



# ALIUS GRUPA d.o.o

*Od istraživanja i razvoja do internacionalizacije  
uz podršku Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU*

**Predrag Krndija mag.ing**

08.12.2023



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



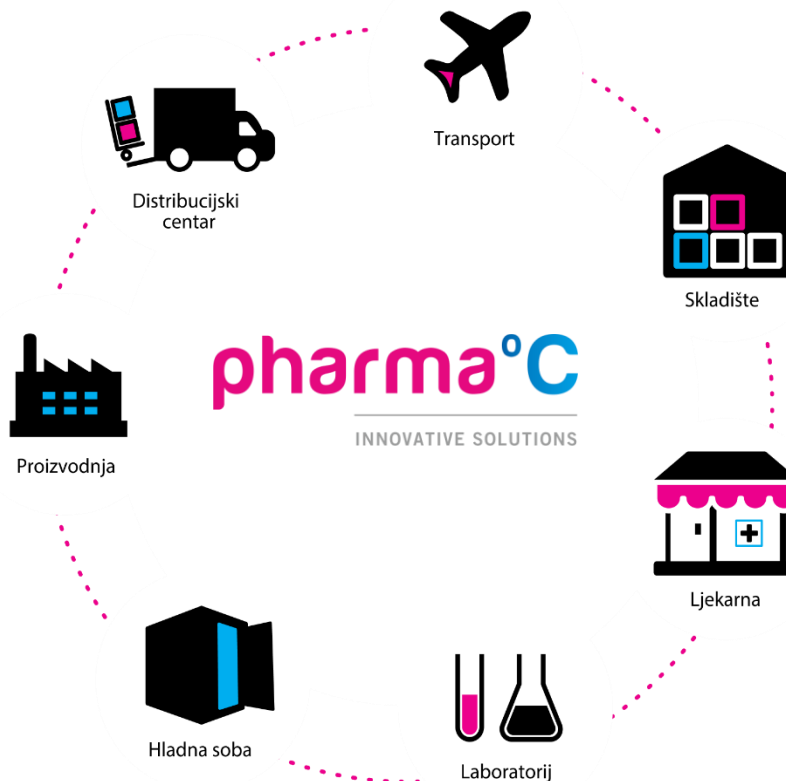
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



# ALIUS GRUPA d.o.o. - COLD CHAIN solution

MISIJA:

Kompletno rješenje  
zatvaranja hladnog lanca  
distribucije lijeka od  
proizvođača do krajnjeg  
korisnika



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# ALIUS GRUPA d.o.o.

2003.g. osnovana te s današnjim danom postala regionalni lider u IT rješenjima zatvaranja nadzora hladnog temperaturnog lanca u farmaceutskoj industriji.

Ta rješenja podrazumijevaju:

**PHARMALOGGER** – fiksni automatizirani sustav za strogi nadzor temperature i vlage za skladišta, laboratorije, hladne komore...

**PHARMA - STANDALONE** – fiksni sustav za vozila

**PHARMA-BOX** – inteligentni aktivni transportni hladnjak za lijekove, krv i organe

**PHARMALOGGER SOFTWARE** – zajednička platforma



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# ALIUS GRUPA d.o.o – POČETAK

Počeli smo kao integratori telekomunikacijskih, računalnih i sustava tehničke zaštite gdje spadaju:

- Računalne mreže
- Telefonija
- Tehnička zaštita
- Evidencija radnog vremena

Ali smo oduvijek željeli imati naš

## vlastiti hrvatski proizvod ...



primorsko  
gorski  
županija



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



# ALIUS GRUPA – POČETAK

Prvi komercijalni proizvodi 2008. godine :

- GSM dojavnik za alarmne sustave
- Evident 1000 sustav kontrole ulaza i evidencije radnog vremena



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDovi

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# ALIUS GRUPA d.o.o – POČETAK

2010. godine u konstantnom osluškivanju tržišta došli smo na ideju o razvoju **PHARMALOGGER** sustava za farmaceutsku industriju:

- ugrađen do sada u preko 600 ljekarničkih jedinica i oko 20-tak veledrogerija u RH



primorsko  
goransko  
županija



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# Sljedeći proizvod je **PHARMA-STANDALONE** sustav nadzora za vozila

- Za nadzor temperature u tovarnom prostoru vozila koje prevozi lijekove
- WI-FI i GSM za prijenos podataka
- Printer za ispis temperature
- Lokalni alarm za vozača
- LCD Touch screen i ugrađena baterija



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDovi

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# PHARMA-BOX – inteligentni prijenosni spremnik za lijekove

- Nadzor i kontrola temperature u svim uvjetima prijevoza
- Napajanje na 12VDC, 24 ili 220 AC
- Ugrađen printer za trenutni ispis temperature tijekom dostava
- WIFI, GSM za prijenos podataka “on line”
- Lokalni alarm za vozača
- Ugrađena baterija za održavanje temperature do 2 dana



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



# ALIUS GRUPA d.o.o počeci s EU fondovima

- 2015.g. prijavili se na PoC 6, program provjere inovativnog koncepta –
- *PHARMA-BOX – 6th Sense inkubator za transport u raznim temperaturnim uvjetima*
- **Odbijeno !!??**
- *natjecatelj posjeduje solidne kvalifikacije s nedostatkom matematičara za modeliranje efekta Peltierovog elementa ???*
- **RAZOČARANJE !!!**



primorsko  
goranska  
županija



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# ALIUS GRUPA d.o.o 2016. god. u sklopu projekta PACINNO – održan Okrugli stol

- STEP Ri organizator
- među uzvanicima i predstavnici Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# ALIUS GRUPA d.o.o 2017. g. prijava na IRI 1 – Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014-2020

naziv Projekta :

- “PHARMA – BOX – pametni spremnik za prijenos termo-osjetljivih lijekova”
  - Izrada prototipa, testiranje i sve aktivnosti istraživanja i razvoja prije komercijalizacije
  - Ukupna vrijednost projekta: **3.596.473,76 kn**
  - EU udio u financiranju projekta: **1.987.718,88 kn**
- *ODOBRENO !!!***



primorsko  
goranska  
županija



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# Izazovi na IRI 1

- **Zatvaranje financijske konstrukcije – Banke**
- Dinamika realizacije
- Konzultant – Zašto ne možemo sami ??



# Zahvale !!!

- Bruno Grubešić, Tatjana Pekeč i Vedran Olujić – Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
- Kornelija Balas, Avelina Crnković – KENT banka
- Marko Novačić – Partner Banka
- Valentina Smukavić Zdelar, Neno Rakić i Marko Prgeša – HAMAG-BICRO
- Mihaela Grubišić Šeba
- SENSUM



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# Uspješno završen IRI i krećemo dalje prema komercijalizaciji i S3

- 2019. g. prijava za Inovacije u S3 područjima

naziv Projekta :

- “PHARMA – BOX – komercijalizacija inovacije”
- Usavršavanje proizvoda, testiranje, pokretanje proizvodnje, priprema za tržište
- Ukupna vrijednost projekta: **2.897.974,67 kn**
- EU udio u financiranju projekta: **1.230.693,38 kn**
- Razdoblje provedbe: 02.01.2019. – 02.01.2021. godine



primorsko  
goranska  
županija



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# Paralelno s S3 krećemo prema Internacionalizaciji poslovanja

- 2020.g. prijava za Internacionalizaciju (sajmovi)

naziv Projekta :

Naziv projekta: "ALIUS – Chain of confidence"

Ukupna vrijednost projekta: **581.629,00 kn**

EU udio u financiranju projekta: **463.067,54 kn**

Razdoblje provedbe: 1.travnja 2021. do 1.siječnja 2023.  
godine

- Nastup na međunarodnim sajmovima i poslovnim susretima
- Analiza inozemnog tržišta
- Upravljanje projektom
- Promidžba i vidljivost



primorsko  
županija **gorski**



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI

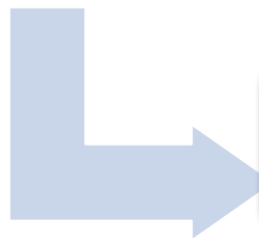
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj



# ALIUS GRUPA RAST UZ EU FONDOVE

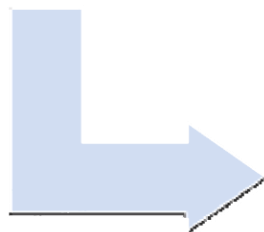
IRI

- Istraživanje i razvoj
- Izrada prototipa
- Testiranje rada



S3

- Komercijalizacija inovacije
- Priprema serijske proizvodnje
- Usavršavanje proizvoda
- Priprema za tržište



Internacionalizacija

- Istraživanje tržišta
- Nastup na međunarodnim sajmovima



# ALIUS GRUPA RAST UZ EU FONDOVE

- Uz EU fondove procjena napretka za minimalno 4 godine



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# ALIUS GRUPA RAST UZ EU FONDOVE

## Slijedeći korak

POC

- Usavršavanje postojećeg proizvoda PHARMA-BOX-a s AI

Usavršavanje proizvoda



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



# ALIUS GROUP Ltd. - COLD CHAIN is closed

- Zaštita ne samo pacijenta

- Zaštita ljekarnika i farmaceuta



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

# Hvala na pažnji !

Contact:

**ALIUS GRUPA d.o.o.**

Mariceva draga 4

51216 Viskovo

CROATIA

[web: www.alius.hr](http://www.alius.hr)

[www.pharma-celsius.com](http://www.pharma-celsius.com)

Mail: [predrag@pharma-celsius.com](mailto:predrag@pharma-celsius.com)

Tel: +385 51 504 174



EUROPSKA UNIJA  
Zajedno do fondova EU



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj