



Inovare și transfer tehnologic: abordare instituțională USARB

Igor COJOCARU

Prorector pentru activitatea științifică

Motto

Știința, inovarea și transferul tehnologic sunt acele domenii strategice care contribuie esențial la dezvoltarea durabilă și competitivitatea economică a țării.



Facultatea de Litere

Laboratorul intercatedral de studii filologice
„Eugeniu Coșeriu”
Laboratorul intercatedral de studii culturale

Facultatea de Științe ale Educației,
Psihologie și Arte

Laboratorul științific *Psihopedagogia și Filosofia
Artei*
Laboratorul științific de cercetare *Tehnologii
Educaționale Inovaționale*

Facultatea de Drept și Științe Sociale

Laboratorul de cercetări în domeniul dreptului
comparat
Laboratorul de studii europene, sociologie aplicativă
și politici regionale

Facultatea de Științe Reale,
Economice și ale Mediului

Laboratorul științific *Micro și nanotehnologii*
Laboratorul științific de Chimie fizică și ecologică
Laboratorul științific *Radiofizică și electronică*
Laboratorul științific *Electronică cuantică și tehnologii
laser*
Laboratorul științific *Fizica metalelor*
Laboratorul științific *Fizica solidelor*
Laboratorul de cercetări științifico-metodice în
economie
Laboratorul științific de *profesionalizare și cercetare*

TOTAL

14 laboratoare de cercetare

* Structura de cercetare USARB

*2012 - în cadrul USARB este elaborat un proiect de instituire a „Incubatorului de Inovare NORD (IIN)”

*Același an - prin contractul de finanțare nr. 5 din 24 septembrie
dintre

Agencia pentru Inovare și Transfer Tehnologic și

Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți

se lansează proiectul:

**Organizarea și funcționarea Incubatorului
de Inovare „NORD”, crearea și
dezvoltarea infrastructurii acestuia în
anul 2012.**

valoarea proiectului - 100.000 lei

***Scurt istoric**

* 2013 - USARB participă la realizarea proiectului TEMPUS Technological Transfer Network (TECTNET).

544197-2013-IT-JPHES



Unul din obiectivele acestuia este:

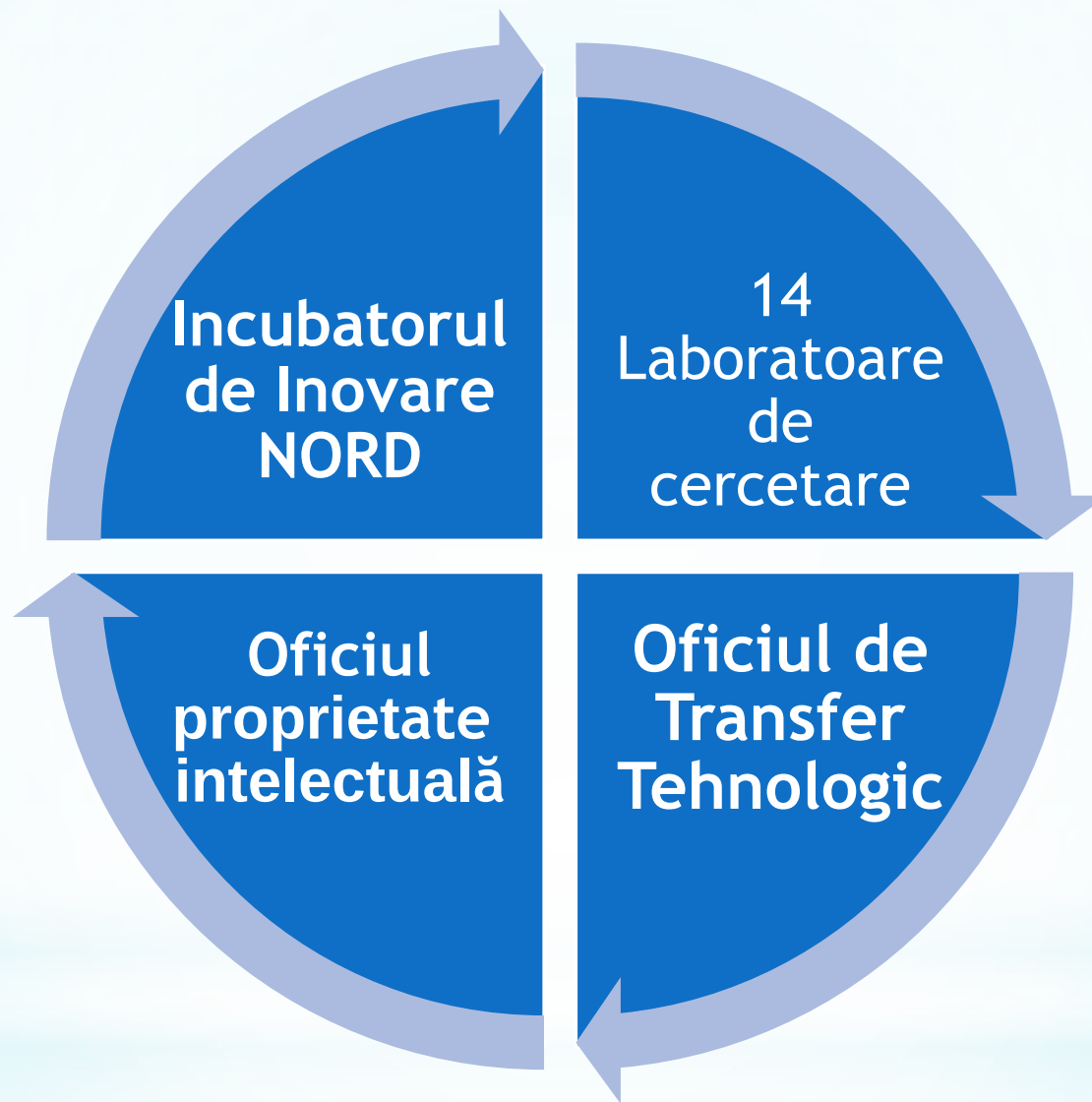
disponibilitatea unui Oficiu de Transfer Tehnologic (OTT) în fiecare universitate din Moldova.

Concomitent cu „**promovarea proprietății intelectuale**”.

Prin organigrama USARB este instituționalizat:

Oficiul de proprietate intelectuală

* **Scurt istoric**



**Structura USARB în domeniul
cercetare și inovare**

Instituții de cercetare:

- * Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți;
- * Filiala Academiei de Științe din Moldova la Bălți;
- * Institutul de Cercetări pentru Culturile de Câmp „Selecția”.

Instituții preuniversitare:

- * Colegiul Politehnic din Bălți;
- * Colegiul de medicină din Bălți;
- * Colegiului de Industrie Ușoară;
- * Colegiul Tehnic Feroviar din Bălți;
- * Colegiul de Muzică și Pedagogie din Bălți;

Potențialul uman de cercetare:

- Circa 100 de cercetători științifici (11 doctori habilitați, 90 doctori în științe, cu statut de cadre didactice și cercetători științifici);
- 43 de doctoranzi, tineri cercetători ;
- Circa 5000 studenți și masteranzi ai universității;
- Circa 3500 elevi în colegii.



Potențial de cercetare și
inovare



Parteneriat



Ministerul Educației
al Republicii Moldova



ADR Nord
AGENȚIA DE DEZVOLTARE REGIONALĂ

Proiect

**Crearea în mun. Bălți a centrului de
inovare și transfer tehnologic (CITT) din
Regiunea de Dezvoltare Nord (RDN)**

* Obiectivul general

Creșterea competitivității economice regionale prin promovarea dezvoltării cercetării, inovării și transferului tehnologic în RDN.

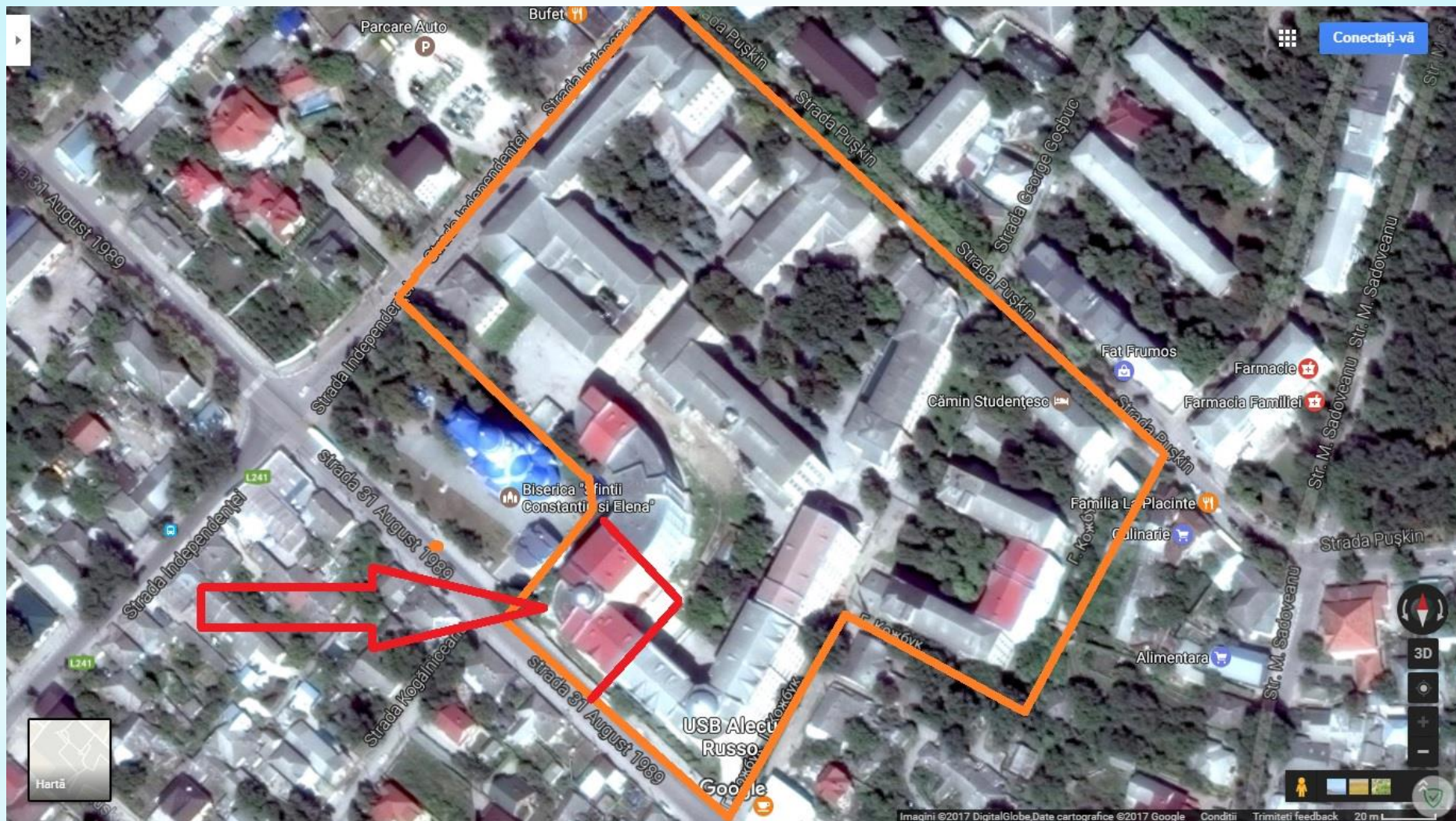
* Obiective specifice

1. Dezvoltarea, valorificarea și promovarea infrastructurii de cercetare, inovare și transfer tehnologic din RDN.
2. Susținerea și dezvoltarea start-up-urilor în domeniul afacerilor inovative;

* Produse și rezultate:

- ✓ 1 Centru cu edificiu (suprafața totală de 6054 m²) finisat și conectat la electricitate, rețele de apă și canalizare, rețeaua Internet și alte telecomunicații
- ✓ Circa 10 start-up inițiate

Proiectul: Crearea în mun. Bălți a centrului de inovare și transfer tehnologic (CITT) din Regiunea de Dezvoltare Nord (RDN)



Centrul de inovare și transfer tehnologic (CITT) Amplasare la nivelul USARB

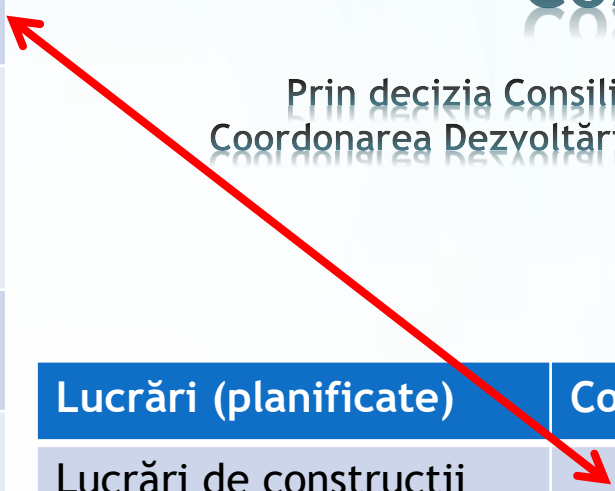
* Costul proiectului

Cost planificat

Lucrări (planificate)	Cost (lei)
Lucrări de construcții	14000000,00
Servicii de producerea materialelor informative și de conștientizare	35000,00
Servicii de promovare (cofinanțare USARB)	40000,00
Echipament și inventar	2784800,00
Total	16859800,00

Cost finanțat

Prin decizia Consiliului Național pentru
Coordonarea Dezvoltării Regionale (CNCDR)
din 27 martie 2017



Lucrări (planificate)	Cost (lei)
Lucrări de construcții	8987256,00
Servicii de producerea materialelor informative și de conștientizare	35000,00
Servicii de promovare (cofinanțare USARB)	40000,00
Echipament și inventar	2784800,00
Total	11.770.990,00



Centrul de inovare și transfer tehnologic (CITT) Amplasare la nivelul USARB

* Igor COJOCARU, Prorector pentru activitatea științifică. E-mail: cojocaru.igor@usarb.md Tel: 023152342

- * **11 mai 2017**, USARB a fost vizitată de dl Sergiu RABII, membru al echipei Proiectului de Competitivitate Moldova, finanțat de Agenția SUA pentru Dezvoltare Internațională (USAID) și Agenția Suedeză de Cooperare Internațională și Dezvoltare (Sida) și implementat de Chemonics International.
- * **12 mai 2017**, conducerea Proiectului de Competitivitate Moldova s-a adresat către ADR Nord cu propunerea de a interveni în proiect cu o cofinanțare totodată transferând proiectul în Blocurile 4 și 5 (numerotare convențională).
- * **Iunie 2017**, reprezentanții Organizației **People in Need** susținută financiar de Agenția Cehă pentru Dezvoltare împreună cu organizația non-guvernamentală locală **ProCoRe** și **Agenția de Dezvoltare Regională Nord**, au venit cu propunerea ca **USARB** să participe în implementarea proiectului **Un nou impuls pentru dezvoltarea afacerilor în Regiunea de Dezvoltare Nord a Moldovei**, cu dezvoltarea potențialului Incubatorului de Inovare NORD.

* **Noi oportunități**



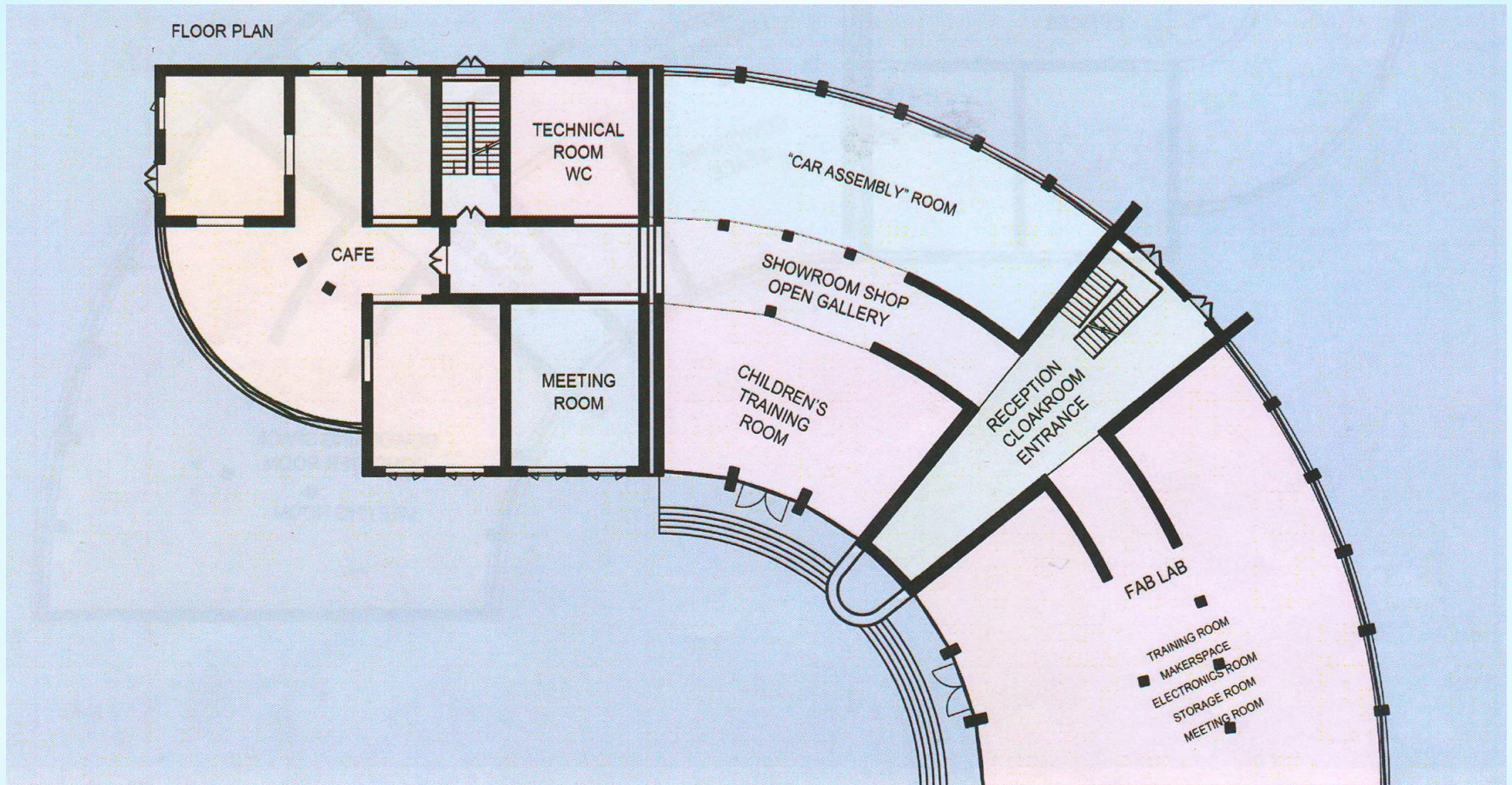
Centrul de inovare și transfer tehnologic (CITT) Amplasare la nivelul USARB



* Schițele arhitectului

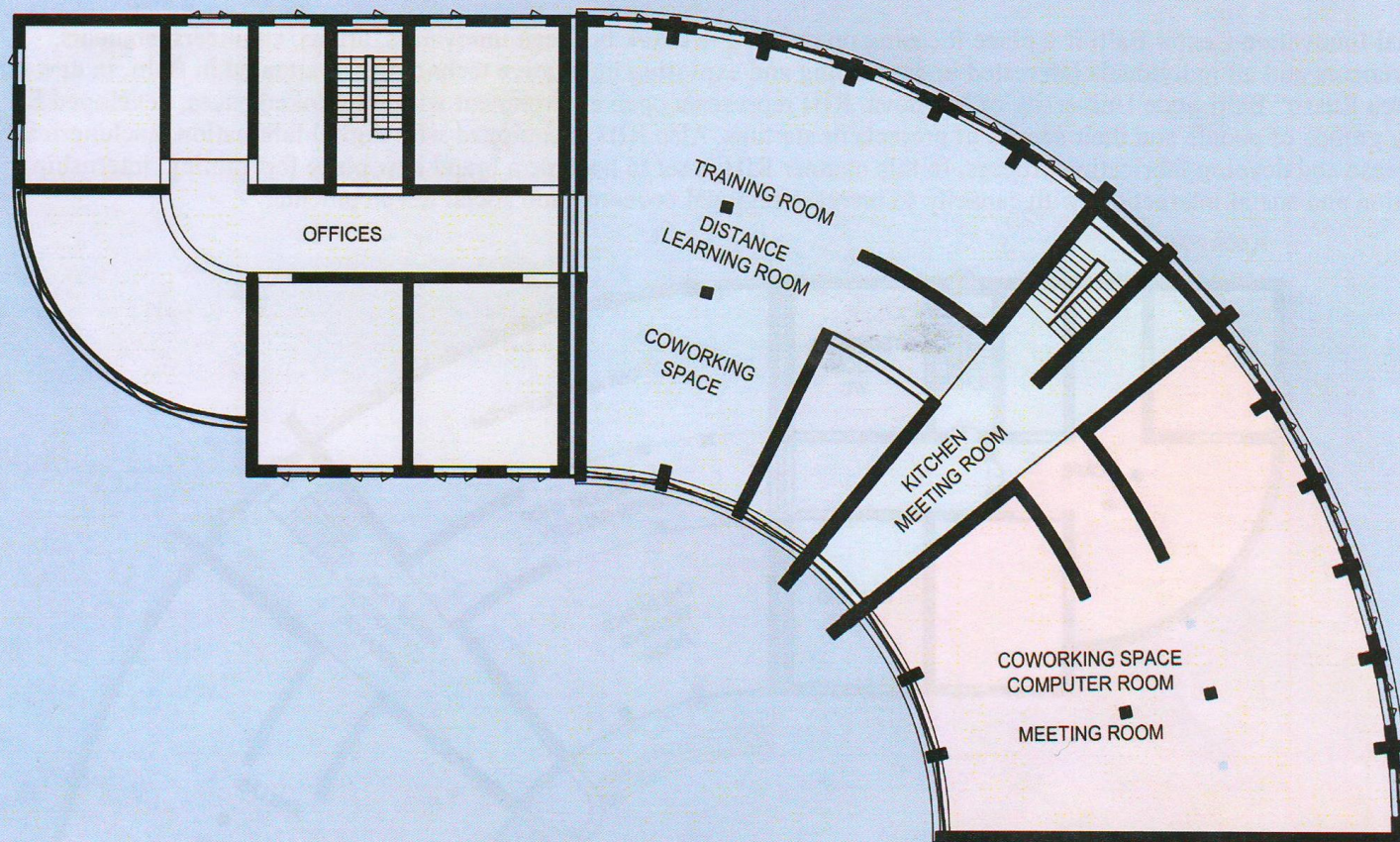


* Schițele arhitectului

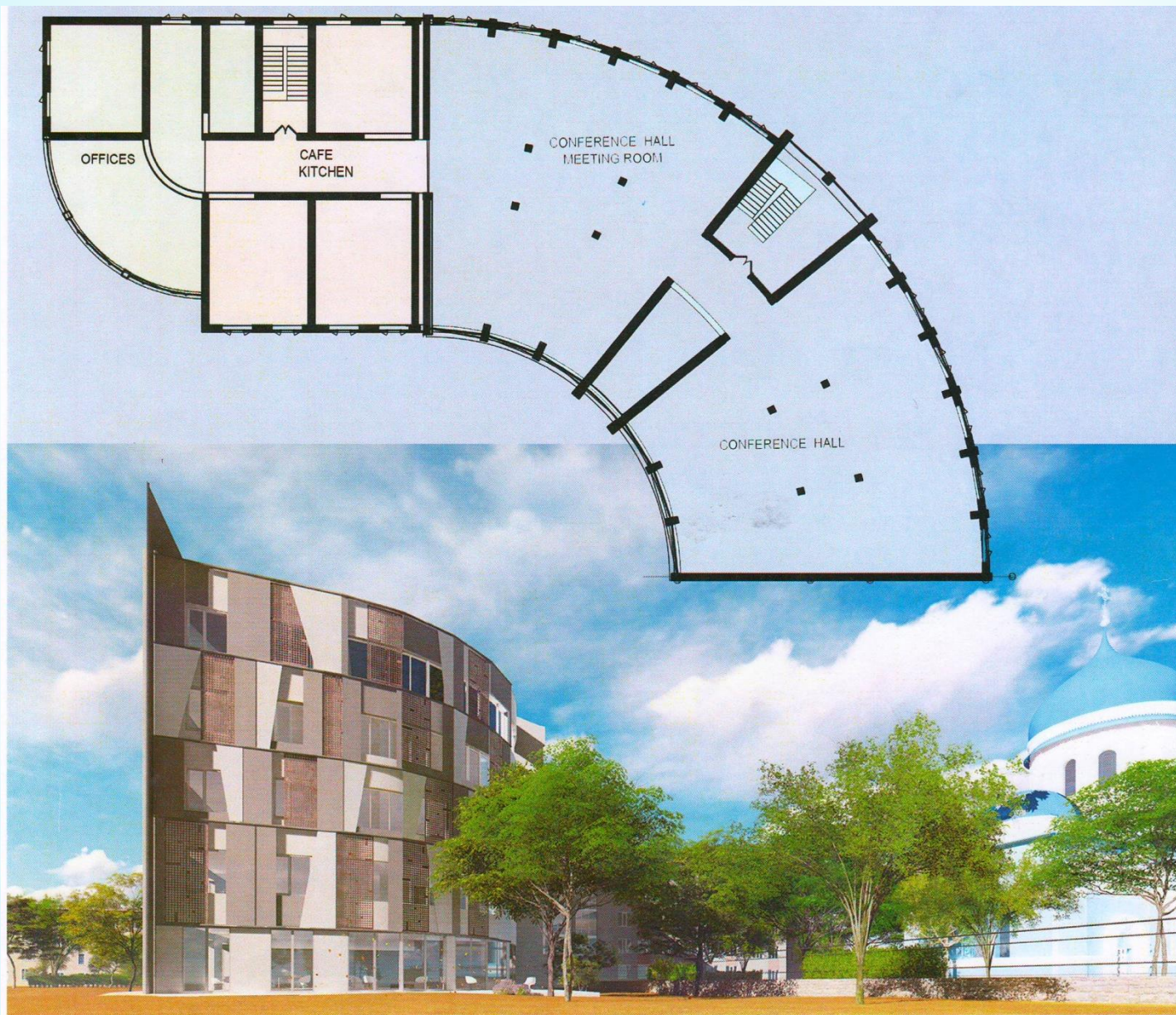


* Schițele arhitectului

SECOND & 3,4 PLAN



Schițele arhitectului



* Schițele arhitectului

Pe componenta construcție / dotare:

- * **5 octombrie 2017**, a fost depusă o cerere de grant în valoare de **6.000.000 lei**, în apelul organizat de Proiectul de Competitivitate din Moldova finanțat de USAID și Guvernul Suediei prin intermediul Sida, și implementat de către Chemonics International Inc.

Suma va servi drept contribuție la finanțarea oferită de Fondul Național de Dezvoltare Regională.

Va acoperi costurile pentru **echipament tehnic, utilaje alt inventar.**

Pe componenta susținerea și dezvoltarea start-up-rilor

- * 12 octombrie, are loc lansarea proiectului Un nou impuls pentru dezvoltarea afacerilor în Regiunea de Dezvoltare Nord a Moldovei, susținut de Agenția Cehă pentru Dezvoltare.
- * Vor fi organizate 3 vizite de afaceri ale experților JIC (South Moravian Innovation Centre JI©) la USARB, (schimb de experiență și de a împărtăși cele mai bune practici).
- * Proiectul va susține 5 stagii pe an, iar companiile selectate vor primi o instruire cum să facă stagiul în mod corespunzător. Proiectul va sprijini financiar o parte din costurile stagiilor - 60% în 2018 și 30% în 2019.
- * Crearea unui centru de informare pentru IMM-urile din regiune. Scopul principal al serviciilor oferite de centru va fi consultanța pentru IMM-uri privind DCFTA, cadrul legislativ, oportunitățile de afaceri din regiune, certificarea calității ISO etc.
- * ,
- * În cadrul proiectului vor fi asigurate 15 micro-granturi în valoare de până la 5.000 EUR, Incubatorului de Inovare NORD - ar reveni 5 din acestea.

MEMORANDUM DE ÎNȚELEGERE pentru crearea CENTRULUI DE INOVAȚIE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC la UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI

Domeniul public:

- * MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI
- * MINISTERUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII
- * AGENȚIA DE DEZVOLTARE REGIONALĂ NORD (ADR NORD)
- * PROIECTUL DE COMPETITIVITATE ÎN MOLDOVA (MCP)
- * PRIMĂRIA MUN. BĂLȚI

Domeniul privat:

- * ASOCIAȚIA NAȚIONALĂ A COMPANIILOR DIN DOMENIUL TIC (ATIC)
- * ASOCIAȚIA PATRONALA DIN INDUSTRIA PRELUCRĂTOARE

Institutul de Cercetare – Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov -

dezvoltat în perioada 2009-2013
ca produs al unui proiect major de
infrastructuri mari de cercetare
științifică, finanțat din fonduri
structurale europene, național și
din fondurile proprii ale
universității.



South Moravian Innovation Centre

JI© - dezvoltat din 2001 în baza
Strategiei regionale de inovare.

Modele din care am învățat...

* Tehimpuls – Centrul Regional de Inovare și Transfer Tehnologic –

organism non guvernamental, non-profit, cu personalitate juridică, înființat în anul 2006, ca proiect pilot al *Strategiei de Inovare Regională a Regiunii Vest* (Timișoara, România)



* Centrului de Excelență în domeniul TIC „Tekwill”, platforma educațională și hubul antreprenorial menit să amplifice rolul și potențialul industriei Tehnologiei Informației și Comunicațiilor (TIC) din Moldova.

Modele din care am învățat...

*Multumesc pentru
atenție

Igor COJOCARU,
Prorector pentru activitatea științifică.

E-mail: cojocaru.igor@usarb.md

Tel: 023152342