



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **RAKOSY (TICAN) ELENA**

Adresă(e) Str. Clinicilor 5-7 Cluj-Napoca 400006

Telefon(oane) 0040-264431878

Mobil:

Fax(uri) 0040-264431878

E-mail(uri) elena.rakosy@ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 01.04.1957

Sex F

### Experiența profesională

Perioada Februarie 2008 - actualmente

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactica (Biotehnologii vegetale, Evolutionism, Biologia dezvoltarii, Inginerie Genetică Vegetală); activitate de cercetare – inginerie genetice vegetala; conducator doctorat din 2010

Numele și adresa angajatorului Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic / cercetare

Perioada Setembrie 1998 – februarie 2008

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactica (Culturi de explante vegetale *in vitro*; Inginerie genetica vegetala; Genetica moleculara a plantelor, Evolutionism, Bioetica); activitate de cercetare – inginerie genetice vegetala

Numele și adresa angajatorului Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic / cercetare

Perioada Septembrie 1994 – septembrie 1998

Funcția sau postul ocupat Lector

Activități și responsabilități principale Activitate didactica (Culturi de explante vegetale *in vitro*; Inginerie genetica vegetala; Genetica moleculara a plantelor, Biotehnologii vegetale, Evolutionism, Bioetica); activitate de cercetare – inginerie genetice vegetala

Numele și adresa angajatorului Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic / cercetare

Perioada Septembrie 1990- septembrie1994

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactica- Genetica; activitate de cercetare – inginerie genetice vegetala

Numele și adresa angajatorului Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic / cercetare

|  |  |
|--|--|
| Perioada                                     | Octombrie 1983- septembrie 1990  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Biolog   |
| Activități și responsabilități principale    | Activitate cercetare –poluare si protectia mediului, culturi <i>in vitro</i> , protoplaste vegetale si electrofuziunea protoplastelor – aspecte fundamentale privind efectele campurilor electro-magnetice asupra celulelor vegetale |
| Numele și adresa angajatorului               | Centru de Cercetari Biologice str. Republicii 48 Cluj-Napoca   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare  |
| Perioada                                     | Septembrie 1981- octombrie 1983  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Profesoara   |
| Activități și responsabilități principale    | Activitate didactica – biologie/chimie   |
| Numele și adresa angajatorului               | Scoala generala nr. 6/nr.1 – Medias jud. SIBIU   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Didactica -  |

### **Educatie si formare**

|  |   |
|--|---|
| Perioada   | Octombrie 1991 – 17 august 1994                               |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctorat  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Doctor in biologie/ genetica                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | 6   |

|  |   |
|--|---|
| Perioada   | Octombrie 1983 – iulie 1984                                   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Specializare in chimie analitica                              |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Chimia analitica  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | 6   |

|  |   |
|--|---|
| Perioada   | Septembrie 1980 – iulie 1981                                  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Specializare in poluarea si protectia mediului                |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Poluare si protectia mediului                                 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | 6   |

|  |   |
|--|---|
| Perioada   | Septembrie 1976 – iulie 1980                                  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Studii nivel diploma in biologie                              |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Biologie  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitate Babes-Bolyai str. M. Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | 5   |

### **Aptitudini si competente personale**

Limba(i) maternă(e)

Romana

Autoevaluare

Nivel european (\*)

| Înțelegere |        | Vorbire        |              | Scriere          |
|------------|--------|----------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la | Discurs oral | Exprimare scrisă |

|                       |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |
|-----------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|
|                       |    |             |    | conversație |    |             |    |             |    |             |
| <b>Limba engleza</b>  | C2 | Foarte bine | C2 | Foarte bine | C2 | Foarte bine | C2 | Foarte bine | C2 | Foarte bine |
| <b>Limba germana</b>  | B1 | bine        | A2 | suficient   | B1 | bine        | B1 | bine        | A2 | Suficient   |
| <b>Limba franceza</b> | C1 | bine        | C2 | Foarte bine | A2 | suficient   | A2 | suficient   | B1 | bine        |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

|  |  |
|--|--|
| Competențe și abilități sociale                        | Capacitatea de a coordona un colectiv (grup) de cercetare (sef grup de cercetare timp de 23 ani); capacitatea de a coordona proiecte de cercetare și specializare la nivel de masterat (coordonator a numeroase proiecte de cercetare naționale și internaționale – TEMPUS, Erasmus, bilaterale – 5 Socrates și 6 proiecte bilaterale de cercetare, EPPN), initiator și coordonator linie nouă de masterat în limba engleză – 8 ani – implementarea a numeroase cursuri noi.   |
| Competențe și aptitudini organizatorice                | Organizare de manifestări științifice la nivel național (ARCTV-3) și internațional; organizator cursuri de vară – proiect TEMPUS, co-ordonator proiect TEMPUS; PPBA 2010, 2012; co-organizator Evolution nowadays 2009. Președinte al ARCTV din 2016.  |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Office Microsoft Windows și cunoștințe de bază pentru utilizare internet; Photoshop, Excel, CellSense și alte programe .   |
| Alte competențe și aptitudini                          | Editor și referent la reviste de specialitate la nivel național (Studia Biologia, Romanian Biotech. Lett. Bull USAMV, UAOB etc.), și internațional (Plant Cell Repts., APP, Biochem., EEB, J Biol. Nature, etc.); membru în organizații profesionale naționale (ARCTV - președinte) și internaționale (IOB, PPBA, EBSCO etc.), expert POSDRU 2013.<br>Conferințe invitate: EMBO Conference Trivandrum India 2017; invited speaker și chair la “Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2017)” septembrie 11-13, 2017 Valencia, Spania.<br>Invitat la seminarul # biotehnologii Cluj-Napoca USAMV 2017.  |
| Permis(e) de conducere                                 | Tip B  |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | Stagii de specializare în străinătate la nivel pre și post doctoral (Anglia, Franța, Belgia, Germania, Portugalia, Ungaria).<br>Conferința organizată cu invitat extern: “Advanced Nonlinear Optical Microscopy for Biological Structures” susținut de Dr. Virginijus Barzda de la Toronto University Canada iulie 2015.<br><br>Membru în comisii de doctorat (național – 10; și internațional – Universitatea Liberă din Bruxelles 2013); conducător lucrări de licență, master, doctorat - 8 doctoranzi<br>Premii la nivel internațional (premiul 2 prezentare în plen la Eurobiotech 2012; premiul I poster EAPR 2014 și III 2018), național (CNCSIS: premiul I pentru proiect postdoctoral; 6 premii lucrări ISI) și local (UBB – 2 premii de excelență în cercetare);<br>Total cărți publicate: 2 prim autor, 8 co-autor și autor capitole (2 internațional –CRC Press și Springer, 6 la nivel național): Lucrări ISI – 21+ 3 în reviste BDI (int), total lucrări 132, 5 abstracte în reviste cotate ISI, numeroase abstracte la conferințe naționale și internaționale.  |
| <b>Anexe</b>   | Lista lucrărilor publicate.<br><br>Lista celor mai importante 5 lucrări publicate în ultimii 5 ani:<br><br>1. Molnár I, et.al., <b>Rakosy-Tican E</b> (2016) Mismatch repair deficiency increases the transfer of antibiosis and antixenosis properties against Colorado potato beetle in somatic hybrids of <i>Solanum tuberosum</i> + <i>S. chacoense</i> . <i>Pest. Manag. Sci.</i> doi:10.1002/ps.4473 ( <b>IF=3.253; AIS=0.9</b> )<br>2. <b>Rakosy-Tican E</b> (2015) Plant biotechnology research in Romania – addressing the challenges for sustainable agriculture. <i>Journal of Biotechnology</i> , 208:S31 ( <b>IF= 3.183; AIS=0.9</b> )<br>3. <b>Rakosy-Tican E</b> , Adriana Aurori (2015) Green fluorescent protein (GFP) supports the selection based on callus vigorous growth in the somatic hybrids <i>Solanum tuberosum</i> L. + <i>S. chacoense</i> Bitt. <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> 37:201-2005 ( <b>IF = 1.563; AIS=0.4</b> )<br>4. Cruceriu D., Balacescu O, <b>Rakosy E</b> (2018) <i>Calendula officinalis</i> : Potential Roles in Cancer Treatment and Palliative Care. <i>Integrative Cancer Therapies</i> 1–11. |

<https://doi.org/10.1177/1534735418803766> (IF= 2.657; AIS=0.5)

5. Rauca V..... **Rakosy-Tican E et al.** (2018) Combination therapy of simvastatin and 5, 6-dimethylxanthenone-4-acetic acid synergistically suppresses the aggressiveness of B16. F10 melanoma cells. PloS one 13 (8) e0202827 (IF=2.766; AIS=1.1)

Data:  
23.12.2018

Prof. dr. Elena RAKOSY

