințe și discuții cu reprezentanți ai științei și afacerilor

Rezultatele obținute la aceasta competiție de prestigiu internațional sunt **deosebite,** UNSTPB obținând următoarele premii si medalii:

1. ORTHOPEDIC DEVICE FOR CORRECTION OF THE TALIPES CALCANEUS / TALIPES CALCANEOVALGUS DEFECT - Costoiu Mihnea Cosmin, Semenescu Augustin, Doicin Vasile Cristian, Ulmeanu Mihaela Elena, Cîrstoiu Cătălin, Doicin Ioana Cristina, Mateș Ileana Mariana

* **PLATINUM AWARD** din partea Juriului International INTARG 2024 (https://intarg.exposupport.pl/invention/EEE1F2807FA5/51353B8CAC98)
* **Medalie de AUR** din partea Juriului International INTARG 2024
* **Premiul Oficiului de Brevete Polonez** (Polish Patent Office Award)
* **Medalie de AUR** din partea NRCT Thailand
* **Medalie de AUR** din partea KIPA KOREA
* **Medalie de AUR** din partea WIIPA

1. PROCEDURE FOR OBTAINING A COMPOSITE COATING WITH INCREASED DURABILITY ON A METAL SURFACE - Vili Pasare, Dan Florin Nitoi, Augustin Semenescu, Mihnea Cosmin Costoiu, Oana Roxana Chivu, Dragos-Florin Marcu, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Raluca Somoghi

* **Medalie de AUR** din partea Juriului International INTARG 2024 (https://intarg.exposupport.pl/invention/EEE1F2807FA5/C1814F1BFB7A)
* **Medalie de AUR** din partea NRCT Thailand
* **Medalie de AUR** din partea KIPA KOREA
* **Medalie de AUR** din partea WIIPA
* **Medalie de AUR** din partea INNOPA Indonesia

**De asemenea, în cadrul ceremoniei de premiere, Ministrul Economiei din POLONIA, împreună cu Președinta Fundației HALLER, au acordat Trofeul LEADER OF INNOVATION 2024, în cadrul categoriei „*PERSONALITY*”, Domnului Rector POLITEHNICA București Mihnea COSTOIU, „*pentru activitate excepțională în domeniul promovării științei si inovării*”.**