

Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic

Raport anual

2016

CHIȘINĂU

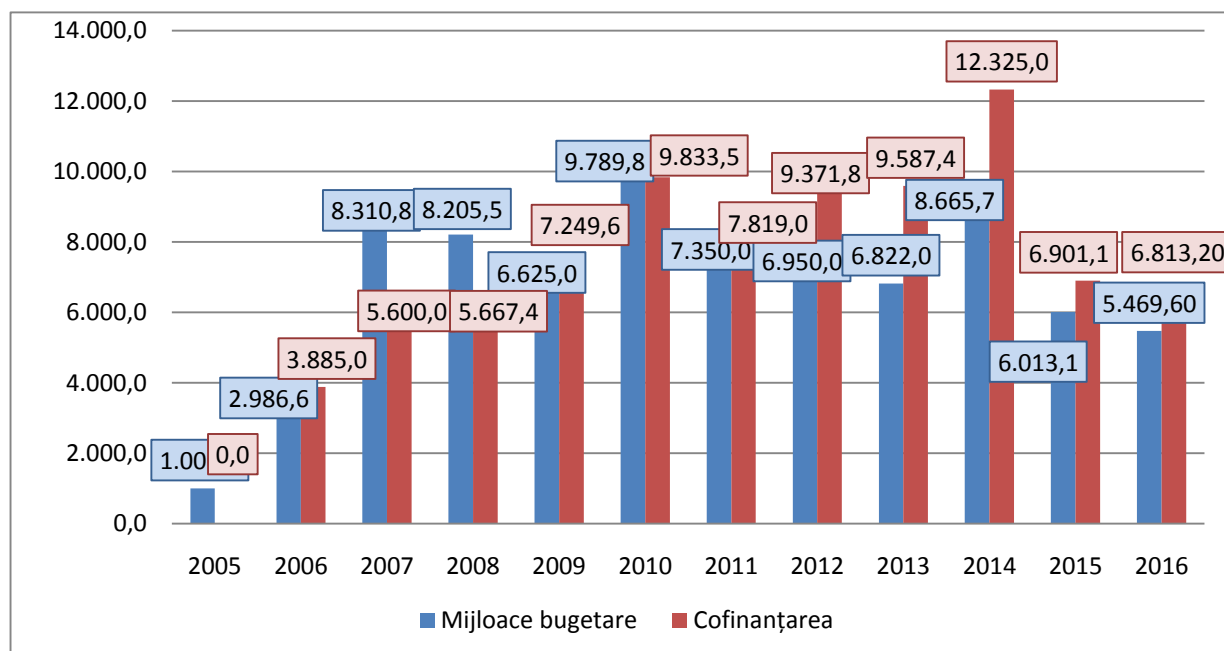
Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic (AITT) este principala instituție națională a cărei activitate de bază vizează transformarea rezultatelor cercetărilor științifice în practică, prin introducerea în circuitul economic a noi produse, servicii sau procese, care corespund necesităților și cerințelor pieții. Agenția servește interesului public prin facilitarea implementării rezultatelor din sfera cercetării, coordonarea procesului de creare a infrastructurii de inovare, acordarea de asistență specializată în acest domeniu, promovarea rolului inovării în dezvoltarea durabilă și diseminarea culturii de inovare.

Monitorizarea activității Parcurilor Științifico-Tehnologice și a Incubatoarelor de Inovare, coordonarea implementării proiectelor de inovare și transfer tehnologic finanțate din bugetul de stat, sporirea gradului de receptivitate a tehnologiilor și a proceselor inovative de origine autohtonă în cadrul mediului de afaceri precum și a societății și promovarea rezultatelor acestora prin participarea la expozițiile naționale și internaționale, au fost principalele direcții de activitate ale AITT în anul 2016.

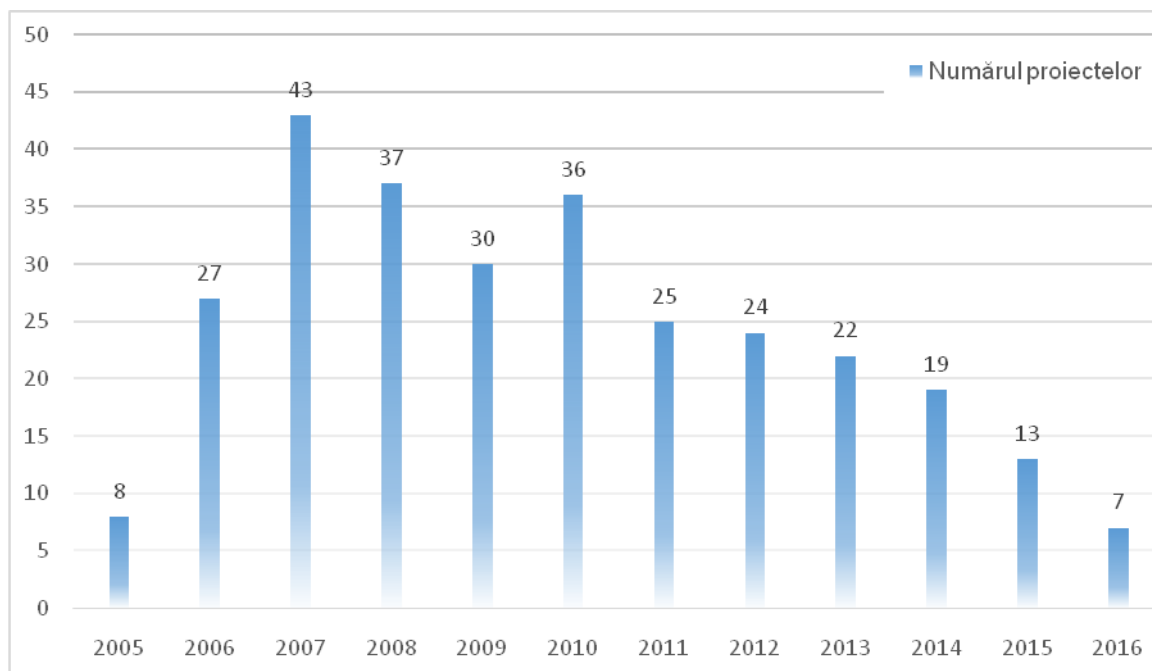
Implementarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic

La concursul proiectelor de inovare și transfer tehnologic, pentru anul 2016, au fost recepționate 23 proiecte de inovare și transfer tehnologic. Au fost finanțate 7 proiecte de inovare și transfer tehnologic cu un volum de finanțare de 5 469 587 lei din bugetul de stat și 6 813 200 lei din cofinanțare.

Dinamica finanțării proiectelor de transfer tehnologic, în anii 2005-2016, mii lei



Dinamica numărului proiectelor de transfer tehnologic pentru anii 2005-2016



Finanțarea proiectelor de transfer tehnologic finanțate în anul 2016 pe direcții strategice:

18/02 Materiale, tehnologii și produse inovative – 5 proiecte în sumă de 4 071 587 lei din bugetul de stat și 4 291 400 lei din cofinanțare;

18/03 Eficiență energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie – 1 proiect în sumă de 898,0 mii lei din bugetul de stat și 2021.8 mii lei din cofinanțare;

18/04 Sănătate și biomedicină – 1 proiect în sumă de 500 000 lei din bugetul de stat și 500 000 lei din cofinanțare;

18/05 Biotehnologie – nu au fost înregistrate proiecte.

Monitorizarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic în anul 2016

Pe parcursul anului 2016, AITT a monitorizat 30 proiecte finanțate, dintre care 10 proiecte finalizate în anul 2014 și 13 proiecte finalizate în anul 2015 și 7 proiecte realizate în 2016. În urma monitorizării la fața locului, pentru proiectele monitorizate au fost întocmite acte de constatare a rezultatelor implementării proiectelor.

Pentru evaluarea efectului proiectelor finanțate, AITT a expediat beneficiarilor proiectelor fișa cu indicatorii de evaluare post-finanțare.

Concursul proiectelor de inovare și transfer tehnologic pentru anul 2017

Prin Hotărârea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică nr. 152 din 26 mai 2016, a fost lansat concursul proiectelor de inovare și transfer tehnologic pentru anul 2017 în perioada 1 iunie 2016 – 05 iulie 2016, cu finanțare din bugetul de stat în mărime de până la 50% din costul total al proiectului.

La concursul proiectelor de inovare și transfer tehnologic pentru anul 2017 au fost depuse 13 propuneri de proiecte. Au fost considerate eligibile și expediate pentru expertizare I.P. Agenția pentru Cercetare - Dezvoltare 10 propuneri de proiecte.

Selectarea și aprobarea noilor rezidenți în cadrul Parcurilor Științifico-Tehnologice și Incubatoarelor de Inovare

În rezultatul concursului proiectelor de inovare și transfer tehnologic, prin Hotărârea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică, nr.34 din 19 februarie 2016, au fost aprobați 2 rezidenți noi: „Azamet Pro” SRL și "Adera Prim" SRL iar prin Hotărârea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică, nr. 250 din 30 septembrie 2016, încă un rezident, „Bobu Service” SRL (Tabelul 1).

Tabelul 1

Rezidenții aprobați de către Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică în anul 2016

PȘT/II	Denumirea rezidentului	Denumirea proiectului în baza căruia a fost acordat statutul de rezident
PȘT Academica	„Bobu Service” SRL	Reciclarea și valorificarea deșeurilor de la abatorizarea păsărilor, prepararea concentratului proteico – glucidic furajer.
	“Vinuri Ialoveni” SRL	Noi produse sanogene pe bază de alcool, extracte vegetale și bionanomateriale, și implementarea lor în producere
II Media Garaj	"Adera Prim" SRL	3D Med Printer
II InnoCenter	„Azamet Pro” SRL	Implementarea tehnologiei inovaționale de procesare a tescovinei de struguri pentru obținerea unei producere non – deșeuri în industria vinicolă

De asemenea, au fost depuse **3 cereri** pentru obținerea statutului de rezident în baza proiectelor de transfer tehnologic depuse pentru anul 2017 de către următoarele întreprinderi:

- **Art Proeco SRL** cu proiectul: “Tehnologie inovativa pentru fabricarea Produselor fara gluten fortificate cu fructe pentru diabetici BIO”

- **Lan-Roz SRL** cu proiectul: “ Transferul de tehnologii inovaționale de Quick Freezing pentru prepararea sarmalelor tradiționale moldovenești”

- **Terafix SRL** cu proiectul: “Elaborarea biotehnologiilor inovative privind obținerea din pene de pasăre a adaosurilor proteice noi pentru optimizarea și modernizarea sistemului de creștere a animalelor și păsărilor de fermă”

Dezvoltarea și monitorizarea Parcurilor Științifico-Tehnologice și a Incubatoarelor de Inovare

În 2016, pentru dezvoltarea infrastructurii inovaționale, din bugetul de stat au fost alocate mijloace în valoare de **1790 mii lei**, fiind depuse și aprobate pentru finanțare 5 proiecte de dezvoltare a infrastructurii:

- *PȘT Academica împreună cu II Inovatorul* - 800 mii lei
- *II Innocenter* - 118,5 mii lei
- *II Inventica-USM* – 181,5 mii lei

- II Media Garage - 340 mii lei
- II IT4BA - 350 mii lei

Figura 2 indică raportul dintre finanțarea bugetară a entităților infrastructurii inovaționale și cofinanțarea acestora. PȘT „Academica” împreună cu II „Inovatorul” au obținut finanțare bugetară în valoare de 800 mii lei iar cofinanțarea a constituit 129,1 mii lei. Cel mai mic volum de finanțare l-a obținut II “Innocenter”- 118,5 mii lei, iar cofinanțarea constituind 145,9 mii lei. Per total, cofinanțarea a constituit 32 % din valoarea totală a proiectelor de dezvoltare a infrastructurii inovaționale.

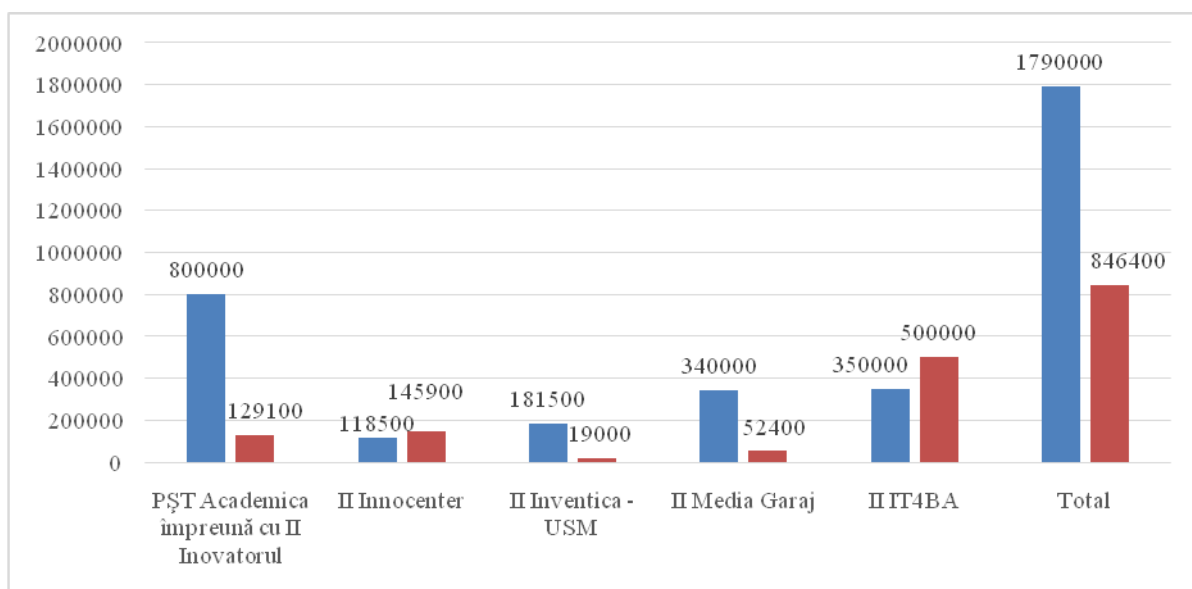


Fig. 2. Raportul dintre finanțarea bugetară și cofinanțare a proiectelor de dezvoltare a infrastructurii inovaționale aprobate în 2016 (lei)

Pe parcursul anului 2016 în cadrul celor 3 parcuri științifico-tehnologice (Academica, Micronanoteh, Inagro) și 8 incubatoare de inovare (Inovatorul, Innocenter, Inventica USM, Politehnica, Nord, Antreprenorul Inovativ, Media Garage, IT4BA) se numără 35 întreprinderi rezidente.

Monitorizarea activității parcurilor științifico-tehnologice și incubatoarelor de inovare se efectuează în baza a 5 indicatori principali, care caracterizează activitatea parcurilor și incubatoarelor:

- numărul obiectelor de proprietate intelectuală implementate;
- numărul locurilor de muncă nou create;
- volumul investițiilor atrase în activitatea inovațională;
- volumul producției inovaționale comercializate;
- numărul noilor rezidenți;

Indicii cantitativi cumulați pentru PȘT și II, pentru acești indicatori în perioada raportată sunt prezentați în tabelul 2 .

Tabelul 2

Indicii cantitativi¹ ai Parcurilor Științifico-Tehnologice și Incubatoarelor de Inovare pentru anul 2016

¹ Date operative

Nr. d/o	Denumirea PȘT/ II	Nr. obiectelor de PI	locurilor de muncă nou-create	Investiții atrase de către rezidenți (mii lei)	inclusiv:		Valoarea producției inovationale comerciale (mii lei)	inclusiv: producție exportată (mii lei)	Numărul de rezidenți			
					din bugetul de stat (mii lei)	din alte surse (mii lei)			total	noi	A căror statut a expirat	potențiali
1.	P.Ș.T. „Academica”	0	16	4088	410	3678	5353,3	0	22	2	6	
	I.I. „Inovatorul”	0	0	0	0	0	0	0	1			3
2.	PȘT “Inagro”											
3.	PȘT “Micronanoteh”	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-
4.	II “Politehnica	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-
5.	II “Inventica-USM”	1	3	0	0	0	120	0	1	0	0	0
6.	II “Nord”	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-
7.	II “Innocenter”	1	3	2101,6	900,2	1201,6	1820,0	1820,0	3	1		
8.	II “Antreprenorul Inovativ”	2	0	2100	1000	0	180	0	7	0	6	0
9.	II IT4BA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
10.	II „Media Garaj”	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	TOTAL	2	22	8289,6	2310,2	4879,6	7473,3	1820	35	4	12	5

Principalii indicatori ai activității rezidenților parcurilor științifico-tehnologice și incubatoarelor de inovare pentru anul 2016:

Parcul științifico-tehnologic „ACADEMICA” (tabelul 3)

- numărul total al rezidenților – 22, dintre care 2 aprobați de la începutul anului.

Menționăm că, pe parcursul anului, a expirat statutul de rezident pentru 6 companii.

Tabelul 3

Principali indicatori de activitate a rezidenților P.Ș.T. “Academica” (cu I.I. „Inovatorul”)

Rezidentul	Numărul și denumirea obiectelor de proprietate intelectuală implementate în total de la începutul anului curent în cadrul proiectului inovațional	Numărul total de angajați în proiectul inovațional	inclusiv:		Suma totală de la începutul anului curent a salariilor angajaților în proiect (mii lei)	Suma investițiilor totale de la începutul anului curent în proiectul inovațional (mii lei)	inclusiv:		Valoarea producției inovaționale comercializate de la începutul anului curent în cadrul proiectului (mii lei)	inclusiv:
			locuri de muncă nou-create de la începutul anului curent				investiții atrase din bugetul de stat (mii lei)	investiții atrase din afara țării (mii lei)		valoarea producției exportate (mii lei)
Parcul Științifico-Tehnologic “Academica”										
1.	S.R.L. „Randuel”	0	3	0	75,6	0	0	0	550	0
2.	S.R.L. „Molfarmgrup”	0	4	0	100,8	1500	0	0	0	0
3.	S.R.L. „ABS”	0	10	0	252,0	0	0	0	900	0
4.	S.R.L. „Vaptos”	0	13	0	327,6	0	0	0	0	0
5.	S.R.L. „Senipal-V”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	S.R.L. „Tensor”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	S.R.L. „Leorus Service”	0	8	0	201,6	0	0	0	0	0
8.	S.R.L. „Zalin G&G”(termen expirat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	S.R.L. „Informator”(termen expirat)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Î.I. „Vasilovschi Nadejda”(termen expirat)	0	2	0	25,2	0	0	0	0	0
11.	S.R.L. „Servital auto”(termen expirat)	0	7	0	176,4	0	0	0	0	0
12.	S.R.L. Rusnac Moldaqua”(termen expirat)	0	6	0	75,6	0	0	0	3200	0
13.	S.R.L. „Vioxan-Impex”(termen expirat)	0	5	0	63,0	0	0	0	298,3	0
14.	Î.E.C. „Izomer”	0	8	0	201,6	0	0	0	405	0

15.	S.R.L. „Bronici&Co”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	S.R.L. „Techno Test”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	S.R.L. „Ygrik-Group”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.	S.R.L. „Nano-Art”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	S.R.L. „Slavans Grafica”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.	S.R.L. „Deeplace”	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.	S.A. ”Vinuri Ialoveni”	0	7	7	308,7	1678	0	0	0	0
22.	S.R.L.”Bobu service”	0	9	9	56,7	910	410	0	0	0
Incubatorul de Inovare “Inovatorul”										
23.	S.R.L. AO Comunitar de Asistență a Pacienților cu Tuberculoză”	0	0		0	0	0	0	0	0
Total			74	16	1865,4	4088	410		5353,3	0

Incubatorul de Inovare “Inovatorul” (tabelul 3)

- numărul total al rezidenților – 1.

De asemenea, incubatorul urmează să înregistreze 2 rezidenți în urma desfășurării concursului de proiecte de transfer tehnologic pentru anul 2017.

Parcul Științifico-Tehnologic ”Inagro”

În contextul lipsei unui administrator al PȘT ”Inagro”, procesul de raportare a indicatorilor obținuți de rezidenți, este tergiversat.

Parcul Științifico-Tehnologic „Micronanoteh”

În contextul restructurării administratorului PȘT ”Micronanoteh”: ICS Eliri, procesul de raportare a indicatorilor obținuți de rezidenți, este tergiversat.

Incubatorul de Inovare „Inventica-USM” (tabelul 4)

- numărul total al rezidenților-1 .

Tabelul 4

Principalii indicatori de activitate a rezidenților Incubatorul de Inovare „Inventica-USM” *

Rezidentul	Numărul obiectelor de PI	Numărul total de angajați	inclusiv:	Suma totală a salariilor angajaților în proiect (mii lei)	Suma investițiilor totale (mii lei)	inclusiv:		Valoarea producției inovaționale comercializate (mii lei)	inclusiv:
			locuri de muncă nou-create			investiții atrase din bugetul de stat (mii lei)	investiții atrase din afara țării (mii lei)		valoarea producției exportate (mii lei)
SRL Hygieiacom	1	3	0	75,6	0	0	0	120	0

* - date operative

Incubatorul de Inovare „InnoCenter” (Tabelul 5)

- numărul total al rezidenților-3.

Tabelul 5

Principalii indicatori de activitate a rezidenților Incubatorul de Inovare „InnoCenter”*

Rezidentul	Numărul obiectelor de PI	Numărul total de angajați în proiectul inovațional	inclusiv:	Suma totală salariilor angajaților în proiect (mii lei)	Suma investițiilor totale (mii lei)	Valoarea producției inovaționale comercializate (mii lei)	inclusiv:
			locuri de muncă nou-create				valoarea producției exportate (mii lei)
„Tomai-Vinex” SRL	0	9	3	62,75	2101,6	1820	1820
„Goliat-Vita” SRL	0		-	0	0	0	0
„Azamet Pro”	1	3	0	64,8	0	0	0

SRL							
TOTAL	1	12	3	127,55	2101,6	1820	1820

* - date operative

Incubatorul de Inovare „ Antreprenorul Inovativ” (Tabelul 6)

➤ numărul total al rezidenților-1. Menționăm că, pe parcursul anului, a expirat statutul de rezident pentru 6 întreprinderi.

Tabelul 6

Principalii indicatori de activitate a rezidenților Incubatorului de Inovare „Antreprenorul Inovativ”

Rezidentul	Numărul obiectivelor de PI	Numărul total de angajați	inclusiv:	Suma totală a salariilor angajaților în proiect (mii lei)	Suma investițiilor totale (mii lei)	inclusiv:		Valoarea producției inovaționale comercializate (mii lei)	inclusiv:
			locuri de muncă nou-create			investiții atrase din bugetul de stat (mii lei)	investiții atrase din afara țării (mii lei)		valoarea producției exportate (mii lei)
SA “Moldagrotehnica”	2	17	0	125,5	2100	1000	0	1800,0	0

Incubatorul de Inovare „Media Garaj” (Tabelul 7)

➤ numărul total al rezidenților-1. Menționăm că proiectul de transfer tehnologic al acestui rezident a fost sistat.

Incubatorul de Inovare „IT4BA”

➤ numărul total al rezidenților-0.

De asemenea, incubatorul urmează să înregistreze 2 rezidenți în urma desfășurării concursului de proiecte de transfer tehnologic pentru anul 2017.

Evenimente

Organizare/co-organizare:

➤ La 21 ianuarie 2016 AITT a organizat ședința administratorilor PȘT și II de analiză a rezultatelor obținute în 2015 și activităților planificate pentru 2016. Astfel de ședințe se organizează anual, la început de an și au drept scop prezentarea rezultatelor proiectelor de dezvoltare a infrastructurii aprobate pentru finanțare în anul precedent, precum și trasarea direcțiilor strategice de acțiune pentru anul în curs. Fiecare administrator prezintă conceptul și argumentarea pentru proiectele pe care intenționează să le aplice. În cazul apariției unor noi prevederi legale în materie de proiecte de dezvoltare a infrastructurii, acestea se prezintă administratorilor de către reprezentanții AITT;

➤ La 28 – 29 ianuarie 2016 AITT, cu suportul instrumentului european de asistență tehnică TAIEX și rețelei Enterprise Europe Network (consorțiu Business-INN-Moldova), a organizat seminarul “Noi Strategii de Dezvoltare a Clusterelor Inovative”. Scopul evenimentului a fost de a oferi instruire privind crearea și administrarea clusterelor inovative dintre

Întreprinderile Mici și Mijlocii, Universități și Instituții de cercetare. Totodată, pe parcursul seminarului s-a pus accentul pe consolidarea relațiilor de cooperare între clusterelor existente și pe crearea de noi acorduri de clusterizare.

➤ La 6 februarie 2016 a avut loc masă rotundă cu tema: Elaborarea Strategiilor de Cluster. Evenimentul a fost organizat de către clusterului “Elchim - Moldova” în cooperare cu AITT. În cadrul ședinței au fost discutate probleme legate de activitatea clusterului, instruirea cadrelor necesare mediului de afaceri, surse de finanțare, etc.

➤ În perioada 16 - 17 martie reprezentantul AITT a participat la instruirile organizate de către Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova în cadrul proiectului PNUD „Support to Confidence Building Measures Programme ” (SCBM). În cadrul instruirilor au fost abordate o serie de direcții/domenii, bune practici în scrierea de proiecte, oportunități de accesare a finanțărilor, posibilități de creare a unor parteneriate și platforme sustenabile transriverane de cooperare în domeniul afacerilor sau consolidării celor existente.

➤ În perioada 15 - 21 aprilie 2016 reprezentantul AITT a participat în cadrul evenimentelor Kyiv Statuo Week. Evenimentele au fost organizate cu scopul de a găsi parteneri pentru proiecte de start up. Inițial, participanții erau invitați să elaboreze niște proiecte schiță sub îndrumarea mentorilor, care ulterior erau prezentate în fața investitorilor și publicului larg. De asemenea, au fost organizate Hakatoane ce prevedeau lecții de scriere a unui proiect și modalitățile de promovare pe piața națională și internațională. Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic s-a aflat în calitate de oaspete la evenimente, reprezentantul acesteia vorbind despre proiectele de finanțare pe care le are, istoriile de succes, precum și alte oportunități pentru Întreprinderile Mici și Mijlocii.

➤ La data de 25 mai 2016 reprezentantul AITT a participat în cadrul evenimentului ”Forumul Economic AOAM Republica Moldova în noul context regional.”

➤ La 28 mai 2016 în cadrul Forumului Antreprenoriatului Social, reprezentanții AITT au prezentat oportunități de finanțare oferite atât de către AITT cât și de către alte entități naționale și internaționale. Scopul Forumului a fost inițierea unei colaborări durabile între inițiative din diferite sfere de activitate, precum antreprenoriatul social și organizații care oferă suport financiar și autoritățile locale. Grupul țintă au fost întreprinderile sociale.

➤ La 5 aprilie 2016 reprezentantul AITT a promovat activitatea AITT la evenimentul de Brokeraj în cadrul celei de a 2-a ediții a Conferinței Alianței Europene de Energie Sustenabilă Inovativă (eseia) cu tematica “Treceri inteligente și verzi în orașe și regiuni”.

➤ Cu ocazia Zilei Europei, la 14 mai 2016 Delegația Comisiei Europene la Chișinău a organizat o nouă ediție a „Orășelului European” în Parcul Central ”Ștefan cel Mare”. Cu acest scop au fost instalate corturi și organizată o expoziție unde au fost prezentate peste 30 de proiecte implementate cu fonduri europene în Republica Moldova. Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic a participat cu materiale informative, dar și cu cele mai recente inovații la standul Academiei de Științe a Moldovei. La stand au fost prezenți și elevii premiați ai Concursului național Cel mai bun elev inovator ”Genius”

➤ La 12 iunie 2016 la Complexul etno-cultural Vatra s-a desfășurat Ziua Academiei de Științe a Moldovei, dedicată Aniversării a 70-a de la crearea primelor institute de cercetare și a 55-a de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei. La standul Agenției au fost prezentate materiale: pliante, broșuri, mostre, monografii, studii ale II Innocenter, PȘT Academica și II Inovatorul.

➤ La 20 iulie 2016 reprezentantul AITT a participat cu o prezentare privind activitatea AITT în cadrul conferinței “Sprijinirea dezvoltării bazate pe parteneriatele economiei verzi în regiunea Dunării printr-o abordare triplu-helix”. La eveniment au fost prezente peste 50 de persoane din regiunea Dunării.

➤ La 9 septembrie 2016 AITT a organizat o masă rotundă cu administratorii PȘT și II privind prezentarea situației actuale a acestor entități. Totodată, s-a discutat despre posibilitatea colaborării între aceste structuri, precum și aderarea la rețelele internaționale de inovare și oportunitățile de finanțare pentru rezidenții acestora.

➤ La 23 septembrie 2016, în scuarul Academiei de Științe a Moldovei din bd. Ștefan cel Mare și Sfânt s-a desfășurat ediția a III-a a evenimentului „Noaptea Cercetătorilor Europeni – 2016”, unde comunitatea științifică din peste 50 de instituții de cercetare și universități din RM și-a prezentat ultimele realizări. Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic a participat la eveniment cu standul “Inovat în Moldova”, unde au fost expuse rezultatele proiectelor de transfer tehnologic, rezultatele incubatoarelor de inovare și parcurilor științifico-tehnice din domeniul medicinei, agriculturii și eficienței energetice, invențiile celor mai buni participanți ai concursului “Cel Mai Bun Elev Inovator Genius”.

➤ În aceeași zi a avut loc evenimentul inaugurării Incubatorului Inovațional ”IT4BA,, organizat în cooperare cu AITT. Acesta a avut loc cu ocazia aniversării a 25 de ani de la fondarea Academiei de Studii Economice a Moldovei.

➤ La 29 septembrie 2016, reprezentanții AITT au participat la seminarul de validare Procesul Torino 16 – Validarea și Scanarea Priorităților, organizat de ETF (Fundatia Europeană de Formare).

➤ La 30 septembrie 2016, reprezentanții AITT au participat în calitate de coorganizatori la Atelierul de Lucru: Rețeaua EEN și oportunități B2B în țară și peste hotare.

➤ La 06 octombrie 2016, reprezentanții AITT au participat ca parteneri și organizatori a primului eveniment de brokeraj organizat în cadrul rețelei Enterprise Europe Network (EEN) în Republica Moldova ”INTERNATIONAL BROKERAGE EVENT 2016”.

➤ În perioada cuprinsă între 04–07 octombrie 2016 reprezentanții AITT au participat la evenimentele organizate în cadrul programului MOLDOVA BUSINESS WEEK 2016.

➤ În perioada cuprinsă între 13–14 octombrie 2016 reprezentanții AITT au participat la workshop-ul Black Sea & EaP Funding Agencies in ERANET or JPI initiatives organizat de Science Development Foundation under the President of the Republic of Azerbaijan în cadrul programului Horizont 2020, ERANETs/JPIs.

➤ La 20 octombrie 2016, reprezentanții AITT au participat în calitate de coorganizatori la Sesiunea de întâlniri bilaterale Moldova-Letonia în cadrul Forumului regional organizat în cadrul Zilelor Regiunii Centru „Consolidarea potențialului de dezvoltare și promovare a regiunii - experiența țărilor UE și perspectivele SUERD”.

➤ La 21 octombrie 2016 I.I. Inventica – USM, în comun cu Secția Infrastructură de Dezvoltare a organizat un seminar cu scopul atragerii rezidenților în cadrul incubatorului și a încurajării dezvoltării afacerii de către studenți.

➤ La 25 octombrie 2016, reprezentanții AITT, au participat în calitate de coorganizatori la evenimentul de rebranding a Platformei Science to Business (S2B) în Republica Moldova.

➤ În perioada cuprinsă între 31 octombrie –04 noiembrie 2016 reprezentanții AITT au participat la seminarele și workshop-urile cu tematica Analytics in Public-Privat Dialogue,

Coalition Building and Project Development organizat de Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.

➤ La 3 noiembrie 2016, AITT a organizat evenimentul Ziua de informare: Rețeaua EEN și oportunități de finanțare și stabilire de parteneriate prin intermediul Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic.

➤ La 5 noiembrie 2016 a avut loc Forumul internațional de investiții „Invest Găgăuzia”, care a avut drept scop promovarea regiunii și atragerea investitorilor, atât din Republica Moldova, cât și de peste hotare. Ediția din acest an a fost organizată sub genericul ”Găgăuzia 360 de grade”, ceea ce înseamnă o deschidere totală pentru colaborare cu toate părțile interesate. Reprezentanții AITT au participat la acest eveniment cu o prezentare “Investiții în proiecte inovaționale”.

➤ La 29 noiembrie reprezentantul AITT a participat la Ediția a III-a a ”Forumului pe Inovații în Guvernare: Redefinim împreună sectorul public”, desfășurat la Centrul de Convenție Radisson Blu și organizat de Cancelaria de Stat, Centrul de Guvernare Electronică, PNUD și Entitatea ONU pentru Egalitate de Gen și Abilitarea Femeilor. Forumul și-a propus să demonstreze cum metodele inovative de guvernare și implicarea cetățenilor pot contribui la realizarea Reformei Administrației Publice. Prima parte a evenimentului s-a desfășurat sub forma a două paneele de discuție: ”Inovatorii vizionari” și ”Inovatorii din Republica Moldova”. În partea a doua a zilei și-au desfășurat lucrările în paralel 4 paneele de lucru: Reingineria serviciilor publice; Puterea datelor; Inteligența colectivă; Finanțarea neconvențională, care s- au finalizat cu ateliere de lucru.

➤ La 20 decembrie 2016 a avut loc masă rotundă, cu genericul „Dezvoltarea clusterială a UTA Găgăuzia”, organizat la Comrat de către II „InnoCenter”. În cadrul evenimentului s-a discutat despre doleanțele privind dezvoltarea politicilor clusteriale la nivel național și regional, precum și perspective. Reprezentanții AITT au participat cu o prezentare având subiectul „Rolul facilitatorilor în administrarea companiilor”.

➤ Reprezentanții AITT au participat la evenimente organizate în anul 2016 de către: Ministerul Economiei, Ministerul Mediului, Ministerul Afacerilor Externe și Integrării Europene, Academia de Știință a Moldovei, Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală, Agenția pentru Eficiența Energetică, Camera de Comerț și Industrie, PNUD, Consiliul Concurenței.

➤ Pe parcursul anului 2016 organizarea seminarelor informative, meselor rotunde pentru rezidenții parcurilor și incubatoarelor, reprezentanții instituțiilor/organizațiilor, agenților economici, altor persoane cointerestate în dezvoltarea sectorului inovațional au fost efectuate în cadrul parcurilor științifico-tehnologice, universităților și altor entități gazdă.

Concursuri

Cel Mai Bun Elev Inovator ”GENIUS”, ediția a IX-a

Cei mai talentați elevi din țară s-au întrunit pe data de 14 mai 2016, la Chișinău pentru a participa la cea de-a IX-a ediție a concursului Cel Mai Bun Elev Inovator ”GENIUS”, desfășurat la Liceul Academiei de Științe a Moldovei.

Ediția curentă a fost dedicată aniversării a 70-a de la crearea primelor instituții de cercetare și a 55-a de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei.

La evenimentul de nominalizare a câștigătorilor a participat conducerea Academiei de Științe, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic, Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei și Liceul Academiei de Științe a Moldovei, Ministerul Educației. La fel au fost prezenți reprezentanți ai Ministerului Tineretului și Sportului, Ministerul Mediului, directori ai institutelor de cercetare, profesori, elevi și părinți.

Evenimentul a fost inaugurat de președintele Academiei de Științe a Moldovei, acad. Gheorghe Duca. Invitatul special și oaspetele de onoare al evenimentului de nominalizare a câștigătorilor a fost prim-ministrul Pavel Filip.

Locul I a fost acordat elevilor:

- Dmitrii Guzun și Nicolae Muntean, Liceul Teoretic „Constantin Stere” și Colegiul Tehnic Agricol din or. Soroca, pentru lucrarea „Utilizarea surselor de energie regenerabilă-farfuria Stirling”.

Locul II a revenit următorilor concurenți:

- Dan Butmalai, Liceul Academiei de Științe, clasa a XI- a, lucrarea ”Mașină de dezamorsare a minelor v 2.0”;

- Ilie Albot, Anastasia Vutcariov, Liceul Teoretic cu profil real ”Mihai Marinciuc” mun. Chișinău, lucrarea ”Utilizarea deșeurilor de producere în timpul creșterii ciupercilor”;

Locul III a fost acordat următorilor concurenți:

- Denis Zubic, Gimnaziul ”Grigore Vieru”, satul Sarata Veche, r-nul Fălești, lucrarea „Securitatea bancnotei. Accesibilitate pentru persoanelor oarbe”;

- Denis Guja, Colegiul Politehnic Chișinău, lucrarea „Generator de energie”;

- Lucian Briciaru, Liceul Academiei de Științe a Moldovei, clasa a X-a, lucrarea „Smart BOX”.

Premiul pentru ”Cel mai activ raion” a fost acordat raionului Soroca, reprezentat de trei instituții educaționale: Colegiul Tehnic Agricol, Liceul Teoretic ”Constantin Stere” și Gimnaziul ”Grigore Vieru”, satul Vasilecău.

Premiul pentru ”Cel mai activ liceu” a fost obținut de Liceul Teoretic „Universul”, municipiul Chișinău, care a prezentat 27 lucrări creative, dar și inovații din domeniul ecologiei, mecanicii și roboticii.

În cadrul evenimentului au fost premianți 49 de câștigători, din cei 118 care sau înscris la concurs, reprezentând 32 de instituții de învățământ din țară. Participanții au expus 116 lucrări din diverse domenii, inclusiv: tehnologii informaționale, agricultură, sănătate, mecanică, electromecanică, energie regenerabilă, robotică, ecologie, științe exacte și creativitate.

Concurenții au primit câte o diplomă de participare, cărți și un premiu bănesc.

Concursul ”Topul Inovațiilor”, ediția a VI-a

La 15-16 decembrie Academia de Științe a Moldovei a fost gazda Concursului național Topul inovațiilor ediția a VI-a. Concursul a fost organizat de Academia de Științe a Moldovei, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic în parteneriat cu Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală, destinat cercetătorilor, instituțiilor de profil, oamenilor de afaceri interesați de transfer tehnologic și întreprinderilor inovaționale.

Scopul concursului constă în promovarea și stimularea activității științifice și de inovare în Republica Moldova, identificarea celor mai originale și valoroase inovații, informarea publicului cu privire la potențialul inovațional al țării.

De la prima ediție din anul 2006 și până în prezent au fost evaluate mai mult de 200 de proiecte a celor 400 de inovatori. La ediția curentă s-au înscris în concurs 93 de participanți a căror 43 de inovații au fost repartizate pe 4 direcții strategice:

- Sănătate și Biomedicină: 5 cereri, 5 instituții de profil,
- Biotehnologii: 21 cereri, 8 instituții,
- Energie regenerabilă și valorificarea surselor regenerabile de energie: 10 cereri, 9 instituții,
- Materiale, tehnologii și produse inovative: 7 cereri, 6 instituții.

În cadrul evenimentului de nominalizare a câștigătorilor au fost acordate câte trei premii pentru fiecare direcție strategică de cercetare.

Câștigătorul direcției strategice Sănătate și Biomedicină a devenit Universitatea de Stat de Medicină și Farmaceutică „N Testimițanu”, IMPS Institutul Oncologic, pentru lucrarea „Sirop pentru tratarea stărilor precanceroase Doctor Merion”, conducător dl. Ion Mereuță (Șef Laborator Oncologie generală.)

Învingătorul direcției „Materiale, tehnologii și produse inovative”, este Institutul de Energetică a Academiei de Științe a Moldovei pentru lucrarea „Instalație pentru pasteurizarea și răcirea laptelui”, conducător Mihail Șit (cercetător științific).

A treia direcție strategică, „Energie regenerabilă și valorificarea surselor regenerabile de energie”, a premiat cu trofeu Grădina Botanică (Institut) a AȘM pentru lucrarea d-lui Alexandru Teleuță (dr.în științe agricole), “Implementarea tehnologiei inovative de fondare a plantațiilor energetice și valorificarea biomasei pentru termoficarea Grădinii Botanice”.

Direcția „Biotehnologii” a premiat cu trofeu Laboratorul pentru cercetări științifice „Algologie” al Universității de Stat din Moldova, pentru lucrarea „Tulpini de microalge și utilizarea lor în agricultură” a cărui conducător a fost Vasile Șalaru (dr.hab., membru corespondent al AȘM).

Titlul de “Inovația anului” i-a fost acordată inovației depusă la concurs de Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare, ”Tulpini de levuri autohtoni de genul *Saccharomyces* pentru producerea vinurilor”. Conducător: Taran Nicolae (Șef laborator)

Expoziții

Fabricat în Moldova, expoziție națională, ediția a XV-a

În cadrul Expoziției „Fabricat în Moldova”, ediția a XV-a, desfășurată în perioada 3-7 februarie 2016 Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic, în calitate de organizație ce promovează, coordonează și stimulează implementarea politicilor naționale în domeniul inovării și transferului tehnologic, a facilitat expunerea rezultatelor a 3 institute de cercetare.

Institutul de Chimie a AȘM și SRL Ecosorbent (rezident al Incubatorului de Afaceri Antreprenorul Inovativ), au expus produsul autohton din sâmburi de piersic, caise, prune și coji de nuci pe care l-au cercetat și l-au obținut în comun. Cărbunele activat este utilizat industrial în diverse domenii la purificarea aerului, apei, decolorarea și purificarea produselor alimentare, chimice și farmaceutice. Purificat în mod special pentru utilizări farmaceutice, el este agentul pentru atragerea toxinelor din tractul gastro-intestinal și din sânge și eliminarea lor din organism.

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM a prezentat soiuri de triticales create, omologate și implementate în producere, totodată fiind adaptate la condițiile climaterice ale Moldovei. Un rezultat al cercetărilor desfășurate este și *capcana* cu lumină

ultravioletă pentru monitorizarea și capturarea în masă a insectelor, realizată ca măsură pentru semnalizare și combatere a *insectelor* dăunătoare.

Grădina Botanică (Institut) a AȘM a prezentat un proiect care are ca scop termoficarea grădinii botanice cu plantații energetice. Fondarea plantațiilor energetice, utilizând formele și soiurile de plante create în cadrul instituției, poate servi ca sursă energetică valoroasă pentru Moldova. Culturile energetice sunt în măsură să contribuie la consolidarea securității energetice naționale sub aspectul reducerii utilizării energiei importate, ameliorarea situației ecologice și, concomitent, la îmbunătățirea balanței de plăți.

Totodată, la standul Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic au fost promovate rezultatele celor mai de succes proiecte de transfer tehnologic din ultimii ani printre care:

- Diagnosticul imunocitochimic al statutului HER2/neu prin biopsia aspirativă cu ac fin la pacientele cu cancer mamar. Conducător, dr. hab. Vasile Jovmir
- Implementarea stimulării magnetice transcraniene în practica neurologică a Republicii Moldova. Conducător, acad. Stanislav Groppa
- Implementarea metodelor generative și vegetative de producere a materialului săditor și fondarea plantației industriale a soiurilor-clone de levănțică (*Lavandula angustifolia* Mill.) Conducător, dr. hab. Maria Gonceariuc.
- Fabrica de producere a peleișilor din deșeuri agricole și forestiere. Conducător, Vitalie Doroftei.
- Prelucrarea integrală a deșeurilor din mase plastice cu obținerea produselor noi. Conducător, acad. Gheorghe Duca.

Acestea au fost prezentate sub formă de produs finit și/ sau poster care descrie tehnologia, procesul și rezultatul final.

În cadrul evenimentului, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic a organizat la 5 februarie seminarul informativ "Oportunități de dezvoltare și finanțare a afacerilor inovatoare", unde au fost invitați reprezentanții IMM-urilor și persoanele interesate în dezvoltarea antreprenoriatului inovativ. Seminarul a avut ca teme informative: "Finanțarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic - oportunități pentru IMM-uri"; "Oportunități de dezvoltare și finanțare a entităților inovatoare; Parcuri Științifico- Tehnologice și Incubatoare de Inovare"; "Rolul inovațiilor și comercializarea lor"; "Promovarea catalogului serviciilor științifice prestate de Institutele de cercetare ale AȘM".

Expoziția realizărilor științifice, Sesiunea a XX-a a Asamblei

Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic a amenajat expoziția rezultatelor cercetărilor științifice a instituțiilor și organizațiilor din sfera științei și inovării, obținute în perioada anilor 2014-2016, care au fost expuse în cadrul Sesiunii a XX-a a Asamblei AȘM, care s-a desfășurat la 10 martie 2016, în Sala Azurie a Academiei de Științe a Moldovei.

Evenimentul științific anual a reunit membrii Asamblei AȘM, rectorii universităților și directorii instituțiilor de cercetare, la deschiderea lucrărilor fiind prezenți reprezentanți ai Președinției, Legislativului, Guvernului, corpului diplomatic și societății civile.

Rezultatele cercetărilor științifice a 25 institute de cercetare au fost expuse în holul Academiei și prezentate sub formă de cărți, monografii, reviste, hărți, postere, machete, utilaje, produse, semințe etc., divizate pe institute și secții de științe.

Cu ocazia aceluiași eveniment AITT a expus rezultatele cercetărilor în urma proiectelor de transfer tehnologic, aici au fost prezentate cele mai relevante rezultate din domeniul medicinei, agriculturii și eficienței energetice.

Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EuroInvent, ediția a VIII-a

În perioada 20-21 mai 2016, în incinta Pallas Mall, Iași (România), s-a desfășurat cea de-a VIII-a ediție a Expoziției Europene a Creativității și Inovării EuroInvent. Expoziția a fost organizată de Forumul Inventatorilor Români, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” și Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, sub egida Federației Internaționale a Asociațiilor de Inventatori (International Federation of Inventors' Associations - IFIA) și Asociațiilor Mondiale de Invenții și Proprietate Intelectuală (World Invention Intellectual Property Associations -WIIPA). Delegați din 43 țări (Croația, Egipt, India, Indonezia, Irak, Iran, Israel, Coreea, Malaiezia, Macedonia, Republica Moldova, Polonia, Bulgaria, Qatar, Slovenia, Taiwan, Turcia, Marea Britanie, Ucraina, Federația Rusă) s-au întrunit la acest eveniment inovațional marcant. Cei peste 280 de inventatori au prezentat 560 de lucrări, repartizate pe următoarele domenii: agricultură și industrie alimentară, medicină, cosmetică, echipamente de laborator, echipamente industriale, controlul poluării mediului, energie și dezvoltare durabilă, construcții și materiale, industrie chimică și textilă, comunicații etc.

Inventatorii din Republica Moldova au fost prezenți la această expoziție cu peste 90 de lucrări ale instituțiilor academice și universitare; Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutul de Chimie, Grădina Botanică și alte instituții din subordinea Academiei de Științe a Republicii Moldova, precum și reprezentanți ai Universității Tehnice din Moldova, Universității de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”, Universității de Stat din Moldova, Centrului Național Științifico-Practic de Medicină de Urgență, Institutului de Fitotehnie „Porumbeni”. Lucrările prezentate au fost premiate cu 50 medalii de aur, 20 medalii de argint, 8 medalii de bronz și 2 premii speciale.

Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic a expus la standul expozițional rezultatele proiectelor de transfer tehnologic, care au fost menționate cu medalii de aur și diplome.

Activitatea de Marketing și Promovare

În virtutea misiunii și obiectivelor principale ale Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic a Academiei de Științe a Moldovei, Secția Marketing și Promovare are rolul de a impulsiona procesul de inovare și transfer tehnologic în Republica Moldova; a spori gradul de receptivitate a mediului de afaceri precum și a societății privind tehnologiile și procesele inovative de origine autohtonă; a promova rolul inovării în dezvoltarea durabilă și a disemina cultura de inovare. În acest scop, Secția Marketing și Promovare a dezvoltat o serie de mecanisme și instrumente necesare pentru promovarea activităților de inovare și transfer tehnologic din țară, elaborările științifico-practice generate de sfera CDI, ideile de afaceri ale rezidenților parcurilor științifico-tehnologice și incubatoarelor de inovare, și de a promova activitatea AITT și serviciile oferite de către aceasta.

Printre instrumentele principale utilizate se numără organizarea diferitor evenimente precum concursuri naționale, seminare, mese rotunde, conferințe, ateliere de lucru; participarea în cadrul conferințelor de specialitate, expozițiilor și târgurilor naționale și internaționale; elaborarea materialelor publicitare și a publicațiilor de profil, întreținerea site-ului Agenției ș.a.

În ansamblu, aceste activități sporesc vizibilitatea activităților de inovare și transfer tehnologic la nivel național și internațional.

- La data de 5 februarie a fost organizat seminarul informativ "Oportunități de dezvoltare și finanțare a afacerilor inovatoare", unde au fost invitați reprezentanții IMM-urilor și persoanele interesate în dezvoltarea antreprenoriatului inovator. Seminarul a avut loc în cadrul programului de afaceri prezentat la cea de-a XV-a ediție a Expoziției Naționale "Fabricat în Moldova", care a avut loc în perioada 03-07 februarie 2016, la CIE Moldexpo.

Seminarul a avut ca teme informative: "Finanțarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic - oportunități pentru IMM-uri"; "Oportunități de dezvoltare și finanțare a entităților inovatoare; Parcuri Științifico- Tehnologice și Incubatoare de Inovare"; "Rolul inovațiilor și comercializarea lor"; "Promovarea catalogului serviciilor științifice prestate de Institutele de cercetare ale AȘM".

- A fost elaborat catalogul serviciilor prestate de către Institutele de Cercetare din Republica Moldova. Catalogul conține o serie de servicii selectate pentru aplicarea practică în toate domeniile. Beneficiarii acestor servicii sunt companiile, antreprenorii, universitățile, instituțiile de profil și orice altă persoană fizică care are nevoie de expertize, testări, analize economice/politice, dezvoltarea sau îmbunătățirea businessului, acordarea consultațiilor cu privire la plantare, menținerea plantelor, arbuștilor, etc. În procesul elaborării catalogului au fost efectuate vizite la toate institutele de cercetare, unde s-au purtat discuții cu secretarii științifici, cu responsabilii de transfer tehnologic și, nu în ultimul rând, cu persoanele responsabile de serviciile pe care le prestează institutul. Catalogul a fost plasat pe pagina oficială a Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic, de asemenea, a fost expediat tuturor celor care se regăsesc în lista institutelor ce prestează servicii. La fel, este promovat la expozițiile de profil naționale și internaționale. Catalogul este un prim pas către facilitarea cooperării dintre mediul științific și cel de afaceri, care va permite susținerea și promovarea activității inovatoare, precum și atragerea investițiilor în activitatea de inovare și transfer tehnologic.

- A fost elaborat un studiu al medicamentelor hipertensive și naturiste în vederea identificării valorii lor pe piață, perspectivei de producere, potențialului, prețului, avantajului proprietăților farmacologice, etc. În procesul elaborării studiului propriu-zis au fost efectuate vizite la farmaciile din Chișinău, precum și la Instituțiile de profil pentru a obține informația necesară.

- A fost scris un articol pentru revista AKADEMOS: "Perspectivele infrastructurii inovatoare". Articolul conține informație despre triunghiul cunoașterii, entitățile infrastructurii inovatoare, proiectele implementate de către Agenție, incubatoare și altele. Articolul poate fi accesat pe pagina web *asm.md* în categoria AKADEMOS.

- A fost inițiată elaborarea bazei de date a companiilor din Republica Moldova care au potențial inovator. Lucrul asupra acesteia se află în derulare. Au fost studiate peste 140 de companii: domeniul, potențialul inovator, date de contact și au fost făcute și vizite la 15 companii. Scopul creării bazei de date este facilitarea cooperării lor cu mediul științific.

- În luna august a avut loc înregistrarea a 60 companii din Republica Moldova în baza de date internațională pentru crearea Catalogului companiilor cu potențial inovator în contextul proiectului privind ”Promovarea Inovatiilor In Republica Moldova”, desfășurat în parteneriat cu Lituania. După elaborarea acestuia, catalogul va fi prezentat și expedit comunităților de afaceri europene, instituțiilor publice, Ambasadelor Republicii Moldova în străinătate precum și altor reprezentanți străini în Republica Moldova.

Evenimentul de lansare a platformei Science to Business (S2B)

La 25 octombrie, în cadrul Academiei de Științe a Moldovei a avut loc evenimentul de lansare a Platformei Science to Business (S2B) care reprezintă o modalitate eficientă de comunicare și cooperare între mediul științific și cel de afaceri în vederea intensificării parteneriatului dintre cele două medii și identificării mecanismelor clare și căilor de colaborare între mediul științific și cel antreprenorial.

În cadrul evenimentului au fost discutate următoarele subiectele: Programul Uniunii Europene pentru Competitivitatea Întreprinderilor Mici și Mijlocii 2014-2020 (COSME) și ORIZONT-2020 ca instrumente de promovare S2B; dezvoltarea afacerilor inovatoare pentru o creștere economică durabilă la nivel local; agențiile naționale și internaționale ca factori de influență în lansarea și funcționarea platformei S2B; mecanisme de atragere a investitorilor străini în susținerea interacțiunii știință-mediul de afaceri; proiecte donatoare străine în Republica Moldova: căi de accesare și condiții de eligibilitate; incubatoare de inovare pe orbita unei corporații; facilitarea acordării creditelor pentru IMM-uri.

În rândurile participanților s-au regăsit reprezentanți ai instituțiilor de stat, mediului de afaceri, companii mari din Republica Moldova, organizații de business și consultanță în afaceri, reprezentanți ai societății civile și unor misiuni diplomatice acreditate pe teritoriul Republicii Moldova. Comunitatea științifică a fost reprezentată de Academia de Științe a Moldovei (academicieni, cercetători, membri ai institutelor și laboratoarelor de cercetare AȘM, parcurile și incubatoarele de inovare) și mediul universitar (profesori, lectori și studenți).

În cadrul evenimentului a fost prezentată și o expoziție dedicată rezultatelor aplicării cercetărilor științifice în sfera inovației și istoriile de succes ce exemplifică succesul interacțiunii știință-business. Astfel au fost prezentate colaborările dintre:

- Institutul de Fizică Aplicată și Uzina ”Topaz” SA- Proiectul de transfer tehnologic: ”Elaborarea și confecționarea instalației semiautomate cu program numeric ASE-TOPAZ pentru alierea cu scânteii electrice (ASE) a suprafețelor cu diverse forme geometrice, elaborarea tehnologiei ASE a pieselor cilindrice” - Ruslan TIFOI, proiectant-șef adjunct Departamentul Proiectării Mașini, Unelte, Uzina ”Topaz” SA

- Universitatea de Stat din Comrat și SC ”Tomai-Vinex” SA. Proiectul de transfer tehnologic: ”Implementarea tehnologiei inovatoare de economisire a resurselor energetice în producerea vinurilor cu IGP și DOP” - Boris ZAMARU, specialist proiect, Universitatea de Stat din Comrat;

- Institutul de Chimie al AȘM și SRL ”Uispac”. Proiectul de transfer tehnologic: „Implementarea tehnologiei de tratare a deșeurilor medicale infecțioase utilizând

sterilizatorul STERISHRED 250” - Maxim CASIAN, manager proiect,”Uispac” SRL, Universitatea Tehnică din Moldova.

Relații Internaționale

În anul 2016, au fost depuse spre finanțare/implementare către cele mai importante programe de încurajare a inovațiilor:

- 8 propuneri de proiecte în cadrul Programului Transnațional Dunărea cu tematicile Procurări publice a soluțiilor inovative; Digitalizarea; Consolidarea antreprenorialului social; etc.

- 1 propunere de proiect în cadrul Programului Internațional Visegrád cu tematica: Încurajarea inovațiilor de timp deschis

- 1 propunere de proiect în cadrul programului Erasmus+ cu tematica Intensificarea inovațiilor în regiunile mai puțin dezvoltate prin proiectarea educației în domeniul calculatoarele de mare performanță.

- 1 propunere de Vizită de studiu cu suportul Instrumentului de asistență tehnică TAIEX

- 1 propunere de proiect în cadrul Programului cadru Orizont 2020 cu tematica: PRO Business Innovation Moldova, PRO-BIM. Scopul acesteia este consultarea IMM-urile inovaționale în implementarea proiectelor în cadrul Instrumentului pentru IMM-uri, Orizont 2020.

De asemenea, pe parcursul anului, s-a lucrat la elaborarea a două propuneri de proiect pentru programul Orizont 2020: Demonstrarea soluțiilor inovative bazate pe natură în orașe (IA) și Acțiunea Marie Skłodowska-Curie- Orașe Inteligente Schimb de Experiențe pe domeniul Inovării, care se planifică a fi depuse spre finanțare în aprilie 2017.

Pe parcursul anului 2016 au fost stabilite contacte cu aproximativ 100 de entități din peste 15 de state, cu scopul de a identifica priorități comune de colaborare.

În cadrul AITT în anul 2016 s-au implementat 8 proiecte internaționale:

- „Energie pentru Inovare - Consolidarea cooperării cu țările PEV privind reducerea decalajului dintre cercetare și inovare în domeniul energiei” - Ener2i (PC7)
- „Stimularea activităților de inovare pentru IMM-uri din Republica Moldova în domeniul eficienței energetice și a energiilor regenerabile” CEI - ener2i-MD
- „Înlăturarea lacunelor dintre cercetare și inovare în vederea eficientizării surselor și materiei prime” - RERAM (PC7)
- "Promovarea triumphiului cunoașterii în Belarus, Ucraina și Republica Moldova" – FKTBUM (Tempus)
- „Rețeaua de Transfer Tehnologic” – TecTNet (Tempus)
- “Formarea rețelei de infrastructura inovațională în cadrul instituțiilor din regiunea transfrontalieră” (2013-2016) (Cross border RO-UA-MD).
- “Dezvoltare prin planificarea utilizării terenului”- DETLUP
- „Business-INN-Moldova”

„Rețeaua de Transfer Tehnologic” Proiectul ”CEI-ener2i-MD” a fost finanțat în perioada 20.11.2014 – 29.02.2016 de către CEI Know-how Exchange Programme (KEP) Austria și a fost un proiect complementar la proiectul PC7 ”Ener2i” implementat în perioada 01.10.2013 –

01.10.2016. În anul 2016 în cadrul ambelor proiecte au fost finanțate 11 proiecte de vouchere inovatoare și la data de 26 ianuarie 2016 a fost organizat evenimentul final de prezentare de către beneficiari a proiectelor finanțate, care a avut loc la Academia de Științe a Moldovei.

Pe parcursul anului 2016 în cadrul proiectului "Ener2i" a fost elaborat studiul "Sectorul energetic din Republica Moldova" și a fost elaborat raportul final al proiectului și plasat pe pagina web a proiectului: <https://ener2i.eu/>.

În anul 2016, în cadrul proiectului Ener2i au fost realizate 4 evenimente cu participarea reprezentanților AITT, printre care 1 eveniment de Brokeraj, care a avut loc în perioada 04 -08 aprilie 2016 în Graz, Austria; 1 training în domeniul transferului tehnologic, care a avut loc în perioada 04 -08 iulie 2016 în Coimbra, Portugalia; o vizită de studiu la Universitatea Tehnică din Brașov, România în perioada 19-21 septembrie 2016 și evenimentul final în cadrul proiectului în perioada 04 – 06 septembrie 2016, organizat la Tbilisi, Georgia.

Prin intermediul proiectului internațional "Înlăturarea lacunelor dintre cercetare și inovare în vederea eficientizării surselor și materiei prime", acronim (**RERAM**), la care AITT a participat în rol de partener, pe parcursul anului 2016 au fost elaborate și traduse în mai multe limbi ghidul practic și manualul "Eficiența de Energie și Resurse în Industriile de Silvicultură din Europa de Est", destinat producerii mai curate și eficienței de resurse și energie în întreprinderile mici și mijlocii din sectorul de silvicultură. De asemenea, a fost elaborată Meta-analiză a eficienței de resurse și energie în industria de prelucrare a lemnului.

În luna mai 2016, în orașul Lvov, Ucraina, a avut loc evenimentul de finalizare a proiectului, la care au participat toți partenerii proiectului și persoanele invitate și au fost discutate rezultatele proiectului și posibilitățile de colaborare pe viitor.

Deoarece proiectul s-a finalizat la 01 iunie 2016, a fost elaborat raportul final și publicat pe pagina web a proiectului www.reram.eu.

În cadrul proiectului **TecTNet**, finanțat de către comisia europeană prin programul Tempus, a fost implementat Programul de Masterat "Management Inovativ", care cuprinde 12 module obligatorii și 4 facultative, inclusiv modulele: Inovare și Transfer Tehnologic (dezvoltat de AITT în cooperare cu USM); Managementul și Dreptul Proprietății Intelectuale (dezvoltat de AGEPI împreună cu USARB). Programul se implementează în 4 universități din Moldova: USM, UTM, USARM, USARB.

În februarie 2016 la Academia de Științe a Moldovei a fost organizat evenimentul de susținere a tezelor de masterat în cadrul Programului de masterat "Management inovativ și transfer tehnologic". În cadrul evenimentului 18 studenți au susținut tezelor lor. La eveniment au fost prezenți partenerii proiectului din Republica Moldova și de peste hotare (Universitatea Unisano din orașul Benevento, Italia; Universitatea Politehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Universitatea Tehnică din Kosice, Slovacia).

În anul 2016, în cadrul proiectului TecTNet au fost realizate 3 evenimente cu participarea reprezentanților AITT, 2 întâlniri de lucru a consorțiului proiectului în iunie și noiembrie la Universitatea de Stat "Alec Russo" din Bălți, evenimentul final în cadrul proiectului care a avut loc în perioada 03 – 05 octombrie 2016 în orașul Benevento, Italia, o vizită de studiu care a avut loc în perioada 10-12 noiembrie 2016 la Universitatea Politehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România. În august 2016 AITT a fost gazdă pentru vizita de studiu în Republica Moldova a partenerilor de la Universitatea Tehnică din Kosice, Slovacia;

La 27 octombrie 2016 coordonatorul proiectului prof. Pasquale Daponte de la Universitatea Unisano din orașul Benevento, Italia, împreună cu alți parteneri din străinătate, au făcut o vizită la Chișinău, unde au avut mai multe întâlniri oficiale cu reprezentanții Parlamentului și autorităților publice centrale, în vederea promovării transferului tehnologic din punct de vedere legislativ în Republica Moldova;

Toate livrabilele proiectului au fost realizate și publicate pe pagina web a proiectului: <http://www.tectnet.unisanno.it/>

În 2016, în perioada 11-12 februarie, în cadrul proiectului **FKTBUM** a fost organizată a 2-a ediție a Forumului Internațional "TRIANGLE 2016". Scopul Forumului a constat în amplificarea vizibilității cercetării efectuate de către universități, înțelegerea inovațiilor ce acoperă nu doar aria tehnologică, dar întreg procesul inovațional.

De asemenea, pe parcursul anului 2016, în cadrul proiectului a fost elaborată foaia de parcurs a consolidării triumghiului cunoașterii în Republica Moldova împreună cu un plan de acțiune. Aceste documente au fost puse în discuție la Reuniunea Finală a proiectului, care s-a desfășurat la 17 octombrie 2016, la Kiev, Ucraina. La eveniment au participat peste 25 de persoane din Germania, Letonia, Slovacia, Ucraina și Belarus.

"Development Through Land Use Planning" **DETLUP** este un proiect de cooperare internațională între țările membre V4 (Ungaria, Slovacia, Cehia, Polonia) și Ucraina, Moldova, Georgia, finanțat de către Fondul Visegrad, care are drept scop îmbunătățirea cunoștințelor reprezentanților administrației locale și regionale, ONG-urilor și a specialiștilor în amenajarea teritoriului cu privire la buna planificare de utilizare a terenurilor pentru dezvoltarea economică și socială de succes.

În anul 2016 în cadrul proiectului a fost elaborat și tradus în limba engleză studiul "Planificarea utilizării terenurilor și dezvoltarea regională în Moldova"; au fost organizate 2 seminare (la Chișinău și Comrat) cu genericul "*Dezvoltarea urbană prin planificarea teritorială eficientă*" în perioada 09-10 iunie 2016, au fost organizate 2 seminare (la Chișinău și Comrat) cu genericul "*Dezvoltarea urbană prin planificarea teritorială eficientă*" și a fost inițiată organizarea vizitelor de studiu în Ungaria, Polonia, Slovacia și Cehia pentru 8 reprezentanți din Republica Moldova. Vizitele de studiu vor avea loc în martie 2017.

De asemenea, în cadrul proiectului a fost inițiată elaborarea ghidului "Dezvoltarea prin planificarea spațială/teritorială".

La 01 august 2015 a fost semnat Acordul de cooperare în cadrul rețelei Enterprise Europe Network (EEN), finanțat prin intermediul Programului COSME al UE în perioada 2015 – 2020. Acordul a fost semnat între Agenția Europeană pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii (EASME) al Comisiei Europene și consorțiu "**Business-INN-Moldova**" reprezentat de: Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic al AȘM (AITT), Camera de Comerț și Industrie al Republicii Moldova (CCI al RM), Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii (ODIMM) și Rețeaua de Transfer Tehnologic a Moldovei (RTTM).

Prin intermediul suportului tehnic oferit de către Rețeaua europeană a IMM-urilor, AITT intenționează să internaționalizeze IMM-urile locale inovatoare. Acest obiectiv va fi atins prin acordarea posibilității IMM-urilor locale de a avea acces la baza de date EEN a IMM-urilor, fapt care va avea un impact pozitiv asupra dezvoltării cooperării între IMM-urile locale și cele europene.

În anul 2016 în cadrul proiectului a avut loc evenimentul de brokeraj "Moldova Industry 2016" organizat de consorțiul EEN Moldova, desfășurat la 05 octombrie 2016. În urma

evenimentului au fost depuse 2 propuneri de proiecte la concursul proiectelor de transfer tehnologic pentru anul 2017 și au fost introduse 2 profiluri tehnologice din Republica Moldova în cadrul rețelei EEN;

În lunile octombrie-noiembrie au avut loc mai multe evenimente informative printre care seminarul informativ privind utilizarea posibilităților rețelei EEN, organizat în cadrul evenimentului de relansare a platformei ”Science to Business”, desfășurat la 25 octombrie 2016. În cadrul evenimentului 15 participanți au fost consultați despre posibilitățile rețelei EEN, (stabilirea parteneriatelor, introducerea profilurilor companiilor în sistem, participarea la evenimente, oferirea consultațiilor tematice, etc.). La 03 noiembrie în cadrul AITT s-a desfășurat ziua de informare despre posibilitățile de finanțare și creare a parteneriatelor în cadrul rețelei EEN (15 participanți); la 05 noiembrie a avut loc prezentarea rețelei EEN la Universitatea de Stat ”Alec Russo” din Bălți.

În perioada 14-16 noiembrie consorțiul EEN din Moldova a participat la conferința anuală a rețelei EEN, care a avut loc la Bratislava, Slovacia. În cadrul conferinței au fost organizate întâlniri și stabilite parteneriate noi de colaborare. AITT a fost coorganizatorul expoziției POLLUTEC în perioada 28 noiembrie- 02 decembrie la Lion, Franța, unde au participat trei reprezentanți din Republica Moldova (2 de la Institutul de Geologie și Seismologie și 1 de la Institutul de Chimie al AȘM).

În trimestrul IV a anului 2016 AITT a introdus 1 profil nou în portalul online al rețelei EEN și a coordonat semnarea a 2 acorduri de parteneriat. Un acord a fost semnat de către USMF ”Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova și SRL ”Coseli” din Romania cu privire la aplicarea unui proiect comun cu finanțare europeană, care să presupună producerea unui dezinfectant elaborat de universitate. Al doilea acord a fost semnat de către SRL ”Ivaro” din Chișinău și SRL ”Orașul Bere Vechi” din Iași cu privire la extinderea pieții de comercializare a berii produse în Republica Moldova.