

## Curriculum vitae

**Nume și prenume:** Alexandru Tănase

**Data nașterii:** 7 Octombrie 1956, Siculeni, jud. Harghita

### Date de contact:

Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, Sos. Panduri nr. 90-92,  
sector 5, București

**Tel/fax:** +40/21/410.22.79

**e-Mail:** tanase\_alex@yahoo.com

**Poziția actuală:** Lector doctor, Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Chimie, Universitatea din București

### Activitatea didactică – cursuri predate:

- Metode instrumentale de analiză - Metode electrochimice (anul II secția Biochimie Tehnologică și anul II secția Radiochimie);
- Chimie Analitică – Pregătirea probelor pentru analiză;
- Dezagregarea probelor folosind ca sursă de încălzire energia microundelor (curs postuniversitar).
- **Reactivi organici în chimia analitică (master);**

### Domenii de cercetare:

Dezvoltare, optimizare și validare de:

- Metode spectrometrice de analiză (Spectrometrie de Absorbție atomică);
- Analiză Termică.

### Afilieri:

Membru al Societății de Chimie Analitică din România (SCAR)

### Specializări:

- 23.01. – 23.02.1996, Universitatea din Perpignan, Franța, Centrul de fitofarmacie ( construcția și aplicațiilor biosensivilor în controlul poluării mediului);
- 01.05 – 21.05.1997, Universitatea din Lund, Suedia, Departamentul de Chimie Analitică (electrozi chimic modificali bazați pe enzime în controlul poluării mediului);
- 30.05 – 12.06.2000, Universitatea din Lund, Suedia, Departamentul de Chimie Analitică (electrozi chimic modificali bazați pe enzime în controlul poluării mediului).

### Lucrări publicate in reviste cotate ISI:

1. *Thermo – analytical study of the complexes of palladium white  $\alpha,\alpha'$ -dipyridyl, p-nitrosodimethylaniline and p-nitrosodiphenylamine.* D.N. Todor, A. Tănase, V. David, G.E. Baiulescu. *Revue Roumaine de Chimie*, 1989, 34, 877–881.
2. *Structural differences of some biomaterials based on collagen.* G.L. Radu, Maria Caloianu Iordăchel, A. Tănase, D.N. Todor. *Revue Roumaine de Chimie*, 1991, 36, 1363–1369.
3. *Determinarea Mn în drojdii furajere.* A. Tănase, C. Pătroescu, Cornelia Niculae și C. Stanciu. *Revista de Chimie*, 1999, 50(12), 880 – 886.

## Curriculum vitae

4. *Methods development and specific parameter for immobilized enzyme. Behaviour of trypsin.* S. Fleschin, A .A. Bunaciu, Mihaela Scripcariu și A. TĂNASE. *Roumanian Biotechnological Letters*, 2005, 10, 2157 – 2162.
5. *Behaviour of some hydrolase in immobilisation procedure.* S. Fleschin, A .A. Bunaciu, Mihaela Scripcariu și A. Tănase. *Roumanian Biotechnological Letters*, 2005, 10, 2163 – 2169.

### Lucrări fără factor de impact ISI

1. *Caracterizarea prin analiză termică a biopolimerilor – colagen.* G.L. Radu, Maria Caloianu Iordăchel, A. Tănase, D.N. Todor. *Studii și Cercetări Biotehnologice, Analele Academiei R.S.R.*, 1988, 20, 96 – 104.
2. *Cercetări privind influența macro- și microelementelor asupra procesului de multiplicare a drojdiilor furajere. ( I ) Rolul elementelor anorganice în procesul de multiplicare a drojdiilor furajere.* A. Tănase, C. Pătroescu, C. Stanciu, Maria Herczegh, Gh. Rozmarin. *Celeloză și Hârtie*, 1994, 43(3), 40 – 43.
3. *Microelemente în fabricația drojdiilor furajere.* A. Tănase, C. Stanciu, Maria Herczegh, Camelia Niculae. *Celeloză și Hârtie*, 1996, 45(3), 28 – 34.
4. *Cercetări privind influența unor microelemente asupra procesului de multiplicare a drojdiilor furajere pe diverse substraturi rezultate de la fabricare celulozelor.* A. Tănase, C. Pătroescu, G.E. Baiulescu, C. Stanciu, Maria Herczegh. *Celeloză și Hârtie*, 1997, 46(3), 46 – 51.
5. *Microwave digestion of fodder yeast for iron and zinc determination by flame atomic absorption spectrometry.* A. Tănase, C. Pătroescu, Cornelia Niculae și C. Stanciu. *Annals of West University of Timisoara, Series chemistry*, 2002, 11 (2), 197 – 204.
6. *Optimized microwave digestion method for iron and zinc determination by flame absorption spectrometry in fodder yeast obtained from paraffin, methanol and ethanol.* A. Tănase, A. Vamanu, Camelia Niculae și C. Pătroescu. *Analele Universității București, Anul XIII*, 2004, Vol I – II, 117 – 124.