

Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia - 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență

1. Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia - 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență

STIRI LIVE STIRI DE ULTIMA ORA DIVERTISMENT HOROSCOPI PRODUSE ȘI SERVICII

STIRI DE ULTIMA ORA

Stiri - Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia - 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență

Membrii echipei Universitatea Politehnică Timișoara, coordonată de Corneliu Birtok Băneasă, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT și o prezență

constantă la majoritatea saloanelor de inventică din țară și din străinătate, au prezentat cele mai noi 34 de invenții, proiecte de cercetare, standuri didactice și chiar invenții de weekend în cadrul Salonului Internațional Traian Vuia 2020.



2. Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia – 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență



Acasă > Actualitate > Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia – 34 de medalii...

ACTUALITATE

Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia – 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență

Membrii echipei Universitatea Politehnica Timișoara, coordonată de Corneliu Birtok Băneasă, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT și o prezență constantă la majoritatea saloanelor de inventică din țară și din

străinătate, au prezentat cele mai noi 34 de invenții, proiecte de cercetare, standuri didactice și chiar invenții de weekend în cadrul Salonului Internațional Traian Vuia 2020, eveniment organizat de Societatea Inventatorilor din Banat în parteneriat cu SC REMIR SRL, ajuns la cea de-a VI-a ediție, care s-a desfășurat online în perioada 13 – 15 octombrie 2020.

După deliberarea juriului de specialitate, echipa Universității Politehnica Timișoara a fost recompensată cu 20 de medalii de aur, 7 medalii de argint, 7 medalii de bronz, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență, după cum urmează:

- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP – Dispozitiv pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic (autori: Ordodi Laurențiu Valentin, Dumitrel Gabriela Alina, Pană Ana-Maria, Todea Anamaria, Mățiu-Iovan Liliana, Ionel Raul Ciprian, Săndesc Dorel, Bedreag Ovidiu Horea, Păpurică Marius, Rogobete Alexandru Florin, Simion Ion, Motica Alin, Groapă Dan Sergiu, Păunescu Virgil, Bojin Maria Florina, Gavriliuc Oana Isabela), care permite reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de către pacienții ventilați mecanic înainte ca acesta să ajungă în atmosfera salonului de terapie intensivă.
- Medalie de Aur – Cylindrical multi-hollow briquette produced of ferrous pulverous waste (Hepuț Teodor, Crișan Eugen, Ardelean Erika, Socalici Ana, Ardelean Marius);

- Medalie de Aur – Instalație electrică pentru dezinfectarea aerului și a suprafețelor din mijloacele de transport în comun (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Tutelcă Ancuța Letiția, Suciuc Siviu Cristian, Popoiu Călin Marius);
- Medalie de Aur – Instalație pentru monitorizarea de la distanță a coroziunii în sol a construcțiilor metalice acoperite și neacoperite cu zinc (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Moldovan Aurel);
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental – Metodă de control pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețele electrice trifazate cu patru conductoare (autor: Pană Adrian);
- Medalie de Aur – Self-Adaptive Mechanical Reducer with Variable Gear Ratio (autori: Romeo Cătălinoiu; Sorin Aurel Rațiu; Imre Zsolt Miklos);
- Medalie de Aur – Economical system for automatic adjustment of the power factor, with capacitor banks, in three-phase low-voltage installations (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – Device for measuring the large inner or outer diameters (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – Automatic siphon installation (autori: Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – The inverted super absorbing filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special INMA – W super absorbing air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special Justin Capră – Drift super-aspirating air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special SciEdTEch – Program educațional „Laboratorul lui Dexter” (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Adina Berghian Budiul, Diana Stoica, Oana Găianu);

- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Justin Capră – Intelligent control system for continuous casting based on water flow control in the secondary cooling (autor: Gelu-Ovidiu Tirian);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP – SeptoBirCor (autor: Corneliu Birtok Băneasă), un dezinfectant de mâini pe bază de ingrediente naturale (alcool, produse apicole, uleiuri antiseptice). SeptoBirCor are un efect dublu: mâinile sunt dezinfectate și, în același timp, sunt hidratate, eliminând efectele secundare, cum ar fi deshidratarea, iritarea și fisurile pielii;
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental – Development of Experimental Laboratory of Applied Ergonomics (autori: Popa Mihaela, Topor Marcel, Dascăl Amalia);
- Medalie de Aur, Premiul Special USAMV București – Air by Corneliu – Weekend inventions (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UPB, Diploma de Excelență Continental – Stația de încărcare Antik „Energy Tree” (autori: studenții Saptă Doru Ioan, Marinuț Gabriel Paul, Chira Sorina Mihaiela, Mândru Gabriel Daniel) este un dispozitiv multifuncțional bazat pe energie regenerabilă, cu scopul de a remedia problema cetățeanului modern care de multe ori, când este în spațiul public, ajunge în situația de a fi nevoit să își încarce dispozitivul mobil, dar nu are acces la o sursă de curent. Acesta este construit din materiale rezistente indiferent de condițiile meteo, cu diferite tehnologii moderne pentru a oferi utilizatorului său o experiență cât mai plăcută. Antik Energy Tree are ca scop creșterea autonomiei dispozitivelor mobile, într-un design Eco-Friendly.
- Medalie de Aur – Stand de cercetare destinat măsurării parametrilor de forță și a lungimii arcului de contact pentru laminarea longitudinală simetrică și asimetrică (autor: Vasile Alexa);
- Medalie de Aur – Application for generating the 3D models of linear hydraulic motors (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George Cioată, Vasile Alexa);
- Premiul Special Traian Vuia, Diploma de Excelență Traian Vuia – pentru aportul la dezvoltarea inventicii românești – Corneliu Birtok Băneasă;

- Medalie de Argint – Experimental plant for resistance to thermal fatigue (autor: Camelia Pinca Bretotean);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental – Metal gland for large diameter electrical cables (autori: Ciortea Dan, Popa Gabriel Nicolae);
- Medalie de Argint – Integrated heat deflector (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint – The attempt to traction of the insulation of the cable lay-ups from cars (autori: Teodor Vasiu, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră – CFD-assisted analysis and optimization of filtration module from an internal combustion engine (autor: Robert Bucevschi);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră – High quality cast iron used in rolling stock braking systems (autori: Bucur Flavius, Socalici Ana, Putan Vasile, Josan Ana);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental – Stand experimental CP₄ – Laboratorul lui Dexter (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Tudor Dinu Ioniță, Adina Budiul Berghian, Gabriel Daniel Iordachi);
- Medalie de Bronz – Experimental didactic stand for the study of road vehicle transmissions (autor: Amalia Ana Dascăl);
- Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră – Autonomous Compressor Grinder – ACG (autori: Iulian Marian Tomesc, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz – Experimental stand for the study of mandrels with bilateral chuck collets (autori: Vasile George Cioată, Vasile Alexa, Lidia Simona Dece);
- Medalie de Bronz – Bar rolling device (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George Cioată, Vasile Alexa);
- Medalie de Bronz – Dynamic device for air transfer (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz – Dry cylindrical type electrostatic precipitator with parallelepiped housing (autor: Popa Gabriel Nicolae);

- Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră – Stand semiautomat pentru determinarea defectelor din faza de asamblare a elementului priză centură de siguranță (Vasile Alexa, Vasile George Cioată, Ioan Daniel Buta).

3. Bilantul UPT la Salonul de Inventica Traian Vuia - 34 de medalii, 8 premii speciale si 11 diplome de excelenta



Membrii echipei Universitatea Politehnica Timisoara, coordonata de Corneliu Birtok Baneasa, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT si o prezenta constanta la majoritatea saloanelor de inventica din tara si din strainatate, au prezentat cele mai noi 34 de inventii, proiecte de cercetare, standuri didactice si chiar inventii de weekend in cadrul Salonului International Traian Vuia 2020, eveniment organizat de Societatea Inventatorilor din Banat in parteneriat cu SC REMIR SRL.

4. Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia – 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență



Membrii echipei Universitatea Politehnica Timișoara, coordonată de Corneliu Birtok Băneasă, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT și o prezență constantă la majoritatea saloanelor de inventică din țară și din străinătate, au prezentat cele mai noi 34 de invenții, proiecte de

cercetare, standuri didactice și chiar invenții de weekend în cadrul Salonului Internațional Traian Vuia 2020.

[5. Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia – 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență](#)



Membrii echipei Universitatea Politehnica Timișoara, coordonată de Corneliu Birtok Băneasă, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT și o prezență constantă la majoritatea saloanelor de inventică

din țară și din străinătate, au prezentat cele mai noi 34 de invenții, proiecte de cercetare, standuri didactice și chiar invenții de weekend în cadrul Salonului Internațional Traian Vuia 2020.

[6. Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia – 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență](#)



Membrii echipei Universitatea Politehnica Timișoara, coordonată de Corneliu Birtok Băneasă, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT și o prezență constantă la majoritatea saloanelor de inventică din țară și din străinătate, au prezentat cele

mai noi 34 de invenții, proiecte de cercetare, standuri didactice și chiar invenții de weekend în cadrul Salonului Internațional Traian Vuia 2020, eveniment organizat de Societatea

Inventatorilor din Banat în parteneriat cu SC REMIR SRL, ajuns la cea de-a VI-a ediție, care s-a desfășurat online în perioada 13 – 15 octombrie 2020.

După deliberarea juriului de specialitate, echipa Universității Politehnica Timișoara a fost recompensată cu 20 de medalii de aur, 7 medalii de argint, 7 medalii de bronz, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență, după cum urmează:

- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP – Dispozitiv pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic (autori: Ordodi Laurențiu Valentin, Dumitrel Gabriela Alina, Pană Ana-Maria, Todea Anamaria, Mățiu-Iovan Liliana, Ionel Raul Ciprian, Săndesc Dorel, Bedreag Ovidiu Horea, Păpurică Marius, Rogobete Alexandru Florin, Simion Ion, Motica Alin, Groapă Dan Sergiu, Păunescu Virgil, Bojin Maria Florina, Gavriiliuc Oana Isabela), care permite reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de către pacienții ventilați mecanic înainte ca acesta să ajungă în atmosfera salonului de terapie intensivă.
- Medalie de Aur – Cylindrical multi-hollow briquette produced of ferrous pulverous waste (Hepuț Teodor, Crișan Eugen, Ardelean Erika, Socalici Ana, Ardelean Marius);
- Medalie de Aur – Instalație electrică pentru dezinfectarea aerului și a suprafețelor din mijloacele de transport în comun (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Tutelcă Ancuța Letiția, Suciu Siviu Cristian, Popoiu Călin Marius);
- Medalie de Aur – Instalație pentru monitorizarea de la distanță a coroziunii în sol a construcțiilor metalice acoperite și neacoperite cu zinc (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Moldovan Aurel);
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental – Metodă de control pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețelele electrice trifazate cu patru conductoare (autor: Pană Adrian);
- Medalie de Aur – Self-Adaptive Mechanical Reducer with Variable Gear Ratio (autori: Romeo Cătălinoiu; Sorin Aurel Rațiu; Imre Zsolt Miklos);
- Medalie de Aur – Economical system for automatic adjustment of the power factor, with capacitor banks, in three-phase low-voltage installations (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);

- Medalie de Aur – Device for measuring the large inner or outer diameters (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – Automatic siphon installation (autori: Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – The inverted super absorbing filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special INMA – W super absorbing air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special Justin Capră – Drift super-aspirating air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special SciEdTEch – Program educațional „Laboratorul lui Dexter” (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Adina Berghian Budiul, Diana Stoica, Oana Găianu);
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Justin Capră – Intelligent control system for continuous casting based on water flow control in the secondary cooling (autor: Gelu-Ovidiu Tirian);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP – SeptoBirCor (autor: Corneliu Birtok Băneasă), un dezinfectant de mâni pe bază de ingrediente naturale (alcool, produse apicole, uleiuri antiseptice). SeptoBirCor are un efect dublu: mâinile sunt dezinfectate și, în același timp, sunt hidratate, eliminând efectele secundare, cum ar fi deshidratarea, iritarea și fisurile pielii;
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental – Development of Experimental Laboratory of Applied Ergonomics (autori: Popa Mihaela, Topor Marcel, Dascăl Amalia);
- Medalie de Aur, Premiul Special USAMV București – Air by Corneliu – Weekend inventions (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UPB, Diploma de Excelență Continental – Stația de încărcare Antik „Energy Tree” (autori: studenții Sapta Doru Ioan, Marinuț Gabriel Paul, Chira Sorina Mihaela, Mândru Gabriel Daniel) este un dispozitiv multifuncțional bazat pe energie regenerabilă, cu scopul de a remedia problema cetățeanului modern care de multe ori, când este în spațiul public, ajunge în situația de a fi nevoit să își încarce dispozitivul mobil, dar nu are acces la o sursă de curent. Acesta este construit din materiale rezistente indiferent de condițiile meteo, cu diferite tehnologii moderne pentru a oferi utilizatorului său o experiență cât mai plăcută. Antik Energy Tree are ca scop creșterea autonomiei

dispozitivelor mobile, într-un design Eco-Friendly.

- Medalie de Aur – Stand de cercetare destinat măsurării parametrilor de forță și a lungimii arcului de contact pentru laminarea longitudinală simetrică și asimetrică (autor: Vasile Alexa);
- Medalie de Aur – Application for generating the 3D models of linear hydraulic motors (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George Cioată, Vasile Alexa);
- Premiul Special Traian Vuia, Diploma de Excelență Traian Vuia – pentru aportul la dezvoltarea inventicii românești – Corneliu Birtok Băneasă;
- Medalie de Argint – Experimental plant for resistance to thermal fatigue (autor: Camelia Pinca Bretotean);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental – Metal gland for large diameter electrical cables (autori: Ciortea Dan, Popa Gabriel Nicolae);
- Medalie de Argint – Integrated heat deflector (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint – The attempt to traction of the insulation of the cable lay-ups from cars (autori: Teodor VasIU, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră – CFD-assisted analysis and optimization of filtration module from an internal combustion engine (autor: Robert Bucevschi);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră – High quality cast iron used in rolling stock braking systems (autori: Bucur Flavius, Socalici Ana, Putan Vasile, Josan Ana);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental – Stand experimental CP₄ – Laboratorul lui Dexter (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Tudor Dinu Ioniță, Adina Budiul Berghian, Gabriel Daniel Iordachi);
- Medalie de Bronz – Experimental didactic stand for the study of road vehicle transmissions (autor: Amalia Ana Dascăl);
- Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră – Autonomous Compressor Grinder – ACG (autori: Iulian Marian Tomesc, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz – Experimental stand for the study of mandrels with bilateral chuck collets (autori: Vasile George Cioată, Vasile Alexa, Lidia Simona Dece);
- Medalie de Bronz – Bar rolling device (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George

Cioată, Vasile Alexa);

- Medalie de Bronz – Dynamic device for air transfer (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz – Dry cylindrical type electrostatic precipitator with parallelepiped housing (autor: Popa Gabriel Nicolae);
- Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră – Stand semiautomat pentru determinarea defectelor din faza de asamblare a elementului priză centură de siguranță (Vasile Alexa, Vasile George Cioată, Ioan Daniel Buta).

[7. 20 de medalii pentru UPT, la Salonul de Inventică, desfășurat online/FOTO](#)



20 de medalii pentru UPT, la Salonul de Inventică, desfășurat online/FOTO

Membrii echipei Universitatea Politehnică Timișoara, coordonată de Corneliu Birtok Băneasă, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT și o prezență constantă la majoritatea saloanelor de inventică din țară și din străinătate, au prezentat cele mai noi 34 de invenții, proiecte de cercetare, standuri didactice și chiar invenții de weekend în cadrul Salonului Internațional Traian Vuia 2020, eveniment organizat de Societatea Inventatorilor din Banat, ajuns la cea de-a șasea ediție, care s-a desfășurat online în perioada 13 – 15 octombrie 2020.

După deliberarea juriului de specialitate, echipa Universității Politehnică Timișoara a fost recompensată cu 20 de medalii de aur, 7 medalii de argint, 7 medalii de bronz, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență.

Universitatea Politehnică Timișoara a participat din nou cu mare succes la Salonul de Inventică. De această dată, evenimentul a avut loc în mediul online.





8. [Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia ? 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență](#)



9. [Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia - 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență](#)

Bilanțul UPT la Salonul de Inventică Traian Vuia - 34 de medalii, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență

Membrii echipei
Universitatea Politehnica
Timișoara, coordonată

de Corneliu Birtok Băneasă, cadru didactic la Facultatea de Inginerie Hunedoara a UPT și o prezență constantă la majoritatea saloanelor de inventică din țară și din străinătate, au prezentat cele mai noi 34 de invenții, proiecte de cercetare, standuri didactice și chiar invenții de weekend în cadrul Salonului Internațional Traian Vuia 2020, eveniment organizat de Societatea Inventatorilor din Banat în parteneriat cu SC REMIR SRL, ajuns la cea de-a VI-a ediție, care s-a desfășurat online în perioada 13 - 15 octombrie 2020.

După deliberarea juriului de specialitate, echipa Universității Politehnice Timișoara a fost recompensată cu 20 de medalii de aur, 7 medalii de argint, 7 medalii de bronz, 8 premii

speciale și 11 diplome de excelență, după cum urmează:

- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP - Dispozitiv pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic (autori: Ordodi Laurențiu Valentin, Dumitrel Gabriela Alina, Pană Ana-Maria, Todea Anamaria, Mățiu-Iovan Liliana, Ionel Raul Ciprian, Săndesc Dorel, Bedreag Ovidiu Horea, Păpurică Marius, Rogobete Alexandru Florin, Simion Ion, Motica Alin, Groapă Dan Sergiu, Păunescu Virgil, Bojin Maria Florina, Gavriiuc Oana Isabela), care permite reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de către pacienții ventilați mecanic înainte ca acesta să ajungă în atmosfera salonului de terapie intensivă.
- Medalie de Aur - Cylindrical multi-hollow briquette produced of ferrous pulverous waste (Hepuț Teodor, Crișan Eugen, Ardelean Erika, Socalici Ana, Ardelean Marius);
- Medalie de Aur - Instalație electrică pentru dezinfectarea aerului și a suprafețelor din mijloacele de transport în comun (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Tutelcă Ancuța Letiția, Suciu Siviu Cristian, Popoiu Călin Marius);
- Medalie de Aur - Instalație pentru monitorizarea de la distanță a coroziunii în sol a construcțiilor metalice acoperite și neacoperite cu zinc (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Moldovan Aurel);
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental - Metodă de control pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețele electrice trifazate cu patru conductoare (autor: Pană Adrian);
- Medalie de Aur - Self-Adaptive Mechanical Reducer with Variable Gear Ratio (autori: Romeo Cătălinoiu; Sorin Aurel Rațiu; Imre Zsolt Miklos);
- Medalie de Aur - Economical system for automatic adjustment of the power factor, with capacitor banks, in three-phase low-voltage installations (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);
- Medalie de Aur - Device for measuring the large inner or outer diameters (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);

- Medalie de Aur - Automatic siphon installation (autori: Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif);
- Medalie de Aur - The inverted super absorbing filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special INMA - W super absorbing air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special Justin Capră - Drift super-aspirating air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special SciEdTEch - Program educațional „Laboratorul lui Dexter” (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Adina Berghian Budiul, Diana Stoica, Oana Găianu);
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Justin Capră - Intelligent control system for continuous casting based on water flow control in the secondary cooling (autor: Gelu-Ovidiu Tirian);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP – SeptoBirCor (autor: Corneliu Birtok Băneasă), un dezinfectant de mâni pe bază de ingrediente naturale (alcool, produse apicole, uleiuri antiseptice). SeptoBirCor are un efect dublu: mâinile sunt dezinfectate și, în același timp, sunt hidratate, eliminând efectele secundare, cum ar fi deshidratarea, iritarea și fisurile pielii;
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental - Development of Experimental Laboratory of Applied Ergonomics (autori: Popa Mihaela, Topor Marcel, Dascăl Amalia);
- Medalie de Aur, Premiul Special USAMV București – Air by Corneliu – Weekend inventions (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UPB, Diploma de Excelenta Continental - Stația de încărcare Antik „Energy Tree” (autori: studenții Sapta Doru Ioan, Marinuț Gabriel Paul, Chira Sorina Mihaiela, Mândru Gabriel Daniel) este un dispozitiv multifuncțional bazat pe energie regenerabilă, cu scopul de a remedia problema cetățeanului modern care de multe ori, când este în spațiul public, ajunge în situația de a fi nevoit să își

încarce dispozitivul mobil, dar nu are acces la o sursă de curent. Acesta este construit din materiale rezistente indiferent de condițiile meteo, cu diferite tehnologii moderne pentru a oferi utilizatorului său o experiență cât mai plăcută. Antik Energy Tree are ca scop creșterea autonomiei dispozitivelor mobile, într-un design Eco-Friendly.

- Medalie de Aur - Stand de cercetare destinat măsurării parametrilor de forță și a lungimii arcului de contact pentru laminarea longitudinală simetrică și asimetrică (autor: Vasile Alexa);
- Medalie de Aur - Application for generating the 3D models of linear hydraulic motors (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George Cioată, Vasile Alexa);
- Premiul Special Traian Vuia, Diploma de Excelență Traian Vuia – pentru aportul la dezvoltarea inventicii românești - Corneliu Birtok Băneasă;
- Medalie de Argint - Experimental plant for resistance to thermal fatigue (autor: Camelia Pinca Bretotean);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental - Metal gland for large diameter electrical cables (autori: Ciorcea Dan, Popa Gabriel Nicolae);
- Medalie de Argint - Integrated heat deflector (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint - The attempt to traction of the insulation of the cable lay-ups from cars (autori: Teodor VasIU, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră - CFD-assisted analysis and optimization of filtration module from an internal combustion engine (autor: Robert Bucevschi);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră - High quality cast iron used in rolling stock braking systems (autori: Bucur Flavius, Socalici Ana, Putan Vasile, Josan Ana);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental - Stand experimental CP₄ - Laboratorul lui Dexter (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Tudor Dinu Ioniță, Adina Budiul Berghian, Gabriel Daniel Iordachi);

- Medalie de Bronz - Experimental didactic stand for the study of road vehicle transmissions (autor: Amalia Ana Dascăl);
- Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră - Autonomous Compressor Grinder - ACG (autori: Iulian Marian Tomesc, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz - Experimental stand for the study of mandrels with bilateral chuck collets (autori: Vasile George Cioată, Vasile Alexa, Lidia Simona Dece);
- Medalie de Bronz - Bar rolling device (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George Cioată, Vasile Alexa);
- Medalie de Bronz - Dynamic device for air transfer (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz - Dry cylindrical type electrostatic precipitator with parallelepiped housing (autor: Popa Gabriel Nicolae);

Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră - Stand semiautomat pentru determinarea defectelor din faza de asamblare a elementului priză centură de siguranță (Vasile Alexa, Vasile George Cioată, Ioan Daniel Buta).

10. [Aur pentru UPT](#)



11. Bilanțul UPT la Salonul de Inventică: 20 de medalii de aur și multe alte distincții / FOTO



Echipa Universitatea Politehnica Timișoara, coordonată de Corneliu Birtok Băneasă, a prezentat 34 de invenții la Salonul Internațional „Traian Vuia 2020”. Acesta este organizat de

Societatea Inventatorilor din Banat și în acest an s-a desfășurat online, în perioada 13 – 15 octombrie.

După deliberarea juriului, echipa Universității Politehnica Timișoara a primit 20 de medalii de aur, 7 medalii de argint, 7 medalii de bronz, 8 premii speciale și 11 diplome de excelență, după cum urmează:

- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP – Dispozitiv pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic (autori: Ordodi Laurențiu Valentin, Dumitrel Gabriela Alina, Pană Ana-Maria, Todea Anamaria, Mățiu-Iovan Liliana, Ionel Raul Ciprian, Săndesc Dorel, Bedreag Ovidiu Horea, Păpurică Marius, Rogobete Alexandru Florin, Simion Ion, Motica Alin, Groapă Dan Sergiu, Păunescu Virgil, Bojin Maria Florina, Gavriliuc Oana Isabela), care permite reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de către pacienții ventilați mecanic înainte ca acesta să ajungă în atmosfera salonului de terapie intensivă.
- Medalie de Aur – Cylindrical multi-hollow briquette produced of ferrous pulverous waste (Heput Teodor, Crișan Eugen, Ardelean Erika, Socalici Ana, Ardelean Marius);
- Medalie de Aur – Instalație electrică pentru dezinfectarea aerului și a suprafețelor din mijloacele de transport în comun (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Tutelcă Ancuța Letiția, Suci Siviu Cristian, Popoiu Călin Marius);

- Medalie de Aur – Instalație pentru monitorizarea de la distanță a coroziunii în sol a construcțiilor metalice acoperite și neacoperite cu zinc (autori: Pavel Ștefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Moldovan Aurel);
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental – Metodă de control pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețele electrice trifazate cu patru conductoare (autor: Pană Adrian);
- Medalie de Aur – Self-Adaptive Mechanical Reducer with Variable Gear Ratio (autori: Romeo Cătălinoiu; Sorin Aurel Rațiu; Imre Zsolt Miklos);
- Medalie de Aur – Economical system for automatic adjustment of the power factor, with capacitor banks, in three-phase low-voltage installations (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – Device for measuring the large inner or outer diameters (autori: Popa Gabriel Nicolae, Diniș Corina Maria, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – Automatic siphon installation (autori: Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif);
- Medalie de Aur – The inverted super absorbing filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special INMA – W super absorbing air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special Justin Capră – Drift super-aspirating air filter (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special SciEdTEch – Program educațional „Laboratorul lui Dexter” (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Adina Berghian Budiul, Diana Stoica, Oana Găianu);
- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Justin Capră – Intelligent control system for continuous casting based on water flow control in the secondary cooling (autor: Gelu-Ovidiu Tirian);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UP – SeptoBirCor (autor: Corneliu Birtok Băneasă), un dezinfectant de mâni pe bază de ingrediente naturale (alcool, produse apicole, uleiuri antiseptice). SeptoBirCor are un efect dublu: mâinile sunt

dezinfectate și, în același timp, sunt hidratate, eliminând efectele secundare, cum ar fi deshidratarea, iritarea și fisurile pielii;

- Medalie de Aur, Diploma de Excelență Continental – Development of Experimental Laboratory of Applied Ergonomics (autori: Popa Mihaela, Topor Marcel, Dascăl Amalia);
- Medalie de Aur, Premiul Special USAMV București – Air by Corneliu – Weekend inventions (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Aur, Premiul Special CNMN-UPB, Diploma de Excelența Continental – Stația de încărcare Antik „Energy Tree” (autori: studenții Sapta Doru Ioan, Marinuț Gabriel Paul, Chira Sorina Mihaiela, Mândru Gabriel Daniel) este un dispozitiv multifuncțional bazat pe energie regenerabilă, cu scopul de a remedia problema cetățeanului modern care de multe ori, când este în spațiul public, ajunge în situația de a fi nevoit să își încarce dispozitivul mobil, dar nu are acces la o sursă de curent
- Medalie de Aur – Stand de cercetare destinat măsurării parametrilor de forță și a lungimii arcului de contact pentru laminarea longitudinală simetrică și asimetrică (autor: Vasile Alexa);
- Medalie de Aur – Application for generating the 3D models of linear hydraulic motors (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George Cioată, Vasile Alexa);
- Premiul Special Traian Vuia, Diploma de Excelență Traian Vuia – pentru aportul la dezvoltarea invenției românești – Corneliu Birtok Băneasă;
- Medalie de Argint – Experimental plant for resistance to thermal fatigue (autor: Camelia Pinca Bretotean);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental – Metal gland for large diameter electrical cables (autori: Ciortea Dan, Popa Gabriel Nicolae);
- Medalie de Argint – Integrated heat deflector (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint – The attempt to traction of the insulation of the cable lay-ups from cars (autori: Teodor Vasiu, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră – CFD-assisted analysis and optimization of filtration module from an internal combustion engine (autor: Robert Bucevschi);

- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Justin Capră – High quality cast iron used in rolling stock braking systems (autori: Bucur Flavius, Socalici Ana, Putan Vasile, Josan Ana);
- Medalie de Argint, Diploma de Excelență Continental – Stand experimental CP₄ – Laboratorul lui Dexter (autori: Corneliu Birtok Băneasă, Tudor Dinu Ioniță, Adina Budiul Berghian, Gabriel Daniel Iordachi);
- Medalie de Bronz – Experimental didactic stand for the study of road vehicle transmissions (autor: Amalia Ana Dascăl);
- Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră – Autonomous Compressor Grinder – ACG (autori: Iulian Marian Tomesc, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz – Experimental stand for the study of mandrels with bilateral chuck collets (autori: Vasile George Cioată, Vasile Alexa, Lidia Simona Dece);
- Medalie de Bronz – Bar rolling device (autori: Bogdan-Dorel Cioroagă, Vasile George Cioată, Vasile Alexa);
- Medalie de Bronz – Dynamic device for air transfer (autor: Corneliu Birtok Băneasă);
- Medalie de Bronz – Dry cylindrical type electrostatic precipitator with parallelepiped housing (autor: Popa Gabriel Nicolae);
- Medalie de Bronz, Diploma de Excelență Justin Capră – Stand semiautomat pentru determinarea defectelor din faza de asamblare a elementului priză centură de siguranță (Vasile Alexa, Vasile George Cioată, Ioan Daniel Buta).