

# **Rezultate obținute în cadrul proiectului TGE-PLAT**

Eveniment on-line de încheiere a proiectului  
18 noiembrie 2020

Galerie foto

Corneliu Trisca-Rusu is presenting

UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale 2014 - 2020

„Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generice Esențiale (TGE) utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive” (TGE-PLAT)  
 Cod SMIS2014+ 105623  
 www.imt.ro/TGE-PLAT/

**Rezultate obținute în cadrul proiectului TGE-PLAT**  
**Eveniment de încheiere a proiectului**  
 18 noiembrie 2021

ACCENT PRO 2000 PRO OPTICA optoelectronica DDS AUTONOMOUS SITEX 45

BENEFICIAR: INCUB pentru MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI www.imt.ro

LAIF TEHNOPRO ENGINEERING SC EQUILIBRIUM MEDICAL SYSTEM SRL SC ROVSOL SRL

TGE-PLAT www.imt.ro


You

Cristina Mitrea

Corneliu Trisca-Rusu

14 others

raluca muller is presenting



**Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generice Esențiale (TGE),  
utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive  
TGE-PLAT**

**Prezentare Proiect si Rezultate**

**Raluca Müller- Director proiect**

**Contract 77/2016, Cod SMIS 105623**

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională  
prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Contract C77 / 08.09.2016 cod SMIS 2014+ 105623

You

raluca muller

Corneliu Trisca-Rusu

18 others

- People
- Add people
  - Conferinta IMT (You) Meeting host
  - Andrei Avram
  - Angela Baracu
  - Catalin Parvulescu
  - Corneliu Trisca-Rusu
  - Cristina Mitrea
  - Dan Ursu
  - Dana Cristea
  - deamjocker
  - Dumitru Ulieru

Meeting controls: mute, video, chat, share, more options, end call

System tray: info, 22 participants, chat, share, security

d deamjocker is presenting

**AUTONOMOUS**  
FLIGHT TECHNOLOGIES

Aripa ultrausoara din material compozit cu sistemul de celulele fotovoltaice cu eficienta sporita integrat pe suprafata acesteia

Click to add notes

Slide: 1 of 12 English (United States) Accessibility: Investigate

You

deamjocker

Corneliu Trisca-Rusu

22 others

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Review View Recording Help

Undo Clipboard IS Slides Font Paragraph Drawing Editing Voice Designer

3 **Integrarea calculator in structura avionului** AUTONOMOUS

4 **Tehnologia de Ineluzie / Laminare** AUTONOMOUS

5 **SIM-uri si detalii tehnologice** AUTONOMOUS

6 **Aripi ultra usoara** AUTONOMOUS

7 **Model MRP1** AUTONOMOUS

8 **Teste pe esantioane** AUTONOMOUS

# Aripi ultra usoara



Click to add notes



Corneliu Trisca-Rusu is presenting



**Tehnologie de realizarea prototip al circuitelor/module  
electronice pentru senzorii de gaze de combustie  
Dezvoltare si realizare instrumentatie de detectie prototip  
pe baza senzorului de gaze de combustie in diverse  
aplicații ale întreprinderii**

***18 Noiembrie 2022***

***Eveniment on-line***

*Dumitru ULIERU, SITEX 45 SRL*



Lorena Mateescu is presenting

UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

Investiții Structurale 2014-2020

„Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generice Esențiale (TGE), utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive” (TGE-PLAT)

**Microsenzori electrochimici pentru detecția unor stupefiante: codeina și morfina**

**DROGSENSE**

Contract subsidiar C77.9D / 10.08.2020

**18 Noiembrie 2022**  
Eveniment on-line

**Andreea MIRICĂ, DDS Diagnostic**

Parteneri:  
DDS DIAGNOSTIC SRL  
IMT-București

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Contract C77 / 08.09.2016 cod SMIS 2014+ 105623

You

Lorena Mateescu

Corneliu Trisca-Rusu

26 others

- People
- Add people
  - Mona Purica
  - Nicolae Amzucu
  - Nicolae Amzucu
  - Nicolae Varachiu
  - Octavian Narcis Ionescu
  - raluca muller
  - Rodica-Cristina Voicu
  - Roxana Tomescu
  - SITEX 45
  - Vasilica Schiopu



Lorena Mateescu is presenting



„Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generice Esențiale (TGE), utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive” (TGE-PLAT)

# Microsenzori electrochimici pentru detecția unor stupefiante: codeina și morfina

## DROGSENSE

Contract subsidiar C77.9D / 10.08.2020

**18 Noiembrie 2022**  
**Eveniment on-line**

**Andreea MIRICĂ, DDS Diagnostic**



**Parteneri:**  
**DDS DIAGNOSTIC SRL**  
**IMT-București**



Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020



Contract C77 / 08.09.2016 cod SMIS 2014+ 105623

You

Corneliu Trisca-Rusu

Dana Stan

L C  
27 others

People

+ Add people

Search for people

In call

- C Conferinte IMT (You) Meeting host
- A Alina B
- Andrei Avram
- Angela Baracu
- C Catalin Parvulescu
- claudia roman
- Corneliu Trisca-Rusu
- C Cristian Kusko

Meeting controls: Mute, Video, Chat, Share, More, End call

System icons: Info, Participants (31), Chat, Presentation, Security





 Dana Stan

12:04 PM | faq-qmus-sgp



Lorena Mateescu is presenting



Corneliu Trisca-Rusu

Video thumbnail for 'You' (the user) showing a purple circle with the letter 'C'.

Thumbnail for a presentation slide titled "Microsenzori electrochimici pentru detecția unor stupefiante: codeina și morfina DROGSENSE". It includes the date "28 Noiembrie 2022" and the presenter's name "Lorena Mateescu, Pr.". The slide also features logos for the European Union and IMT.

Thumbnail for a video feed of Dana Stan, a woman wearing a white face mask and a dark top.

Thumbnail for a group of 27 other participants, represented by two overlapping circles (one orange with 'L', one purple with 'C').

L Lorena Mateescu is presenting

TGE-PLAT cod SMIS 2014+ 105623



### Concluzii

- S-au obținut noi sisteme de detecție a morfinei și codeinei cu următoarele proprietăți:
- sensibilitate ridicată;
  - reproductibilitate ridicată;
  - abilitatea de a monitoriza în timp real;
  - microsenzorii sunt ușor de manipulat și nu necesită întreținere;
  - flexibilitate în utilizarea pentru diferite experimente și domenii (siguranța cetățeanului, medical, farmaceutic).



Microsenzori conectați

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate



Contract C77 / 08.09.2016 cod SMIS 2014+ 105623

You

Corneliu Trisca-Rusu

L Lorena Mateescu

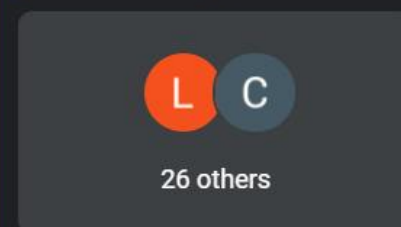
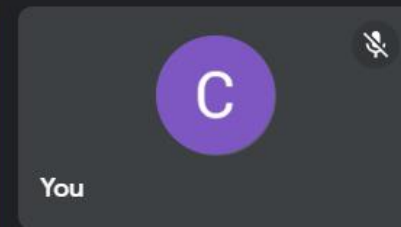
d C

26 others

N Nicolae Varachiu is presenting



Nicolae Varachiu

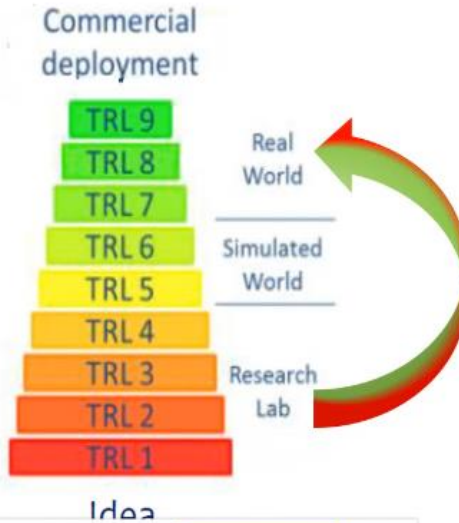




TGE-PLAT cod SMIS 2014+ 105623

## Conținutul seriei de prezentări

- I. Concepte generale și suport pentru transferul tehnologic și inovare
  - II. Statistică pentru experimantori, DFSS - Design for Six Sigma, verificare, proiectare robustă
  - III. Managementul de proiect și managementul inovării
  - IV. Protecția proprietății intelectuale
- ❖ Exemple de bune



Pot susține o trecere mai rapidă de la activitatea de CD din laborator la lumea reală (piață)

Pot cataliza:

- Inovarea
- Rezolvarea de probleme
- Descoperirile științifice

meet.google.com is sharing your screen. Stop sharing Hide

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate



Contract C77 / 08.09.2016 cod SMIS 2014+ 105623



You



Corneliu Trisca-Rusu



Nicolae Varachiu



26 others





**Tehnologie de realizarea prototip al circuitelor/module electronice pentru senzorii de gaze de combustie**  
**Dezvoltare si realizare instrumentatie de detectie prototip pe baza senzorum de gaze de combustie in diverse aplicatii ale intreprinderii**

**18 Noiembrie 2022**  
**Eveniment on-line**

Dumitru ULIERU, SITEX 45 SRL



„Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generale Esențiale (TGE) utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive” (TGE-PLAT)  
 Cod SMIS2014+ 105623  
 www.imt.ro/TGE-PLAT/

**Rezultate obținute în cadrul proiectului TGE-PLAT**  
**Eveniment de încheiere a proiectului**  
18 noiembrie 2021

**LAIF** TEHNOPRO ENGINEERING SC EQUILIBRIUM MEDICAL SYSTEM SRL SC ROVSOL SRL  
 www.imt.ro

„Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generale Esențiale (TGE) utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive” (TGE-PLAT)  
**Microsenzori electrochimici pentru detectia unor stupefiante: codeina și morfina**  
**DROGSENSE**  
 Contract subsidiar C77.9D / 10.08.2020  
 18 Noiembrie 2022  
 Eveniment on-line  
 Andreea MIRICĂ, DDS Diagnostic



**Conținutul seriei de prezentări**

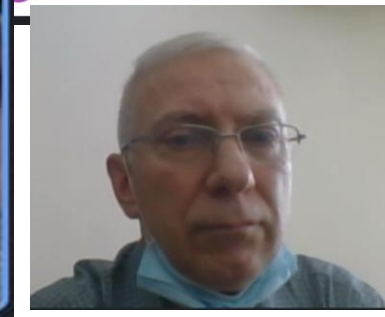
- Concepte generale și suport pentru transferul tehnologic și inovare
- Statistică pentru experimenterii, DFSS - Design for Six Sigma, verificare, proiectare robustă
- Managementul de proiect și managementul inovării
- Protecția proprietății intelectuale

Exemple de bune practici

Pot susține o trecere mai rapidă de la activitatea de CD din laborator la lumea reală (piață)

Pot cataliza:

- Inovarea
- Rezolvarea de probleme
- Descoperirile științifice



Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020  
 Contract C77 / 08.08.2016 and SWS 2014+ 105623