



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Anton Mircea**  
Telefon(oane) **0040264 30 70 30** Mobil: **0040 744 853838**  
Fax(uri) **0040264 30 70 32**  
E-mail(uri) **[mircea.anton@ubbcluj.ro](mailto:mircea.anton@ubbcluj.ro), [anton\\_mircea@yahoo.com](mailto:anton_mircea@yahoo.com)**  
Naționalitate(-tăți) **Română**

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Educație/ Cercetare

### Experiența profesională

Perioada **1 Octombrie 2005- prezent**  
**Lector Universitar**  
**Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului**  
**Facultatea de Știința și Ingineria Mediului**  
**Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca**

Funcția sau postul ocupat **Lector Universitar**

Activități și responsabilități principale

**Educație**  
-Cursuri, seminarii, lucrări de laborator predate pentru disciplinele: Fizica I,II, Energii regenerabile, Poluarea electromagnetica si sonora, Sensori  
- Responsabil de laborator didactic Fizica (D 1.1)  
-Coordonare de lucrări de licență si disertatie.  
-Coordonare de proiecte de performanță in cercetarea studentească.  
-Colaborari cu invatamantul preuniversitar

**Cercetare**  
- Responsabil laborator "Calitatea si monitorizarea mediului (D 1.6.)"  
- Cercetari in domeniul energii neconventionale: Microbial Fuel Cells, energia solara

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Babeș-Bolyai, Strada Mihail Kogalniceanu nr. 1, Ro-40084, Cluj-Napoca, Romania**  
**Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Fântânele 30, Ro-400294, Cluj-Napoca; Romania**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Cercetare Avansată și Educație**

### Educație și formare

Perioada **Oct. 1993- Iunie 1997**

Calificarea / diploma obținută **Doctor în Chimie**  
Titlul tezei de doctorat: "Senzori de gaze pe baza de SnO2."

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca**

Perioada **Oct. 1975-Iulie 1981**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de licență -Fizician**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Facultatea de Fizică**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

Perioada      **Octombrie 1971-Iulie 1975**

Calificarea / diploma obținută      **Diplomă de Bacalaureat**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite      Matematică, Fizică, Franceza

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Colegiul Național „N. Balcescu” Cluj-Napoca

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

**Înțelegere**

Ascultare

Citire

**Vorbire**

Participare la  
conversație

Discurs oral

**Scriere**

Exprimare scrisă

**Engleza**

**B2**

**B2**

**B2**

**B2**

**B2**

**Franceza**

**B2**

**B2**

**B2**

**B2**

**B2**

Competențe și aptitudini tehnice

Exeriență în operarea și mentenanța aparaturii de laborator.

Exeriență practică în măsurători sunete, câmpuri electromagnetice, senzori de gaze, autototare

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

Microsoft Office, softuri de aparat

Alte competențe și aptitudini

Bun pedagog

Capacitatea de a implica tineri în activități de cercetare

Permis(e) de conducere

B

**Anexe**

LISTA PUBLICAȚIILOR

**Dr. Mircea Anton**  
**9 septembrie 2015**

## LISTA PUBLICAȚIILOR Dr. Mircea Anton

### Cărți:

1. Mircea Anton, FIZICA EXPERIMENTALA, Presa Universitara Clujeana, 2010, 209 p, ISBN:978-973-595-124-5.

### Publicații ISI:

- 1 M.Anton, B.Budy, THE INFLUENCE OF RH ON CO SENSOR BASED ON SNO<sub>2</sub>, Sensors and Actuators,B,18-19,1994, 500-501
- 2 M.Anton, I.Leoca, D.Ghete, F.Puskas, C.Roman, N.Prodan, I.C.Popescu, E.Cordos, SEMICONDUCTOR GAS SENSORS I : INSTALLATION FOR OBTAINING GAS STANDARDS IN THE AIR, Stud.Univ. Babes-Bolyai, Chem.,32(2),1988,92-98
- 3 M.Anton, F. Puskas, C.Roman, N. Prodan, I.C.Popescu, E.Cordos, SEMICONDUCTOR GAS SENSORS II:SENSOR AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF ETHYL ALCOHOL VAPOURS IN AIR, Stud.Univ. Babes-Bolyai, Chem.,35(1),1990, 3-16
- 4 M.Anton, F. Puskas, C.Roman, N. Prodan, I.C.Popescu, E.Cordos, SENZORI SEMICONDUCTORI DE GAZE III:SENZOR SI APARAT PENTRU DETECTAREA CO DIN AER, Rev.Chim.40(2),1989, 1000-1003
- 5 M.Anton, F. Puskas, C.Roman, N. Prodan, I.C.Popescu, E.Cordos, MECANISMUL DE FUNCTIONARE AL SENZORULUI SEMICONDUCTOR PENTRU VAPORI DE ALCOOL ETILIC, Stud.Univ. Babes-Bolyai, Chem.,35(1),1990,12-17
- 6 Dolha M., Timar-Gabor A., Dicu T., Begy R., Anton, M., Cosma C., 2014. A high resolution map of gamma dose rates in Cluj County, Romania using LiF: Mg, Cu, P detectors. Radiation Protection Dosimetry. doi: 10.1093/rpd/ncu209 <http://rpd.oxfordjournals.org/content/early/2014/07/09/rpd.ncu209.abstract>
- 7 M Anton, IO Marian, R Sandulescu, N Dragos, 2014. IMMOBILIZED CYANOBACTERIA ON THE CATHODE AS OXYGEN SOURCE FOR MICROBIAL FUEL CELL. Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia 59 (4)

### Publicații ISI BDI/ alte publicații

1	M Anton, A Durkovics, C Halip, Studies on Ph and Power of a Microbial Fuel Cell ,Studia Universitatis Babes-Bolyai, Ambientum 56 (1),2011, 15-21
2	TV Katona, M Anton, A New Type of Microbial Fuel Cell-With Solid Electrolytes ,Studia Universitatis Babes-Bolyai, Ambientum 56 (2),2011,31-37
3	BP Pintican, M Anton, Construction and Characterisation of a Membrane-Free Microbial Fuel Cell ,Studia Universitatis Babes-Bolyai, Ambientum 56 (1),2011,93-98
4	N Frunzeti, M Anton, The Noise Variation Emitted by Airbus A 320, Boeing 737 and ATR 42 S 500 Near the International Airport of Cluj-Napoca, Ambientum,2010,17-24 17
5	Anton M., Sandulescu R., Marian I. O., Dragos N., Immobilized Cyanobacteria onto the Cathode as Oxygen Source for Microbial Fuel Cell, 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry ISE 2012
6	Oprisoni A., Rus A-C., Anton M., Contributia avioanelor la zgomotul orasului Cluj-Napoca, Environment and Progress 15, 2011, p1-6
7	Anton M., Brisan N., Frunzeti N.,Studiu comparativ asupra zgomotului emis de Boeing 737 si MD la aterizare si decolare, Environment and Progress 13, 2009, p 13-20
8	Pop A., Rus A-C., Anton M., Poluarea sonora urbana, Environment and Progress 13, 2009, p 6-12
9	Roba C., Haiduc I., Anton M., Daily variation of fuel combustion gases in a crossroads from Cluj-Napoca, Environment and Progress 11, 2007, p 38-42
10	Beldean-Galea M.S., Anton M., Haiduc I., Ristoiu D., Masurarea gazelor de esapament într-o intersectie din municipiul Cluj-Napoca, Environment and Progress 10, 2007, p 53-57

**Brevete inventie**

1. M.Anton, F. Puskas, C.Roman, N.Prodan, I.C.Popescu, E.Cordos, PROCEDEU DE OBTINERE A UNUI SENZOR SEMICONDUCTOR PE BAZA DE SNO<sub>2</sub> PENTRU VAPORI DE ALCOOL ETILIC ÎN AER, România, nr. 104485/1989
2. E.Cordos, M.Anton, F.Puskas, METODA DE OBTINERE A TUBURILOR CERAMICE CU PERETI SUBTIRI, România, nr. 105559, 1989

**Dr. Mircea Anton**  
**9 septembrie 2015**