

RAPORT DE ACTIVITATE 2020 al Asociației “Magurele Science Park”

Asociația “Magurele Science Park” (MSP) este o organizație neguvernamentală, nonprofit, apolitică, cu caracter independent constituită în 2016. Scopul asociației îl constituie stimularea economiei regionale și creșterea competitivității economice prin intermediul transferului tehnologic și inovării, urmărindu-se cu precădere punerea în aplicare a strategiei de dezvoltare a asociației pentru realizarea obiectivelor propuse, respectiv realizarea unui transfer mai intens al rezultatelor cercetării în producție, tehnologie, servicii și aplicații comerciale inovative, în scopul facilitării diseminării și utilizării rezultatelor cercetării și inovării în piață și societate.

Membrii fondatori ai asociației sunt Consiliul Județean Ilfov, Primaria Magurele și IFIN-HH Magurele. În 2018, Universitatea Politehnică din București și Universitatea București au devenit membrii asociației.

Asociația MSP sprijină Consiliului Județean Ilfov în derularea activităților specifice necesare realizării proiectului investițional Parc Științific și Tehnologic “**Magurele Science Park**” (MSP), având ca prim obiectiv dezvoltarea comunității (reprezentanți ai universităților, institutelor naționale de cercetare – dezvoltare, mediului privat, antreprenorilor, studenților, elevilor, autorităților, etc.) în jurul acestui proiect investițional și crearea de legături de colaborare între actorii acestei comunități. Cei 3 piloni pe care se bazează dezvoltarea comunității la nivel regional sunt:

- **ecosistemul de cercetare – dezvoltare - inovare** (universități, institute naționale de cercetare, societăți private cu capacitate de cercetare – dezvoltare, centre de cercetare)
- **mediul de afaceri** (IMM, antreprenori, firme mari, multinationale)
- **sistemul educațional** (Inspectoratul Județean Școlar, școli, licee).

A. Activități desfășurate cu și pentru reprezentanți din domeniul educațional – EDU HUB

În domeniul educațional, echipa Asociației MSP a continuat activitățile cu elevii în cadrul laboratorului digital inteligent (**SMARTLAB** - <https://www.magurelesciencepark.ro/smartlab/>), care funcționează ca un centru educațional gratuit, unde copiii și adolescenții sunt așteptați alături de profesorii, educatorii sau părinții lor, pentru a învăța și a experimenta cu tehnologii de ultimă generație (concepte de modelare și printare 3D, de robotică sau VR/AR sunt asimilate prin joacă, pe bază de mici proiecte care stimulează imaginația și creativitatea). În perioada 01.01.2020 – 10.12.2020, peste 800 copii au “vizitat” laboratorul (vizite clasice/374 + vizite online/455), în

perioada pandemiei fiind organizate cursuri online (14 module online) tematica fiind cea de “modelare si imprimare 3D”. In acest fel, echipa MSP promoveaza tehnologiile inovative in mediul educational si creste interesul elevilor pentru domeniile STEM. Pe perioada pandemiei, in cadrul laboratorului SmartLab au fost printate (folosind imprimantele 3D) 350 viziere de protectie, care au fost ulterior distribuite catre spitale din judetul Ilfov.

Tot in 2020, MSP a implementat activitati specific pentru elevi in cadrul unei initiative de tip “**Club de Robotica**”, prin care a distribuit copiilor pe baza unei selectii kituri de roboti (50 Miro + 20 Tecnicus), acestia fiind de asemenea instruiti (10 sesiuni de instruire online) de catre mentori pentru construirea unor roboti cu care sa participe in cadrul unui hackaton la concurs pentru calificarea la nivel national la concursul de robotica din anul 2020 (din pacate hackatonul nu s-a mai organizat din cauza pandemiei COVID19). Peste 150 de copii au beneficiat de activitatile clubului de robotica al MSP.

MSP a participat si in 2020 la **Scoala de vara de la Magurele** si a sustinut financiar organizarea acestui eveniment. Au fost sustinute 2 tematici cu elevii, online, respectiv “SmartLab - imprimare + scanare 3D” si “Cum devenim antreprenori?” (in colaborare cu Forumul Tinerilor din Romania”.

MSP a organizat in Decembrie 2020 webinarii (3 x 2) pentru elevi pe tematica “**Meseriile Viitorului**”, in colaborare cu INACO si partenerii din comunitatea MSP (EuroHUB, ClarkVision) prin care s-a promovat elevilor din judetul Ilfov concepte privind meseriile viitorului prin influenta adusa de tehnologia inovativa.

<https://www.magurelesciencepark.ro/dezbaterile-magurele-science-park/>

MSP a semnat in 2020, cu liceul tehnic din Branesti, un **acord de colaborare pentru un proiect pilot de digitalizare** a liceului, avand ca scop dezvoltarea unui sistem pilot online de instruire a elevilor acestui liceu (peste 700 elevi).

In 2020, MSP a semnat **10 acorduri de colaborare** cu entitati reprezentative din sistemul educational al judetului Ilfov (scoli, licee, inspectorat). Prin aceste parteneriate este identificata nevoia educationala in scopul promovarii de instrumente si mecanisme de sustinere a domeniilor STEM in randul elevilor.

B. Activitati desfasurate cu si pentru comunitatea de cercetare

Pentru dezvoltarea comunitatii de cercetare – dezvoltare - inovare, asociatia MSP a semnat in 2020 (pana in prezent - 11.12.2020) **9 acorduri de colaborare** cu instituttele nationale de cercetare – dezvoltare din regiunea Bucuresti – Ilfov. Prin aceste parteneriate este identificata si promovata oferta de cercetare (**39 oferte de cercetare**, pe formatul definit de MSP), de la partenerii MSP catre comunitatea MSP. In 2020 au demarat **evenimentele de tip S2B online**, fiind organizate **6 dezbateri, online** cu reprezentatii sistemului de cercetare pentru promovarea ofertei de cercetare.

Pe 3.03.2020, MSP a organizat la UPB evenimentul “**Horizon Europe – Cel mai important instrument de finantare a CDI in Europa**” la care au participat peste 60 persoane, reprezentanti ai ecosistemului CDI din regiunea Bucuresti – Ilfov.

Pentru conectarea ofertei de cercetare cu nevoile mediului de afaceri, s-au contractat de catre MSP servicii pentru realizarea unei **platforme IT de matchmaking**.

MSP a demarat discutii pentru dezvoltarea unui **plan de actiune cu Societatile Antreprenoriale Studentesti (SAS)** din UPB si UB, parteneri ai MSP, iar in Decembrie am participat la sesiune programului “Fii antreprenor” al UPBizz, promovand asociatia si serviciile sale catre studenti.

C. Activitati desfasurate cu si pentru reprezentantii mediului de afaceri

Pentru dezvoltarea comunitatii mediului de afaceri si atragerii de parteneri pentru activitatile viitoare, asociatia MSP a desfasurat activitati de identificare, contactare si atragerea in comunitatea MSP a actorilor relevanti. Ca rezultat, asociatia a semnat in 2020, **31 acorduri de colaborare** cu entitati din mediul de afaceri. Prin aceste parteneriate este identificata si promovata expertiza existenta in mediul privat, nevoia de colaborare a mediului privat cu entitatile de cercetare – dezvoltare din cadrul comunitatii MSP, pentru dezvoltare de servicii, produse si tehnologii inovative.

Toti acesti colaboratori au transmis catre MSP oferta tehnologica si nevoia de dezvoltare si colaborare pentru promovarea catre ofertantii de cercetare cu care sa poata identifica modalitatile de colaborare. In 2020 au demarat **evenimentele de tip B2C, online**, fiind organizate **6 dezbateri online** cu reprezentati ai comunitatii mediului de afaceri.

<https://www.magurelesciencepark.ro/dezbaterile-magurele-science-park/>

Activitati cu structuri de sprijin

In 2020, asociatia MSP a incheiat **6 acorduri de colaborare** cu autoritati publice, finantatori private si alte tipuri de structuri care si-au prezentat interesul pentru colaborare cu ADRBI, ROBOHUB,

Smart eHUB DIH, Forumul Tinerilor din Romania, Early Game Ventures si Gapminder / Techcelerator.

In 2020 au fost organizate **5 sesiuni de tip dezbateri**, live, cu reprezentati ai acestor structuri, pe tematici de interes pentru comunitatea MSP - <https://www.magurelesciencepark.ro/dezbaterile-magurele-science-park/>

D. Activitati de promovare

In 2020, asociatia MSP a realizat:

- **e-newsletter MSP** (12 editii, aparitii lunare, format electronic - <https://www.magurelesciencepark.ro/newsletter-magurele-science-park/>),
- **revista MSP:**
 - prima editie/Iulie 2020, format electronic + print, versiune RO - <https://www.magurelesciencepark.ro/revista-msp-iulie2020/>
 - a doua editie (Dec 2020) (format electronic + print, versiune RO si ENG) <https://www.magurelesciencepark.ro/revista-msp/>
- **website MSP** – a fost modificata structura site-ului asociatiei, care sa permita atragerea si inscrierea actorilor din comunitate in bazele de date existente si promovarea tuturor activitatilor si instrumentelor asociatiei MSP catre stakeholderi; site-ul este in lucru; <https://www.magurelesciencepark.ro/>
- au fost publicate **42 articole Agerpres** pentru promovarea activitatilor si rezultatelor echipei MSP si/sau comunitatii MSP; <https://www.magurelesciencepark.ro/aparitii-media/#>
- **dezbateri (12) online** pe teme de interes ale comunitatii MSP (format electronic - <https://www.magurelesciencepark.ro/dezbaterile-magurele-science-park/>).
- prezenta **in social media** (FB, LinkedIn, Instagram) cu articole si mesaje despre activitatile si rezultatele obtinute de MSP:
<https://www.facebook.com/MagureleSciencePark/>
<https://www.linkedin.com/in/magurele-science-park/>
https://www.instagram.com/smartlab_magurele/
- **evenimente** cu si pentru comunitatea MSP:
 - 3.03.2020, in parteneriat cu UPB, MSP a organizat evenimentul “**Horizon Europe – cel mai important program European pentru CDI**”

- [“https://www.magurelesciencepark.ro/galerie-foto/](https://www.magurelesciencepark.ro/galerie-foto/), la care au participat peste 60 persoane;
- 30.04.2020, MSP a organizat evenimentul de tip dezbateri online “**Antreprenorii sprijina lupta impotriva COVID19**”, in colaborare cu RoboHUB, Soleadify si Viziere.ro
 - 19.05.2020, MSP a organizat dezbateri online “**Nevoile mediului de afaceri in contextual COVID-19**”, avand ca invitati CJ Ilfov, Ingenius HUB si CNIPMMR
 - 30.06.2020, participarea cu stand online si speaker/prezentare la “**Virtualized: the next wave of innovation**”, (eveniment online, international https://www.youtube.com/watch?v=e9UKEfH-2BY&list=PLPuTwUjYeK41hOEaSHPB1T_s0HgCAWxZ&index=3&t=0s), eve
 - 28.09.2020, MSP a participat la evenimentului de lansare a **OPEN LAB**, organizat de Universitatea din București în cadrul CIVIS.
 - 29 – 30.10.2020, MSP a participat la evenimentul international “**ECSITE Board of Directors**”, organizat de ECSITE
 - 30.10.2020, MSP a organizat evenimentul de tip dezbateri online “**Surse noi de finantare: fonduri de investitii, acceleratoare, dezvoltarea unui science park**”, avand ca si invitati pe GapMinder, Early Game Ventures si KFactory. <https://www.facebook.com/102339964526411/videos/354868359171146/>
 - 3 – 4.11.2020, participarea cu prezentare si speaker la evenimentul international “**2020 EBN Congress | Ecosistemele regionale care modelează inovația europeană / Regional Ecosystems shaping European Innovation**”, organizat de EURADA in colaborare cu ADRBI
 - 11 – 12.11.2020, participarea cu stand online la evenimentul **GoTech World**, organizat de Unversum Events SRL (event la care au participat peste 10,000 entitati, la nivel international)
 - 23.11.2020, participare la evenimentul “**Scoala Altfel Magurele**” cu sesiune online penru 70 elevi
 - 4.12.2020, participare cu prezentare si plan de actiuni la evenimentul online “**Fii antreprenor**” al SAS UPBizz pentru studentii din UPB

E. Programe si relatii internationale:

- ✓ **Programe si proiecte:**

In 2020, asociatia MSP a fost implicata in parteneriate cu entitati din comunitatea MSP pentru dezvoltarea de proiecte finantate din fonduri nerambursabile, prin programe nationale sau internationale, astfel:

- **EU – India collaboration platform**, apel lansat de H2020 (proiect in colaborare cu IASP)
- **Sprijinirea dezvoltării cooperării in domeniul inovării prin digitalizare, operaționalizarea Digital Innovation Smart eHUB (DIH) si implementarea planului de dezvoltare realizat cu sprijinul Comisiei Europene in cadrul proiectului DIHELP**, apel lansat de ADRBI pentru SSI BI;
- **EDUHUB Măgurele – centru de excelență în inovare, dedicat elevilor și cadrului didactic din regiunea București-Ilfov**, apel lansat de ADRBI pentru SSI BI;
- **MUZEUL VIITORULUI in cadrul MSP**, apel lansat de ADRBI pentru SSI BI
- **DIH - Digital Innovation Hub eSmart**, apel lansat de Autoritatea pentru Digitalizarea Romaniei
- **Innotech Students UPB**, apel lansat de POCU 2014-2020;
- **Noaptea Cercetatorilor Europeni**, apel lansat de H2020;
- **coNEETivity - Ensure access to employment, education, mentoring and train**, apel lansat de EEA grants
- **ProBuild**, apel lansat de H2020;
- **Platforma match-making si Adaptive Learning**, apel lansat de OpenLabs UB

✓ **Activitati desfasurate la nivel international**

- asociatia este membra a **retelelor IASP¹ si ECSITE²** (plata cotizatie anual)
- asociatia este in discutii pentru aderarea la **retelele de inovare europene EBN³ si EEN⁴**
- asociatia a initiat intalniri si discutii de colaborare cu parteneri externi precum Chamber of Commerce and Industry of Slovenia, Polish Investment and Trade Agency, StartupBlink Israel, Technology South Korea Park, Délégation générale Wallonie-Bruxelles, LIEU Network in Belgium,
- asociatia MSP a semnat acord cadru de colaborare cu **Joist Business Center** din Grecia.
- In 2020, echipa MSP a participat la evenimente internationale ale **IASP si ECSITE**, organizate online.

¹ <https://www.iasp.ws/our-members/directory>

² <https://www.ecsite.eu/members/directory>

³ <https://ebn.eu/>

⁴ <https://een.ec.europa.eu/>

F. Activitati in colaborare cu CJ Ilfov

- MSP a identificat si contractat prestatorul de servicii pentru dezvoltarea conceptului “**Muzeului Viitorului**” din cadrul parcului stiintific si tehnologic MSP;
- MSP a acordat MSP SRL, administratorului parcului stiintific si tehnologic (contract de comodat) spatiul pe care il detine in turnul IFA Magurele, etaj 2, pentru desfasurarea activitatilor necesare unei astfel de structuri;
- Pe parcursul anului 2020, echipa MSP a sprijinit echipa CJ Ilfov, cu depunerea documentatiei si a materialelor necesare la MEC pentru obtinerea autorizatie de functionare ca parc stiintific si tehnologic de catre asocierea CJ Ilfov – Primaria Magurele – IFINHH, sprijinita de membrii UPB si UB (**autorizarea a fost obtinuta prin Ordin de Ministru in Noiembrie 2020**).

Madalin Ionita

Director Executiv

4.01.2021