

INFORMATION PERSONNELLE

Pintea Adela Mariana



 3-5 Calea Manastur, 400372, Cluj-Napoca, Roumanie

 +40264596384  +40745320420

 apintea@usamvcluj.ro; adela_pintea@yahoo.com

 [Inscrire le nom du/des site\(s\) web personnel\(s\)](#)

Sexe Femme | Date de naissance 10.081965 | Nationalité Roumaine

POSTE VISÉ

Superviseur doctorat (directrice de these)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2013 – à ce jour

Professeur

Faculté de Médecine Vétérinaire, Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire de Cluj-Napoca

- Charge de cours et travaux pratiques de Chimie et Biochimie
- Activités de recherche

2005 – 2013

Maîtres de conférences

Faculté de Médecine Vétérinaire, Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire de Cluj-Napoca

- Charge de cours et travaux pratiques de Chimie et Biochimie, Chimie Organique, Chimie alimentaire
- Activités de recherche

1999-2005

Lecteur

Faculté de Médecine Vétérinaire, Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire de Cluj-Napoca

- Charge de cours et travaux pratiques de Chimie, Biochimie, Enzymologie
- Activités de recherche

1992-1998

Assistant universitaire

Faculté de Médecine Vétérinaire, Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire de Cluj-Napoca

- Charge de travaux pratiques de Chimie, Biochimie
- Activités de recherche

ÉDUCATION ET FORMATION

2017 à ce jour

Habilitation on Biotechnologie

Université des Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire de Cluj-Napoca

Ordre du ministre Nr. 5110, 29.09.2017

2001

Docteur en Chimie

Université «Babes-Bolyai» Cluj-Napoca, Faculté de Chimie et Génie Chimique, Roumanie

Serie B, nr. 0000686

1991

Ingénieur chimiste ; Chimie et ingénierie des substances organiques

Faculté de Chimie et Génie Chimique, Université «Babes-Bolyai» Cluj-Napoca, Roumanie

Serie I, nr. 16166

2015

"Programme postuniversitaire de formation et de développement professionnel" Développement de programmes universitaires et de méthodes innovantes d'enseignement afin d'accroître la pertinence des qualifications dans l'enseignement supérieur - 4 crédits; Le certificat serait le numéro CA. 0002372

Stage d'enseignement Décembre 1993 - mai 1994: Bourse Tempus (mobilité individuelle du personnel enseignant) au laboratoire de physiologie cellulaire des plantes de l'Université I de Bordeaux, en France
 Septembre 2001: Mobilité du personnel enseignant Erasmus, Faculté de Médecine Vétérinaire, Lisbonne, Portugal
 Mai 2017: Mobilité du personnel enseignant Erasmus, Faculté de médecine vétérinaire, Cordoue, Espagne
 Mai 2018: Mobilité du personnel enseignant Erasmus, Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, Paris, France

Stage de recherche a l'étranger Août 1994 - septembre 1994: Cours spécialisé en chimie des composés naturels, Institut de Chimie Organique, Université de Berne, Suisse (2 mois)
 Mars 1999 - mai 1999: Cours spécialisé en chimie des composés végétaux, Université I de Bordeaux, France (3 mois)
 2002 - 2006: Chercheur invité, bourses de recherche postdoctorale, Université de Brême, institut de Biophysique, Allemagne (total: 5 mois)
 Septembre 2012: Cours sur les technologies d'extraction (ExTech), École des sciences, Université de Messine, Italie

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s) Roumaine

Autre(s) langue(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Français	C1	C1	C1	C1	B2
Anglais	C1	C1	B2	B2	B2

Niveaux: A1/A2: utilisateur élémentaire - B1/B2: utilisateur indépendant - C1/C2: utilisateur expérimenté
[Cadre européen commun de référence pour les langues](#)

Compétences en communication Esprit d'équipe
 Bonnes compétences en communication
 Bonne capacité d'adaptation aux environnements multiculturels, acquise grâce à mon expérience de travail à l'étranger au cours de bourses doctorales et postdoctorales

Compétences organisationnelles / managériales Vice-doyen de la Faculté de recherche en médecine vétérinaire, 2014-2015
 Directeur du département 1 Sciences Précliniques, depuis 2015
 Coordinateur CDS4 - Institut des sciences de la vie
 Membre du conseil de la Faculté de Médecine Vétérinaire - depuis 2001
 Membre du Sénat de l'UASMV Cluj-Napoca 2012-2014
 Directeur du Conseil des études doctorales - depuis septembre 2018
 Capacité de gestion de projet - acquis en tant que coordinateur / chercheur principal de plusieurs projets de recherche
 Esprit d'organisation - acquis en organisant des réunions scientifiques:
 Organisation de: Réunion internationale annuelle de la Société roumaine de biochimie et de biologie moléculaire 2001 et 2009;
 Symposium international UASMV 2014, 2015,
 8ème symposium international Pigments in Food 2016 – coprésident

- Compétences liées à l'emploi
- Chromatographie - CC, HPLC, GC, GC / MS
 - Spectroscopie - UV-Vis, fluorescence, IR
 - Biochimie générale, dosage de l'activité enzymatique, méthodes antioxydantes
 - Analyse de composés naturels: lipides, caroténoïdes, tocophérols, composés phénoliques
 - Test de bioaccessibilité in vitro
 - Culture cellulaire: viabilité, dosage de cytotoxicité

- Compétences numériques
- Microsoft Office; ChemWin, Origin, Prism

Permis de conduire -

**INFORMATION
COMPLÉMENTAIRE**

Publications 43 articles (extenso) in ISI journals with impact factor (15 as main author); 21 articles in ISI proceedings (extenso)
6 editorials in ISI indexed journals;
74 in extenso in journal indexed in other databases and other journals; 32 as abstract in proceeding books

Citations Citations (excluding self-citations): > 800 (Web of Science; without self-citation); >1100 in google scholar

Conférences Hirsch index 18 (Web of Science)
International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Agriculture Cluj-Napoca, 2000-2017

Distinctions International Symposium on Carotenoids, 2011 - Cracovia; 2014 - Park City, USA, 2017 – Lucerne

International Congress "Pigments in Food": 2004 - Quimper, Franta; 2007- Hohenheim, Germania; 2010 - Budapesta; 2013 - Novara, Italia; 2016 - Cluj-Napoca

Euro Fed Lipid Congress: 2002 - Strasbourg; 2006 - Madrid; 2007 - Gothenburg, 2008 - Atena; 2012 – Cracovia

Belgrade Food International Conference – Food, health and well being, 2012, Belgrad

14th International Symposium on Advances in Extraction Technologies, 2012, Messina, Italia

21 International Symposium on Separation Sciences, 2015, Ljubljana, Slovenia

Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology: 2007; 2017 - Timișoara, 2008 - Constanța, 2009 - Cluj; 2010, 2015 - București; 2014 – Oradea, 2017 - Timișoara

Eurocaroten Workshop Carotenoids in foods, nutrition and health, Valencia 2018

Affiliations Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology – member of the National Board
Romanian Society of Chemistry
Romanian Society of Cell Biology
EuroFedLipid ;
International Society of Carotenoids;
EPSO

Références et Expert Journal of Food Composition and Analysis; Food Chemistry; Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Functional Food, Food Research International, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Cellular Biochemistry, Molecules, Journal of Food Biochemistry, Natural Product Reports, Fruits, Molecular Vision, J Ocular Pharmacology Therapeutics, Bulletin of UASMV, Notulae Botanicae Agro., etc.
Évaluation des projets de recherche nationaux et internationaux
Projets de recherche postdoctoraux (PED)
Projets de recherche pour stimuler de jeunes équipes indépendantes (TE)
Eurêka
Projets de recherche exploratoire, Idées d'ECP)
Partenariat dans les domaines prioritaires (PCCA)
Expert en CCCDI - Commission de bioéconomie

Distinctions Prix de l'autorité nationale pour la recherche - 15 articles
Prix «Gheorghe Ionescu-Sisești» de l'Académie des sciences agricoles et forestières pour le livre «Stress oxydant et antioxydants naturels» 2014

ANNEXES

ResearcherID: C-4521-2011; <http://orcid.org/0000-0002-9914-2070>

- liste sélective de publication, ouvrage d'enseignement et de recherche
- liste de projet de recherche

Liste sélective de publication, ouvrage d'enseignement et de recherche

Livres et chapitres:

1. Socaciu C. and **Adela Pintea**, Supramolecular organization and chemical composition of different carotenoid-lipo-protein structures isolated from seabuckthorn berries, in: Seabuckthorn, A Multipurpose Wonder Plant, ed. V.Singh, vol.II, 2005, Indus International, India, p. 525-559, ISBN 81-7387-156-6.
2. **Adela Pintea**, *Food Colorants: Chemical and Functional Properties*, Socaciu C. (editor), CRC Press - Taylor & Francis Group, Boca Raton, 2008, ISBN: 978-0-8493-9357-0: **3 chapters** (total 53 pag.)
3. **Pintea Adela**, Biochimie structurală – Biomolecule plastice (Structural Biochemistry), Ed. Academic Press, Cluj Napoca, 2005, 2010.
4. **Adela Pintea**, two chapters Lipids and Vitamins (80 pages) in "Fiziologia si patologia glandei mamare la vaca", Editura Academic Press, 2010 – coordinated by Sanda Andrei and Ioan Stefan Groza
5. Sanda Andrei, Andrea Bunea, **Adela Pintea**, Stresul oxidativ și antioxidanți naturali, Editura Academic Press Cluj, 2014, ISBN: 978-973-744-354-0S
6. **Adela Pintea** and Dumitrița Rugină, chapter "Resveratrol and the human retina" în *Handbook of Diet, Nutrition and the Eye*; Editor Victor R. Preedy, Elsevier, 2014, pages 481-491
7. Sonia Ancuța Socaci, Dumitrița Olivia Rugină, Zorița Maria Diaconeasa, Oana Lelia Pop, Anca Corina Fărcaș, Adriana Păucean, Maria Tofană, **Adela Pintea**, capitolul Antioxidant Compounds Recovered from Food Wastes, In: *Functional Food - Improve Health through Adequate Food*, p. 3-21, ISBN 978-953-51-3440-4
8. **Adela Pintea**, Dumitrița Rugina, Zorița Diaconeasa, Chapter "Pharmacologically-active plant-derived natural products" in *Smart Nanoparticles for Biomedicine*, Editor: Gianni Ciofani, pages 49-64, eBook ISBN: 9780128141571, Paperback ISBN: 9780128141564, Elsevier

Articles:

1. **Adela Pintea**, Anne Marpeau, Monique Faye, Carmen Socaciu and Michel Gleizes - Polar lipids and fatty acids distribution in carotenolipoprotein complexes extracted from Sea Buckthorn fruits, *Phytochemical Analysis*, **2001**, 12, 293-298
2. **Adela Pintea**, Andrea Varga, Piotr Stepnowski, Carmen Socaciu, Monica Culea, Horst A. Diehl, Chromatographic analysis (HPLC, GC) of Carotenol Fatty Acids Esters in *Physalis alkekengi* and *Hippophae rhamnoides*, *Phytochemical Analysis*, **2005**, 16, 188-195
3. **Adela Pintea**, Horst A. Diehl, Carmen Momeu, Lisa Aberle, Carmen Socaciu, Incorporation of carotenoid esters into liposomes, *Biophysical Chemistry*, **2005**, 118(1), 7-14
4. **Adela Pintea**, Rugină Dumitrița, Pârlog Raluca, Andrea Bunea, Socaciu Carmen, Xanthophylls protect against induced oxidation in cultured human retinal pigment epithelial cells, *Journal of Food Composition and Analysis*, **2011**, 24(6), 830-836
5. **Adela Pintea**, Rugină, D., Pop, R., Bunea, A., Socaciu, C., Diehl, H.A., Antioxidant effect of trans-resveratrol in cultured human retinal pigment epithelial cells, *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*, **2011**, 27(4), 315-321
6. **Adela Pintea**, Francisc V. Dulf, Andrea Bunea, Cristian Matea, Sanda Andrei, Comparative analysis of lipophilic compounds in eggs of organically raised Isa Brown and Araucana hens, *Chemical Papers*, **2011**, 66(10), 955-963
7. Sanda Boca, Dumitrița Rugină, **Adela Pintea**, Lucian Barbu-Tudoran, Simion Aștilean, Simion Aștilean, Flower-shaped gold nanoparticles: synthesis, characterization and their application as SERS-active tags inside living cells, *Nanotechnology*, **2011**, 22(5):055702
8. Sonia A. Socaci, Carmen Socaciu, Maria Tofană, Ioan Rați, **Adela Pintea**, In-tube Extraction and GC-MS Analysis of Volatile Components from Wild and Cultivated sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L. ssp. *Carpatica*) Berry Varieties and Juice, *Phytochemical Analysis*, **2013**, 24(4), 319-328
9. Bunea, A., Rugină, D., Sconța, Z., Pop, R.M., **Pintea, A.**, Socaciu, C., Tăbăran, F., Grootaert, C., Struijs, VanCamp, J., Anthocyanin determination in blueberry extracts from various cultivars and their antiproliferative and apoptotic properties in B16-F10 metastatic murine melanoma cells, *Phytochemistry*, **2013**, 85, 436-444
10. Francisc Vasile Dulf, Ioan Oroian, Dan Cristian Vodnar, Carmen Socaciu, **Adela Pintea**, Lipid Classes and Fatty Acid Regiodistribution in Triacylglycerols of Seed Oils of Two Sambucus Species (*S. nigra* L. and *S. ebulus* L.), *Molecules*, **2013**, 18(10):11768-11782, DOI: 10.3390/molecules181011768, Impact Factor - 2.095 (2013); 3,098 (2017), Q2 (Chemistry Organic)

11. Pop, R.M., Socaciu, C., **Pintea, A.**, Buzoianu, A.D., Sanders, M.G., Gruppen, H., Vincken, J.P., UHPLC/PDA-ESI/MS analysis of the main berry and leaf flavonol glycosides from different Carpathian Hippophae rhamnoides L. varieties, *Phytochemical Analysis*, **2013**, 24, 484-492, DOI 10.1002/pca.2460;
12. Raluca Pop, Yannick Weesepeol, Socaciu Carmen, **Adela Pintea**, Jean-Paul Vincken, Carotenoid composition of berries and leaves from six Romanian Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides L.*) varieties, *Food Chemistry*, **2014**, 147, 1-9.
13. Rugina, D., Diaconeasa, Z., Coman, C., Bunea, A., Socaciu, C., and **Pintea, A.***, Chokeberry Anthocyanin Extract as Pancreatic beta-Cell Protectors in Two Models of Induced Oxidative Stress, *Oxid Med Cell Longev*, **2015**, 429075
14. D Rugină, D Hanganu, Z Diaconeasa, F Tăbăran, C Coman, L Leopold, A. Bunea, **Adela Pintea***, Antiproliferative and Apoptotic Potential of Cyanidin-Based Anthocyanins on Melanoma Cells, *International journal of molecular sciences*, **2017**, 18 (5), 0949
15. Z Diaconeasa, D Rugină, C Coman, C Socaciu, LF Leopold, A Vulpoi, F Tăbăran, M Suci, A Mesaroş, L Mirea Popa, OL Pop, S Simon, **A Pintea**, **2017**, New insights regarding the selectivity and the uptake potential of nanoceria by human cells, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, **2017**, 532, 132-139,
16. Z. Diaconeasa, H. Ayvaz, D. Rugină, L. Leopold, A. Stănilă, C. Socaciu, F. Tăbăran, L. Luput, D.C. Mada, **A. Pintea**, A. Jefferson, Melanoma Inhibition by Anthocyanins Is Associated with the Reduction of Oxidative Stress Biomarkers and Changes in Mitochondrial Membrane Potential, *Plant Foods for Human Nutrition*, **2017**, 72(4), 404-410, doi: 10.1007/s11130-017-0638
17. Francisc Vasile Dulf, Dan Cristian Vodnar, Eva-Henrietta Dulf, **Adela Pintea**, Phenolic compounds, flavonoids, lipids and antioxidant potential of apricot (*Prunus armeniaca L.*) pomace fermented by two filamentous fungal strains in solid state system, *Chemistry Central Journal*, **2017**, 11 (1), 92
18. A Bunea, FM Copaciu, S Paşcalău, F Dulf, D Rugină, R Chira, **A Pintea**, Chromatographic analysis of lipophilic compounds in eggs from organically fed hens, *The Journal of Applied Poultry Research*, **2017**, 26 (4), 498–508.
19. M. Popescu, C. Bogdan, **A. Pintea**, D. Rugină, C. Ionescu, Antiangiogenic cytokines as potential new therapeutic targets for resveratrol in diabetic retinopathy, *Drug design, development and therapy*, 2018, 12, 1985-1996, Impact Factor – 2,935 (2017), doi: [10.2147/DDDT.S156941](https://doi.org/10.2147/DDDT.S156941), Q1 Drug Discovery
20. Dumitrița Rugină, Raluca Ghiman, Monica Focșan, Flaviu Tăbăran, Florina Copaciu, Maria Suci, **Adela Pintea***, Simion Aștilean**, Resveratrol-delivery vehicle with anti-VEGF activity carried to human retinal pigmented epithelial cells exposed to high-glucose induced conditions, 2019, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 181 (2019) 66–75, <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.04.022>

Liste des projets de recherche nationaux coordonnés (directeur / responsable):

Title du projet	Position	Budget	Tip	Periode
Projet de recherche TYPE T - A.N.S.T.I "Dynamique de l'accumulation de composés lipophiles dans <i>Calendula officinalis L.</i> "	Directeur	40.000 lei	ANSTI Tip T	2000-2001
Projet de recherche TYPE L - A.N.S.T.I. - "Dynamique de l'accumulation de terpènes dans <i>Calendula officinalis L.</i> et leur acquisition dans différents types d'extraits"	Directeur	4.000 lei	ANSTI Tip L	2000
Projet de recherche CNCSIS Type A (code 583), "Caractérisation et essais d'huile polyinsaturée à partir de graines de	Directeur	93.000	CNCSIS Tip A	2002-2004
Projet de recherche CNCSIS Type A (Code 796): "Test in vitro du taux d'incorporation et de l'action des caroténoïdes dans des cultures de cellules épithéliales à pigment rétinien"	Directeur	450.000 lei	CNCSIS Tip A	2004-2007
Recherche sur le diagnostic et le contrôle à l'aide de biomarqueurs (BiomarkDiag); Module CEEX I 166/2006	Responsable projet USAMV Cluj	150.000 RON	CEEX I VIASAN	2006-2008
Évaluation des effets écophysologiques et cytotoxiques des xénobiotiques sur les écosystèmes aquatiques pollués (Cytogenotox); CEEX Module I 06-11-61 / 2006	Responsable projet USAMV Cluj	150.000 RON	CEEX I CERES	2006-2007
Évaluation du potentiel antioxydant de certains composés naturels (caroténoïdes et poly phénols) dans des cultures de cellules épithéliales pigmentées rétinienne	Directeur	900.000 RON	PNCD II Idei ID_854	2007-2010
Conservation de la biodiversité et caractérisation des	Responsable	250.000 RON	PNCD II	2007-2010

ressources génétiques des pommes dans le contexte de leur stockage dans des banques de gènes (Criogenbanc); Partenariats PNCDII 51-067 / 2007	projet USAMV Cluj		Parteneriate	
Effet de l'estérification sur la stabilité des caroténoïdes, de composés purs aux aliments	Directeur	1.363.250 RON	Proiect PNII-Idei 276/2011	2011-2016

Membre de l'équipe de projets internationaux

NATO Res. Project Ref.LST.CLG. 977807 - "Extraction and Incorporation procedures for Carotenoid Pigments in Different Food and Drug matrices"	2001-2004
FP5 CRAFT G5ST-CT – "Innovative Products obtained from Seabuckthorn"	2003-2005
Bilateral Research Collaboration, Germany-Romania (DAAD) tema în 2004: "Investigations on food pigment actions on eye cell metabolism"	1997-2004
European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health (EUROCAROTEN); MC substitute	2016-2020

Cluj-Napoca, 25.06.2020

Prof. Dr. Adela Pintea

