

Premieră UPT în lupta cu COVID-19

1. Premieră UPT în lupta cu COVID-19



Premieră realizată de specialiștii de la Universitatea Politehnica Timișoara, în lupta cu pandemia de COVID-19. Pe plan național cel puțin, cercetătorii UPT sunt primii care au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă.

În premieră cel puțin națională, colectivele de cercetare de la Universitatea Politehnica Timișoara au realizat un prototip al unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi foarte util în special acum, în lupta cu coronavirusul.

Modul de funcționare al 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 COVID-19, care sunt intubați și ventilați mecanic. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunică liber cu atmosfera.



Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului Oncogen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminarilor fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Universitatea Politehnica Timișoara s-a aflat încă din primele săptămâni în lupta cu COVID-19. Cele două hoteluri, Casa Politehnicii 1 și 2, au fost puse la dispoziția medicilor care se află în prima linie în lupta cu coronavirusul.

<https://www.tion.ro/sanatate/cercetatorii-de-la-universitatea-politehnica-timisoara-au-realizat-in-premiera-un-dizpozitiv-care-ar-putea-fi-folosit-in-lupta-cu-covid-19-1103915/>

2. Cercetatorii UPT au realizat, in premiera, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacientii COVID-19



Colectivele de cercetare din cadrul Universitatii Politehnica Timisoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienti, cu care ar putea fi dotate sectiile de terapie intensiva si care ar fi deosebit de util in special in lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

UPT sustine ca este vorba despre o premiera, "cel putin nationala".

"Functionarea dispozitivului se bazeaza pe reducerea incarcaturii microbiologice prin expunerea la radiatii ultraviolete de tip UVC a aerului expirat de pacientii aflati in stare critica, infectati cu SARS-CoV-2, care sunt intubati si ventilati mecanic. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunica liber cu atmosfera", arata un comunicat al UPT remis, marti seara, AGERPRES.

Prototipul este in faza de testare in laborator, pe un ventilator de terapie intensiva, in cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesara testarii din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminarii fiind promitatoare. Dupa incheierea testelor, Universitatea Politehnica Timisoara intentioneaza patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienti a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicata si Ingineria Compusilor Organici si Naturali) si MEO (Masurari si Electronica Optica) din cadrul Universitatii Politehnica Timisoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc sa colaboreze in sensul imbunatatirii produsului si a fost apreciat de medicii anestezisti ca fiind extrem de util.

<https://doingbusiness.ro/stire/cercetatorii-upt-au-realizat-in-premiera-prototipul-unui-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacientii-covid-19-5124>

3. Cercetatorii UPT au realizat, in premiera, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacientii COVID-19

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai. UPT susține că este vorba despre o premieră, "cel puțin națională".

"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 seara, AGERPRES.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminarilor fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnică Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.



Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<https://www.agerpres.ro/educatie-stiinta/2020/04/14/timis-cercetatorii-upt-au-realizat-in-premiera-prototipul-unui-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacientii-covid-19--487399>

4. Cercetatorii UPT au realizat, in premiera, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacientii COVID-19

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara au realizat, în premieră cel puțin națională, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă, și care ar fi deosebit de util în special acum, în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.



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.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți, realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului, a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, rezultatele preliminariei fiind promițătoare. Institutul Oncogen va asigura infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic a dispozitivului. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

<http://www.observatordetimis.ro/2020/04/15/ce-a-facut-upt-in-premiera-pentru-pacientii-cu-covid-19/>

5. Cercetatorii UPT au realizat, in premiera, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacientii COVID-19

Cercetatorii din cadrul Universității Politehnica Timișoara au realizat, in premiera cel puțin naționala, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensiva, și care ar fi deosebit de util in special acum, in lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai. Funcționarea dispozitivului se bazeaza [...] The post Premiera

UPT in lupta cu COVID-19! Cercetatorii au creat și testeaza un dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienții infectați cu coronavirus appeared first on Gazeta din Vest.

<https://www.ziarelive.ro/stiri/premiera-upt-in-lupta-cu-covid-19-cercetatorii-au-creat-si-testeaza-un-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacientii-infectati-cu-coronavirus.html>

6. Premieră la Timișoara: Dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienții COVID-19 realizat de Universitatea Politehnica

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți. Aparatul care ar putea intra în dotarea secțiilor de terapie intensivă poate fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

UPT susține că este vorba despre o premieră, ‘cel puțin națională’.

“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”, transmit reprezentanții UPT.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, rezultatele preliminarilor fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<http://www.radiotimisoara.ro/2020/04/15/premiera-la-timisoara-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacientii-covid-19-realizat-de-universitatea-politehnica/>

7. Prototip de sterilizare a aerului expirat de pacienții COVID-19, realizat de cercetătorii de la UPT



Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai, anunță Agerpres.

UPT susține că este vorba despre o premieră, „cel puțin națională”. „Funcționarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii...

<https://presshub.ro/prototip-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacientii-covid-19-realizat-de-cercetatorii-de-la-upt-banatulazi-ro-49104/>

8. O universitate din țară a creat, în premieră, un dispozitiv care sterilizează aerul expirat de pacienții cu COVID-19

O echipă de cercetători din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) a realizat un dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți. Acesta ar putea intra în dotarea secțiilor de terapie intensivă, și ar fi deosebit de util în special acum, în lupta cu COVID-19.

Potrivit cercetătorilor de la Universitatea Politehnică Timișoara, 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.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți, realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

„Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, rezultatele preliminariei fiind promițătoare. Institutul Oncogen va asigura infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic a dispozitivului. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului”, au anunțat reprezentanții universității.

<https://cetateanul.net/din-tara/o-universitate-din-tara-a-creat-in-premiera-un-dispozitiv-care-sterilizeaza-aerul-expirat-de-pacientii-cu-covid-19/>

9. Premieră națională! Timișorenii au conceput un dispozitiv care sterilizează aerul expirat de pacienții infectați cu noul virus

Cercetătorii din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat, în premieră “cel puțin națională”, după cum transmit reprezentanții instituției, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți. Acesta ar putea intra în dotarea secțiilor de terapie intensivă, și ar fi deosebit de util în special acum, în lupta cu SARS-CoV-2, dar nu numai.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți, realizat de colectivele departamentelor de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali și Măsurări și Electronică Optică din cadrul UPT, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului, a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului Oncogen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminariei fiind promițătoare, transmit timișorenii. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

“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”, informează oficialii UPT, prin intermediul unui comunicat de presă.

<https://evz.ro/premiera-nationala-timisoreni-au-conceput-un-dispozitiv-care-sterilizeaza-aerul-expirat-de-pacientii-infectati-cu-noul-virus.html>

10. Prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți. Premieră națională realizată de cercetătorii Politehnicii din Timișoara, în lupta cu COVID-19

Colectivele de cercetare ale Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat, în premieră cel puțin națională, susțin reprezentanții UPT, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă, și care ar fi deosebit de util în special acum, în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

Potrivit UPT, 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.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți, realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului, a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului Oncogen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminariei fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

<https://stiriletransilvaniei.ro/2020/04/14/foto-prototipul-unui-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacienti-premiera-nationala-realizata-de-cercetatorii-politehnicii-din-timisoara-in-lupta-cu-covid-19/>

11. Invenție UPT în lupta cu coronavirusul. Dispozitiv de sterilizare a aerului, pentru secțiile ATI

Cercetătorii de la Universitatea Politehnica au realizat, în premieră cel puțin națională, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți. Acesta este în faza de testare și ar putea fi folosit în secțiile de terapie intensivă.

„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, intubați și ventilați mecanic. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului care actualmente comunică liber cu atmosfera”, spun cei de la UPT.

Au lucrat la acest dispozitiv de sterilizare a aerului specialiștii din departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică). Ei au fost ajutați și de un grup de voluntari. Feedback-ul venit din partea medicilor ATI a fost unul pozitiv.

Prototipul este acum în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă la Centrul Oncogen. Acesta dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic. Rezultatele preliminarilor sunt promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica intenționează să patenteze dispozitivul.

Săptămâna trecută, specialiștii de la UPT au reparat șase ventilatoare pentru terapie intensivă respiratorie. Cu acestea pot fi amenajate trei saloane de terapie intensivă.

https://stiridetimisoara.ro/inventie-upt-in-lupta-cu-coronavirusul-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-pentru-sectiile-ati_10786.html

12. Prototip de sterilizare a aerului expirat de pacienții COVID-19, realizat de cercetătorii de la Universitatea Politehnică

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai, anunță Agerpres.

UPT susține că este vorba despre o premieră, „cel puțin națională”.

„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 seara. Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminarilor fiind promițătoare.

După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<https://www.hotnews.ro/stiri-coronavirus-23849183-timisoara-prototip-pentru-lupta-covid-19.htm>

13. Cercetatorii de la UPT au realizat un prototip de sterilizare a aerului expirat de pacientii cu COVID19

Colectivele de cercetare din cadrul Universitatii Politehnica Timisoara au realizat, in premiera, cel putin nationala, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienti, cu care ar putea fi dotate sectiile de terapie intensiva, si care ar fi deosebit de util in special acum, in lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

Functionarea dispozitivului se bazeaza pe reducerea incarcaturii microbiologice prin expunerea la radiatii ultraviolete de tip UVC a aerului expirat.

<http://www.ziare.com/timisoara/cautare/s698>

14. Invenție românească revoluționară pe timp de pandemie. Dispozitiv vital pentru secțiile ATI ale spitalelor



Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

UPT susține că este vorba despre o premieră, cel puțin națională. „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 citat de Agerpres.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminariei fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<https://www.capital.ro/inventie-romaneasca-revolutionara-pe-timp-de-pandemie-dispozitiv-vital-pentru-sectiile-ati-ale-spitalelor.html>

15. Cercetatorii de la UPT au realizat in premiera un dispozitiv care poate fi folosit in lupta cu COVID-19

Cercetătorii de la Universitatea Politehnica Timișoara au realizat în premieră un dispozitiv care ar putea fi folosit în lupta cu COVID-19

15 aprilie 2020



Premieră realizată de specialiștii de la Universitatea Politehnica Timișoara, în lupta cu pandemia de COVID-19. Pe plan național cel puțin, cercetătorii UPT sunt primii care au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă.

Sursa: Tion.ro – vezi articolul

👍 Îmi place

🐦 Urmărește

🔄 Distribuie

🐦 Tweet

<https://stirilazi.ro/cercetatorii-de-la-universitatea-politehnica-timisoara-au-realizat-in-premiera-un-dizpozitiv-care-ar-putea-fi-folosit-in-lupta-cu-covid-19/>

16. Cercetătorii Upt Au Realizat, În Premieră, Prototipul Unui Dispozitiv De Sterilizare A Aerului Expirat De Pacienții Covid-19

Colectivele de cercetare din cadrul **Universității Politehnica Timișoara (UPT)** au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

UPT susține că este vorba despre o premieră, “cel puțin națională”. *“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.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminariei fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<http://emedic.ro/cercetatorii-upt-au-realizat-in-premiera-prototipul-unui-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacientii-covid-19>

17. Politehnica din Timisoara a realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienti

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

UPT susține că este vorba despre o premieră, „cel puțin națională”.

„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 seara, Agerpres.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminariei fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<https://sanatatea.tv/politehnica-timisoara-a-realizat/>

18. Inventie romaneasca revolutionara in lupta cu COVID-19: Prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienti, in faza de testare



Echipele de cercetare a Universitatii Politehnica Timisoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienti, cu care ar putea fi dotate sectiile de terapie intensiva si care ar fi deosebit de util in special in lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.UPT sustine ca este vorba despre o premiera, cel putin nationala.

"Functionarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii microbiologice prin expunerea la radiații ultraviolete de tip UVC

...citeste toata stirea

<http://www.ziare.com/alba-iulia/stiri-actualitate/inventie-romaneasca-revolutionara-in-lupta-cu-covid-19-prototipul-unui-dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacienti-in-faza-de-testare-8068190>

19. Cercetătorii UPT au realizat, în premieră, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienții COVID-19

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

UPT susține că este vorba despre o premieră, "cel puțin națională".

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminarilor fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.



20. Dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienții COVID-19 realizat de Universitatea Politehnica din Timisoara

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți. Aparatul care ar putea intra în dotarea secțiilor de terapie intensivă poate fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

UPT susține că este vorba despre o premieră, 'cel puțin națională'.

"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", transmit reprezentanții UPT.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, rezultatele preliminare fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<https://redesteptarea.ro/dispozitiv-de-sterilizare-a-aerului-expirat-de-pacientii-covid-19-realizat-de-universitatea-politehnica-din-timisoara/>

21. Cercetatori romani anunța o premiera: aparatul care sterilizeaza aerul expirat de pacientii COVID-19

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara (UPT) au realizat prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienți, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă și care ar fi deosebit de util în special în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai. UPT susține că este vorba despre o premieră, "cel puțin națională".

"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 seara, AGERPRES.

Prototipul este în faza de testare în laborator, pe un ventilator de terapie intensivă, în cadrul Centrului OncoGen, care dispune de infrastructura necesară testării din punct de vedere microbiologic, rezultatele preliminariei fiind promițătoare. După încheierea testelor, Universitatea Politehnica Timișoara intenționează patentarea dispozitivului.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți a fost realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului și a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

<http://www.e-politic.ro/revista-presei/cercetatori-romani-anun-a-o-premiera-aparatul-care-sterilizeaza-aerul-expirat-de-pacientii-covid-19-1380523>

22. COVID-19: Dispozitiv revoluționar, reduce riscul de infecție la Terapie Intensivă. Premieră națională

Colectivele de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara au realizat, în premieră cel puțin națională, prototipul unui dispozitiv de sterilizare a aerului expirat de pacienții cu COVID-19, cu care ar putea fi dotate secțiile de terapie intensivă, și care ar fi deosebit de util în special acum, în lupta cu coronavirusul SARS-CoV-2, dar nu numai.

Funcționarea dispozitivului se bazează pe reducerea încărcăturii microbiologice a aerului expirat de pacienții cu COVID-19 aflați în stare critică, infectați cu SARS-CoV-2, care sunt intubați și ventilați mecanic. Reducerea încărcăturii microbiologice se face prin expunerea la radiații ultraviolete de tip UVC. Dispozitivul este conectat la portul de exhaustare al ventilatorului (locul pe unde iese aerul expirat de pacient) care actualmente comunică liber cu atmosfera.

Dispozitivul de sterilizare a aerului expirat de pacienți, realizat de colectivele departamentelor CAICON (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali) și MEO (Măsurări și Electronică Optică) din cadrul Universității Politehnica Timișoara, cu sprijinul unui grup de voluntari care doresc să colaboreze în sensul îmbunătățirii produsului, a fost apreciat de medicii anesteziști ca fiind extrem de util.

