

RAPORT FINAL

Activitate Living Lab

SmileScience Lab

SSL

Domeniul/domeniile de interes

Sănătate și bunăstare

**3 SĂNĂTATE ȘI
BUNĂSTARE**



Lista SDG-urilor vizate:

1. SDG 3 – Sănătate și bunăstare

Relevanță: Central în cadrul proiectului, vizează asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării pentru toate vârstele.

Mod de integrare:

Promovarea igienei orale la vârstnici pentru prevenirea afecțiunilor sistemice (diabet, boli cardiovasculare).

Acces la servicii stomatologice adaptate vârstei a treia.

Activități de conștientizare privind legătura dintre sănătatea orală și calitatea vieții.

2. SDG 4 – Educație de calitate

Relevanță: Educația pentru sănătate este esențială la orice vârstă.

Mod de integrare:

Programe de educație pentru pacienți și îngrijitori privind igiena orală la vârstnici.

Formare pentru studenți și cadre medicale privind îngrijirea dentară geriatrică

3. SDG 10 – Reducerea inegalităților

Relevanță: Vârstnicii sunt adesea marginalizați în ceea ce privește accesul la îngrijiri dentare.

Mod de integrare:

Servicii mobile sau comunitare pentru seniori din medii defavorizate.

Adaptarea comunicării și serviciilor pentru persoane cu dizabilități cognitive sau motorii.

4. SDG 17 – Parteneriate pentru obiective

Relevanță: Succesul unui living lab depinde de cooperarea multidisciplinară.

Mod de integrare:

Colaborare între specializări diferite, cabinete stomatologice, ONG-uri pentru seniori

Implicarea comunității și a voluntarilor pentru sprijin emoțional și logistic

Partenerii :

- SC Madafarm SRL
- Asociatia Crestina Peniel
- Asociatia Pusuleana
- CMI Potra-Cicalau Georgiana
- Cabinet Psihiatrie Dr.Iova SRL
- Echo laboratoare SRL



Asociatia Crestina
PENIEL Tinca

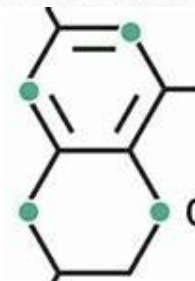
CMDBH Colegiul Medicilor
Dentisti Bihor

CABINET MEDICAL INDIVIDUAL

Dr. Cicalău Georgiana Ioana

Medic stomatolog

Tel. 0740 426 039



ECHO LABORATOARE

Cabinet de nutriție și dietetică patologică

Servicii:

- 1.Consultatii stomatologice
- 2.Consultatii nutritionale
- 3.Consultatii psihiatrice

Numărul de studenți și cadre didactice (licență, master, doctorat) implicați :

- 50 studenți licență
- 4 studenți doctoranzi
- 10 cadre didactice



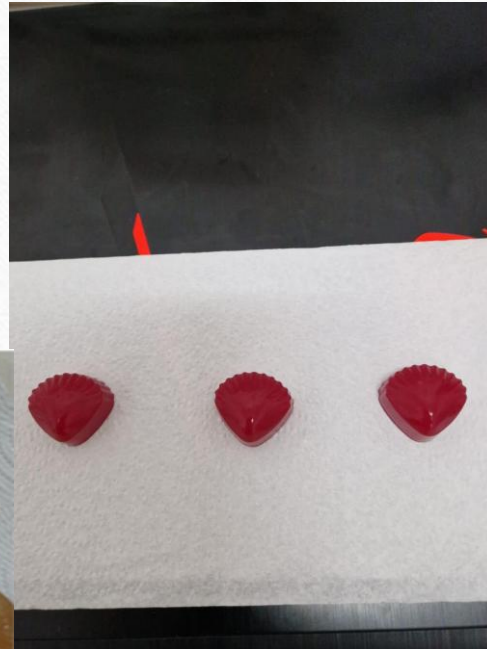


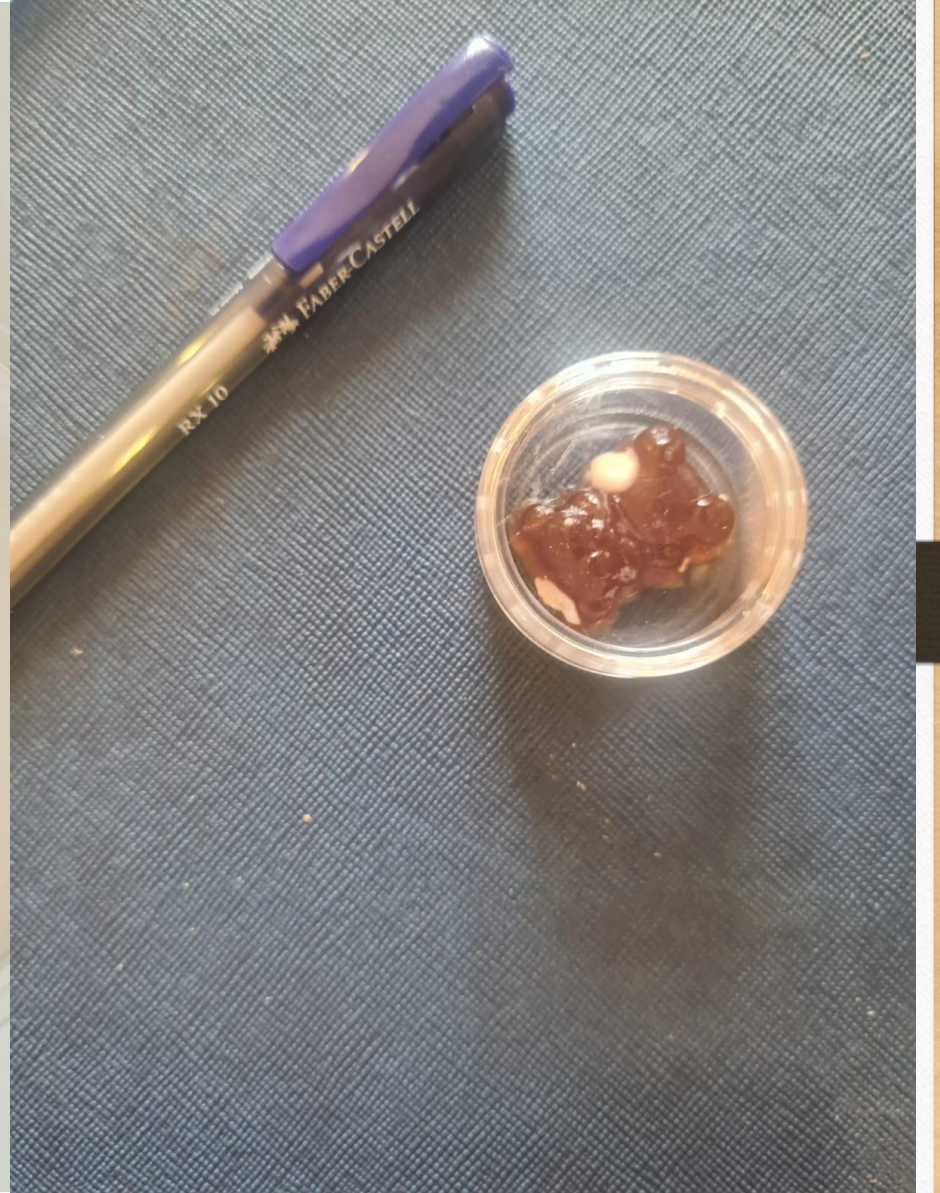
TEAM COMPOSITION – PHARMAGREEN:

*Anton Patricia-Dariana, Moldovan Mircea Vlad,
Ganea Mădălin, Nagy Csaba, Mirun Mirela, Potra
Cicalău Georgiana Ioana.*

Herbyum – Functional Vegan Gummies with Natural Extracts

Jeleur

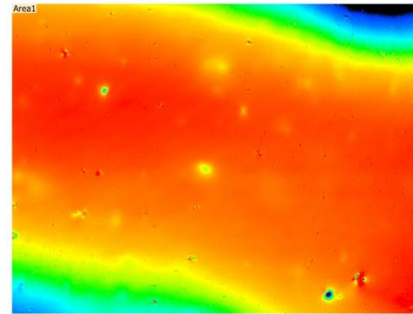




Main image



Scale-limited surface



Analysis condition

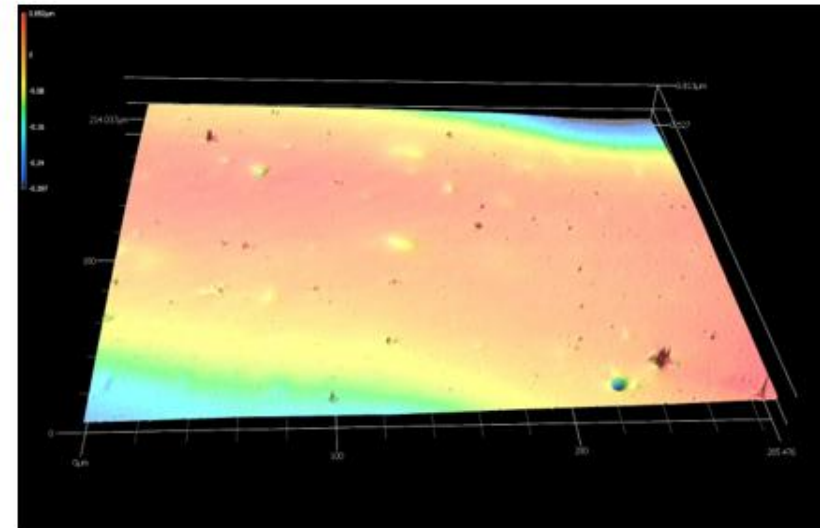
Roughness standard	ISO 25178-2:2012
Filter type	Gaussian
S-filter	None
F-operation	None
L-filter	None
End effect correction	Enabled

Measurement result

	Sa	Sz	Str	Spc	Sdr
	nm	nm		1/mm	
Max.	57.664	1339.800	0.248	123.362	0.0005324
Min.	57.664	1339.800	0.248	123.362	0.0005324
Ave.	57.664	1339.800	0.248	123.362	0.0005324
Std. DV	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000000000
Area1	57.664	1339.800	0.248	123.362	0.0005324

Measured date : 5/26/2025 12:52:30 PM
Objective Lens Power : 50X

Optical image



3D Image

Avantaje

- Alergen free
- Biodegradabile
- Non toxice
- Usor de administrat
- Usor de pastrat
- Ieftine-30-35 Ron/cutie

Publicatii

- -Ganea, M.; Georgiana Ioana, P.C.; Ghitea, T.C.; Ștefan, L.; Groza, F.; Frent, O.D.; Nagy, C.; Iova, C.S.; Schwarz-Madar, A.F.; Ciavoi, G.; et al. Development and Evaluation of Gelatin-Based Gummy Jellies Enriched with Oregano Oil: Impact on Functional Properties and Controlled Release. *Foods* **2025**, *14*, 479. <https://doi.org/10.3390/foods14030479>
- -Potra Cicalău, G.I.; Ciavoi, G.; Scrobota, I.; Venter, I.D.; Ganea, M.F.; Ghitea, M.C.; Ghitea, E.C.; Gîtea, M.F.; Ghitea, T.C.; Nagy, C.; et al. Salivary pH Modulation and Antimicrobial Properties of Oregano-Oil Jelly in Relation to Menstrual and Menopausal Status. *Nutrients* **2025**, *17*, 2480. <https://doi.org/10.3390/nu17152480>

Future Vision and Conclusion

We aim to become a recognized national brand and expand to European functional food markets. Herbyum's mission goes beyond supplements — it represents a commitment to scientific integrity, environmental care, and consumer well-being. By combining pharmaceutical expertise with eco-conscious innovation, we aim to build a sustainable business that supports both people and the planet.

“Herbyum – Natural Health for Everyone.”



EUROPEAN ALLIANCE