

INFORMAȚII PERSONALE

Claudiu Tănăsolia

INCDO INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică (ICIA)
str. Donath, nr. 67, 400290 Cluj-Napoca, România

☎ 0264-420590

✉ claudiu.tanasolia@icia.ro

ORCID: 0000-0001-8931-787X

Web of Science: M-6195-2019

UEF-ID (Brainmap): U-1700-038T-1744

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Cercetător Științific I (R4)

INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, ICIA Cluj-Napoca

- Dezvoltare metode pentru spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS), sistem cuplat cu ablație laser (LA-ICP-MS) sau HPLC-ICP-MS
 - Dezvoltare metode pentru măsurarea raportului izotopic de plumb folosind spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)
 - Dezvoltare metode cu fluorescență de raze X (XRF)
 - Mentenanță și operare ICP-MS, XRF
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2015 - 2017

Cercetător Științific II

INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, ICIA Cluj-Napoca

- Dezvoltare metode pentru spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS), sistem cuplat cu ablație laser (LA-ICP-MS) sau HPLC-ICP-MS
 - Dezvoltare metode pentru spectrometria de masă de înaltă rezoluție cu plasmă cuplată inductiv (HR-ICP-MS) și modul de ablație laser (LA-HR-ICP-MS)
 - Dezvoltare metode cu fluorescență de raze X (XRF)
 - Mentenanță și operare ICP-MS, XRF
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2013 - 2015

Cercetător Științific III

INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, ICIA Cluj-Napoca

- Dezvoltare metode pentru spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS), sistem cuplat cu ablație laser (LA-ICP-MS) sau HPLC-ICP-MS
 - Dezvoltare metode cu fluorescență de raze X (XRF)
 - Mentenanță și operare ICP-MS, XRF
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2008 - 2013

Cercetător Științific

INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, ICIA Cluj-Napoca

- Dezvoltare metode pentru spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS), sistem cuplat cu ablație laser (LA-ICP-MS) sau HPLC-ICP-MS
 - Mentenanță și operare ICP-MS, HPLC, ICP-MS
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2005 - 2008 Asistent Cercetător Științific

INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, ICIA Cluj-Napoca

- Dezvoltare metode pentru spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
2018 - 2024 Doctorat

Spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)

Facultatea de Fizică, specializarea Fizică

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

2006 - 2013 Masterat

Calcule FT, simetrie moleculară și simulări moleculare, programare (C, FORTRAN)

Facultatea de Fizică, specializarea Fizică Computațională

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

2001 - 2005 Facultate

Calcule DFT, simetrie moleculară și simulări moleculare

Facultatea de Fizică, specializarea Fizică

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză

Utilizator experimentat Utilizator experimentat Utilizator experimentat Utilizator experimentat Utilizator experimentat

Competențe

- Operare, mentenanță, dezvoltare de metode pentru spectrometria de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS, LA-ICP-MS, HR-ICP-MS, HPLC-ICP-MS, analize cantitative și măsurări de raport izotopic din probe de apă, sol, sedimente, meteoriti etc) și fluorescență de raze X (XRF, cu aplicații în conservarea patrimoniului și identificarea și caracterizarea meteoritelor)
- Competențe digitale avansate: utilizare suite office (MS Office, LibreOffice sau echivalent), programare (C, FORTRAN, Python, Delphi/Pascal), administrare sistem (Linux/BSD), administrare web (Wordpress, Hugo, HTML)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri	The Meteoritical Society, Romanian Chemistry Society
Publicații	peste 70 de articole publicate în reviste cu factor de impact, peste 800 de citări (cf. Web of Science), peste 30 de participări la conferințe naționale și internaționale