



**Iulia Elena
Susman**

Data nașterii:

Cetățenie: română

Gen: Feminin

CONTACT



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05/10/2018 – ÎN CURS – București, România

Asistent de cercetare

INCDBA-IBA București

Analize de laborator pentru determinarea caracteristicilor reologice ale făinii de grâu și aglutenice (Mixolab, Farinograf, Alveograf, Extensograf, Falling Number)

Analize de laborator pentru determinarea concentrației alcoolice pe produse din (legume și fructe, alcool etilic și băuturi alcoolice, vin, oțet, bere)

Activități de cercetare-dezvoltare - analizarea caracteristicilor și proprietăților reologice ale făinurilor fără gluten în vederea dezvoltării produselor fără gluten (pâine, fursecuri, paste, pufuleți)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 – ÎN CURS – Bulevardul Marăști nr. 59, București, România

Doctorand

USAMV- Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale

Domeniul (domeniile) de studiu

- Biotehnologii

Cercetări privind diversificarea resurselor de materii prime pentru obținerea de produse aglutenice

01/10/2017 – 15/07/2019 – Bulevardul Marăști nr. 59, București, România

Inginer

USAMV- Facultatea de Management, Inginerie Economică și Dezvoltare Rurală- Master

Domeniul (domeniile) de studiu

- Managementul Calității și Inovației în Domeniul Agroalimentar

01/10/2013 – 15/07/2017 – Bulevardul Marăști nr. 59, București, România

Inginer

USAMV- Facultatea de Management, Inginerie Economică și Dezvoltare Rurală

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism

9.5 | MANAGEMENTUL PROIECTULUI- Elaborarea planului de afaceri privind dezvoltarea hotelului Rustiq | <https://www.usamv.ro>

15/09/2009 – 15/06/2013 – Strada Egalității nr 34-36, Pitesti, România

Absolvent

Colegiul Național Zinca Golescu

<https://zinca-golescu.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): romana

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

**Compre-
hensiune
orală**
C1

Citit
C1

**Exprimare
scrisă**
C1

Conversație
B2

Scris
C1

germana

**Compre-
hensiune
orală**
A1

Citit
A1

**Exprimare
scrisă**
A1

Conversație
A1

Scris
A1

COMPETENȚE DIGITALE

CERTIFICAT ECDL / 1- Concepte de bază ale Tehnologiei informației / 2- Organizare fișiere / 3- Word / 4-Excel / 6- Power Point / 7- Internet și poșta electronică

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

- **Certificat de absolvire pentru ocupația Auditor în Domeniul Calității obținut în urma programului de inițiere/ perfecționare/specializare organizat de CERTIND SA**
- **Certificat de absolvire pentru ocupația Manager al Sistemelor de Management al Calității obținut în urma programului de inițiere/ perfecționare/specializare organizat de CERTIND SA**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- **Spirit organizatoric, aptitudini de coordonare, punctualitate, lucrul în echipă, monitorizarea lucrului echipei, leadership (șef de grupă în cadrul facultății de Management Inginerie Economica și Dezvoltare Rurala**

VOLUNTARIAT

- **15/03/2016 – 15/04/2016**
- **redactare documente**
Centrul Carpato-Danubian de Geoecologie – CCDG București
- **05/10/2017 – 10/08/2018**
- **asistent**
INCDBA IBA- Laboratorul Microbiologie- ELISA
Realizarea în condiții optime și trasabile a detecției și cuantificării micotoxinelor. Participarea la activitățile experimentale din cadrul proiectului internațional de cercetare "Integrated and innovative key actions for mycotoxin management in the food and feed chain (MycoKey)" în cadrul laboratorului Microbiologie-ELISA din cadrul institutului.

PUBLICAȚII

● **Byproducts (Flour, Meals, and Groats) from the Vegetable Oil Industry as a Potential Source of Antioxidants**

2022 <https://doi.org/10.3390/foods11030253>

M. Multescu, I. C. Marinas, **I. E. Susman** and N. Belc, *Foods*, 11, 253

● **Reclaim and Valorization of Sea Buckthorn (Hippophaerhamnoides) By-Product: Antioxidant Activity and Chemical Characterization**

2022 <https://doi.org/10.3390/foods11030462>

<https://doi.org/10.3390/foods11030462>

Cristina Mihaela Luntraru, Livia Apostol*, Oana Bianca Oprea*, Mihaela Neagu 1, Adriana Florina Popescu, Justinian Andrei Tomescu, Mihaela Multescu, **Iulia Elena Susman** and Liviu Gaceu, *Foods*, 11, 462

● **“Nutritional and functional properties of gluten-free flours”**

2021 <https://doi.org/10.3390/app11146283>

A. Culețu, **I.E. Susman**, D.E. Duță, N. Belc *Applied Science*, 2021, 11(14), 6283

● **“Formulation of gluten-free cookies with enhanced quality and nutritional value”.**

2021 <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2020.0046>

I.E. Susman, M. Schimbator, A. Culețu, M.E. Popa *Bulletin UASVM Food Science and Technology*, 2021, 78(1), pp. 106–114, DOI: 10.15835/buasvmcn-fst: 2020.0046

● **“The influence of plant proteins (from pleurotus, pea, corn, soy, oat, hemp and sea buckthorn) addition on wheat dough rheology”**

2021 <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2020.0047>

G.D. Stamatie, D.E. Duta, A. Culețu, **I.E. Susman**, M. Schimbator, F. Israel-Roming *Bulletin UASVM Food Science and Technology*, 2021, 78(1), pp. 94–105, DOI: 10.15835/buasvmcn-fst: 2020.0047

● **Glycemic index in pasta products – review**

2021 http://isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume_Symposium_2021.pdf

I.E. Susman, A. Culetu, ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, International Symposium ISB-INMA-TEH'2021, pp. 306–311. ISSN 2537 – 3773

● **Sourdough fermentation in gluten-free bread: a shelf-life improvement**

2021 http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art8.pdf

I.E. Susman, M. Schimbator, G. Stamatie, A. Culetu, A. Dobre, M. Multescu, M.E. Popa, M.E., *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*, vol. XXV, No. 2, 61–69.

● **Antioxidant activity in selected brassicaceae vegetables**

2021

M. Multescu, **I. E. Susman**, F. Burnichi, F. I. Roming, *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*, Vol. XXV, No. 1, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364

● **Digestibility of proteins from different sources**

2020

M. Schimbator, A. Culețu*, **I. Susman**, D.E. Duță *The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI-Food Technology*, 2020, 44(2), 43-50

The use of starter cultures in the development of gluten-free breads: a review"

2020 http://isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume_Symposium_2020.pdf

A. Culetu, G. Mohan, M. Schimbator, **I. Susman**, ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, International Symposium ISB-INMA-TEH'2020, 2020, pp. 217 – 221, ISSN 2344 - 4118.

Trends and challenges in gluten-free baking products ingredients: A review

2020 http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art11.pdf

I.E. Susman, A. Culetu, L. Apostol, M.E. Popa, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnology, Vol. XXIV, no. 1, pp. 76-83

The effect of different fruit powders on the dough rheology

2019 http://isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume_Symposium_2019.pdf

A. Culetu*, **I. Susman**, M. Schimbator, D.E. Duță, ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, International Symposium ISB-INMA-TEH'2019, 2019, pp. 130-134, ISSN 2344 - 4118.

Sourdough fermentation in gluten-free bread: a shelf-life improvement

2021

POSTER: **Susman, I.E.**, Schimbator, M., Stamatie, G., Culetu, A., Dobre, A., Multescu, M., Popa, M.E. Agriculture for Life, Life for Agriculture (3 – 5 iunie 2021) – prezentare poster conferință internațională.

Glycemic index in pasta products – review.

2021

POSTER: **Susman, I.E.**, & Culetu, A. ISB-INMA-TEH'2021 (29 octombrie 2021) – prezentare poster conferință internațională.

Formulation of gluten-free cookies with enhanced quality and nutritional value

2020

POSTER: **Susman, I.**, Schimbator, M., Culetu, A., Popa, M.E. The 19th International Conference Life Sciences for Sustainable Development (24 – 25 septembrie 2020) – prezentare poster conferință internațională.

Cercetări preliminare în utilizarea culturilor starter din Lactobacillus plantarum și Lactobacillus brevis în produse aglutenice

2020

POSTER: Culetu, A., Mohan, G., **Susman, I.**, Schimbator, M., Matei, F. "Ingredient Show" 2020 (5 – 9 octombrie 2020) – prezentare poster simpozion național.

The use of starter cultures in the development of gluten-free breads: a review

2020

POSTER: Culetu, A., Mohan, G., Schimbator, M., **Susman, I.** T ISB-INMA TEH Agricultural and Mechanical Engineering, International Symposium ISB-INMA-TEH'2020 (30 octombrie 2020) – prezentare poster conferință internațională.

Trends and challenges in gluten-free baking products ingredients: A review

2020

POSTER: **Susman, I.**, Culetu, A., Apostol, L., Popa, M.E. 9th International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" (4 – 6 iunie 2020) – prezentare poster conferință internațională.

“The effect of different fruit powders on the dough rheology”

2019

POSTER: A. Culețu, **I. Susman**, M. Schimbator, D.E. Duță, . International Symposium ISB-İNMA-TEH'2019, 31 Octombrie – 1 Noiembrie 2019, București, România – prezentare poster.

Noi surse de materii prime pentru produse de panificație aglutenice

2019

POSTER: A. Culețu, M. Schimbator, **I. Susman**, G. Mohan . Simpozionul anual ASMP, Sinaia, 17 – 18 Octombrie 2019, Sinaia, Hotel International – prezentare poster.

“Analysis of the amylose content of starch from different gluten-free flours”

2019

POSTER: A. Culețu, D.E. Duță, M. Schimbator, **I. Susman**, G. Stamatie, N. Belc, . 4th International Conference on Metrology in Food and Nutrition. Metrology supporting emerging food topics, IMEKOFOODS, 16 – 18 Septembrie 2019, Tervuren, Belgium – prezentare poster.

Characterization of jerusalem artichoke as ingredient in bakery products

2019

POSTER L. Apostol, N. Belc, **I. Susman**, M. Schimbator. Conferinta internationala “4th IMEKOFOODS Metrology supporting emerging food topics”, Belgia, Tervuren 16 – 18 septembrie 2019

Antioxidant activity in selected brassicaceae vegetables

2021

POSTER: M. Muțescu¹, **I. E. Susman**, F. Burnichi, F. I. Roming, 2021 Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXV, No. 1, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

18/10/2019

Noi surse de materii prime pentru produse de panificație aglutenice – ASMP

A. Culețu, M. Schimbator, **I. Susman**, G. Mohan, . Simpozionul anual ASMP, Sinaia, 17 – 18 Octombrie 2019, Sinaia, Hotel International – prezentare poster. **(PREMIUL II)**

15/09/2021

Nutritional and functional properties of gluten-free flours – UEFIS CDI

PREMIU: A. Culețu, **I.E. Susman**, D.E. Duță, N. Belc, **Applied Science, 2021. Premiere UEFISCDI Competitia 2021**

Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților – USAMV București
Diplomă acordată pentru participarea la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților: Premiul II

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

● **Tenis**

● **Pictură**

PERMIS DE CONDUCERE

● **Permis de conducere: B**