


ALEXANDRU RADU CORBU

Cetățenie: română

Gen: Masculin

CONTACT

 Craiova, Dolj
România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/12/2016 – 01/12/2019 – CRAIOVA, România

MEMBRU PROIECT

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Membru în echipa proiectului nr. 2BG/01.10.2016, "Ou de găină îmbogățit în acizi grași polinesaturați n-3 și carotenoizi - aliment funcțional obținut prin includerea în dieta găinilor ouătoare a unor produse furajere neconvenționale" (CARRÓMEGG) cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0019, tip proiect Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant"

07/07/2016 – 07/08/2017 – CRAIOVA, România

Inginer tehnolog

SC. IsisPan SRL

Urmărirea procesului tehnologic
Intocmirea rapoartelor de fabricatie
Receptia materiilor prime
Realizarea retetelor de fabricatie

01/03/2016 – 01/06/2016 – KARDITSA, Grecia

Mobilitate de plasament ERASMUS

Universitatea TEI of THESSALY

Cercetări privind efectele carotenoizilor extrași din reziduul uscat de tomate asupra stabilității și caracteristicilor unor uleiuri vegetale

15/11/2015 – 15/03/2016 – CRAIOVA, România

Inginer tehnolog

SC. PANPROD SRL

Urmărirea procesului tehnologic
Intocmirea rapoartelor de fabricatie
Receptia materiilor prime
Realizarea retetelor de fabricatie

01/08/2014 – 01/09/2014 – CRAIOVA, România

Internship

Carmangeria TE – RA Craiova

Urmărirea procesului de productie
Urmărirea activitatii de sortare si ambalare produse
Studierea dozarii materiei prime pentru obtinerea produsului finit

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2017 – ÎN CURS – GALATI, România

docotorand

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești

Adresă GALATI, România | **Lucrare de diplomă** teza de doctorat

01/10/2015 – 01/10/2017

masterand

Universitatea din Craiova, Master Siguranta Alimentara si Protectia Consumatorului

Lucrare de disertație "Cercetări privind efectele carotenozilor extrași din reziduu uscat de tomate asupra stabilității și caracteristicilor unor uleiuri vegetale"

01/10/2011 – 01/10/2015

Inginer

Univeristatea din Craiova, , Facultatea de Horticultura, domeniul Ingineria produselor alimentare

Lucrare de diplomă Lucrare de diplomă „Studii privind influența unor uleiuri esențiale asupra microorganismelor”

01/09/2007 – 01/09/2011 – România

absolvent

Liceul Elena Cuza - Profil real, Stiinte ale naturii

Adresă Craiova, Dolj, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): romana

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleza

Comprehensiune orală B1	Citit B1	Exprimare scrisă B1	Conversație B1	Scris B1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehensiune orală B1	Citit B1	Exprimare scrisă B1	Conversație B1	Scris B1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

PUBLICAȚII

Lucrari publicate

Publicații în reviste cotate ISI

1. Nour V., Corbu A.R., Rotaru P., Karageorgou I., Lalas S. 2018. Effect of carotenoids, extracted from dry tomato waste, on the stability and characteristics of various vegetable oils. *Grasas y Aceites*, 69 (1), e238, ISSN-L: 0017-3495, <https://doi.org/10.3989/gya.0994171> (IF=0.891) 2. Nour V., Panaite D.T., Ropota M., Turcu R., Trandafir I., Corbu R.A. 2018. Nutritional and bioactive compounds in dried tomato processing waste, *CyTA - Journal of Food*, 16(1), 222-229 <https://doi.org/10.1080/19476337.2017.1383514>

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2017.1383514> (IF=1,371)

3. Corbu A.R., Rotaru A., Nour V. 2019. Edible vegetable oils enriched with carotenoids extracted from by-products of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* ssp. *sinensis*): the investigation of some characteristic properties, oxidative stability and the effect on thermal behavior. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. DOI:10.1007/s10973-019-08875-5 (IF=2,471)

4. Panaite T.D., Nour V., Vlaicu P.A., Ropota M., Corbu A.R., Saracila M. 2019. Flaxseed and dried tomato waste used together in laying hens diet. *Archives of Animal Nutrition*, 73(3), 222-238, <https://doi.org/10.1080/1745039X.2019.1586500>

<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1745039X.2019.1586500> (IF=1,887)

5. Nour, V., Panaite, T.D., Corbu, A.R., Ropota M., Turcu R.P. 2020. Nutritional and bioactive compounds in dried sea-buckthorn pomace. *Erwerbs-Obstbau*,

4, <https://doi.org/10.1007/s10341-020-00539-1>

Lucrari publicate

Publicații în volume indexate Web of Science / ISI Proceedings

1. Nour V., Panaite T.D., Vlaicu P.A., Corbu A.R. 2018. Responses of laying hens to the simultaneous dietary supplementation with flaxseed and dried tomato by-products. Journal of Biotechnology 280, S57.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165618303626>

2. Panaite T.D., Criste R., Nour V., Saracila M., Vlaicu P.A., Ropota M., Corbu A.R. 2018. Effect of carotenoids on egg yolk fat lipid peroxidation. Journal of Biotechnology 280, S54.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165618303493>

3. Nour V., Panaite T.D., Corbu A.R., Vlaicu P.A. 2017. Yolk colour and carotenoid composition of the eggs produced by laying hens fed diets containing tomato processing waste. SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 27-30 November, 2017, Viena, Austria. Conference Proceedings, ISSN 1314-2704.

<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=4684>

4. Nour V., Tuțulescu F., Ionica M.E., Corbu A. R. 2017. Dough reology and properties of gluten-free rice breads as affected by addition of hydrocolloids and emulsifiers. Carpathian Journal of Food Science and Technology, 9(4), 158-166.

[http://chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/Vol_9\(4\)_2017.pdf](http://chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/Vol_9(4)_2017.pdf)

5. Panaite T., Ropota M., Turcu R., Olteanu M., Corbu A.R., Nour V. 2017. Flaxseeds: Nutritional Potential and Bioactive Compounds. Bulletin UASVM Food Science and Technology 74(2), 65-73.

<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/fst/article/view/12762/pdf>

Lucrari publicate

Articole/studii publicate în reviste indexate in baze de date internationale BDI

1. Corbu A.R., Nour V. 2017. Development and evaluation of a reverse-phase HPLC method for the analysis of carotenoids in egg yolk. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, vol. XXII (LVIII), 81-88.

http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2017/anale2017_sectiunea1_pp_1_340.pdf

Articole comunicate la sesiuni științifice internaționale

1. Nour V., Panaite T.D., Vlaicu P.A., Corbu A.R. 2018. Responses of laying hens to the simultaneous dietary supplementation with flaxseed and dried tomato by-products. European Biotechnology Congress, Athens, Greece 24-28th of April 2018.

2. Panaite T.D., Criste R., Nour V., Saracila M., Vlaicu P.A., Ropota M., Corbu A.R. 2018. Effect of carotenoids on egg yolk fat lipid peroxidation. European Biotechnology Congress, Athens, Greece 24-28th of April 2018.

3. Nour V., Panaite T.D., Corbu A.R., Vlaicu P.A. 2017. Yolk colour and carotenoid composition of the eggs produced by laying hens fed diets containing tomato processing waste. SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 27-30 November, 2017, Viena, Austria.

<https://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article11262>

Articole comunicate la sesiuni științifice naționale

1. Corbu A.R., Nour V. 2018. Enrichment of edible vegetable oils with carotenoids by extraction from sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* ssp. *sinensis*) by-products. Scientific Conference of Doctoral Schools. SCDS-UDJG 2018, The Sixth Edition, Galați, 7th-8th of June 2018.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2018>

2. Corbu A.R., Lazăr N., Nour V. 2018. Efectul carotenoizilor extrași din subproduse de la procesarea cătinei asupra stabilității oxidative și culorii unor uleiuri vegetale. Conferința Națională Studențească Provocări și oportunități privind valorificarea deșeurilor agro-alimentare, 17-18 mai 2018, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

http://saiapm.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/2018/05/Programul_CNSD_2018.pdf

3. Corbu A.R., Nour V. 2019. Nutritional and bioactive compounds in dried sea-buckthorn pomace. Scientific Conference of Doctoral Schools. SCDS-UDJG 2020, The 7th Edition, Galați, 13th-14th of June 2019.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2019/programme-2019>

4. Corbu A.R., Panaite T.D., Sărăcilă M., Nour V. 2020. Yolk colour and carotenoid composition of the eggs produced by laying hens fed diets supplemented with dried sea-buckthorn pomace. Scientific Conference of Doctoral Schools. SCDS-UDJG 2020, The 8th Edition, Galați, 18th-19th of June 2020.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/programme-2020>

PERMIS DE CONDUCERE

● **Permis de conducere:** B

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

● **Alte competente si aptitudini**

Desen tehnic, Tenis de masa

Pregatire masini de curse conform normelor FIA (confectionare roll cage : structura de protectie pentru pilot si pasager)

Confectionare traseu evacuare si traseu intercooler din inox

Diagnoza auto gama VAG

Atestat sudura :Electric, MIG-MAG, TIG

PREMII

● **Concursuri**

2015 - Diploma de excelență – Concurs international de creație studentească "ECOTROPHELIA EUROPE", Timișoara

2016 - Diploma de excelență – Concurs international de creație studentească "ECOTROPHELIA EUROPE", Sibiu

2015 - Premiu special pentru cel mai inovativ produs de panificatie - ECOTROPHELIA EUROPE, Sibiu

2015 - Diploma de participare AGRONOMIADA editia XXVII – Tehnologii extractive, Cluj-Napoca

2017 - Premiul I la Sesiunea Științifică Studentească a Facultății de Horticultură, Universitatea din Craiova

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

● **Aptitudini și competențe personale**

Capacitatea de a lucra cu angajatori si angajati

Entuziasm si profesionalism

Capacitatea de dezvolta și implementa metode spectrometrice și cromatografice pentru analiza produselor alimentare