Informații generale despre organizație

1.1. Denumirea organizației care administrează infrastructura

Universitatea Tehnică a Moldovei

1.2. Denumirea organizației în limba engleză

Technical University of Moldova

1.3. Acronimul organizației

UTM

1.4. Fondatorul organizației

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

1.5. Tipul organizației

publică

1.6. Forma organizatorico-juridică

Instituţie publică

1.7. Pagina web organizației

http://utm.md/

1.8. Număr de telefon

+373 22 23-78-61

1.9. Denumirea străzii

Bd. Stefan cel Mare

1.10. Numărul blocului

168

1.11. Adresa de email oficială

rectorat@adm.utm.md

1.12. Localitatea sediului organizației

Chisinau

1.13. Codul poștal al sediului organizației

MD2004

Informații despre persoana desemnată pentru completarea chestionarului

2.1. Nume

Cujba

2.2. Prenume

Rodica

2.3. Funcția

Sef Directia Investigatii Stiintifice

2.4. Adresa de email a persoanei desemnate

rodica.cujba@adm.utm.md

2.5. Număr de telefon

+37379546573

Informații despre Infrastructura de cercetare: ICOTAPN

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Ghendov-Moșanu

3.1.2. Prenume

Aliona

3.1.3. Funcția

Director al Centrului OTAPN

3.1.4. Adresa de email

aliona.mosanu@tpa.utm.md

3.1.5. Număr de telefon

068217224

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Infrastructura de cercetare în domeniile Oenologie, Tehnologii alimentare, Procesare și Nutriție

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

ICOTAPN

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

Chisinau, str. Studentilor 9/9, str. Studentilor 9/8

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

http://utm.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2014

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ distribuită

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de operare

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Sănătate și alimente
☒ Științe fizice și inginerie

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ Științe inginerești și tehnologii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de

3.2.11. Sursa de finanțare

relevanță

☒ internațională/Europeană (de tip ESFRI/ERIC)
☒ națională
☒ regională

☒ interne publice
☒ interne private
☒ externe publice

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Infrastructura de cercetare este funcțională în cadrul Centrului de Oenologie, Tehnologii alimentare, Procesare și Nutriție organizat în 2021 în baza următoarelor laboratoare:

- Laboratorul de încercări oenologice;
- Laboratorul-pilot de microvinificație;
- Laboratorul de cercetări în domeniul păstrării și procesării produselor horticole;
- Laboratorul-pilot de Transfer Tehnologic în Industria Alimentară;
- Laboratorul de cercetări în domeniul alimentației și nutriției;
- Laboratorul științific de uscare a produselor agroindustriale;
- Laboratorul științific de utilizare a frigului;
- Laboratorul pentru asigurare metodico-didactic în domeniul managementului restaurantelor;
- Laboratorul pentru determinări fizico-chimice a alimentelor;
- Laboratorul pentru cercetări/destinat doctoranzilor;
- Laboratorul pentru determinări a indicilor de calitate a produselor alimentare;
- Laboratorul pentru cercetări în domeniul tehnologiilor culinare;
- Laboratorul pentru determinări în domeniul toxicologiei alimentare;
- Laboratorul cercetări științifice în domeniul industriei alimentare;
- Laboratorul de microbiologie;
- Laboratorul de cercetare şi transfer tehnologic în domeniul cărnii şi laptelui;
- Laboratorul biologie și tehnologie post-recoltă pentru fructe și legume.

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

0P7A1375.JPG
0P7A1437.JPG
0P7A1438.JPG
0P7A1442.JPG
2-18.jpg
3-16-1030x685.jpg
13-1.jpg
18-1030x686.jpg
COTAPN.jpg
IMG_20211018_093013.jpg
IMG_20211018_093036.jpg
IMG_20211018_093103.jpg
IMG_20211018_093113.jpg
IMG_20211018_093126.jpg

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere

1	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a viabilității mugurilor viței-de-vie după perioada de iernare**	**Procedura specifică**
2	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a concentrației în masă a acizilor organici**	**OIV-MA-AS313-04**
3	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a concentrație în masă a zaharurilor**	**OIV-MA-AS311-01**
4	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a maturității fenolice a strugurilor roșii pentru recomandarea perioadei optime de recoltare**	**Procedura specifică**
5	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a potențialului polifenolic total**	**Procedura specifică**
6	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a potențialului antocianic total**	**Procedura specifică**
7	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a caracteristicilor cromatice**	**OIV-MA-AS2-07B**
8	**Serviciu științific**	**Determinarea în struguri a indicelui Folin-Ciocalteu**	**OIV-MA-AS2-10**
9	**Serviciu științific**	**Examinarea fitosanitară a strugurilor**	**MA-MD-AS4-01-ANMICR**
10	**Serviciu științific**	**Determinarea turbidității vinului**	**OIV-MA-AS2-08**
11	**Serviciu științific**	**Determinarea tulburări coloidale reversibile și ireversibile a vinului**	**PS-SCV-TC-001**
12	**Serviciu științific**	**Testarea vinului la casări ferice**	**PS-SFV-CF-002**
13	**Serviciu științific**	**Testarea vinului la casare oxidazică**	**PS-SOV-CO-003**
14	**Serviciu științific**	**Determinarea caracteristicilor cromatice a vinului**	**OIV-MA-AS2-07B**
15	**Serviciu științific**	**Determinarea indicelui Folin-Ciocalteu**	**OIV-MA-AS2-10**
16	**Serviciu științific**	**Determinarea indicelui polifenolilor totali**	**Procedura specifică**

17	**Serviciu științific**	**Determinarea concentrației în masă a polifenolilor totali**	**Procedura specifică**
18	**Serviciu științific**	**Determinarea concentrației în masă a substanțelor fenolice cinamice**	**Procedura specifică**
19	**Serviciu științific**	**Determinarea concentrației în masă a substanțelor fenolice flavonoide**	**Procedura specifică**
20	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a antocianilor totali**	**Procedura specifică**
21	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a antocianilor monomerici**	**Procedura specifică**
22	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a antocianilor polimerici**	**Procedura specifică**
23	**Serviciu științific**	**Potențial oxido-reducător**	**OIV-MA-AS2-06**
24	**Serviciu științific**	**Alcalinitate cenușă**	**OIV-MA-AS2-05**
25	**Serviciu științific**	**Masa volumică și densitatea relativă**	**OIV-MA-AS2-01B**
26	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a extractului total și sec nereducător**	**OIV-MA-AS2-03A**
27	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a zaharului reducător**	**OIV-MA-AS311-01A**
28	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a glucozei și fructozei**	**OIV-MA-AS311-02**
29	**Serviciu științific**	**Dozarea zaharurilor**	**OIV-MA-AS311-03**
30	**Serviciu științific**	**Concentrația volumică a alcoolului etilic**	**OIV-MA-AS312-01A**
31	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a alcoolului metilic**	**OIV-MA-AS312-03B**
32	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a glicerolului**	**OIV-MA-AS312-05**
33	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a acizilor totali**	**OIV-MA-AS313-01**
34	**Serviciu științific**	**Concentrația în masă a acizilor volatili**	**OIV-MA-AS313-02**
35	**Serviciu științific**	**Aciditate fixă**	**OIV-MA-AS313-03**
36	**Serviciu științific**	**Capacitate tampon a vinului**	**PS-FC-CT-004**

37	Serviciu științific	Concentrația în masă a acizilor organici	OIV-MA-AS313-04
38	Serviciu științific	Concentrația în masă a acidului tartric	MA-MD-AS 313-05
39	Serviciu științific	Concentrația în masă a acidului lactic	OIV-MA-AS313-07
40	Serviciu științific	Concentrația în masă a acidului citric	OIV-MA-AS313-09
41	Serviciu științific	Concentrația în masă a acidului malic total	OIV-MA-AS313-10
42	Serviciu științific	Concentrația în masă a acidului sorbic	OIV-MA-AS313-14A
43	Serviciu științific	Determinarea pH	OIV-MA-AS313-15
44	Serviciu științific	Concentrația în masă a dioxidului de carbon	OIV-MA-AS314-01
45	Serviciu științific	Concentrația în masă a etanalului	OIV-MA-AS315-01
46	Serviciu științific	Concentrația în masă a acetatului de etil	OIV-MA-AS315-02B
47	Serviciu științific	Concentrația în masă a ionilor sulfat	OIV-MA-AS321-05A
48	Serviciu științific	Concentrația în masă a dioxidului de sulf	OIV-MA-AS323-04A
49	Serviciu științific	Concentrația în masă a ionilor de fier	OIV-MA-AS322-05B
50	Serviciu științific	Concentrația în masă a ionilor de cupru	MA-MD-AS 322-06
51	Serviciu științific	Concentrația în masă a ionilor de potasiu	MA-MD-AS 322-02
52	Serviciu științific	Analiza microbiologică	OIV-MA-AS4-01
53	Serviciu științific	Examen citologic și microbiologic	MA-MD-AS4-01
54	Serviciu științific	Determinare microorganisme prin metoda spectrofotometrică	PS-TVM-MS-005
55	Serviciu științific	Determinare microorganisme prin metoda real-time PCR	PS-PCR-RT-006
56	Serviciu științific	Parametrii culorii, procentul culorilor RGB	PS-PCV-RGB-007
57	Serviciu științific	Indice de oxidabilitate a antocianilor	PS-IOA-SF-008

58	Serviciu științific	Indice HCl	Procedura specifică
59	Serviciu științific	Indice de etanol	Procedura specifică
60	Serviciu științific	Indice de gelatină	Procedura specifică
61	Serviciu științific	Test de oxidabilitate a vinurilor albe (POM-Test)	Procedura specifică
62	Serviciu științific	Test de stabilitate la casările tartrice	Procedura specifică
63	Serviciu științific	Test de stabilitate proteică	Procedura specifică
64	Serviciu științific	Determinare dozelor de adjuvanți necesare tratărilor	PS-TVM- AT-009
65	Serviciu științific	Concentrația în masă a acizilor în must	OIV-MA-AS313-04
66	Serviciu științific	Concentrația în masă a zaharurilor în must	OIV-MA-AS311-02
67	Serviciu științific	Concentrația în masă a azotului α-aminic în must	PS-TVE-AA-010
68	Serviciu științific	Concentrația în masă a glucozei în must	PS-TVE- CG-011
69	Serviciu științific	Concentrația în masă a fructozei în must	PS-TVE- CF-012
70	Serviciu științific	Conductivitatea în must concentrat	OIV-MA-F1-01
71	Serviciu științific	Concentrația în masă a zaharurilor în must concentrat	OIV-MA-AS2-02
72	Serviciu științific	Determinarea titrului alcoolic volumic dobîndit în must concentrat	OIV-MA-F1-03
73	Serviciu științific	Concentrația în masă a acizilor totali în must concentrat	OIV-MA-F1-05
74	Serviciu științific	Determinarea pH în must concentrat	OIV-MA-F1-06
75	Serviciu științific	Concentrația în masă a dioxidului de sulf în must concentrat	OIV-MA-F1-07
76	Serviciu științific	Caracteristici cromatice în must concentrat	OIV-MA-F1-08

77	**Serviciu științific**	**Metode specifice de deterninare a formelor de aciditate în must concentrat**	**OIV-MA-F1-09**
78	**Serviciu tehnologic**	**Producerea loturilor experimentale de vin**	**Aplicarea tehnologiilor speciale**
79	**Serviciu tehnologic**	**Prelucrarea strugurilor**	**Obținerea mustului, mustuielii și a vinului materie primă**
80	**Serviciu tehnologic**	**Producerea loturilor experimentale de vin spumant**	**Aplicarea metodei rezervor**
81	**Serviciu tehnologic**	**Producerea loturilor experimentale de băuturi alcoolice tari**	**Aplicarea tehnologiilor speciale**
82	**Serviciu tehnologic**	**Cupajarea, tratarea complex, maturarea la baric, filtrarea și îmbutelierea vinurilor și băuturilor alcoolice**	**-**
83	**Serviciu științific**	**Determinarea clorurilor**	**Produsele prelucrării fructelor și legumelor (inclusiv conserve, sucuri, nectare, conserve pentru copii) și alte produse similar. Produse din carne, conserve din carne**
84	**Serviciu științific**	**Determinarea acidității**	Sucuri, nectare de fructe și legume. Produse de prelucrare a fructelor și legumelor, conserve. Produse de cofetărie, produse de patiserie. Produse de panificație, pesmeți. Paste făinoase.
85	**Serviciu științific**	**Determinarea alcalinității**	Produse de cofetărie, produse de patiserie
86	**Serviciu științific**	**Determinarea substanțelor reducătoare**	Produse de cofetărie, produse de patiserie
87	**Serviciu științific**	**Determinarea zahărului total**	Produse de panificație
88	**Serviciu științific**	**Determinarea proteinei**	Produse din carne, conserve din carne, lapte și produse din lapte, produse de panificație și cerealiere.
89	**Serviciu științific**	**Determinarea amidonului**	Produse din carne și alte produse similare
90	**Serviciu științific**	**Determinarea indicelui de peroxid**	Produse pe bază de grăsimi vegetale. Uleiuri vegetale comestibile
91	**Serviciu științific**	**Determinarea indicelui de aciditate**	Uleiuri vegetale comestibile

92	**Serviciu științific**	**Determinarea umidității/substantelor uscate**	Produse alimentare, inclusiv conserve. Fructe și legume uscate (deshidratate). Fructe de culturi nucifere în coajă și decojite. Produse de cofetărie, produse de patiserie. Crupe. Produse de leguminoase proaspete și uscate. Produse de panificație și paste făinoase.
93	**Serviciu științific**	**Determinarea umidității și substantelor uscate insolubile**	Culturi oleaginoase. Carne și produse din carne. Cereale si produse cerealiere
94	**Serviciu științific**	**Determinarea cenușii totale**	Zahăr și alte produse similare. Făina și tărâța de cereale.
95	**Serviciu științific**	**Determinarea cenușii insolubile în acid**	Produse de cofetărie. Produse de patiserie
96	**Serviciu științific**	**Determinarea fracției masice de grăsimi**	**Produse alimentare**
97	**Serviciu științific**	**Determinarea substanțelor uscate solubile**	Fructe, legume și produse din ele. Sucuri, nectare de fructe și legume, sucuri concentrate și alte produse similare.
98	**Serviciu științific**	**Determinarea acidului sorbic**	Produse alimentare. Băuturi nealcoolice. Produse de cofetărie, produse de patiserie.
99	**Serviciu științific**	**Determinarea nitriților**	Produse din carne. Furaje
100	**Serviciu științific**	**Determinarea nitraților**	Fructe, legume procesate și proaspete
101	**Serviciu științific**	**Determinarea caracteristicilor organoleptici /Cerințe de calitate**	**Produse alimentare.**
102	**Serviciu științific**	**Determinarea drojdii și mucegaiuri**	**Produse alimentare și agroalimentare**
103	**Serviciu științific**	**Determinarea bacteriilor coliforme**	**Produse alimentare și agroalimentar. Ape minerale naturale. Ape potabile.**
104	**Serviciu științific**	**Determinarea numărului de microorganisme aerobe și facultativ-anaerobe (numărul total de germeni NTG)**	**Produse alimentare și agroalimentare**
105	**Serviciu științific**	**Determinarea Stafilococilor coagulazo-pozitivi, inclusiv Staphylococcus aureus**	**Produse din carne, pește. Produse de cofetărie şi patiserie, gemuri, jeleuri și alte produse similare.**
106	**Serviciu științific**	**Determinarea Clostridii sulfitreducătoare**	**Produse alimentare și agroalimentare**

107	**Serviciu științific**	**Verificarea statutului nutrițional al consumatorului adult**	**Determinarea indicilor antropometrici specifici adulților. Stabilirea indicelui masei corporale. Determinarea ponderii masei osoase, țesutului adipos și a masei musculare atât în corp cât și în părți concrete a corpului uman.**
108	**Serviciu științific**	**Determinarea indicelui glicemic în urma consumul diferitor produse alimentare**	**Stabilirea grupei de apartenență a produsului alimentar după indicele glicemic în urma consumului**
109	**Serviciu științific**	**Elaborarea meniurilor personalizate**	**Elaborarea meniurlori în dependență de categoria de vârstă, statut nutrițional, apartenență la colectivitate de consumatori etc.**
110	**Serviciu științific**	**Determinarea indicatorilor fizico-chimici de calitate ai mierii de albine**	**pH, aciditate totală, conținutul de hidrometilfufurol, conținutul total de polifenoli, capacitatea antioxidată.**
111	**Serviciu științific**	**Uscarea prin metoda convecției**	**Cercetarea regimurilor de uscare a produselor agroalimentare prin metoda convecției**
112	**Serviciu științific**	**Uscarea prin pulverizare**	**Cercetarea regimului de uscare a produselor lichide la instalația de uscare prin pulverizare**
113	**Serviciu științific**	**Uscarea în vid**	**Cercetarea procesului de uscare în vid prin sublimare**
114	**Serviciu științific**	**Formarea stratului fluidizant**	**Cercetarea formării stratului fluidizant de produs granular**
115	**Serviciu științific**	**Deteriminarea regimului optim de uscare prin convecție**	**Detrerminarea regimului optim de uscare prin metoda convecției în instalația de uscare tip tunel pentru fiecare produs în parte**

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Regulamentul privind organizarea și funcționarea COTAPN
-
https://utm.md/wp-content/uploads/2021/10/Regulament-organizare-si-functionare-COTAPN-UTM-final.pdf

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_(portal)-COTAPN_Final.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Da

3.4.3.1. Dacă DA, indicați link la politica de acces la infrastructura de cercetare pentru utilizatorii INTERNI si/ sau EXTERNI sau încărcați documentele relevante în format doc, docx, pdf

Accesul se realizează în baza acordurilor/contractelor dintre UTM și beneficiari

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_infra+(portal)_COTAPN_Final.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

- Proiect investiţional în valoare de 1 821 400.00 EURO, finanţat în cadrul Programului de Restructurare a Sectorului Vitivinicol, conceput de către Guvernul Republicii Moldova (Filiera Vinului) şi Banca Europeană de Investiţii (BEI), cu suportul UTM (2014 – 2018)
- INTELWASTES (2soft/1.2/83, perioada 2020-2022);
- Proiect investițional "Renovarea și dotarea laboratoarelor de instruiri pentru desfăşurarea cursurilor practice cu profil horticol în cadrul Proiectului de Restructurare a Sectorului Horticol. Livada Moldovei" proiect sprijinit de Uniunea Europeană prin intermediul Băncii Europene de Investiții;
- Ameliorarea calităţii şi siguranţei alimentelor prin biotehnologie şi inginerie alimentară (20.80009.5107.09. 2020-2023)
- Diminuarea riscurilor de contaminare chimică și microbiologică a alimentelor (MECC-AUF, 2020-2021)
- Diminuarea contaminării materiei prime și produselor alimentare (18.51.07.01A/PS. 2018-2019)
- Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenţi bioactivi extraşi din resurse naturale regenerabile (16.80013.5107.22/Ro. 2016-2018)
- Obținerea și stabilizarea unor coloranți, antioxidanți și conservanți de origine vegetală pentru alimente funcționale (19.00208.1908.05. 2019-2020)
- Prolongarea funcționalității și protecția compușilor biologic activi în compoziții alimentare (20.00208.1908.02. 2020-2021)
- Principii de procesare a produselor lactate corelate obiectivelor de nutriţie echilibrată și de siguranţă alimentară (20.00208.1908.03. 2020-2021)

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

- INTELWASTES (2soft/1.2/83, perioada 2020-2022) - UTM - leader;
- Ameliorarea calităţii şi siguranţei alimentelor prin biotehnologie şi inginerie alimentară (20.80009.5107.09. 2020-2023) - UTM - coordonator
- Diminuarea riscurilor de contaminare chimică și microbiologică a alimentelor (MECC-AUF, 2020-2021) - UTM - coorodonator
- Diminuarea contaminării materiei prime și produselor alimentare (18.51.07.01A/PS. 2018-2019) - UTM - coorodonator
- Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenţi bioactivi extraşi din resurse

naturale regenerabile (16.80013.5107.22/Ro. 2016-2018) - UTM - partener
- Obținerea și stabilizarea unor coloranți, antioxidanți și conservanți de origine vegetală pentru alimente funcționale (19.00208.1908.05. 2019-2020) - UTM - coorodonator
- Prolongarea funcționalității și protecția compușilor biologic activi în compoziții alimentare (20.00208.1908.02. 2020-2021) - UTM - coorodonator
- Principii de procesare a produselor lactate corelate obiectivelor de nutriţie echilibrată și de siguranţă alimentară (20.00208.1908.03. 2020-2021) - UTM - coorodonator

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Da

3.4.10.1. Dacă DA, vă rugăm să specificați detaliile (indicați denumirea proiectului ESFRI și /sau denumirea ERIC)

Centrul este dotat cu echipament modern în domeniul calității și siguranţei alimentelor care deține potențial de participare în proiecte de tip Roadmap ESFRI și ERIC

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: ICSTM

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Ciobanu

3.1.2. Prenume

Vladimir

3.1.3. Funcția

cercetător științific

3.1.4. Adresa de email

vladimir.ciobanu@cnstm.utm.md

3.1.5. Număr de telefon

069045327

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Infrastructura de cercetare în domeniul studiului și testării materialelor

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

ICSTM

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

Chisinau, str. Studentilor 9/7

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://utm.md/cercetari-stiintifice/centre-stiintifice/centrul-national-de-studiu-si-testare-a-materialelor/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2002

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de operare

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Științe fizice și inginerie

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ Științe inginerești și tehnologii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de

3.2.11. Sursa de finanțare

relevanță

☒ internațională/Europeană (de tip ESFRI/ERIC)
☒ națională
☒ regională

☒ interne publice
☒ externe publice

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Infrastructura constă din echipament tehnologic de obținere a nanomaterialelor, cât și a echipamentelor pentru studiul proprietăților acestora

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

AFM.jpg
afm_.jpg
contact angle (1).jpg
contact angle.jpg
etching (1).jpg
etching.jpg
FL1.jpg
FL2.jpg
laser.jpg
optic2.jpg
optical microscope.jpg
plasma.jpg
SEM.jpg
sputter.jpg

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Servicii de cercetare în domeniul microscopiei electronice	Studiul morfologiei suprafetei probelor în baza materialelor solide; Analiza chimică nedestructivă a materialelor; Rezolutia la scanare: 50 nm la 30 kV; Posibilitatea de scanare cu tensiunea de accelerare 500 V- 30 kV.
2	Serviciu științific	Cercetare în domeniul microscopiei de forță atomică	Studiul topografiei suprafetei probelor; Metodă nedestructiva de studiu; Posibilitatea de scanare în modurile Contact sau Non-Contact; Rezolutia de scanare: 5 nm; Studiul probelor conductoare și izolatoare; Modelare 3D a suprafeței invesigate
3	Serviciu științific	Fotolitografie și depunerea pelicolelor subțiri	Echipamentul din laborator permite elaborarea procesului de transfer fotolitografic al design-ului circuitului/desenului de pe masca fotolitografică pe materialul de studiu. Instalatia Cylos 160 RIE oferă posibilitatea tratării probelor în plasmă de Ar, O2 sau N2. Depunerea straturilor subțiri de SiO2 se efectuiază prin metoda PECVD.

4	**Serviciu științific**	**Nanostructurarea electrochimică și fotoelectrochimică**	**Nanostructurarea electrochimică și fotoelectrochimică în regim potențiostat sau galvanostat a materialelor conductoare și semiconductoare cu posibilitatea controlului temperaturii electrolitului în intervalul -20 ÷ 200 ^{0}C cu echipamentul ELYPOR-02. Tensiunea maximă: 120 V și curentul 200 mA. Pot fi produse nanotemplate semiconductoare (GaN, InP, GaP, CdSe, ZnSe) și dielectrice (Al_2O_3) pentru utilizarea lor ulterioară în alte procese nanotehnologice.**
5	**Serviciu științific**	**Caracterizarea electrică și fotoelectrică a materialelor în funcție de temperatură**	**Dispozitivele de masurare Keithley 2400 si Keithley 6430 permit înregistrarea curenților de ordinul nA și sub-pA, respectiv. Excitarea fotocurentului se efectuează utilizând laserul Nd:YAG LP 603. Laserul emite în regim de impuls și oferă posibilitatea schimbării dirijate a lungimii de undă în spectrul vizibil 410-700 nm. Caracterizarea electrică și fotoelectrică poate fi realizată în intervalul de temperaturi 10-350 K, utilizând criostatul ARS-DE202.**

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

1. Regulament privind organizarea și funcționarea CNSTM la UTM - https://utm.md/wp-content/uploads/2021/05/Regulament-CNSTM_UTM-2021.pdf

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_(portal)-CNSTM-v02_0.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_infra+(portal)-CNSTM-v02.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

Proiecte program de stat, bilaterale Belarus, bilaterale România, bilaterale Germania, etc

20.80009.5007.20 - Nanoarhitecturi în bază de GaN și matrici tridimensionale din materiale biologice pentru aplicații în microfluidică și inginerie tisulară

16.80013.5007.07/Ro - Sinapse artificiale bazate pe membrane ultrafine din GaN

15.817.02.29A - Nanomateriale multifuncţionale şi dispozitive nanoelectronice în bază de nitruri, oxizi şi calcogenuri pentru biomedicină

19.80013.50.07.03A/BL - Compuşi semiconductori poroşi A3B5 şi perovskite pentru structuri fotonice şi microelectronice

04/26.10.18A - Elaborarea suprafețelor cu grad controlat de hidrofobie datorită nano-microstructurii

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

Echipa de cercetare a CNSTM este încadrată în realizarea proiectului în cadrul Programului H2020, NanoMedTwin “Promoting smart specialization at the Technical University of Moldova by developing the field of Novel Nanomaterials for BioMedical Applications through excellence in research and twinning”, 2018 – 2021. Acronim: NanoMedTwin. Data începerii: 01.11.2018. Data finalizării: 2022. Coordonator al Consorţiului Acad. Ion Tighineanu, Centrul Național de Studiu și Testare a Materialelor din cadrul Universității Tehnice a Moldovei. Parteneri în proiect Germania, Suedia, Marea Britanie, Belgia, Israel. Tinerii cercetători beneficiază de stagii în centrele de cercetare de peste hotare și au acces la infrastructura modernă.

Un alt proiect cu acces deschis la infrastructură de care a beneficiat CNSTM este The Danube Nano Micro Facility Network - **17.820.5007.01/Danube** în care CNSTM a avut rolul de participant si a avut acces la infrastructura din laboratoarele din Germania, România, Cehia, Ungaria.

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: ICTS

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Bordeianu

3.1.2. Prenume

Agapie

3.1.3. Funcția

Inginer

3.1.4. Adresa de email

agapie.bordeianu@cnts.utm.md

3.1.5. Număr de telefon

069161515

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Infrastructura de cercetare în domeniul tehnologiilor spațiale

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

ICTS

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

Chișinău, str. Studenților 7, Burebista 7

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://utm.md/cercetari-stiintifice/centre-stiintifice/centrul-national-de-tehnologii-spatiale

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2009

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ distribuită

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de operare

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Științe fizice și inginerie

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ Științe inginerești și tehnologii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ internațională/Europeană (de tip ESFRI/ERIC)
☒ națională
☒ regională

☒ interne private
☒ externe publice
☒ externe private

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Tehnologiile spațiale au un rol important în dezvoltarea diferitor ramuri ale economiei, în special pentru agricultură, geodezie și cadastru, ecologie și monitorizarea mediului, preîntâmpinarea și diminuarea riscurilor de inundații și alte cataclisme naturale etc. În ultimii ani este în ascendență numărul universităților care inițiază și dezvoltă proiecte de elaborare și lansare în spațiul cosmic a pico-nano-microsateliților în scopuri științifice, socio-economice, comerciale etc.

Pentru dezvoltarea capacităţilor de cercetare în domeniul tehnologiilor spațiale, concomitent cu formarea în anul 2009 a colectivelor ştiinţifice cu o anumită experienţă de cercetare-proiectare în domeniul tehnologiilor satelitare, în perioada a.a. 2009-2012 a fost conceput şi pus în aplicare un plan amplu de proiectare şi construcţie a infrastructurii tehnico-materiale, care să permită realizarea scopului şi obiectivelor misiunii ştiinţifice a proiectului de lansare a satelitului moldovenesc.

Astfel în anul 2009 a demarat crearea Centrul Naţional de Tehnologii Spaţiale, care a fost oficializat prin Hotărârea Senatului UTM nr. 6 din 31.01.2012 cu următoarea structură:

- Laboratorul „Subsisteme de bord pentru nano şi microsateliţi” (SBNMS).
- Laboratorul procesare date şi imagini (PDI).
- Laboratorul asamblare şi experimentare a subsistemelor de bord şi a MS asamblat (AEMS).
- Stația de comunicații telemetrice (SCT).
- Platforma proiectare-fabricare

CNTS are conexiune directă cu Centrul de Excelenţă şi Comunicaţii a UTM, dotat cu o vastă infrastructură pentru găzduirea unei reţele puternice „Claud computing”, care include laboratoare de cercetare, proiectare şi simulare a sistemelor informative de comunicaţii, inclusiv, satelitare. O colaborare de succes s-a stabilit cu IBM, România prin intermediul atelierelor de lucru conformate la Iniţiativa Academică IBM privind familiarizarea cu tehnologiile de proiectare tip Model Drivon Systems dezvoltate cu IBM Rational Rhapsody ILOG OPL-Operations Research.

Laboratoarele SBNMS, PDI, AEMS și SCT reprezintă structuri integrate în CNTS, iar platforma de proiectare – fabricare a componentelor subsistemelor de bord ale MS este afiliată ca structură autonomă cu finanțare individuală.

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

CBNMS-Fig-2a.jpg
Fig.-5c.jpg
Lab-PDI-Fig-1.jpg
LAEMS-Fig2.jpg
LAEMS-Fig3.jpg
PPF-2.jpg
PPF-3.jpg
Monitoare.jpg

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere

1	**Serviciu științific**	**Simularea câmpului geomagnetic**	**Sistemul de simulare a câmpului geomagnetic permite testarea procesului de orientare și stabilizare sateliți pe simulatorul cu MS montat în câmp magnetic controlat.**
2	**Serviciu științific**	**Monitorizarea si comunicarea cu sateliti**	**Pemite monitorizarea și comunicarea cu sateliti**
3	**Serviciu științific**	**Verificarea unor echipamente in cimp magnetic contolat**	**Verificarea se realizează de standul de testare magnetică a diverse echipamente în mod computerizat**
4	**Serviciu științific**	**Asamblarea diferitor echipmente in conditiile camerei curate**	**Camera curată este localul pentru testările finale ale modulelor satelitare și nanosatelitului asamblat în condiții de aer purificat și cu protecție electrostatică.**

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

Regulamentul de funcționare a CNTS - https://utm.md/acte_normative/interne/Regulament%20CNTS_UTM_2017.pdf

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_(portal)-CNTS-fin_0.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Nu

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_CNTS.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

Programului de Stat „*Valorificarea resurselor regenerabile de energie în condiţiile Republicii Moldova şi elaborarea Satelitului Moldovenesc*” (2009-2012)

Acord cu Agenția Aerospațială a Japoniei (JAXA) și Oficiul Națiunilor Unite pentru Spațiu (UNOOSA) pentru runda a IV-a a Programului KiboCUBE pentru lansarea nanosatelitului TUMnanoSAT de pe Stația Spațială Internațională (ISS) prin intermediul modulului experimental japonez JEM Small Satellite Orbital Deployer (J-SSOD). (2019-2022)

20.80009.5007.09. Elaborarea şi lansarea seriei de nanosateliţi cu misiuni de cercetare de pe Staţia Spaţială Internaţională, monitorizarea, postoperarea lor şi promovarea tehnologiilor

spaţiale (2020-2023)

15.817.02.20F. Transmisii planetare precesionale de putere şi cinematice: dezvoltare constructivă, tehnologii industriale de fabricare şi materiale noi (2015-2019)

15.824.02.202T. Consolidarea infrastructurii terestre a Centrului Tehnologii Spațiale pentru simularea și monitorizarea zborului sateliților cu control local și teleghidat (2015)

Grant Nr.2014/346-992, Contract 04/CE din 01.04.2015. Conectarea infrastructurii Centrului Național de tehnologii Spațiale (CNTS) la Rețeaua Globală Educațională de opearțiuni satelitare (2015)

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

Programului de Stat „*Valorificarea resurselor regenerabile de energie în condiţiile Republicii Moldova şi elaborarea Satelitului Moldovenesc*” (2009-2012) - UTM - coordonator

20.80009.5007.09. Elaborarea şi lansarea seriei de nanosateliţi cu misiuni de cercetare de pe Staţia Spaţială Internaţională, monitorizarea, postoperarea lor şi promovarea tehnologiilor spaţiale (2020-2023) - UTM - coordonator

15.817.02.20F. Transmisii planetare precesionale de putere şi cinematice: dezvoltare constructivă, tehnologii industriale de fabricare şi materiale noi (2015-2019) - UTM - coordonator

15.824.02.202T. Consolidarea infrastructurii terestre a Centrului Tehnologii Spațiale pentru simularea și monitorizarea zborului sateliților cu control local și teleghidat (2015) - UTM - coordonator

Grant Nr.2014/346-992, Contract 04/CE din 01.04.2015. Conectarea infrastructurii Centrului Național de tehnologii Spațiale (CNTS) la Rețeaua Globală Educațională de opearțiuni satelitare (2015) - UTM - coordonator

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Da

Daca DA, specificati:

Nr.	Denumire	Calitate de membru	Taxa de membru	Sursa de finanțare
1	**Rețeaua Globală Educațională de opearțiuni satelitare (Global Educational Network for Satellite)**	**Asociat**	**Nu**	

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Da

3.4.8.1. Dacă DA, vă rugăm să specificați detaliile (indicați denumirea instituției și țara)

Agenția Aerospațială a Japoniei (JAXA) - Japonia

Oficiul Națiunilor Unite pentru Spațiu (UNOOSA)

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Da

Daca DA, specificati:

Nr.	Data realizării și expirării acreditării/certificării, numărul și seria documentului de acreditare/certificare	Autoritatea/instituția/organizația care a realizat acreditarea/certificarea	Infrastructura de cercetare și inovare acreditată/certificată
1	Carnet ATA	Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova	Satelitul TUMnanoSAT

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Da

3.4.10.1. Dacă DA, vă rugăm să specificați detaliile (indicați denumirea proiectului ESFRI și /sau denumirea ERIC)

Grant Nr.2014/346-992, Contract 04/CE din 01.04.2015. Conectarea infrastructurii Centrului Național de tehnologii Spațiale (CNTS) la Rețeaua Globală Educațională de opearțiuni satelitare (2015)

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu

Informații despre Infrastructura de cercetare: FabLab

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Gladîș

3.1.2. Prenume

Vitalie

3.1.3. Funcția

Director al Centrului ingineresc FabLab Chișinău

3.1.4. Adresa de email

vitalii.gladis@fablab.utm.md

3.1.5. Număr de telefon

079021168

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Infrastructura de cercetare FabLab

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

FabLab

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

Chișinău, str. Studenților 9/11

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

https://fablab.md/

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

2018

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

⦿ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în functie de maturitate

☒ în faza de operare

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor ESFRI

☒ Științe fizice și inginerie

3.2.9. Domeniul științific de bază

⦿ Științe inginerești și tehnologii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ internațională/Europeană (de tip ESFRI/ERIC)
☒ națională
☒ regională

☒ externe publice

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

Centrul ingineresc FabLab reprezintă unul din cele mai mari (700 m.p.) ateliere de prototipare și producţie la scară mică din Europa de Est, dotat cu echipamente și utilaje de ultimă generaţie, asistate de calculator.

Infrastructura este destinata stimularii inovației, fabricării digitale și dezvoltarii spiritul antreprenorial în rândul membrilor comunității.

Pe lângă spațiu de lucru, FabLab vine cu un set de echipamente și utilaje cum ar fi: mașini cu control numeric, care oferă posibilitatea membrilor comunității de a prototipa orice prototip utilizând imprimante 3D, echipament de gravare laser.

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

5-1576681009.jpg
15_result-1-1030x686.jpg
17_result-1-1030x686.jpg
18_result-1-1030x686.jpg
66-min.png
69170524_518714595545417_2484972505853329408_n.jpg

3.2.14. Enumerați serviciile științifice si tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu tehnologic	Taiere cu laser	Tăierea sau debitarea cu laser se realizează în condiții special create, aceasta fiind bazată pe utilizarea unei raze luminoase de mare putere drept instrument principal de tăiere. Pe lângă posibilitatea de a tăia forma dorită în diverse tipuri de material, mașina cu laser pune la dispoziție posibilitatea de a grava pe material. Materialele ce poate fi tăiat la laser sunt: lemn, plastic și acril.
2	Serviciu tehnologic	Tăiere CNC	Aceasta este o soluție perfectă pentru confectionare suprafetelor complicate, confectionarea prototipelor sau/ si mostre-machetelor in diferite domeniile frezarea fațadelor de mobilier, executarea elementelor, gravarea logotipurilor, confecționarea cutiilor personalizate pentru cadouri, suveniruri din lemn etc. Prelucrarea router CNC se realizeaza mecanic cu elemente de tip freza. Materialele ce poate fi tăiat la laser sunt: lemn, plastic și sticlă organică.
3	Serviciu tehnologic	Imprimare 3D	Solutie p/u prototipare rapida pieselor cu suprafete complicate.
4	Serviciu tehnologic	Confectionale piselor din material compozit.	Confectionarea pieselor si matritelor din fibra de sticla si fibra de carbon, elaborarea proceselor tehnologice.
5	Serviciu tehnologic	Frezare cnc a aliagelor feroase si neferoase	Confectionare pieselor complicate din metal.
6	Serviciu tehnologic	Sudare oteluri , inox, metale neferoase.	Confectionarea diferite constructilor metalice.

7	**Serviciu tehnologic**	**Prelucrare mecanica a lemnului.**	**Confectionarea diferite pieselor si constructiilor din lemn.**

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare

La moment Regulamentul FabLab este la etapa de revizuire

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/menținerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

info_finantare_infrastructura_Fab-lab.xlsx

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

◉ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

◉ Da

3.4.2.1. Daca DA, indicați link la documentele de suport, care demonstrează caracterul de acces deschis al infrastructurii sau încărcați documentele relevante (doc, docx, pdf)

https://fablab.md/services

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

◉ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

info_unitati_acces_FabLab.xlsx

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale

3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?

◉ Da

Daca DA, specificati:

Nr.	Denumire	Calitate de membru	Taxa de membru	Sursa de finanțare
1	**Rețeaua internațională FabLab - https://fabfoundation.org/global-community/**	**Asociat**	**Nu**	

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

◉ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

◉ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

◉ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020?

◉ Nu