

UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte

1. UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte

BANATUL.AZI
Libertatea începe în vest!

Administrație Politică Educație Economie Eveniment Sănătate Social

Acasă > Educație > UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte

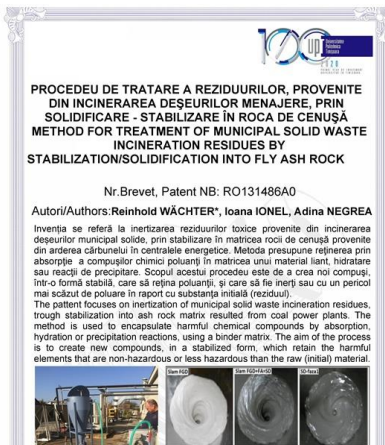
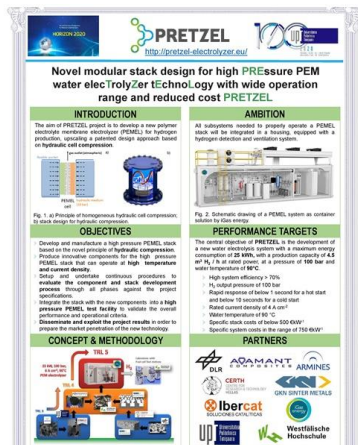
Educație Social Uncategorized

UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte

La această ediție, echipa UPT se prezintă cu 27 de invenții, proiecte de cercetare, teze de doctorat, programe educaționale, standuri didactice și chiar invenții de weekend, acoperind următoarele categorii: protecția mediului, știința materialelor, electricitate și electronică, automobile și securitate rutieră, medicină, construcții, metode didactice, echipamente de automatizare, sport etc.

Universitatea Politehnică Timișoara confirmă, încă o dată, valoarea cercetării științifice desfășurate, dar și aplicabilitatea practică a acestora, printr-o participare consistentă la cea de-a 24-a ediție a Salonului Internațional INVENTICA 2020, ce se

desfășoară la Iași, în perioada 29 – 31 iulie a.c.



Dintre invențiile Universității Politehnica Timișoara, două sunt destinate reducerii răspândirii virusului Sars-Cov-2 și anume:

– Dispozitivul pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic; Funcționarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii microbiologice prin expunerea la radiații ultraviolete de tip UVC a aerului expirat de pacienții aflați în stare critică, infectați cu SARS-CoV-2, care sunt intubați și ventilați mecanic.

Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunică liber cu atmosfera.

– Dezinfectantul SeptoBirCor, o soluție naturală pentru dezinfectarea mâinilor, care combină, într-un singur produs, mai multe uleiuri de plante cu proprietăți antiseptice și produse ale stupului. Pe lângă protecția pe care o oferă mâinilor, produsul asigură și o anumită hidratare, în sensul că mâinile nu se vor mai usca și efectul dezinfectantului rămâne mai mult timp pe tegumente.

Lista completă a invențiilor cu care Universitatea Politehnica Timișoara se prezintă la INVENTICA 2020 este următoarea:

1. The inverted super absorbing filter – Corneliu Birtok Băneasă;
2. Cylindrical multi-hollow briquette produced of ferrous pulverous waste – Hepuț Teodor, Crișan Eugen, Ardelean Erika, Socalici Ana, Ardelean Marius;
3. Analysis of the fluid dynamic behavior through the air collector following the installation of pressure outlets – Robert Bucevschi, Ana Socalici, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă;
4. DRIFT super-aspirating air filter – Corneliu Birtok Băneasă;
5. Educational program DEXTER'S laboratory – Corneliu Birtok Băneasă;
6. CP4 experimental stand-DEXTER Laboratory – Corneliu Birtok Băneasă, Tudor Dinu Ioniță, Adina Budiul Berghian;
7. Engine cylinder head experimental stand -DEXTER Laboratory – Adina Budiul Berghian, Robert Popa, Corneliu Birtok Băneasă;
8. Air by Corneliu – Weekend inventions – Corneliu Birtok Băneasă;
9. Intelligent control system for continuous casting based on water flow control in the secondary cooling – Ovidiu Gelu Tirian ;
10. Experimental plant for resistance to thermal fatigue – Camelia Pinca Bretotean;
11. SeptoBirCor – Corneliu Birtok Băneasă ;
12. The attempt to traction of the insulation of the cable lay-ups from cars – Teodor Vasiu, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă;
13. Electronic time relay with all the usual functions – Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif, Deaconu Sorin Ioan;
14. DC linear voltage-sinusoidal signal variable frequency converter – Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif, Deaconu Sorin

Ioan;

15. Method for treatment of municipal solid waste incineration residues by stabilization/solidification into fly ash rock –

Reinhold Wachter, Ioana Ionel, Adina Negrea;

16. Novel modular stack design for high PREssure PEM water electTrolyZertEchnoLoGY with wide operation range and reduced cost PRETZEL – German Aerospace Center, Stuttgart, Germany Westphalian University of Applied Sciences, Gelsenkirchen, Germany Armines, France, Politehnica University Timisoara, Romania Adamant Composites Ltd., Greece GKN Sinter Metals Filters GmbH, Germany Centre for Research and Technology Hellas, Thessaloniki, Greece Soluciones Catalíticas IBERCAT S. L., Madrid, Spain iGas energy GmbH, Germany;

17. Device for reducing the microbiological load of air exhaled by mechanically ventilated patients – 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;

18. Semi-automatic stand for determining the defects in the assembly phase of the rear seat belt buckle element – Alexa Vasile, Cioată Vasile George, Buta Ioan Daniel;

19. Self-Adaptive Mechanical Reducer with Variable Gear Ratio – Romeo Cătălinoiu, Sorin Aurel Rațiu, Imre Zsolt Miklos;

20. Experimental stand for the study of mandrels with bilateral chuck collets – Cioată Vasile George, Alexa Vasile, Dece Lidia Simona;

21. Bar rolling device – Cioroagă Bogdan-Dorel, Cioată Vasile George, Alexa Vasile;

22. Application for generating the 3D models of linear hydraulic motors – Cioroagă Bogdan-Dorel, Cioată Vasile George, Alexa Vasile;

23. Experimental didactic stand for the study of road vehicle transmissions – Amalia Ana Dascăl;

24. Dynamic device for air transfer – Corneliu Birtok Băneasă;

25. Integrated heat deflector – Corneliu Birtok Băneasă;

26. High quality cast iron used in rolling stock braking systems – Bucur Flavius, Socalici Ana, Putan Vasile, Josan Ana;

27. Development of Experimental Laboratory of Applied Ergonomics – Popa Mihaela, Topor Marcel, Dascăl Amalia.

2. UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte



UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte « banatulazi.ro

BANATUL AZI
Libertatea începe în vest!

Banatul Azi

Rețea



Banatul azi este o publicație regională, cu un conținut generalist, care combină jurnalismul clasic cu editoriale, reportaje,

Universitatea Politehnică Timișoara confirmă, încă o dată, valoarea cercetării științifice desfășurate, dar și aplicabilitatea practică a acestora, printr-o participare consistentă la cea de-a 24-a ediție a Salonului Internațional INVENTICA 2020, ce se desfășoară la Iași, în perioada 29 – 31 iulie a.c.

La această ediție, echipa UPT se prezintă cu 27 de invenții, proiecte de cercetare, teze de doctorat, programe educaționale, standuri didactice și chiar invenții de...

3. [Inventatorii de la UPT caută noi premii. 27 de proiecte merg la Inventica Iași](#)



Aproape 30 de invenții marca UPT participă, în acest an, la Salonul Internațional Inventica. Două dintre ele sunt special gândite pentru perioada de pandemie Sars-Cov-2. La edițiile anterioare, politehniștii au primit o mulțime de premii.

Ediția cu numărul 24 a Salonului Internațional

[Inventica](#) are loc la Iași, în perioada 29 – 31 iulie. Echipa UPT duce acolo 27 de invenții, proiecte de cercetare, teze de doctorat, programe educaționale, standuri didactice și chiar invenții de weekend,. Acestea acoperă domenii dintre cele mai diverse: protecția mediului, știința materialelor, electricitate și electronică, automobile și securitate rutieră, medicină, construcții, metode didactice, echipamente de automatizare sport etc.

Două proiecte sunt destinate reducerii răspândirii virusului Sars-Cov-2. Este vorba despre un dispozitiv pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic, respectiv dezinfectantul SeptoBirCor, o soluție naturală pentru dezinfectarea mâinilor care combină mai multe uleiuri de plante și produse ale stupului.

[Proiectele pe care le susține UPT la Iași](#)

În anii trecute, UPT a câștigat mai multe premii la competiții similare. Iată toate proiectele prezentate la Iași:

- The inverted super absorbing filter – Corneliu Birtok Băneasă
- Cylindrical multi-hollow briquette produced of ferrous pulverous waste – Hepuț Teodor, Crișan Eugen, Ardelean Erika, Socalici Ana, Ardelean Marius
- Analysis of the fluid dynamic behavior through the air collector following the installation of pressure outlets – Robert Bucevski, Ana Socalici, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă
- DRIFT super-aspirating air filter – Corneliu Birtok Băneasă
- Educational program DEXTER'S laboratory – Corneliu Birtok Băneasă
- CP4 experimental stand-DEXTER Laboratory – Corneliu Birtok Băneasă, Tudor Dinu Ioniță, Adina Budiul Berghian

- Engine cylinder head experimental stand -DEXTER Laboratory – Adina Budiul Berghian, Robert Popa, Corneliu Birtok Băneasă
- Air by Corneliu – Weekend inventions – Corneliu Birtok Băneasă
- Intelligent control system for continuous casting based on water flow control in the secondary cooling – Ovidiu Gelu Tirian
- Experimental plant for resistance to thermal fatigue – Camelia Pinca Bretotean
- SeptoBirCor – Corneliu Birtok Băneasă
- The attempt to traction of the insulation of the cable lay-ups from cars – Teodor Vasiu, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă
- Electronic time relay with all the usual functions – Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif, Deaconu Sorin Ioan
- DC linear voltage-sinusoidal signal variable frequency converter – Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif, Deaconu Sorin Ioan
- Method for treatment of municipal solid waste incineration residues by stabilization/solidification into fly ash rock – Reinhold Wachter, Ioana Ionel, Adina Negrea
- Novel modular stack design for high PREssure PEM water elecTrolyZer tEchnoLoGy with wide operation range and reduced cost PRETZEL – German Aerospace Center, Stuttgart, Germany Westphalian University of Applied Sciences, Gelsenkirchen, Germany Armines, France, Politehnica University Timisoara, Romania Adamant Composites Ltd., Greece GKN Sinter Metals Filters GmbH, Germany Centre for Research and Technology Hellas, Thessaloniki, Greece Soluciones Catalíticas IBERCAT S. L., Madrid, Spain iGas energy GmbH, Germany
- Device for reducing the microbiological load of air exhaled by mechanically ventilated patients – 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, Gavriluc Oana Isabela
- Semi-automatic stand for determining the defects in the assembly phase of the rear seat belt buckle element – Alexa Vasile, Cioată Vasile George, Buta Ioan Daniel
- Self-Adaptive Mechanical Reducer with Variable Gear Ratio – Romeo Cătălinoiu, Sorin Aurel Rațiu, Imre Zsolt Miklos
- Experimental stand for the study of mandrels with bilateral chuck collets – Cioată Vasile George, Alexa Vasile, Dece Lidia Simona
- Bar rolling device – Cioroagă Bogdan-Dorel, Cioată Vasile George, Alexa Vasile
- Application for generating the 3D models of linear hydraulic motors – Cioroagă Bogdan-Dorel, Cioată Vasile George, Alexa Vasile
- George, Alexa Vasile

- Experimental didactic stand for the study of road vehicle transmissions – Amalia Ana Dascăl
- Dynamic device for air transfer – Corneliu Birtok Băneasă
- Integrated heat deflector – Corneliu Birtok Băneasă
- High quality cast iron used in rolling stock braking systems – Bucur Flavius, Socalici Ana, Putan Vasile, Josan Ana
- Development of Experimental Laboratory of Applied Ergonomics – Popa Mihaela, Topor Marcel, Dascăl Amalia

4. UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu aproape 30 de proiecte de cercetare și invenții



Romania ▼

miercuri, 29 iulie 2020

Toate știrile

Timiș: UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu aproape 30 de proiecte de cercetare și invenții

Agerpres, 28 iulie 2020 16:10

Universitatea Politehnica din Timișoara (UPT) va participa la Salonul Internațional INVENTICA 2020, care se va desfășura în perioada 29-3 iulie, la Iași, cu aproape 30 de proiecte de cercetare și invenții, două dintre acestea fiind destinate reducerii răspândirii virusului SARS-CoV-2. Vor mai fi prezentate teze de doctorat, programe educaționale, standuri didactice și invenții de weekend, confirmând valoarea cercetării științifice desfășurate, dar și aplicabilitatea practică a acestora în domenii variate. Una dintre invențiile UPT destinate reducerii răspândirii COVID-19 este dispozitivul pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic. Funcționarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii microbiologice prin expunerea la radiații ultraviolete de tip UVC a aerului expirat de pacienții aflați în stare critică, infectați cu SARS-CoV-2, care sunt intubați și ventilați mecanic. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunică liber cu atmosfera, arată un comunicat al UPT remis, marți, AGERPRES. Cea de-a doua invenție anti-COVID-19 este dezinfectantul SeptoBirCor, o soluție naturală pentru dezinfectarea mâinilor, care combină, într-un singur produs, mai multe uleiuri de plante cu proprietăți antiseptice și produse ale stupului. Pe lângă protecția pe care o oferă mâinilor, produsul asigură și o anumită hidratare, în sensul că mâinile nu se vor mai usca și efectul dezinfectantului rămâne mai mult timp pe tegumente.

Despre acest site

Contactați-ne

Criteriile de selectare a surselor

YamNews pe Facebook

YamNews pe Twitter

RSS

5. [UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte](#)



Gazeta din Vest

19h · 🌐

Universitatea Politehnică Timișoara confirmă, încă o dată, valoarea cercetării științifice desfășurate, dar și aplicabilitatea practică a acesteia, printr-o participare consistentă la cea de-a 24-a ediție a Salonului Internațional INVENTICA 2020, ce se desfășoară la Iași, în perioada 29 - 31 iulie. La această ediție, echipa UPT se prezintă cu 27 de invenții, proiecte de cercetare, teze de doctorat, programe educaționale, standuri didactice și chiar invenții de weekend, acoperind următoarele categorii: protecția mediului, știința materialelor, electricitate și electronică, automobile și securitate rutieră, medicină, construcții, metode didactice, echipamente de automatizare, sport etc. [648 more words]
<https://gazetadinvest.ro/upt-participa-la-salonul-internat.../>



GAZETADINVEST.RO

UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte -

6. Universitatea Politehnică din Timișoara va participa la Salonul Internațional INVENTICA 2020



Universitatea Politehnică din Timișoara (UPT) va participa la Salonul Internațional INVENTICA 2020, care se va desfășura în perioada 29-31 iulie, la Iași, cu aproape 30 de proiecte de cercetare și invenții, două dintre acestea fiind destinate reducerii

răspândirii virusului SARS-CoV-2.

Vor mai fi prezentate teze de doctorat, programe educaționale, standuri didactice și invenții de weekend, confirmând valoarea cercetării științifice desfășurate, dar și aplicabilitatea practică a acestora în domenii variate.

Una dintre invențiile UPT destinate reducerii răspândirii COVID-19 este dispozitivul pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic. Funcționarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii microbiologice prin expunerea la radiații ultraviolete de tip UVC a aerului expirat de pacienții aflați în stare critică, infectați cu SARS-CoV-2, care sunt intubați și ventilați mecanic. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunică liber cu atmosfera, arată un comunicat al UPT remis, marți, AGERPRES.

Cea de-a doua invenție anti-COVID-19 este dezinfectantul SeptoBirCor, o soluție naturală pentru dezinfectarea mâinilor, care combină, într-un singur produs, mai multe uleiuri de plante cu proprietăți antiseptice și produse ale stupului. Pe lângă protecția pe care o oferă mâinilor, produsul asigură și o anumită hidratare, în sensul că mâinile nu se vor mai usca și efectul dezinfectantului rămâne mai mult timp pe tegumente.

7. UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu 27 de proiecte



Universitatea Politehnică Timișoara confirmă, încă o dată, valoarea cercetării științifice desfășurate, dar și aplicabilitatea practică a acestora, printr-o participare consistentă la cea de-a 24-a ediție a Salonului Internațional INVENTICA 2020, ce se desfășoară la Iași, în perioada 29 - 31 iulie a.c.

La această ediție, echipa UPT se prezintă cu 27 de invenții, proiecte de cercetare, teze de doctorat, programe educaționale, standuri didactice și chiar invenții de weekend, acoperind următoarele categorii: protecția mediului, știința materialelor, electricitate și electronică, automobile și securitate rutieră, medicină, construcții, metode didactice, echipamente de automatizare, sport etc.

Dintre invențiile Universității Politehnică Timișoara, două sunt destinate reducerii răspândirii virusului Sars-Cov-2 și anume:

- Dispozitivul pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic; Funcționarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii microbiologice prin expunerea la radiații ultraviolete de tip UVC a aerului expirat de pacienții aflați în stare critică, infectați cu SARS-CoV-2, care sunt intubați și ventilați mecanic. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunică liber cu atmosfera.
- Dezinfectantul SeptoBirCor, o soluție naturală pentru dezinfectarea mâinilor, care combină, într-un singur produs, mai multe uleiuri de plante cu proprietăți antiseptice și produse ale stupului. Pe lângă protecția pe care o oferă mâinilor, produsul asigură și o anumită hidratare, în sensul că mâinile nu se vor mai usca și efectul dezinfectantului rămâne mai mult timp pe tegumente.

Lista completă a invențiilor cu care Universitatea Politehnică Timișoara se prezintă la INVENTICA 2020 este următoarea:

1. The inverted super absorbing filter - Corneliu Birtok Băneasă;
2. Cylindrical multi-hollow briquette produced of ferrous pulverous waste - Hepuț Teodor, Crișan Eugen, Ardelean Erika,

Socalici Ana, Ardelean Marius;

3. Analysis of the fluid dynamic behavior through the air collector following the installation of pressure outlets - Robert Bucevschi, Ana Socalici, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă;

4. DRIFT super-aspirating air filter - Corneliu Birtok Băneasă;

5. Educational program DEXTER'S laboratory - Corneliu Birtok Băneasă;

6. CP4 experimental stand-DEXTER Laboratory - Corneliu Birtok Băneasă, Tudor Dinu Ioniță, Adina Budiul Berghian;

7. Engine cylinder head experimental stand -DEXTER Laboratory - Adina Budiul Berghian, Robert Popa, Corneliu Birtok Băneasă;

8. Air by Corneliu - Weekend inventions - Corneliu Birtok Băneasă;

9. Intelligent control system for continuous casting based on water flow control in the secondary cooling - Ovidiu Gelu Tirian

10. Experimental plant for resistance to thermal fatigue - Camelia Pinca Bretotean;

11. SeptoBirCor - Corneliu Birtok Băneasă;

12. The attempt to traction of the insulation of the cable lay-ups from cars - Teodor Vasiiu, Adina Budiul Berghian, Corneliu Birtok Băneasă;

13. Electronic time relay with all the usual functions - Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif, Deaconu Sorin Ioan;

14. DC linear voltage-sinusoidal signal variable frequency converter - Popa Gabriel Nicolae, Popa Iosif, Deaconu Sorin Ioan;

15. Method for treatment of municipal solid waste incineration residues by stabilization/solidification into fly ash rock - Reinhold Wachter, Ioana Ionel, Adina Negrea;

16. Novel modular stack design for high PREssure PEM water elecTrolyzer tEchnoLogY with wide operation range and reduced cost PRETZEL - German Aerospace Center, Stuttgart, Germany Westphalian University of Applied Sciences, Gelsenkirchen, Germany Armines, France, Politehnica University Timisoara, Romania Adamant Composites Ltd., Greece GKN Sinter Metals Filters GmbH, Germany Centre for Research and Technology Hellas, Thessaloniki, Greece Soluciones Catalíticas IBERCAT S. L., Madrid, Spain iGas energy GmbH, Germany;

17. Device for reducing the microbiological load of air exhaled by mechanically ventilated patients - 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, Gavriluc Oana Isabela;

18. Semi-automatic stand for determining the defects in the assembly phase of the rear seat belt buckle element - Alexa Vasile, Cioată Vasile George, Buta Ioan Daniel;

19. Self-Adaptive Mechanical Reducer with Variable Gear Ratio - Romeo Cătălinoiu, Sorin Aurel Rațiu, Imre Zsolt Miklos;

20. Experimental stand for the study of mandrels with bilateral chuck collets - Cioată Vasile George, Alexa Vasile, Dece Lidia Simona;

21. Bar rolling device - Cioroagă Bogdan-Dorel, Cioată Vasile George, Alexa Vasile;
22. Application for generating the 3D models of linear hydraulic motors - Cioroagă Bogdan-Dorel, Cioată Vasile George, Alexa Vasile;
23. Experimental didactic stand for the study of road vehicle transmissions - Amalia Ana Dascăl;
24. Dynamic device for air transfer - Corneliu Birtok Băneasă;
25. Integrated heat deflector - Corneliu Birtok Băneasă;
26. High quality cast iron used in rolling stock braking systems - Bucur Flavius, Socalici Ana, Putan Vasile, Josan Ana;
27. Development of Experimental Laboratory of Applied Ergonomics - Popa Mihaela, Topor Marcel, Dascăl Amalia.

8. UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu aproape 30 de proiecte de cercetare și invenții

Ce ziar doriți?
Ziar.com

ZIARE | STIRI | 28 iulie 2020



AGERPRES (28/07/2020)

Timiș: UPT participă la Salonul Internațional INVENTICA 2020 cu aproape 30 de proiecte de cercetare și invenții

Universitatea Politehnică din Timișoara (UPT) va participa la Salonul Internațional INVENTICA 2020, care se va desfășura în perioada 29-31 iulie, la Iași, cu aproape 30 de proiecte de cercetare și invenții, două dintre acestea fiind destinate reducerii răspândirii virusului SARS-CoV-2. Vor mai fi prezentate teze de doctorat, programe educaționale,

standuri didactice și invenții de weekend, confirmând valoarea cercetării științifice desfășurate, dar și aplicabilitatea practică a acestora în domenii variate. Una dintre invențiile UPT destinate reducerii răspândirii COVID-19 este dispozitivul pentru reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții ventilați mecanic. Funcționarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii microbiologice prin expunerea la radiații ultraviolete de tip UVC a aerului expirat de pacienții aflați în stare critică, infectați cu SARS-CoV-2, care sunt intubați și ventilați mecanic. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunică liber cu atmosfera, arată un comunicat al UPT remis, marți, AGERPRES. Cea de-a doua invenție anti-COVID-19 este dezinfectantul SeptoBirCor, o soluție naturală pentru dezinfectarea mâinilor, care combină, într-un singur produs, mai multe uleiuri de plante cu proprietăți antiseptice și produse ale stupului. Pe lângă protecția pe care o oferă mâinilor, produsul asigură și o anumită hidratare, în sensul că mâinile nu se vor mai usca și

efectul dezinfectantului rămâne mai mult timp pe tegumente. AGERPRES/(AS - autor: Otilia Halunga, editor: Oana Popescu, editor online: Irina (...))