

## INFORMAȚII PERSONALE

**Oancea Andrei-Victor**

 ✉ [oancea.victor@icmpp.ro](mailto:oancea.victor@icmpp.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 22/02/1985 | Naționalitatea Română

## WORK EXPERIENCE

- 11/2017- Asistent de cercetare  
 "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry Iași Romania
- Sinteză chimică, polimeri pe bază de silsesquixani, analize arheometrice, investigații spectroscopice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014- **Doctorat în Chimie**  
 Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași
- Teza de doctorat: "Abordări interdisciplinare în caracterizarea și protejarea unor obiecte de patrimoniu", "Interdisciplinary approaches for the analysis and protection of cultural heritage items"
  - Conducător: Acad. Bogdan C. Simionescu
- 2012-2014 **Master Erasmus Mundus Advanced Spectroscopy in Chemistry**  
 Universit  Lille 1, Lille Franța, Alma Mater Studiorum Universit  di Bologna, Bologna, Italia
- Rezonanță Magnetică Nucleară, Chimie Organică, Chimie Inorganică, Difracție de Raze X, Spectrometrie de Masă, Spectroscopie Optică, Spectroscopie de Raze X, Tehnici Spectroscopice pentru Artă și Arheologie, Spectroscopie pentru Patrimoniu, Chimie Fizică, Chemometrie, Rezonanță Electronică de Spin, Engleză
  - Teza de master: Conservarea bronzului aurit: evaluarea tratamentelor de protecție prin îmbătrânire accelerată și îndepărtarea acestora prin curățare cu laser
  - Conducător: prof Carla Martini
- Iulie 2013 **Stagiu C2RMF**  
 C2RMF, Palais du Louvre - Porte des Lions 14 Quai François Mitterrand 75001, Paris Franța
- 2009-2012 **Licență în Chimie**  
 Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Chimie
- Chimie Anorganică, Chimie Organică, Chimie Analitică, Chimie Fizică, Biochimie, Termodinamică, Toxicologie, Chimie Cuantică, Cataliză, CINETICĂ Chimică, Chimie Computațională, Chimie Macromoleculară, Matematică, Fizică, Engleză, Pedagogie

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	



Engleză	C2	C2	C2	C2	C1
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe informatice

- Microsoft Office
- Baze de date – Oracle 10g, PostgreSQL, MySql, Microsoft Visual FoxPro 6.0
- Limbaje de programare – C/C++, Java ( JAVA Enterprise Edition Java Server Pages, Enterprise Java Beans, Hibernate), PHP, SQL, XML, SVG

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

1. Oancea A.V., Bodi G., Nica V., Ursu L.E., Drobotă M., Cotofana C., Vasiliu A.L., Simionescu B.C., Olaru M., Multi-analytical characterization of Cucuteni pottery, Journal of the European Ceramic Society, 37 (15), 2017, 5079-5098, <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2017.07.018>
2. Rusu R.D., Simionescu B., Oancea A.V., Geba M., Stratulat L., Salajan D., Ursu L.E., Popescu M.C., Dobromir M., Murariu M., Cotofana C., Olaru M., Analysis and structural characterization of pigments and materials used in Nicolae Grigorescu heritage paintings, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 168, 2016, 218-229, <https://doi.org/10.1016/j.saa.2016.06.009>
3. M. Murariu, A. V. Oancea, C. Ursu, B. G. Rusu, C. Cotofana, B. Simionescu, M. Olaru, Surface properties of POSS nanocomposites, accepted to be published in Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) Polymer Nanocomposites book, Elsevier Publishing House
4. Biomedicine: Polymers with Silsesquioxane Units; B. Simionescu, A. Oancea, I. Bordianu-Antochi, C. Ursu, C. Cotofana, M. Olaru; Encyclopedia of Polymeric Applications, First Edition, Ed. Taylor & Francis, 1-75 (2018), DOI: 10.1201/9781351019422-140000268
5. T. Slatineanu, D.Eliano, V. Nica, A.V. Oancea, O. F. Caltun, A. R. Iordan, M. N. Palamaru, The influence of the chelating/combustion agents on the structure and magnetic properties of zinc ferrite, Central European Journal of Chemistry, 10, 2012, 1799-1807

## Comunicări

1. Assessment of polymers as conservation treatments for ceramic fragments exposed to the action of uv radiations A. V. Oancea, G. Bodi, B.C. Simionescu, C. Coțofană, M. Olaru; AXXVII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, Progrese în știința compușilor organici, Iași, 2-4 octombrie 2019
2. SEM-EDX pigment analysis of Stefan Luchian heritage paintings; M. Murariu, A. V. Oancea, M. Olaru; Conferința Facultății de Chimie, IasiChem 2018, 25-26. 10.2018
3. Polymeric coatings for ceramic conservation; A. V. Oancea, M. Olaru; AXXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, Progrese în știința compușilor organici, Iași, 5-6 octombrie 2017
4. Multi-pronged archaeometrical study of the Cucuteni A pottery from the site of Hoisești – La Pod; A. V. Oancea, M. Olaru, L. Ursu, M. Drobotă, C. Cotofana, G. Bodi; Die Cucuteni-Kultur und Ihre Südlichen Nachbarn Im 5. Jt. V. Chr., organizat de Academia Romana, Filiala Iasi in colaborare cu D.A.I. – Eurasien Abteilung, Iasi, 18-22 aprilie 2016

