



Alina Maria Mornea (Petrache)

Data nașterii: 20/03/1981 | Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2023 – ÎN CURS CLUJ NAPOCA, România
MANAGER OPERAȚIONAL MAGIC ORION SRL.

31/10/2020 – 31/08/2021 Cluj Napoca, România
ASISTENT DE CERCETARE UMF-CLUJ

Proiect - BIOGENONCO

30/11/2018 – 31/08/2021 Cluj-Napoca, România
ASISTENT DE CERCETARE UMF-CLUJ

Proiect - BIOGAMMA

30/04/2011 – 29/09/2017 Cluj-Napoca, România
FARMACIST TERRAFARM EXIM SRL

31/05/2015 – 14/12/2015 Cluj Napoca, România
EVALUATOR ARTICOLE INGENUITY SYSTEMS S.R.L(QIAGEN)

30/09/2010 – 30/06/2013 Cluj-Napoca, România
COLABORATOR AL CATEDREI DE BIOCHIMIE UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE " IULIU HAȚIEGANU "

31/01/2006 – 30/04/2011 Cluj-Napoca, România
FARMACIST ARNICA SRL

30/09/2006 – 30/06/2009 Cluj-Napoca, România
ASISTENT DE CERCETARE CENTRUL DE MICROSCOPIE ELECTRONICĂ, UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI

30/09/2003 – 30/09/2005 Cluj-Napoca, România
COORDONATOR COMPETIȚIA "COMUNICAREA CU PACIENTUL

30/09/2003 – 30/09/2005 Cluj-Napoca, România
COORDONATOR COMPETIȚIA "CLINICAL SKILLS"

31/12/2004 – 31/08/2005 Cluj-Napoca, România
PRACTICĂ PRACTICE AT 89 PHARMACY

31/01/2005 – 30/06/2005 Amiens, Franța
PACTICĂ LABORATORUL DE VIROLOGIE DIN PICARDIE, UNIVERSITATEA DE FARMACIE "JULES VERNE"

30/09/2003 – 28/02/2005 Cluj-Napoca, România
VOLUNTARIAT CENTRUL DE CERCETĂRI PRIVIND INFORMAREA ASUPRA MEDICAMENTULUI, UMF--CLUJ

31/07/2004 – 30/08/2004 Paris, Franța
PRACTICĂ FARMACIA "MONTE CRISTO"

30/06/2003 – 30/07/2003 Cluj-Napoca, România

PRACTICĂ LABORATORUL PENTRU PREPARATE PERFUZABILE, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “ IULIU HAȚIEGANU ”

30/06/2002 – 30/07/2002 Cluj-Napoca, România

PRACTICĂ DEPOZITUL DE MEDICAMENTE DITA

31/08/2001 – 29/09/2001 Cluj-Napoca, România

PRACTICĂ FARMACIA DANA FARM

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	C1	B2
FRANCEZĂ	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

30/09/2017 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

DOCTORAND USAMV-Cluj

Adresă Calea Mănăștur Nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.usamvcluj.ro>

19/11/2020 – 19/11/2020 Cluj Napoca, România

"RISIPA ALIMENTARĂ - TEHNICI ȘI TRUCURI DE COMBATERE" USAMV-Cluj

Adresă Calea Mănăștur Nr. 3-5 , 400372, Cluj Napoca, România | **Site de internet** <https://www.usamvcluj.ro/>

03/11/2019 Cluj-Napoca, România

WORKSHOP AUF - MODERATOR USAMV-Cluj

Adresă Calea Mănăștur Nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.usamvcluj.ro/>

25/08/2019 – 28/08/2019 Cluj-Napoca, România

TRAINING - SYNAPT G2SI SMALL MOLECULES Waters

30/09/2018 – 29/06/2019 Cluj-Napoca, România

FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ NIVELUL I ȘI NIVELUL II USAMV-Cluj

Adresă Calea Mănăștur Nr. 3-5 , 400372, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.usamvcluj.ro/>

01/07/2018 – 02/08/2018 Cluj-Napoca, România

PROGRAMUL DE ANTREPRENORAT STARTUP PLUS USAMV-Cluj

Adresă Calea Mănăștur Nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.usamvcluj.ro/>

30/04/2016 – 30/09/2017 Cluj-Napoca, România

CURS DE APTITUDINI DE "COMUNICARE ȘI MANAGEMENT" Alphega

30/04/2011 – 30/11/2014 Cluj-Napoca, România

CURS DE MANAGEMENT CIO Management

31/10/2012 – 29/11/2012 Bucharest, România
CURS DE APTITUDINI DE COMUNICARE TIM

30/09/2009 – 14/12/2010 București, România
CERTIFICAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN HOMEOPATIE CENTRUL NAȚIONAL DE EDUCAȚIE CONTINUĂ
A MEDICILOR, MEDICILOR DENTIȘTI ȘI FARMACIȘTILOR

30/09/2006 – 30/06/2007 Cluj-Napoca, România
MASTER ÎN BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI BIOTHEOLOGIE CELULARĂ Universitatea “ Babes-Bolyai “

Adresă Str. Universitatii 7-9, 400084, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <http://www.ubbcluj.ro/en/> |

Domeniu de studiu Life sciences

30/09/2000 – 30/09/2005 Cluj-Napoca, România
LICENȚĂ ÎN FARMACIE Universitatea de Medicină și Farmacie “ Iuliu Hațieganu “

Adresă Str. Victor Babeș 8, 400000, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <http://www.umfcluj.ro> | **Domeniu de studiu** Health

14/09/1996 – 14/06/2000 Cluj Napoca, România
DIPLOMĂ SPECIALITATEA MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ Colegiul Național “Emil Racoviță “

Adresă Str. Mihail Kogălniceanu 9-11, 400084, Cluj Napoca, România | **Site de internet** <http://ler.ubbcluj.ro>

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Power Point | Microsoft Word | Microsoft Excel | Google Drive

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

21/10/2020 – 22/10/2020 On-line
"Agriculture and Food - current and future challenges" AGRIFA,

01/12/2019 – 05/12/2019 UMF-Cluj
Annual Meeting of the Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy

Link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7010338/>

29/05/2018 – 31/05/2018 USAMV-Cluj
1st International Conference of LIFE Sciences and Technology for WELLBEING (LIFE2018)

Link <https://sites.google.com/usamvcluj.ro/life2018/information?authuser=0>

16/05/2018 Rome, Italy
Conference „Romania - Cosbuc 100 years “.

● **PUBLICAȚII**

2023
[Effect of gamma irradiation on phenolic content, biological activity, and cellular ultrastructure of *Salvia officinalis* L. cultured in vitro.](#)

Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC), 154(1), 141-160. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02522-6>

Radomir, A. M., Temelie, M., Moldovan, R. C., Stoica, R., Petrache, A. M., Helepciuc, F. E., Radu, M.

2023
[Is acute low-dose gamma irradiation an effective elicitor for secondary metabolism in *Leontopodium alpinum* \(Cass.\) callus culture?](#)

Industrial Crops and Products, 197, 116547. DOI: [10.1016/j.indcrop.2023.116547](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116547).

Ciocan, A. G., Mitoi, E. M., Helepciuc, F. E., Neagu, D., Moldovan R. C., Petrache, A. M., Cogălniceanu, G. C.

2022

[Phytochemicals as regulators of tumor glycolysis and hypoxia signaling pathways: evidence from in vitro studies.](#)

Pharmaceuticals, 15(7), 808. DOI: <https://doi.org/10.3390/ph15070808>.

Pralea, I. E., Petrache, A. M., Tigu, A. B., Gulei, D., Moldovan, R. C., Ilieș, M., & Iuga, C. A.

2021

[Profiling of Polyphenolic Compounds of *Leontopodium alpinum* Cass Callus Cultures Using UPLC/IM-HRMS and Screening of In Vitro Effects.](#)

Plants, 11(1). 100. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants11010100>.

Pralea, I. E., Moldovan, R. C., Tigu, A. B., Petrache, A. M., Hegheș, S. C., Mitoi, M., Iuga, C. A.

2021

[Low doses of gamma irradiation stimulate synthesis of bioactive compounds with antioxidant activity in *Fomes fomentarius* living mycelium.](#)

Applied Sciences, 11(9), 4236. DOI: <https://doi.org/10.3390/app11094236>.

Pelcaru, C. F., Ene, M., Petrache, A. M., & Neguț, D. C.

2020

[Organic treatments for the control of *Mycosphaerella fragariae* infection in the ecological crop system of *Fragaria vesca*.](#)

Agricultura, 113-114(1-2), 255-259. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v113i1-2.13812>.

Mornea (Petrache), A. M., Falup, V., Micle, S., Pop, V. C., Scheau, C., Cosovanu, M., & Luca, E.

2020

[Inventory of woody species in Romanian historical gardens for estimating the irrigation water needs.](#)

Agricultura, 115-116(3-4), 283-290. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v115i3-4.13977>.

Morar, T., Hoble, A., Petrache, A. M., Culescu, D., & Luca, E.

2020

[The Comparative Antimicrobial Effects of *Ocimum basilicum* Essential Oil in a Pure Form and Exposed to an Electric Field.](#)

Agricultura, 115-116(3-4), 337-341. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v115i3-4.13980>.

Scheau, C., Chirilă, F., Mornea, A. P., Pop, V. C., Cosovanu, M., Micle, S., Morar, T., Criveanu, N.

2019

[Seed germination study on wild strawberries.](#)

Agricultura, 111-112(3-4), 413-417. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v111i3-4.13575>.

Mornea (Petrache), A. M., Morar, T., Micle, S., Falup, V., Scheanu, C., Moldovan, A.,...& Luca, E.

2019

[Tree inventory in the historical garden of Teleki castle using the tree plotter software.](#)

Agricultura, 111-112(3-4), 418-422. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v111i3-4.13577>.

Morar, T., Luca, E., Petrache, A. M., & Culescu, D.

2019

[From extraction to advanced analytical methods: The challenges of melanin analysis.](#)

International journal of molecular sciences, 20(16), 3943. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms20163943>.

Pralea, I. E., Moldovan, R. C., Petrache, A. M., Ilieș, M., Hegheș, S. C., Ielciu, I., Iuga, C. A.

2018

The influence of technology elements on sodium, calcium and magnesium content, at the mint culture, in conditions of someșeni-cluj area.

Agricultura, 105-106(1-2), 67-70. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v105i1-2.13045>.

Budiu, L., Luca, E., Budiu, V., Luca, L. C., Simedru, D., & Petrache, A. M.

2018

The influence of fertilizer on analyzed soybean varieties.

Agricultura, 107-108(3-4), 17-19. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v107i3-4.13185>.

Neag, N. P., Duda, M. M., Tincuța, G., Morar, T., & Petrache, A. M.

2018

The influence of green fertilization on the weight of seeds from six varieties of *Linum usitatissimum* for oil extraction.

Agricultura, 107-108(3-4), 133-137. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v107i3-4.13186>.

Mureșan, C., Duda, M., Petrache, A. M., Domsa, T., & Morar, T.

2018

Strawberry field culture in Transylvania: preplant, planting and postplanting consideration on black plastic mulch.

Agricultura, 107-108(3-4), 133-137. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v107i3-4.13137>.

Gășpar, M. A., Luca, E., Petrache, A. M., & Morar, T.

2018

The influence of technological factors on quality indicators for three *Vitis vinifera* varieties cultivated in the Jidvei vineyard.

Agricultura, 107-108(3-4), 105-108. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v107i3-4.13186>.

13. Domșa, T., Luca, E., Iliescu, M., Corbean, D., Petrache, A. M., Morar, T., & Cosovanu, M.

2018

Dynamic balance of solar radiation measured at tomato leafs in field and greenhouse.

Agricultura, 107-108(3-4), 129-132. DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v107i3-4.13187>.

Micle, S., Petrache, A. M., Morar, T., & Scheau, C.

MORNEA (PETRACHE) ALINA MARIA

CLUJ NAPOCA , 31/07/2024