

## CURRICULUM VITAE

**Nume și prenume:** Iulia Gabriela DAVID (născută STĂNCIOIU)  
**e-mail:** i\_g\_david@yahoo.com  
**Locul și data nașterii:** Sibiu, 25.09.1966  
**Titlul științific:** Doctor în Chimie  
**Poziția actuală:** Conferențiar  
**Domenii de competență:** Metode instrumentale de analiză (electrometrice și spectrometrice),  
Analiza compușilor de importanță biologică și farmaceutică  
Controlul calității mediului  
Standardizare și asigurarea calității în chimia analitică

### **Cursuri predate:**

”Metode spectrometrice de analiză” la anul III, secțiile: Chimie, Radiochimie, Chimie în limba engleză  
“Biochimie analitică” la anul IV, secția Chimie în limba engleză  
“Metode electrometrice de analiză” studenților din anul II, secția Chimie în limba engleză  
“Bioelectroanaliza” anul II-master, secția “Biosensori”  
“Metode de separare și analiza de urme” – anul IV-Chimie  
“Tehnici instrumentale avansate” – anul III Chimie  
“Managementul, marketingul și legislația produselor farmaceutice” – an I master, secția “Chimie terapeutică”.

### **Lista de lucrări:**

#### **a) Cărți**

1. I. Gh. Tanase, I. Ioneci, **I. David**, C. Matachescu, Metode instrumentale de analiza. P. a III-a Culegere de probleme, Ed. Universitatii Bucuresti, 1995973-575-006-6
2. I. Gh. Tanase, G. L. Radu, **I. G. David**, Tehnici electrochimice în bioanaliza, Ed. didactica și pedagogica, Bucuresti, 1997, 973-30-5848-3
3. I.Gh. Tanase, G. L. Radu, **I. G. David**, Standardizarea, asigurarea calitatii și acreditarea laboratoarelor, Ed. Universitatii Bucuresti, Bucuresti, 1998, 973-575-287-5.
4. I.Gh. Tanase, **I. G. David**, M. Buleandra, Ghidul calitatii în chimia analitica-Un îndrumar pentru acreditare, traducere și adaptare în lb. Romana, Ed. Ars Docendi, Bucuresti, 2002. (ISBN-973-8118-99-9)
5. **I. David**, G. L. Radu, Utilizarea metodelor electrochimice în analiza farmaceutica, Progrese în Biotehnologie, G. L. Radu (ed.), Ed. Ars. Docendi Bucuresti, 2002, p.199-251. (ISBN 973-558-015-2)
6. E. E. Iorgulescu, **I. G. David**, I. Tanase, V. David, G.L. Radu, Determinarea electroanalitica a unor porfirine și pigmenti biliari, în "Tendinte actuale în bioanaliza", (Ed. G.L. Radu) Ed. Printech, Bucuresti, 2003, p.IV.190-IV.215.(ISBN 973-652-882-0)
7. **I. G. David**, G. L. Radu, S. Litescu, Standardizarea masurarilor analitice în biostiinte, în “Tehnici experimentale în bioanaliza”, (Ed. G.L. Radu) Ed. Printech, Bucuresti, 2004,p.214-237. (ISBN-973-718-132-8)

8. **I. G. David**, G. L. Radu, V. David, Electroanaliza unor substante biologice (amino acizi, peptide, proteine si aciz nucleici), in "Elemente de bioelectroanaliza"(Ed. G. L. Radu), Ed. Printech, Bucuresti, 2005, p.47-107, (ISBN 973-718-367-3)
9. **I. G. David**, V. David, Spectrochemical Methods of Analysis, A Laboratory Guide, Ed. Universitatii din Bucuresti, 2006, (ISBN 973-737-188-7)
10. **I. G. David**, G. L. Radu, Validarea metodelor (bio)analitice, Ed. Printech, Bucuresti, 2006,(ISBN 973-718-568-4; 978-973-718-568-6)

**b) Articole in reviste ISI:**

11. I. Tanase, I. Ioneci, S. Baduna, **I. Stancioiu**, L. Vaszi, C. Luca, Selectivitate si rezolutie în metodele polarografice moderne I. Evaluarea rezolutiei calitative, *Rev. Chim.*, 40(7), 593-600, 1987.
12. I. Tanase, **I. Stancioiu**, Study of Electrochemical Reduction on Dropping Mercury Electrode by Classical Polarography, Alternating Current Polarography of Some Organic Compounds of Pharmaceutical Interest Containing Nitro Group, *Rev. Roum. de Chim.*, 38(5), 495-504, 1993.
13. I. Tanase, C. Matachescu, **I. David**, I. Ioneci, Study of the Polarographic Behaviour and the Possibilities of Quantitative Determination of Some Organic Sulphur Containing Compounds of Pharmaceutical Interest, *Rev. Roum. de Chim.*, 38(10), 1133-1141, 1993.
14. P. Harter , **I. David**, Fulvenylsubstituierte Cp-Liganden, IV.Ein stabiles heterodinukleares Donor/Akzeptor-System mit 6-Pentafulvenylcyclopentadienyl-Brücke, *J. Organometallic Chem.*, 459, C12-C14, 1993.
15. I. Tanase, **I. David**, G. L. Radu, E. E. Iorgulescu, V. Magearu, Optimised Electroanalysis of Tetracycline by A. C. Polarography, *Analisis*, 24, 281-284, 1996.
17. I. Tanase, **I. David**, G. L. Radu, E. E. Iorgulescu, S. Litescu, Electrochemical Determination of Minocycline in Pharmaceutical Preparations, *Analisis*, 26, 175-179, 1998.
18. A. F. Danet, V. David, **I. G. David**, Acetaminophen determination by FIA with biamperometric detection, *Rev. Roum. Chim.*, 43(9), 811-816, 1998.
19. I. Tanase, **I. David**, E. E. Iorgulescu, M. Cristache Savu, G.L. Radu, Minocycline Sensitive Potentiometric Sensor Based on PVC Membrane, *J. Med. Biochem.*, 3(2), 149-158, 1999.
20. I. Tanase, **I. David**, S. Fleschin, M. Buleandra, G. L.Radu, Interaction of Bilirubin with Metal Ions. A Polarographic Approach, *J. Med. Biochem.*, 3 (4), 355-362, 1999.
21. S. C. Litescu. **I. G. David**, G. L. Radu, H. Y. Aboul-Enein, Voltammetric Determination of Coenzyme Q10 at a Solid Glassy Carbon Electrode, *Instrumental Science & Technology*, 29(2), 109-116, 2001.
22. V. David, S. Litescu, **I. G. David**, M. Surmeian, Spectrophotometric determination of norfloxacin by reaction with carbondisulphide in micellar medium, *Rev. Chim.*, 53(4), 267-272, 2002.
23. T.Tolea, I. Gh. Tanase, **I. G. David**, Influenta concentratiei de receptor din membrana asupra dinamicii potentialului acesteia, *Rev. Chim.*, 53(1),15-20, 2002.
24. V. David, **I. G. David**, G. L. Radu, Determinarea cinetică simultană a două amine secundare prin regresie după componente principale, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 54(2),97-101,2003.

25. L. Matache, **I. G. David**, M. Matache, M. Ropota, Seasonal variation in trace metals concentrations in the Ialomita River, Romania. Seasonal variation in trace metals concentrations in the Ialomita River, Romania. *Environmental Monitoring and Assessment*, in press, 2009.

**c) Articole neindexate ISI:**

26. I. Tanase, **I. David**, I. Ioneci, Studium der Reduktion und der quantitativen Bestimmungsmöglichkeiten des  $\text{In}^{3+}$  in wässrigen Chlorid-Lösungen durch klassische und Wechselstrompolarographie, *Analele Universitatii Babes-Bolyai, Cluj Napoca*, 1-2, 139-149, 1994.
27. V. Magearu, **I. David**, V. David, I. Tanase, Polarographic and Voltammetric Analysis of Benzodiazepine Drugs, *Roum. Chem. Quart. Rev.*, 3(2), 105-126, 1995.(review)
28. **I. David**, I. Tanase, G. L. Radu, Electroanalysis of Some Biological Active Substances, *Current Trends in Analytical Chemistry*, Vol. 1, p. 41-49, 1998.(review)
29. **I. G. David**, E. E. Iorgulescu, I. Tanase, Tetracycline sensitive electrode with PVC membrane, *Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica*, vol. III, 4.121-4.127,1997.(proceeding)
30. V. David, **I. G. David**, L. Gonzales de la Barrera, Doxycycline Determination in Pharmaceuticals by Reaction with 4-Aminoantypirine , *Ann. Univ. Bucharest, An VII (Serie noua)*, 15-19, 1998.
31. I. Tanase, **I. David**, G. L. Radu, Electroanalysis of Some Biologically Important Compounds by Voltammetric Techniques, *Roum. J. Med. Biochem.*, 2(3), 209-224, 1998.(review)
32. **I. G. David**, I. Tanase, E. E. Iorgulescu, V. David, V. Magearu, Electrochemical Analysis of Tetracycline Antibiotics, *Roum. Chem. Quart. Rev.*, (7)2, 95-103, 1999.(review)
33. E. E. Iorgulescu, S. Litescu, M. Buleandra, G. L. Radu, **I. David**, I. Gh. Tanase, Voltammetric behaviour of bilirubin at glassy carbon millielectrode in DMF, “Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica”, 1999.(proceeding)
34. I. Tanase, T. Tolea, **I. G. David**, G. L. Radu, Psychotropic substances, I. History, Pharmacological Aspects, Classification, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 5(4), 233-256, 2000. (review)
35. T.Tolea, I. Gh. Tanase, **I. G. David**, M. Buleandra, G. L. Radu, The influence of the receptors concentration from the membrane on its sensitivity, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 6(6), 507-510, 2001.
36. I. Tanase, **I. G. David**, C. Cercasov, E. E. Iorgulescu, L.Galie, G. L. Radu, Electrochemical Behaviour and Electroanalysis of Thioamides, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 6(2), 81-109, 2001.(review)
37. **I. G. David**, E. E.Iorgulescu, V. David, L. G. Radu, Voltammetric Determination of Some Antibiotics, Al II-lea Simpozion International de Electrochimie, (a XII a Conferinta Internationala Romana de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti, 2001.) *U.P.B. Sci. Bull., Series B: Chemistry and Materials Science*, Vol. 63(1), 361-368, 2001. (proceeding)
38. T.Tolea, I. Gh. Tanase, **I. G. David**, G. L. Radu, M.Buleandra, Some similarities between the cell membrane and artificial selective membranes, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 7(1), 561-568, 2002.
39. I. Tanase, **I. G. David**, Alinierea CIPM la Acordul de Recunoastere Reciproca-etapa importanta spre comparabilitatea si recunoasterea internationala a rezultatelor masurarilor chimice, *Buletin Informativ EURACHEM-Romania*, 3, 4-6, 2002.

40. **I. G. David**, M. Diaconu, L. G. Radu, V. David, Investigation of electron transfer processes of biological important compounds by voltammetric techniques, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 7(2), 603-624, 2002.(review)
41. V. David, **I. G. David**, V. Dumitrescu, Analysis of Eferalgan Tablets by First-order Derivative UV-Spectrophotometry, *Ann. Univ. Bucharest, An XI,(New series)*, vol 2, 78-84, 2002
- 42.**I. G. David**, E. E. Iorgulescu, Aspecte metrologice legate de masurarile in laboratoarele fizice, chimice, biologice si clinice, *Buletin Informativ EURACHEM-Romania* , 6, 7-13, 2003.
43. I. Neamtu, **I. G. David**, V. David, Fluorimetric analysis of vitamin B2, in "*13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering - RICCE 13 - Volume 1*", Section 4 (*Quality Control and Analytical Chemistry*)Bucharest, Romania, p. 38-43 2003 (proceeding)
44. L. G. Radu, **I. G. David**, Masurari in biotehnologie, *Buletin Informativ, EURACHEM, Romania*, 7, 5-9, 2004.