



Europass Curriculum Vitae

Personal information

Nume / Prenume	Antonescu Elisabeta
Adresă(e)	Sibiu, str. Calea Dumbrăvii, nr.143, et.3, ap.71
Telefon(oane)	0269252268, 0723610900
Fax(uri)	
E-mail(uri)	bety_antonescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	18.02.1966
Sex	feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Medicină, Departamentul Preclinic, Disciplina Biofizică, Biotehnică Medicală, Biofizica radiațiilor și Radioprotecție, șef de lucrări, șef de disciplină

Experiența profesională

Perioada	2001 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare; Șef de disciplină: Biofizică medicală, Biotehnică medicală, Biofizica radiațiilor și Radioprotecție
Numele și adresa angajatorului	Universitatea " Lucian Blaga " , Facultatea de Medicină " Victor Papilian "
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	1996 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Fizician medical
Activități și responsabilități principale	Clinica de radiologie imagistica medicala si medicina nucleara
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert in protectie radiologica
Activități și responsabilități principale	Clinica de Imagistica Medicala
Numele și adresa angajatorului	Clinica Polisoro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	Martie - noiembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Consilier (funcționar public)
Activități și responsabilități principale	Laborator de masurarea radioactivitatii factorilor de mediu
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul de Protecție a Mediului Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția Mediului
Perioada	1998 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Consilier (funcționar public) - Expert în fizică
Activități și responsabilități principale	Laborator de masurarea radioactivitatii factorilor de mediu
Numele și adresa angajatorului	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția Mediului
Perioada	1995 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer fizician
Activități și responsabilități principale	Laborator de masurarea radioactivitatii factorilor de mediu
Numele și adresa angajatorului	Agenția pentru Protecția Mediului , Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția Mediului
Perioada	1994 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Programator PC
Activități și responsabilități principale	Departamentul financiar contabil
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de bere Sadu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Contabilitate
Perioada	1992 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer fizician
Activități și responsabilități principale	Departamentul de cercetare și proiectare
Numele și adresa angajatorului	S.C. SIMEROM S.A Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer fizician
Activități și responsabilități principale	Departamentul de control tehnic de calitate – laborator de spectroscopie și de ultrasonografie
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea mecanică Mârșa, jd. Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Perioada	1989 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Analist programator
Activități și responsabilități principale	Departamentul de control tehnic de calitate - metrologie
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de construcții metalice Bocșa, jd. Caraș Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie
Educație și formare	
Perioada	2001-2006
Calificare/diploma obținută	Doctor in medicina
Numele si tipul institutiei de învățământ	

Perioada	Universitatea de medicină și farmacie Victor Babeș din Timișoara
Calificare/diploma obținută	03.05.2010-18.05.2010
Numele și tipul instituției de învățământ	Inspector in domeniul securitatii si sanatatii in munca Ministerul Educatiei Cercetarii si Inovarii – S.C. SIDRA SERV SRL Sibiu
Perioada	17.02.2003-18.04.2003
Calificare/diploma obținută	Curs de perfecționare : Aplicațiile radioizotopilor și surselor de radiații nucleare ,
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru fizica și Ingineria Nucleară “ Horia Hulubei” București
Perioada	25.01.1993- 14.06.1993
Calificare/diploma obținută	Curs de specializare programatori microcalculatoare compatibile IBM-PC
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul de Consultanță Instruire și Inginerie Software Sibiu
Perioada	1984-1989
Calificare/diploma obținută	Inginer fizician
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București – Facultatea de fizică
Perioada	1985-1986
Calificare/diploma obținută	Curs de Pedagogie si Metodica predarii fizicii
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București – Departamentul pregatirii didactice
Perioada	1984-1985
Calificare/diploma obținută	Curs de psihologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București – Departamentul pregatirii didactice
Perioada	1980-1984
Calificare/diploma obținută	Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Aurel Vlaicu din Orăștie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a selecta membrii unei echipe, comunicarea adecvată cu fiecare membru al echipei, aprecierea și recompensarea corectă a fiecărui membru, stimularea perfecționării fiecăruia. Abilitatea de a capta atenția tinerilor în activitatea didactică, de a le crește capacitatea de înțelegere, dar și responsabilizarea lor

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilitate organizatorică (de 13 de ani sunt șeful disciplinei de Biofizică medicală). Organizatoare a mai multor conferințe naționale din domeniul de interes biofizica și fizica medicala

Competențe și aptitudini tehnice

Competența de a mânui aparatură medicală și de laborator. Abilități de utilizare a bazelor de date și a procesoarelor de texte, de utilizare a internetului

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office-World,Excel, Access, Power Point, Adobe
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B

Anexa nr. 1: Membru al societăților științifice

- Membru Societatea Română de Biofizică pură și Aplicată
- Membru in Colegiul fizicienilor Medicali din Romania
- Membru in International Society for Clinical Biostatistics

Anexa nr.2: Organizator al manifestărilor științifice (ca membru al comitetelor de org)

- A III Conferinta nationala de fizica medicala, 22-23 septembrie 2012, organizata de Colegiul fizicienilor medicali din Romania
- A-XI-a Conferință Națională de Biofizică, cu participare internațională, 10-12 noiembrie 2011, organizata de Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu și Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Anexa nr 3: Publicații științifice

A LUCRĂRI DIDACTICE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Antonescu E., Elefterescu R. - Biofizică medicală pentru colegiile universitare de medicina, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2003, ISBN 973-632-

061-8

- Antonescu E., Nagy I. Iosif, Elefterescu R. - Biofizică medicală, Ed. Eurobit, Timișoara, 2002, ISBN 973-620-009-4
- Antonescu E., - Teste de admitere (fizică) la Facultate de Medicină "Victor Papilian", 2003,
- Antonescu E., - Teste de admitere (fizică) la Facultate de Medicină "Victor Papilian", 2000

B. STUDII DOCTORALE

- Metode de urmarire a efectelor ultrasunetelor asupra materiei vii folosind trasori radioactivi - Universității de Medicina si Farmacie " Victor Babes " din Timisoara, specializarea Biofizica medicala

C. ARTICOLE APĂRUTE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE NAȚIONALE SI INTERNATIONALE

- Leopold Nicolae, Cinta-Pinzaru Simona, Baia Monica, Antonescu Elisabeta, Cozar Onuc, Kiefer Wolfgang, Popp Jurgen - Raman and surface-enhanced Raman study of thiamine at different pH values, VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, 39 (2), pp. 169-176, 2005, articol indexat ISI
- Antonescu E., Bârcă V., M.Daniel – Studiu de radiocaptare al influenței concentrației solviților asupra permeabilității membranare induse de ultrasunete în regim necavitațional pe hematii de mamifer (om și rattus norvegicus), Acta Medica Transilvanica, 2005, nr. 4, ISSN 1453-1968,
- Antonescu E., Bârcă V., Matei D. – Studiu spectrofotometric al persistenței permeabilității membranare induse de ultrasunete în regim necavitațional , Sibiul Medical, octombrie-decembrie,2005, volum 16, nr. 4, ISSN 1221-2873
- Antonescu Elisabeta, Bârcă Valentin, Matei Daniel. – Studiu de radiocaptare al influenței concentrației celulelor (hematocritului) asupra permeabilității membranare induse de ultrasunete în regim necavitațional pe hematii de mamifer (om și rattus norvegicus), Acta Medica Transilvanica, 2005, nr. 4, ISSN 1453-1968
- Racheriu Mihaela., Coca R., Antonescu Elisabeta - Analiza statistică a aspectului mamografic al tumorilor maligne la pacientele Spitalului Clinic Județean Sibiu pe perioada 2002-2006, Sibiul Medical, volum 18, nr. 3, 2007, ISSN 1221-2873
- Racheriu Mihaela., Coca R., Antonescu Elisabeta, Scurt istoric al metodelor imagistice folosite in examinarea sanului, Sibiul Medical, volum 18, nr. 3, 2007, ISSN 1221-2873
- Silișteanu Sânziana Călina, Antonescu Elisabeta – Studii privind actiunea ultrasunetelor in tratatrea sindromului dureros lombo-sacrat, Sibiul Medical, iulie- septembrie, 2008, volum 20, nr. 3, ISSN 1221-2873
- Gangwisch Ibolya, Antonescu Elisabeta, Mihulecea George -Indicatii si contraindicatii ale scintigrafiei osoase, Acta Medica Transilvanica, anul XV-2010, Nr. 1, ISSN-1453-1968 (B+)
- Posa Iana Dan, Georgescu Remus, Ciobanu Virgil, **Antonescu Elisabeta** - Surface X Ray Doses comparison study for conventional and digital radiology equipment in pediatric radiology, Medicine In Evolution, Volume XVI, Nr.4/2010, Timisoara, ISSN 2065-376X
- Barbu Horia, Sand Camelia, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, Moise Cristina, Florian G., Cioran D., **Antonescu Elisabeta** - Use of Natural Zeolites in Bee-Keeping , Acta Universitatis Cibiniensis Seria F Chemia 13(2010-1):51-57
- Antonescu Elisabeta, Silișteanu Sinziana, Racheriu Mihaela - The Cumulative Effects Of Laser Radiation In The Treatment Of Chronic Back Pain, Acta Medica Transilvanica, V. II, No.3, 2012, ISSN-1453-1968
- Antonescu Elisabeta, Silișteanu Sinziana - Study On The Influence Of Ultrasound Intensity In Chronic Back Pain Treatment Acta Medica Transilvanica, V. II, No.2, 2012, ISSN 1453-1968

D. LUCRĂRI PREZENTATE LA CONGRESE, CONFERINȚE ȘI SIMPOZIOANE și apărute în volumul reuniunii

- Antonescu George Florin, Antonescu Elisabeta - Natural beta global radioactivity of the environmental factors in Sibiu county, National Physics Conference Constanța, 13-15 October 1993
- Dumitru Gheorghe, Antonescu Florin, Urian Ioan, Antonescu Elisabeta, s.a. Radioactivitatea β globală și conținutul de ^{137}Cs și ^{40}K din unele produse alimentare și factorii de mediu din zona Sibiu, Sesiunea de comunicări Științifice cu participare internațională ALTEXIM, Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu 22-23 mai 1998, ISBN 973- 9280-96-x;
- Antonescu Elisabeta, Antonescu Florin, Dumitru Gheorghe - Radioactivitatea beta globală a factorilor de mediu din zona Sibiu în perioada 1995-1998, autor principal , A 5-a Conferință Națională de protecția mediului prin mijloace biologice și biotehnice și a 2-a Conferință Națională de ecosanogeneză , Brașov, 26-27 mai 2000;
- Antonescu F., Antonescu E. – Vertical Migration of Radionuclides in Soil, Timisoara Medical Journal, 2003, Volume 53, Supplement no.2, ISSN 1583-5251
- Antonescu E., Dumitru C.L., Maricuță F., David A.,s.a.- Influența ultrasunetelor asupra penetrării tegumentare a unor preparate de uz cosmetic, Lucrările celei de a7-a Conferințe naționale pentru protecția mediului prin biotehnologii și a celei de a 4-a Conferințe Naționale de ecosanogeneză, mai 2005, Editura Pelecanus, Brașov, ISBN973-85051-8-6
- Antonescu Elisabeta., Bera Liana., Nagy Iosif - The study of ultrasounds influence upon the skin. Cosmetics applications, 29th International Conference of the Romanian Medical Informatics Society MEDINFO 2007-Medical Informatics, Telemedicine, Biostatistics and Clinical Epidemiology, ISSN 1843-651X
- Antonescu Elisabeta, Mihalache Cosmin, Pumnea Manuela, Gligor Felicia - Assessment of the renal function in certain mammals, under the influence of ultrasounds, using ^{99m}Tc , 10th National Conference of Biophysics, Cluj Napoca, octombrie 2009
- Elisabeta Antonescu, Anton I.D. Coroianu, Aurel Tudose - Asigurarea radioprotecției în cazul utilizării unei instalații PET/CT, 11th National Conference of Biophysics, Sibiu, noiembrie 2011
- 9. Dan, Posa Ioan; Florin, Georgescu Remus; Virgil, Ciobanu; Antonescu, Elisabeta - A Comparative Study Using Numerical Methods for Surface X Ray Doses with Conventional and Digital Radiology Equipment in Pediatric Radiology, NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011, AIP Conference Proceedings, Volume 1389, pp. 1289-1292 (2011).

E. LUCRARI PREZENTATE LA CONGRESE, CONFERINȚE ȘI SIMPOZIOANE NATIONALE

- Georgescu Cecilia, Antonescu Elisabeta - Parametrii fizici și chimici ai apei potabile utilizați ca indicatori de calitate și de poluare, Sesiunea științifică studentescă Facultatea de T.T.P.A. Sibiu, 10-11 mai 1996.
- Dumitru Gheorghe, Antonescu Elisabeta - Variația radioactivității beta globale la apa potabilă din zona Sibiului în perioada 1992-1996, Sesiunea științifică studentescă Facultatea de T.T.P.A. Sibiu, 10-11 mai 1996.
- Antonescu George Florin, Antonescu Elisabeta - Umiditatea atmosferică, precipitațiile și radioactivitatea globală din aer în zona Sibiu în perioada 1992-1996, Simpozionul Educația - Mediul de viață - Sănătatea în mileniul III, Sibiu, 5 iunie 1996.
- Antonescu George Florin, Antonescu Elisabeta - Topul activităților nucleare din județul Sibiu în prisma dezvoltării durabile, Consfătuirea națională " Cultura Radioprotecției și a Siguranței Nucleare ", Sibiu, 26-28 noiembrie 1997.
- Dumitru Gheorghe, Urian Ioan, Antonescu George Florin, Antonescu Elisabeta - Radioactivitatea beta globala la unele produse din zona Sibiu, Consfătuirea națională a Societății Române de Radioprotecție – Radioactivitatea Naturala, Băile Tușnad, 23-25 septembrie 1998.
- Antonescu Elisabeta, Antonescu Florin, Dumitru Gheorghe - Radiatia beta globala din atmosfera in zona Sibiului, Sesiunea de comunicari stiintifice a Academiei trupelor terestre " Nicolae Balcescu ", Sibiu 17 mai 2002
- Dumitru Gheorghe, Urian Ioan, Antonescu Elisabeta - Determinarea continutului de Cs-137 si K-40 in unele produse apicole, Sesiunea de comunicari stiintifice a Universitatii din Oradea, mai 2003
- Dumitru Gheorghe, Urian Ioan, Mosteanu Dan, Antonescu Elisabeta - Determinarea continutului de Cs-137 si K-40 din ciupercile de cultura si flora spontana, Sesiunea de comunicari stiintifice a Universitatii din Oradea, mai 2003
- Antonescu Florin, Antonescu Elisabeta, Dumitru Gheorghe, Moșteanu Danut, Bratu Sorin- Radioactivitatea beta globală din râul Cibin în perioada 2001-2002, Sesiune cu participare internațională - Zilele Academice Timișene - ediția a VIII a - Timișoara 2003;

F. STUDII, RAPOARTE, PROIECTE

- Raport privind rezultatele programului suplimentar de supraveghere a radioactivității apelor din județul Sibiu 1998;(S.S.R.M. Sibiu - 1999).
- Raport anual asupra radioactivității mediului din județul Sibiu pentru anul 1999; (S.S.R.M. Sibiu - 2000).
- Raport privind rezultatele programului de supraveghere beta globală a factorilor de mediu din județul Sibiu în anul 2000;(S.S.R.M. Sibiu - 2001).

Anexa nr. 4: Alte specificații. Cursuri de specializare si perfectionare:

- Curs de educatie medicala continua: **Curs de Protectia radiologica in Radioterapie si Medicina Nucleara**, martie 2012, organizat de Ministerul Sanatatii, Scoala nationala de sanatate publica, management si perfectionare in domeniul sanitar, Bucuresti
- Curs de educatie medicala continua: **Cursul de fizica radiologiei de diagnostic si interventionala**, RDG-RTG, organizat la Iasi in septembrie 2011 de Colegiul Fizicienilor Medicali din Romania, aviz CNCAN 49/2011
- Programul de reciclare: **Radioprotecția In Radiodiagnostic Si Radiologie Intervențională**, 09-12 iulie 2010, organizat de RAD-CHECK S.R.L. Craiova, aviz CNCAN nr.51/2010
- Curs de educatie medicala continua: **Radioprotecția în Medicina Nucleara si Radioterapie**, decembrie 2008, organizat de Radicheck Craiova

- Curs de educatie medicală continuă: **Radioprotecția In Radiodiagnostic Si Radiologie Intervențională**, 05-07 decembrie 2008, organizat de RAD-CHECK S.R.L. Craiova
- Curs de perfecționare : **Radioprotecția în domeniile Generatori de Radiații și Surse închise**, în perioada 15.04.2005-15.06.2005, organizat de Radicheck Craiova- instruire și consultanță în protecția radiologică