

CURRICULUM VITAE

Locul de muncă:  
Universitatea Transilvania din Braşov

Coducător de doctorat din anul 2010

Domeniul de doctorat: Medicină  
Domenii de competență profesională: Biochimie, Imunochimie, mediu-sănătate  
Experiență profesională:

| Grad profesional / Funcția | Asistent, Lector, Conferențiar, Profesor | Chimist Șef Laborator | Cercetător științific | Cercetător științific | Chimist și cercetător științific |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Perioada                   | 1994-2020                                | 1990-1994             | 1984-1990             | 1982-1984             | 1977-1982                        |
| Instituția                 | Universitatea Transilvania               | CMP Braşov            | I. Pasteur Bucureşti  | ICPCMP Bucureşti      | ICPAO Mediaş                     |
| Localitatea                | Braşov                                   | Filiala Braşov        | Filiala Braşov        | Filiala Braşov        | Filiala Râşnov                   |

| Prof.dr.chim. Șef Catedră, Prodecan  | Conf. dr. chim. Șef Catedră                                  | Lector dr.chim. Șef Catedră                   | Asistent                                      |
|--|--|---|---|
| 2001-2020  | 1996-2001  | 1994-1996                                     | 1992-1994                                     |
| Universitatea Transilvania, Catedra de Discipline Fundamentale Profilactice și Clinice | Universitatea Transilvania, Catedra de Discipline Preclinice | Universitatea Transilvania, Catedra de Chimie | Universitatea Transilvania, Catedra de chimie |
| Braşov   | Braşov   | Braşov  | Braşov  |

Educație și formare:

| Instituția                 | Eurache m Education, Athens Grecia | Archimex , Vannes-Franța                    | Institut fur Bakterielle Tierseuchenforschung , Jena-Germania | Institutul Pasteur Bucureşti, | Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie, | Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie, |
|----------------------------|------------------------------------|---|---|-------------------------------|--|--|
| Perioada :                 | 2008                               | 2005  | 1987  | 1984                          | 1976-1977  | 1972-1976  |
| Grade sau diplome obținute | Metrology in Chemistry,            | L'extrac tion de Principe s Actifs Vegetaux | Immunochemistry   | Biochimie-Imunochimie,        | Specializare (Studii aprofundate) Chimie organica              | Licențiat în chimie  |

Competențe personale: Limba maternă - română

Limba engleză:

| Înțelegere          | Vorbire                                   | Scriere |
|---------------------|---|---------|
| Ascultare<br>Citire | Participare la conferințe<br>Discurs oral |         |
| A 1/2<br>B 1/2      | A 1/2<br>A 1/2                            | B 1/2   |

Limba Franceză:

| Înțelegere          | Vorbire                                   | Scriere |
|---------------------|---|---------|
| Ascultare<br>Citire | Participare la conferințe<br>Discurs oral |         |
| A 1/2<br>B 1/2      | A 1/2<br>A 1/2                            | B 1/2   |

Limba Germană

| Înțelegere          | Vorbire                                   | Scriere |
|---------------------|---|---------|
| Ascultare<br>Citire | Participare la conferințe<br>Discurs oral |         |
| A 1/2<br>B 1/2      | A 1/2<br>A 1/2                            | A 1/2   |

Competențe de comunicare: Bune competențe de comunicare dobândite:

- Susținerea cursurilor și a lucrărilor practice elevilor și studenților
- Coordonare grupuri de cercetare științifică
- Coordonare Catedra de Discipline fundamentale, profilactice și clinice
- Coordonare Facultatea de Medicină (prodecan)

Competențe organizatorice (menegeriale):

- Coordonare grupuri de cercetare științifică
- Coordonare Catedra de discipline fundamentale, profilactice și clinice
- Coordonare Facultatea de Medicină

Competențe dobândite la locul de muncă:

- Susținerea cursurilor și a lucrărilor practice elevilor și studenților
- Expert ARACIS

Competențe informatice:

- Microsoft Office - nivel mediu

Lucrări elaborate și/ sau publicate

Monografiile:

1. Gh.Coman, M.Badea, Biochimie Descriptivă, Ed.Univ. Transilvania din Brasov, 2019;
  - 2.Gh.Coman, Elemente de nutriție (Ediția a IIa) , Ed.Univ. Transilvania din Brasov, 2018;
  3. C.Drăghici, E.Chirilă, Gh.Coman, I.Manciulea, Poluarea și analiza poluanților din produse alimentare și din mediu, Ed.Univ. Transilvania din Brasov, 2016;
  4. Gh.Coman, M.Badea, Metabolism ilustrat și problematizat, Ed.Univ.Transilvania din Brasov, 2016;
  5. Gh.Coman, M.Badea, Elemente de Chimie Analitică, Ed.Univ. Transilvania din Brasov, 2015;
  6. Gh.Coman, M.Badea, G.Paraschiv, Biochimie descriptivă și metabolică, Ed.Univ. Transilvania din Brasov, 2015;
  7. M.Badea, Gh.Coman, Biofizică. Tehnici de laborator, Ed.Lux Libris, Brasov, 2015;
  8. M. Badea, A. Iacob, J.L. Marty, I. Agache, C. Gavris, A. Pascu, Gh. Coman, L. Floroian, M. Moga, M. Radoi, The impact of environmental air pollution on public health, In: Challenges in medicine, food control and environmental, L. Floroian, M. Badea (Editors), Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN: 987-606-19-0591-1;
  9. Gh.Coman, M.Badea, Biochimie, Ed.Univ. Transilvania din Brasov, 2014, p.320;
- M.Badea, Gh.Coman, Notiuni introductive de biochimie si biofizica medicala, Ed.Lux Libris, Brasov, 2014;

10. C.Faraian, L.Floroian, Gh.Coman, G.S.Nunes, M.Moga, Cadmium and lead detection using electrochemical methods in Sensing-monitoring-telediagnosis for Life sciences (II), Ed.Transilvania din Brasov, 2014;
11. I.Manciulea, Gh.Coman, R.Țică, L.Dumitrescu, M.Badea, Teste de Chimie Organică, Ed.Univ. Transilvania din Brasov, 2013;

Lucrări publicate în reviste de specialitate:

1. Cristina-Teodora Adochișe, Luminița Andronic, Liliana Rogozea, Gheorghe Coman, Mihaela Badea, Chromatographic methods of resveratrol detection, JMB 2019 (2);
2. M.Mânzat, F.Gologan, L.Floroian, Gh.Coman, M.Badea, Studies on the degree of knowledge of the antioxidant role of glutathione between students in the field of life sciences, JMB, 2018 (1), 47-51;
3. D.Panait, L.Dima, Gh.Coman, L.Rogozea, M.Badea, Study of level of knowledge concernin Vitamin C of students from the Faculty of Medicine, JMB, 2017 (1), 37-41;
4. Florescu M., Baicu A., Capan I., Coman Gh., Selective determination of dopamine using modified electrodes by differential pulse voltammetry, Romanian Journal of Biophysics, 2015, 25(2), 101-116;
5. M.Florescu, Gh.Coman, Label-free methods for real-time analysis used in oxidative stress biomarkers detection, 2013(1), Bulletin of the Transilvania University of Brasov, series VI, Medical Sciences, 9-18;
6. Coman Gh., Farcas A., Valceanu Matei A., Florian C., Pesticides mechanisms of action in living organisms, 2013, in L. I. Simeonov, F. Z. Macaev, B. G. Simeonova (eds), Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Springer Science+Business Media Dordrecht, 173-184;
7. Farcas A., Florian C., Valceanu Matei A., Coman Gh., Organophosphate pesticide exposure in humans - is prevention possible?, 2013, in L. I. Simeonov, F. Z. Macaev, B. G. Simeonova (eds), Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Springer Science+Business Media Dordrecht, 147-154;
8. Farcas A., Valceanu Matei A., Florian C., Badea M., Coman Gh., Health effects associated with acute and chronic exposure to pesticides, 2013, in L. I. Simeonov, F. Z. Macaev, B. G. Simeonova (eds), Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Springer Science+Business Media Dordrecht, 103-110;
9. Valceanu Matei A., Farcas A., Florian C., Florescu M., Coman Gh., Pollutants biotransformation, 2013, in L. I. Simeonov, F. Z. Macaev, B. G. Simeonova (eds), Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Springer Science+Business Media Dordrecht, 111-117;
10. Florian C., Farcas A., Valceanu Matei A., Coman Gh., Neurodevelopmental and neurobehavioral effects of organophosphate pesticides exposure in newborns and children, 2013, in L. I. Simeonov, F. Z. Macaev, B. G. Simeonova (eds), Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Springer Science+Business Media Dordrecht, 139-145;

Brevete de invenție

1. Procedeu de obținere a poliacrilamidei de masă moleculară mare, Nan F., Coman Gh., Mititeanu L., Chifor A., Henning Sclosser L., Munteanu V., Butnaru F., Manu I., - OSIM 1984;
2. Procedeu de obținere a poliacrilamidei anionice solubile în apă, Nan F., Mititeanu L., Coman Gh., Batista I., Chifor A., Velicoglu I., Lenard F., - OSIM 1982;
3. Sistem de vulcanizare pentru elastomeri acrilici, Creangă T., Coman Gh., Vartolomei V., Tomescu R., Manole V., Nan F., Mititeanu L., - OSIM 1982;

Premii și distincții:

1. Premiul Profesorul Bologna, Timisoara, 2015.
2. Includerea profilului științific în Enciclopedia Personalităților din România, Ediția 7-a, 2012
3. Profesorul anului, Universitatea Transilvania din Brașov, 2011;
4. Premiul de excelență acordat de Asociația pentru Ecosanogeneză din România, 2005;
5. Nominalizarea Man of the Year 2003 de American Biographical Institute Board of International Research
6. Includerea profilului bibliografic in Who's Who in science and Engineering, 1998
7. Includerea profilului bibliografic in Who's Who in the World, 1998
8. Premiul Academiei României - N. Teclu - pentru chimie - 1982;

Brașov

25.05.2020

prof.dr. Gheorghe Coșman