

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Pubblicazioni

01. GENNAIO 2009 - AD ORA UNIVERSITÀ DI FERRARA

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Chimica, Via L. Borsari 46, 44121 Ferrara, Italia

Università

Dottorato in Scienze Chimiche (XXIV ciclo) - Fotocatalisi

2010 e 2011 – ex. art. 26 D. P. R. 382/1980 – attività di supporto al laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica per Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Ferrara

1. Fe(III)-porphyrin heterogenized on MCM-41: Matrix effects on the oxidation of 1,4-pentandiol, Alessandra Molinari, Andrea Maldotti, **Amra Bratovcic**, Giuliana Magnacca, Catalysis Today, 2011, 161, 64-69.
2. Matrix effects on the photocatalytic oxidation of alcohols by $[n\text{Bu}_4\text{N}]_4\text{W}_{10}\text{O}_{32}$ incorporated into sol-gel silica, Alessandra Molinari, **Amra Bratovcic**, Giuliana Magnacca, Andrea Maldotti, Dalton Transactions, 2010, 39, 7826-7833.
3. $[n\text{Bu}_4\text{N}]_4\text{W}_{10}\text{O}_{32}$ Incorporated into Sol-Gel Silica: Matrix effects on the Photocatalytic Oxidation of Alcohols, A. Molinari, **A. Bratovcic**, G. Magnacca, A. Maldotti, Proceedings of the 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications; June 13th-16th 2010, pag. 79
4. Fe(III)-Porphyrin Heterogenized on MCM-41: A New Photocatalyst for the Selective Oxidation of 1,4-Pentandiol, **A. Bratovcic**, A. Molinari, A. Maldotti, Proceedings of the 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications; June 13th-16th 2010, pag. 119
5. $[n\text{Bu}_4\text{N}]_4\text{W}_{10}\text{O}_{32}$ inside sol-gel silica: matrix effects on the photocatalytic oxidation of alcohols, **Amra Bratovcic**, Alessandra Molinari, Giuliana Magnacca, Andrea Maldotti, XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry, July, 11-16, 2010, pag. 160
6. Photocatalytic properties of $[n\text{Bu}_4\text{N}]_4\text{W}_{10}\text{O}_{32}$ heterogenized inside microporous silica in the oxidation of aliphatic alcohols, **Amra Bratovcic**, Alessandra Molinari, Andrea Maldotti, IX Giornata della Chimica dell'Emilia – Romagna, 2009, pag. 22

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

02. FEBBRAIO 2006 - 01. GENNAIO 2009 UNIVERSITÀ DI TUZLA, BOSNIA - ERZEGOVINA

Facoltà di Tecnologia, Dipartimento di Chimica Fisica ed elettrochimica, Univerzitetaska 8, 75000 Tuzla, Bosnia - Erzegovina

Università

Assistente in laboratorio di Chimica Fisica ed Elettrochimica

• Pubblicazioni

1. The advantages of the use of ion-selective potentiometry in relation to UV/VIS spectroscopy, **Amra Bratovcic**, Amra Odobasic, Sead Catic, Agriculturae Conspectus Scientificus, Vol. 74, 3, 1-4, 2009.
2. Determination of labile chemical forms of Cd and Zn in the water of "Modrac" lake, Amra Odobasic, sead Catic, Husejin Keran, **Amra Bratovcic**, 12th International Research /Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT Proceedings (629-632) 2008, Istanbul, Turkey.
3. The Influence of Different Soil Conditions to the Lead Bioavailability to Plants, Husejin Keran, Amra Odobasic, Seadd Catic, Mirsad Salkic, **Amra Bratovcic**, Indira Sestan, 12th International Research /Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT Proceedings (249-252) 2008, Istanbul, Turkey.
4. Determination of cadmium and lead in milk using voltammetric techniques, Keran Husejin, Odobasic Amra, **Bratovcic Amra**, Sestan Indira, Omeragic Emira, Prehrambena industrija – mleko I mlečni proizvodi, Vol. 19. 1-2, pg. 34-47, 2008.
5. Influence of agriculture on water quality: significance of heavy metals monitoring, N. Djonlagic, A. Odobasic, **A. Bratovcic**, Agriculturae Conspectus Scientificus, Vol. 72, 4, 377-381, 2007.
6. Determination of lead and copper in salt lake "Panonnica" by differential pulse anodic stripping voltammetry, Nusreta Djonlagic, Amra Odobasic, **Amra Bratovcic**, TMT 2007, Hammamet Tunisia.
7. Speciation of copper in water lake Modrac with DPASV, Amra Odobasic, Hatidza Pasalic, Sead Catic, **Amra Bratovcic**, Quality of Life and Environment in the Frame of EU Sustainability, Belgrade, Serbia, Balkan Environmental, B. EN. A. 2007.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 2005 – 2008 Specialistica in Scienze Chimiche |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Facoltà di Scienze Matematiche e Naturali dell'Università di Tuzla |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Titolo della tesi: "Determinazione del fluoruro in acque naturali mediante l'utilizzo di tecniche elettrochimiche" |
| • Qualifica conseguita | Master in Scienze Chimiche |
| • Date (da – a) | 2000 – 2005 Laurea in Scienze Chimiche |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Facoltà di Scienze Matematiche e Naturali dell'Università di Tuzla |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Titolo della tesi: "Applicazione delle tecniche polarografiche per il monitoraggio di metalli pesanti nelle acque naturali" |
| • Qualifica conseguita | Insegnante in Scienze Chimiche |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

BOSNIACO

ALTRE LINGUA

ITALIANO

ECCELLENTE

BUOBO

ECCELLENTE

INGLESE – FCE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Patente Europea del computer ECDL (European Computer Driving Licence) – Tuzla, Bosnia Erzegovina, Aprile 2011

ULTERIORI INFORMAZIONI

23-27 May, 2011, Lochow, Poland – International Summer School

“Advanced Physical Methods for Organic, Inorganic and Hybrid Materials”

20-21 April, 2011, Sarajevo Bosnia and Herzegovina – Seminar

“First steps towards EU grants for Bosnia and Herzegovina – million euros for good ideas and projects”

26 Novembre 2010, Parma, Italia – Premio dei Dottorandi dalla Società Chimica Italiana Sezione Emilia Romagna per l’anno 2010.

11-16 July, 2010, Ferrara, Italy - XXIII IUPAC Symposium on Photochemistry

13-16 June 2010, Prague, Czech Republic - 6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications

20-31 July 2009, Crete, Greece – Summer School

“From Chemistry to Biology & Medicine via Metals”