|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Curriculum vitae |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Informaţii personale |  | | | | | | | | | | |
| Nume / Prenume | Varodi Codruta Mihaela | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Educaţie şi poziţie academică |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Perioada | 1998 – 1999 | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinută | Masterat:”Metode moderne de analiza si control a mediului, medicamentelor si alimentelor” | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ | Universitatea «Babeş-Bolyai» Cluj-Napoca | | | | | | | | | | |
| Perioada | 1994 - 1998 | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinută | Diploma de licenta in Chimie-Fizica | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ | Facultatea de Chimie si Tehnologie Chimica, Universitatea «Babeş-Bolyai» Cluj-Napoca | | | | | | | | | | |
| Perioada | 1990 - 1994 | | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obţinută | Diploma de bacalaureat | | | | | | | | | | |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ | Liceul “ Onisifor Ghibu” Cluj-Napoca | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Experienţa profesională Sanatate/cercetare/industrie |  | | | | | | | | | | |
| Perioada | **2007-prezent** | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Asistent cercetare in Departamentul Fizica si Tehnologia Izotopilor  Cercetator stiintific | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi  Numele şi adresa angajatorului | Cercetare separarea izotopilor stabili și producerea de compuşi marcaţi, electrochimie  INCDTIM Cluj-Napoca | | | | | | | | | | |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | cercetare | | | | | | | | | | |
| Perioada | **2002-2007** | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Chimist in laboratorul Departamentului Productie  Supervizor Controlul calitatii | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi | Productie senzori si controlul calitatii în domeniul senzorilor de pH, conductivitate, oxigen dizolvat și temperatură | | | | | | | | | | |
| Numele şi adresa angajatorului | S.C. HANNA INSTRUMENTS ROMANIA S.R.L. | | | | | | | | | | |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | industrie | | | | | | | | | | |
| Perioada |  | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Chimist in laborator de analize medicale | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi  Numele şi adresa angajatorului | Analize de laborator în domeniul biochimiei, hematologiei și imunologiei  SPITALUL UNIVERSITAR C.F.R. CLUJ-NAPOCA | | | | | | | | | | |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Sanatate | | | | | | | | | | |
| Perioada |  | | | | | | | | | | |
| Funcţia sau postul ocupat | Chimist la Serviciul Tehnic | | | | | | | | | | |
| Principalele activităţi şi responsabilităţi  Numele şi adresa angajatorului | Producție și standardizare in domeniul produselor de protecția muncii.  S.C. CLUJANA S.A | | | | | | | | | | |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | industrie | | | | | | | | | | |
| Domenii de cercetare | Electrochimie aplicata; Electrozi modificati, Separari izotopice, Analize gaz cromatografice si izotopice | | | | | | | | | | |
| Aptitudini şi competenţe |  | | | | | | | | | | |
| Limba(i) maternă(e) | Romana | | | | | | | | | | |
| Limba(i) străină(e) cunoscute |  | | | | | | | | | | |
| Autoevaluare |  | Comprehensiune | | | | Vorbit | | | | Scris | |
|  |  | Abilităţi de ascultare | | Abilităţi de citire | | Interacţiune | | Exprimare | |  | |
| Engleza |  | E | bine | E | bine | E | bine | E | bine | E | bine |
|  |  | | | | | | | | | | |
| Competenţe şi cunoştinţe de utilizare a calculatorului | Microsoft Office, Origin, Internet | | | | | | | | | | |
| Granturi şi proiecte | 1. Electrozi modificaţi cu zeoliţi şi argile pentru detecţia bioelectrocatalitică a unor compuşi de interes medical, CEEX ET, 50-2006, membru 2. Nanomateriale cu aplicaţii în electrocataliza mediată pe electrozi modificaţi, IDEI, ID\_512 / 2007, membru 3. Senzori si aparatura pentru controlul calitatii unor produse alimentare, sensalim, proiect parteneriate, 71-098/18.09.2007, membru 4. Elaborarea tehnologiei de separare a izotopului 13C in sistemul CO2-carbamat“, PN II 71-069 / 2007, SCHIMC13, membru 5. Influenta microundelor asupra compusilor bioactivi prezenti in plantele autohtone, proiect parteneriate, 51-098/ 2007, membru 6. Electrozi modificati cu grafene şi nanoparticule de aur pentru detecţia medicamentelor PN II IDEI, ID\_125/ 2011, membru 7. Efectul campurilor de microunde asupra uleiurilor esentiale si a metabolitilor secundari ai unor plante indigene, PN-II-RU-2011-3-0283, TE76, membru 8. Cercetari privind separarea izotopilor carbonului prin schimb izotopic, PN09-44 01 12, membru 9. Metode, algoritmi și software pentru modelarea sistemelor fizice, Dubna LIT-JINR05-6-1119, 2013, responsabil 10. Cascada de separare criogenică pentru 13C, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0591, membru | | | | | | | | | | |
| Publicaţii relevante | 1. **Codruta Varodi**, Delia Gligor şi Liana Maria Mureşan   Carbon paste electrodes modified with Methylene Blue immobilized on a synthetic zeolite  *Rev. Roumaine Chim.*, 52(1-2), 2007, 81-88   1. **Codruţa Varodi**, Delia Gligor, Andrada Măicăneanu şi Liana Maria Mureșan   Carbon paste electrode incorporating calcium-exchanged zeolite modified with Methylene Blue for amperometric detection of NADH  *Revista de Chimie,* 58 (9), 2007,890-894*.*   1. **Codruţa Varodi**, Delia Gligor, Levente Abodi şi Liana Maria Mureşan   Comparative study of carbon paste electrodes modified with Methylene Blue and Methylene Green adsorbed on zeolite as amperometric sensors for H2O2 detection  *Studia Univ. “Babeş-Bolyai”, Chemia*, LIV,3, 2009, 255-263   1. Delia Gligor, **Codruţa Varodi** şi Liana Maria Mureşan   Graphite electrode modified with a new phenothiazine derivative and with carbon nanotubes for NADH electrocatalytic oxidation  *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*,24(2), 2010, 159–166   1. **Codruţa Varodi**, Ocsana Axuc, Sorina Ciorceri, Delia Gligor, Ionel Cătălin Popescu, Liana Maria Mureşan   Biosensor based on ascorbate oxidase for ascorbic acid determination  *Revue Roumaine De Chimie , 55*(11-12), 2010, 859-864   1. Delia Gligor, **Codruţa Varodi**, Andrada Măicăneanu, Liana Maria Mureşan   Carbon nanotubes-graphite paste electrode modified with Cu(II)-exchanged zeolite for H2O2 detection  *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Chemia*, XLV, 2, TOM II, 2010, 293-302   1. **Codruța Varodi**, Nicoleta Tosa, Elena Bogdan, Ion Grosu, Liana Maria Mureșan, Ioan Turcu   Novel Carbon paste selective material for potassium detection  *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications (OAM-RC*), 4, 2010, 1724 – 1727   1. Camelia Berghian Groșan, **Codruta Varodi**, Adriana Vulcu, Liliana Olenic, Stela Pruneanu, Valer Almașan   Structural and Electrochemical Characterization of Novel Leucine-Gold Nanoparticles Modified Electrode  *Electrochimica Acta,* [63](http://www.sciencedirect.com/science/journal/00134686/63" \t "_blank" \o "Go to table of contents for this volume/issue), 2012, 146–152   1. **Codruţa Varodi**, Delia Gligor şi Liana Maria Mureşan   Modified carbon paste electrodes incorporating synthetic zeolites for amperometric detection of ascorbic acid  *Studia Universitas Babeş-Bolyai, Chemia,* LII, 1, 2007, 109-117.   1. Maicaneanu, Andrada; **Varodi, Codruța**; Bedelean, Horea; Gligor, Delia   [Physical-chemical and electrochemical characterization of Fe-exchanged natural zeolite applied for obtaining of hydrogen peroxide amperometric sensors](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S1PaLoz4IBZC7hc6KXG&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no)  *Chemie Der Erde-Geochemistry*, 74 (4), 2014,  653-660   1. Woiczechowski-Pop Adrian, Gligor Delia, Bende Attila, **Varodi Codruța**, Bogdan Elena, Terec Anamaria, Grosu Ion   Synthesis, structure, electrochemical behaviour and electrochemical investigations on the assembling with pyrene of a novel C-3 cryptand  *Supramolecular Chemistry,*  27 (1-2), 2015, 52-58 | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |