

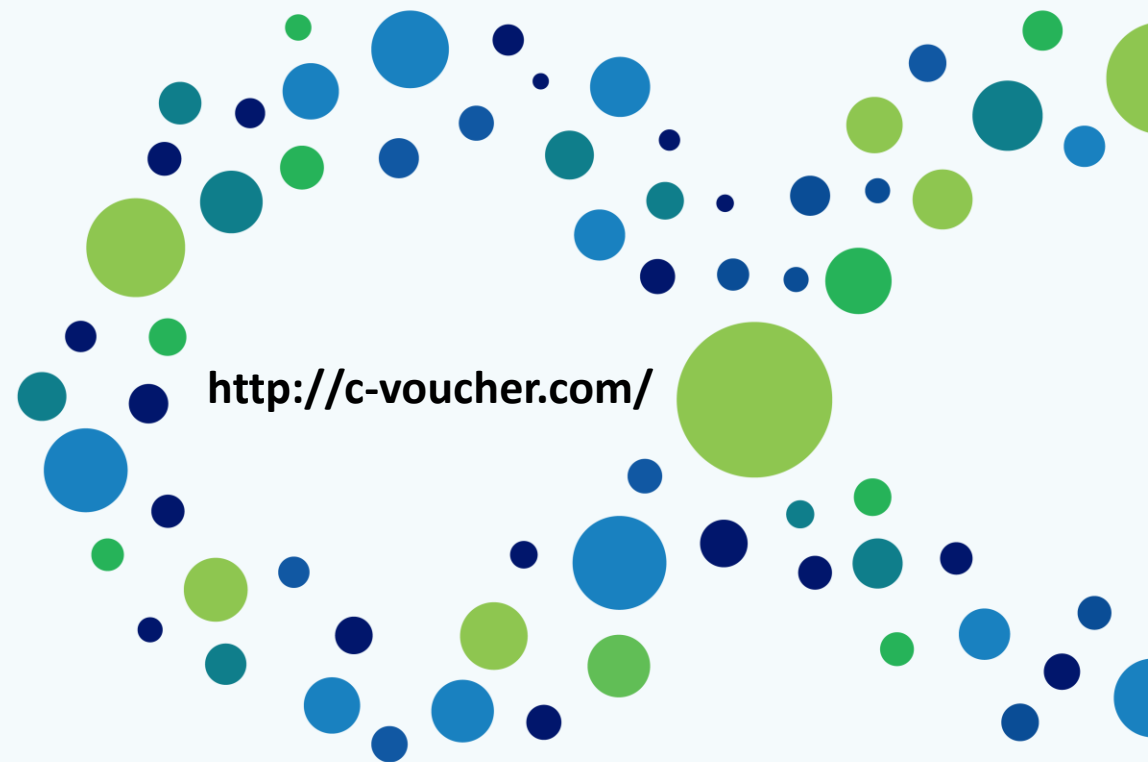


C-Voucher

Accelerator de soluții inovative
pentru economia circulară

Agencia de Dezvoltare Regională Nord-Vest

<https://smes-open-call.fundingbox.com/>



Schema de Vouchere de inovare și servicii suport

Programul de Accelerare pentru Economia Circulară destinat IMMurilor

- Se derulează în cadrul proiectului C-Voucher, finanțat din Programul Horizon 2020, componenta INNOSUP – Proiecte facilitate de clustere pentru crearea de noi lanțuri de valoare
- **Proiectul C-Voucher** se implementează în cadrul unui consorțiu european format din agenții de dezvoltare din România, Polonia, Franța, Spania, Suedia, Danemarca, acceleratoare, clustere și universități, sub coordonarea Acceleratorului Fundingbox
- **Buget de 4,2 milioane Euro** pentru 4 apeluri ale Programului de Accelerare: oct 2018 – 2019 – martie 2020 (2 apeluri pt Programul de Accelerare, fiecare urmat de câte 1 apel pt *Adopters* – vouchere de 15.000 euro pt studii de fezabilitate pt IMMuri pt adoptarea soluției inovative)

Primul Apel al Schemei de Vouchere pentru Programul de Accelerare:

- Lansat la 1 octombrie 2018 - Termen de depunere: **30 noiembrie 2018**

APLICANȚI ELIGIBILI: IMMuri din UE și statele asociate programului Horizon 2020, din

industria prelucrătoare, agro-alimentară, textile, sănătate, domeniul apei

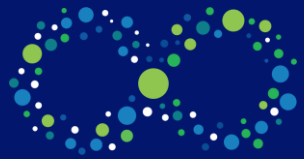
OBIECTIV: transformarea modelului de afaceri și a fluxului tehnologic (de la model liniar la model circular) în scopul îmbunătățirii competitivității și a optimizării resurselor - a materiilor prime, prelungirea ciclului de viață a produsului, reciclare și reutilizare, etc

- **Buget de 372.000 euro:**

- 2000 euro pentru 12 firme preselectate (Prototype-Athlon)
- 6 firme intră în Programul de Accelerare, primesc vouchere de 58.000 euro fiecare

Program de Accelerare pentru Economia Circulară destinat IMMurilor

1a Ediție: Februarie – Noiembrie 2019



DESIGNING CIRCULAR

PROSPERITY



- ✓ Domeniul apei – Blue Growth
- ✓ Sănătate, aparatură medicală, farma
- ✓ Industria prelucrătoare (toate sectoarele productive)
- ✓ Industria textilă
- ✓ Industria agro –alimentară

- ∞ Designer/ expert organizațional timp de 9 luni
- ∞ Voucher de 60.000 euro pentru servicii de dezvoltare a soluției inovative
 - ∞ Mentorat și coaching pentru afacere
- ∞ Acces la rețea internațională de fonduri de investiții pt scalabilitatea soluției



C-Voucher
Services of the
acceleration
programme
Deadline: November 30
Up to €60k funding
Twitter Facebook LinkedIn

Designer-in-Residence support & Technology implementation

Designer in Residence (DiR)

Programul de Accelerare pentru Economia Circulară destinat IMMurilor

- Va asigura expertiza și funcția de **#designthinking** – disciplină inovativă care prin centrarea nevoilor clientului oricărei afaceri, permite identificarea schimbărilor necesare în afacere pe lanțul de valoare, pentru o poziționare mai bine pe piață și pentru creșterea competitivității
- Va fi contractat de ADR Nord-Vest, cu timp de munca parțial - 9 luni va asista managementul firmei:
 - 2 luni - analiza detaliată a fluxului tehnologic și operațional al firmei, identificarea în comun a soluției optime pentru economia circulară, identificarea furnizorului/ rilor de servicii potriviți pentru voucherul de inovare, pentru dezvoltarea soluției vizate în proiect
 - 7 luni – asistarea firmei în dezvoltarea și implementarea soluției de economie circulară, împreună cu furnizorul de servicii
- Iulie 2018 – lansarea Apelului pentru Designers - o prima pre-selecție în august 2018
- Competiție deschisă, criterii de calificare:
 - <https://designers-open-call.fundingbox.com/>

C-Voucher Open Call for Designers

Currently looking for designers to support European SMEs
on the way to circular economy

Apply now

Voucher de inovare pentru servicii

Programul de Accelerare pentru Economia Circulară destinat IMMurilor

- **58.000 euro pentru furnizori de servicii** care, după caz, vor:
 - dezvolta conceptul soluției pentru economia circulară
 - dezvolta soluția inovativă, la nivel de: dezvoltare experimentală, prototipare, testare
 - implementa soluția în cadrul firmei beneficiare - adoptarea soluției de economie circulară prin adaptarea și modificarea tehnologiilor curente
- Se caută *Disruptors*, furnizori de tehnologie în domeniile KETs, precum digital, 3D, inginerie, nano și bio tehnologii
- **Tipologie:** institute de cercetare, universități, firme furnizoare de soluții de cercetare-dezvoltare, ONGuri
- **Înscrieri pentru oferta de tehnologie:**
 - Disruptors Catalogue – pe platforma C-Voucher: <https://c-voucher.fundingbox.com/>
 - <https://www.getfeedback.com/preview/son0aicm>
- ! Pot fi mai multi furnizori selectați pentru 1 IMM
- ! Infrastructura necesară dezvoltării soluției e achiziționată de furnizorul de servicii și livrată IMMului ca parte a soluției furnizată

ENABLING TECHNOLOGIES IN C-VOUCHER OPEN CALL FOR SMES



DIGITAL

Mobile
Cloud
Machine-2-machine
Block chain
Social
Big data analytics
Cyber security



HYBRID

Trace & return systems
3D printing



ENGINEERING

Modular design
Advanced manufacturing
Advanced recycling
Life and material sciences
Nanotechnologies

- ! Furnizorul de servicii este identificat de IMM împreună cu Designerul, în primele 2 luni ale Programului
- ! In aplicație se descrie tipul de serviciu/ soluție de care este nevoie

NEVOI – PROVOCĂRI – SOLUȚII

Construcția aplicației pentru Schema de Vouchere

- IMMul pornește de la realitatea afacerii sale, punctând nevoia de aliniere la standarde ale economiei circulare și provocările cu care se confruntă în prezent
- Fișe orientative privind provocări majore din domeniile eligibile:



- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Reciclarea materiilor prime, a produselor • Materiale biodegradabile • Refolosirea produselor, nou ciclu de viață • Identificarea noilor utilizatori pe lanț nou de valoare | <ul style="list-style-type: none"> • Deșeuri textile • Colectarea și sortarea confecțiilor • Materiale organice • Reciclarea fibrelor | <ul style="list-style-type: none"> • Reducerea impactului de mediu • Utilizarea rezidurilor • Calitatea apei • Interacțiuni inter-sectoriale | <ul style="list-style-type: none"> • Depozitarea și casarea medicamentelor expirate • Ambalaje • Aparatura medicală | <ul style="list-style-type: none"> • Risipa alimentară • Depozitare materiilor perisabile • Trasabilitate • Biomateriale • Ambajaje inteligente • Degradabilitatea deșeurilor |
|--|---|--|--|---|

NEVOI – PROVOCĂRI – SOLUȚII

Construcția aplicației pentru Schema de Vouchere

COMPONENTELE ECONOMIEI
CIRCULARE

SIMBIOZA INDUSTRIALĂ

Servicii, utilități, materiale, capacități, echipamente, subproduse, deșuri, reintroduse în circuitul economic (alte utilizări) pentru a crea valoare adăugată, a reduce costurile și a îmbunătăți calitatea mediului

EFICIENȚA RESURSELOR MATERIALE

• Reducerea numărului de materii prime utilizate per unitate de produs/ serviciu – „a obține mai mult cu mai puțin”

ENERGIE REGENERABILĂ ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Reducerea combustibilului fosil

PRODUSE BIOLOGICE

Reducerea consumului de pesticide și fertilizatori chimici; combaterea risipei alimentare, reutilizare deșuri

EXTINDEREA CICLULUI DE VIAȚĂ A PRODUSULUI

Proiectarea produselor astfel încât să dureze mai mult, să poată fi reparate, reutilizate, reciclate

ECONOMIA DE PERFORMANȚĂ

Vânzarea produselor drept servicii prin închiriere sau partajare

ECONOMIA PARTAJATĂ

Partajarea accesului la bunuri și servicii (auto, echipamente, etc..)

ECONOMIA DE TIP PLAFORMĂ

Facilitarea schimbului de informații și a interacțiunilor directe între furnizori și

EXEMPLE DE PROIECTE

Aplicația pentru Schema de Vouchere

INTER-SECTORIAL TEXTILE – AGRICOL

- Firmă de producție de pielărie
- În procesul de tăbăcire a pielii utilizează în prezent o enzimă chimică
- Cercetări incipiente ale companiei (TRL 2 -3) sugerează eficacitatea înlocuirii enzimei chimice și o pudră deodorizată obținută din excrementele/ dejecțiile de la o fermă avicolă
- Pentru a încorpora acest nou ingredient în procesul de producție, compania trebuie să implementeze o nouă tehnologie (producție avansată), prin adaptarea lanțului de valoare existent și modificarea fluxului tehnologic
- Împreună cu Designerul, identifică furnizorul de soluții de inovare
- Un institut de cercetare demonstrează soluția experimental (TRL 4-5) și în condiții reale (TRL 6-7), în colaborarea cu firma
- Compania reușește în câțiva ani să reducă costurile operaționale (nu mai e necesară achiziționarea enzimei) și să reducă impactul asupra mediului

SECTORIAL AGRO - ALIMENTAR

- Firmă de producție produse alcoolice
- Rezidurile din procesul de fermentație și producție erau deversate
- Un laborator al unei universități, pe baza unei cercetări pe reziduri alimentare, demonstrează conținutul nutritiv bogat al acestora
- Pentru testarea cercetării în condiții reale, laboratorul achiziționează un echipament de producție pentru biscuiți șprițați
- Laboratorul derulează teste privind compoziția optimă, producția în mediu real de produse de patiserie
- Într-o perioadă scurtă firma își diversifică activitatea și optimizează utilizarea materiilor prime, reduce costurile și își mărește cifra de afaceri

Simbioză industrială, Produs biologic

APLICAȚIA

Aplicația pentru Schema de Vouchere

DESCRIEREA SUCCINTĂ A FIRMEI

- descrierea companiei, a modelului de afaceri utilizat, a lanțului de valoare
- provocările majore (punctul de pornire al ideii de EC)

DESCRIEREA IDEII DE ECONOMIE CIRCULARĂ

- obiectivul asumat – cuantificat pe cât posibil
- beneficiile vizate
- încadrarea în Componentele EC

A. EXCELENȚA

- ✓ transformările vizate în firmă – la nivel de noi tehnologii, nou model de gestiune a afacerii, etc
- ✓ nevoia de schimbare – motivația pentru eficientizarea resurselor
- ✓ cooperarea cu alte sectoare (trecut și viitor)
- ✓ Elementele inovative din procesul optimizării resurselor

D. CRITERII TRANSVERSALE

- ✓ Implicarea autorităților publice în implementarea soluției
- ✓ Contribuția la o economie redusă de carbon
- ✓ Egalitate de șanse/ gen
- ✓ Impact social al proiectului – în comunitate/ regiune/ mai amplu

B. IMPACTUL

- ✓ piața pe care operează firma, cota de piață
- ✓ concurenții principali, gradul de diferențiere
- ✓ accesul de noi piețe după implementarea proiectului (clienți noi, colaboratori, lanț de valoare)
- ✓ potențialul de scalare/ scalabilitate a inovației
- ✓ potențialul de replicare a soluției vizate în alte sectoare

C. IMPLEMENTAREA [*cofinanțare în natură*]

- ✓ Plan generic de implementare al proiectului: activități principale, orizont de timp
- ✓ Resursele umane: descrierea personalului care va fi implicat în proiect (3-5 persoane), inclusiv a directorilor (DG, cercetare, producție, logistic) – competențe, timp alocat previzionat
- ✓ Resurse materiale, infrastructură – necesarul pe durata proiectului (inclusiv necesarul pentru furnizorul de servicii de inovare), modul de utilizare

Înregistrare pe platforma C-Voucher

Comunitatea Fundingbox

<https://c-voucher.fundingbox.com/>

- Pentru simpla informare a Dvs legat de proiectul C-Voucher și oportunitățile oferite
- Pentru crearea contului aferent aplicației pentru IMMuri
- Pentru crearea contului aferent aplicației pentru Designers
- Pentru a figura în Catalogul potențialilor furnizorilor de servicii inovative pentru IMMuri (expertiză căutată pentru voucherul de 60.000 euro)
- Comunitate europeană în diferite domenii: finanțări diverse, economie circulară, oportunități de networking și parteneriate



C-VoUCHER

Bring your Circular Economy ideas on!

[Join the community](#)

C-Voucher Help Desk

c-voucher.helpdesk@fundingbox.com
ola@fundingbox.com

Project Website: <http://c-voucher.com/>

Open Call Website: <https://smes-open-call.fundingbox.com/>

Profile Registration Website: <https://c-voucher.fundingbox.com/>

Echipa de proiect ADR Nord-Vest

Ioana Dragoș - Manager de proiect

ioana.dragos@nord-vest.ro, 0755777039

Ioana Bradea - Șef Departament

Ioana Pavel – Expert implementare

Beatrice Moldovan – Expert implementare

Cristian Ciuta – Expert comunicare

Agencia de Dezvoltare Regională Nord-Vest

Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr 3

Tel: 0264-431550 Fax: 0264 439222

secretariat@nord-vest.ro

www.nord-vest.ro



[@AgentiadeDezvoltareRegionalaNordVest](https://www.instagram.com/AgentiadeDezvoltareRegionalaNordVest)
[#ADRNordVest](https://www.facebook.com/AgentiadeDezvoltareRegionalaNordVest)