



Curriculum Vitae

Bernad Elena Silvia

Informații personale

Nume / Prenume

BERNAD, Elena Silvia

Adresa

Bld. V. Babes 12, RO-30026, Timisoara, ROMANIA

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Experiență profesională

Perioada

Decembrie 2016 – prezent

Poziția ocupată

Conferentiar universitar,

Medic primar obstetrica-ginecologie, medic sef Sectia Clinica de Obstetrică-Ginecologie II

Numele și adresa instituției

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara,

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta "Pius Brinzeu" Timisoara

Activitatea desfășurată

Tematica abordată: obstetrică, ginecologie, ecografie în obstetrică și ginecologie, reproducere umană asistată

Perioada

Octombrie 2015 – prezent

Poziția ocupată

Conferentiar universitar,

Medic primar obstetrica-ginecologie

Numele și adresa instituției

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara,

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara

Activitatea desfășurată

Tematica abordată: obstetrică, ginecologie, ecografie în obstetrică și ginecologie, reproducere umană asistată

Perioada

Februarie 2013 – Septembrie 2015

Poziția ocupată

Sef de lucrari,

Medic primar obstetrica-ginecologie

Numele și adresa instituției

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" din Timisoara,

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara

Activitatea desfășurată

Tematica abordată: obstetrică, ginecologie, ecografie în obstetrică și ginecologie, reproducere umană asistată

Perioada

Septembrie 2008 – Ianuarie 2013

Poziția ocupată

Asistent universitar,

	Medic primar obstetrica-ginecologie
Numele și adresa instituției	Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” din Timisoara, Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: obstetrică, ginecologie, ecografie în obstetrică și ginecologie, reproducere umană asistată
Perioada	Iunie 2005 – Septembrie 2008
Poziția ocupată	Asistent universitar, Medic specialist obstetrica-ginecologie, Coordonator bloc operator IV
Numele și adresa instituției	Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” din Timisoara, Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Timisoara
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: obstetrică, ginecologie, ecografie în obstetrică și ginecologie, reproducere umană asistată
Perioada	Martie 2004 – Mai 2005
Poziția ocupată	Asistent universitar
Numele și adresa instituției	Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” din Timisoara, Facultatea de Medicina Generala, Catedra de Obstetrica Ginecologie, P-ta. Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, RO-300041
Activitatea desfășurată	Tematica abordată: activitate didactică cu studenții in domeniul obstetrică ginecologie, lucrări de licență
Perioada	Noiembrie 1998 - Decembrie 2003
Poziția ocupată	Medic rezident in specializarea Obstetrica Ginecologie
Numele și adresa instituției	Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” din Timisoara, Facultatea de Medicina Generala, Catedra de Obstetrica Ginecologie, P-ta. Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, RO-300041
Activitatea desfășurată	Formare profesională în specialitatea obstetrică-ginecologie
Perioada	Noiembrie 2000 – Octombrie 2002
Poziția ocupată	Asistent universitar în cadrul stagiului de doctorand cu frecvență
Numele și adresa instituției	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes din Timisoara, Facultatea de Medicina Generala, Catedra de Obstetrica Ginecologie, P-ta. Eftimie Murgu no. 2, Timișoara, RO-300041, România
Activitatea desfășurată	Stagii practice și activități didactice cu studenții: obstetrică-ginecologie Activitatea de cercetare: Aplicatii ale informaticii in reproducerea umana asistata
Perioada	Noiembrie 1998 – Noiembrie 2000
Poziția ocupată	Preparator universitar in cadrul stagiului de doctorand cu frecventa
Numele și adresa instituției	Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” din Timisoara, Facultatea de Medicina Generala, Catedra de Obstetrica Ginecologie,P-ta. Eftimie Murgu nr. 2, Timisoara, RO-300041
Activitatea desfășurată	Stagii practice și activități didactice cu studenții: obstetrică-ginecologie Activitatea de cercetare: Aplicatii ale informaticii in reproducerea umana asistata
Studii	
Perioada	Octombrie 2010 - Iunie 2012
Titlul/calificarea obținută	Diplomă Master in Biologia Dezvoltarii (EMBRIOLOGIE) si Influenta Factorilor de Mediu asupra dezvoltarii organismelor, adeverinta nr. 191/19.07.2012
Numele și adresa instituției absolvite	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Catedra de Biologie
Activitatea desfășurată	Ciclul II, Studii universitare de masterat
Perioada	Octombrie 2009 - Septembrie 2010
Titlul/calificarea obținută	Diplomă de Master in: Managementul serviciilor sociale si de sanatate, diploma seria A, nr. 0029896
Numele și adresa instituției absolvite	Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” din Timisoara, Facultatea de Medicina Generala, Catedra de Sanatate Publica

Activitatea desfășurată	Ciclu II, Studii universitare de masterat
Perioada	1998 - 2002
Titlul/calificarea obținută	Doctorand cu frecvență la Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes din Timisoara, Clinica Universitară de Obstetrică și Ginecologie « Bega ». Titlul tezei de doctorat: "Rolul Informaticii în Reproducerea Umană Asistată", diploma nr. 180/22.07.2004 în baza ordinului MedC nr. 3876/19.05.2004
Numele și adresa instituției absolvite	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babes" din Timisoara, Facultatea de Medicină Generală, Catedra de Obstetrică Ginecologie, P-ta. Eftimie Murgu nr. 2, Timisoara, RO-300041
Activitatea desfășurată	Program doctoral în cadrul doctoratului cu frecvență în tematica: Aplicații ale informaticii în reproducerea umană asistată; Conducător științific: Academician Prof.dr.Ioan Munteanu (membru de onoare a Academiei Române)
Perioada	1997 - 2005
Titlul / calificarea obținută	Doctorand fără frecvență la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babes" din Timisoara, Catedra de Informatică Medicală. Titlul tezei de doctorat: "Sistem Informațional Departamental în Obstetrică și Ginecologie", diploma nr. 76/15.09.2006 în baza ordinului MedC nr. 487/07.08.2006.
Numele și adresa instituției absolvite	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babes" din Timisoara, Facultatea de Medicină Generală, Catedra de Informatică Medicală, P-ta. Eftimie Murgu nr. 2, Timisoara, RO-300041
Activitatea desfășurată	Program doctoral în cadrul doctoratului fără frecvență în tematica: informatizarea în obstetrică și ginecologie; Conducător științific: Prof.dr.GI Mihalas (membru a Academiei de Științe Medicale din România)
Perioada	Septembrie 1996
Titlul/calificarea obținută	Diploma de licență în specializarea Medicină Generală, diploma seria P: nr. 0004499 din 19.11.1996
Numele și adresa instituției absolvite	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babes" din Timisoara, Facultatea de Medicină Generală, Catedra de Obstetrică Ginecologie, P-ta. Eftimie Murgu nr. 2, Timisoara, RO-300041
Activitatea desfășurată	Student la Facultatea de Medicină Generală
Activitatea Științifică	<p>Tematica abordată: studii de cercetare în domeniul cancerului de col și a factorilor asociați, patologia sarcinii, probleme legate de contracepție și infertilitate</p> <p>Articole în jurnale cotate ISI: 24</p> <p>Conference proceedings papers – ISI: 23</p> <p>Conference Abstract – ISI: 15</p> <p>Journal papers (SCOPUS, international database): 8</p> <p>Conference proceedings papers (SCOPUS): 5</p> <p>Articole în reviste cotate CNCSIS B+ și B : 41</p> <p>Articole în jurnale naționale: 15</p> <p>Articole în proceedings conferințe naționale: 2</p> <p>Comunicări orale prim autor la manifestări științifice internaționale: 31</p>
Lucrări științifice elaborate: vezi anexa	
Granturi și contracte de cercetare: vezi anexa	<ul style="list-style-type: none"> - proiecte internaționale: 1 – director de proiect partea română - proiecte naționale: 5 – membru în cadrul proiectelor
Cărți, Monografii	<ul style="list-style-type: none"> - Cărți autor/coautor: 4 - Capitol în cărți aparute în edituri internaționale: 3 - Capitole în cărți aparute în editura Academiei Române: 5 - Capitol în litografie UMFT: 2
Competențe	
Limba maternă	Română

Limbi străine cunoscute

Auto evaluare

Nivel

Engleză

Franceză

Maghiară

Grad de percepere		Vorbit	Scris
Ascultat	Citit		
bine	bine	bine	bine
mediu	mediu	mediu	mediu
bine	bine	bine	bine

Cursuri de perfecționare /
postuniversitare

Cercetător invitat:

Septembrie 1997, Universitatea "Albert Szentgyorgyi" din Szeged, Ungaria, Departamentul de Informatică.

Titlul proiectului: Implementarea programului Mathematica pe platforme Silicon Graphics.

Coordonator științific: Conf.dr.mat. Janos Karsai.

Stagiu asigurat de către Universitatea "Albert Szentgyorgyi" din Szeged, Ungaria.

Cursuri postuniversitare:

- 7-9 Octombrie 1999, Timișoara, Curs de perfecționare postuniversitară internațională cu tematica "Mortalitatea Perinatală" organizat de ARMP, lector Dr. Ilie Constantin
- 01.04-15.05. 2002, Timișoara, Curs de perfecționare postuniversitară cu tematica "Ecografie obstetricală și ginecologică. Partea I" organizat de UMF Timișoara, lector Conf. Dr. Anastasiu Doru Mihai.
- 01.04-15.05.2003, Timișoara, Curs de perfecționare postuniversitară cu tematica "Ecografie obstetricală și ginecologică. Partea II" organizat de UMF Timișoara, lector Conf. Dr. Anastasiu Doru Mihai.
- 19 – 28 Mai 2003, Timișoara, Curs de perfecționare postuniversitară cu tematica "Colposcopie" organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca în deplasare la Timișoara – Prof. Dr. Surcel V.
- Timișoara, 2003 – 2004, Curs de Laparoscopie și Chirurgie Laparoscopică, partea I, II – lector Prof. Dr. Munteanu Ioan.
- București, 2004, Curs de Colposcopie – partea I, II, III – București, 3 luni
- București, 2004, Curs de Fertilizare in vitro – partea I, II – Prof. Dr. Ancăr Virgiliu, 3 luni
- București, 2004, Curs practic de Citogenetică Umană, organizat de Laboratorul de Genetică Medicală din cadrul Centrului de Excelență Hematopatologie, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Victor Babeș, București, 21 iunie – 2 iulie 2004, având ca și lectori pe: Dr. Paul Popescu, director științific la Institutul Național de Cercetare Agricolă, Jouy en Jasos CEDEX, Franța, Prof. Dr. Konstantin Miller, Institutul de Genetica Umană, Hannover, Germania.
- Timișoara, 2004, Curs de histeroscopie, Dr. Craina Marius, 1 lună
- Timișoara, 2005, Actualități în diagnosticul prenatal al malformațiilor congenitale, Dr. Crisan Ciprian, 1 lună
- București, 2005, Curs de ginecologie pediatrică, Conf. Dr. Horhoianu, 1 săptămână
- București, 2005, Curs de endoscopie vaginală și histeroscopie, 1 săptămână
- 15.03 – 22.04, 2005, Timișoara, Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică Medicală și Farmaceutică, UMF Timișoara
- Timișoara, 2005, Metodologia cercetării științifice medicale, Prof. Dr. G.I. Mihalas, 1 săptămână
- 21.06 - 24.06.2005, Timișoara, Curs de ginecologie endocrinologică și medicină reproductivă, Prof. Dr. Th. Rabe – Germania, Prof. Dr. I. Munteanu -Romania
- 2005-2006, Timisoara, Curs postuniversitar de specializare psihopedagogica si didactica, 14 saptamani
- 05.2007, Timisoara, Curs Management Sanitar, organizat de Academia de Studii Economice Bucuresti
- 26-27.04.2008, Varsovia, Polonia, HPV Masterclass Europe
- 03-07.07.2012, Timisoara, Romania, Noi directii in managementul suferintei fetale perinatale, Prof.dr. Manuel Rui Garcia Carrapato.

Alte competențe

2004, Ecografie obstetricală și ginecologică, Seria C 014227

2004, Laparoscopie și Chirurgie Laparoscopică, Seria C 014131

2005, Colposcopie, Seria C 014713

2005, Histeroscopie, Seria C 017487

2005, Fertilizare in vitro, Seria C 015605

2009, Good Clinical Practice Course and Conference

Anexe

Lista de lucrări elaborate/publicate (selecție)

Lista cărți / capitole cărți - selecție

Lista granturilor

Experiența ca evaluator al cercetării

Anexa – lista de lucrări elaborate/publicate (selecție)

1. Vida M, Lupse O, Gomoi V, Stoicu-Tivadar L, Stoicu-Tivadar V, **Bernad E**. Using Web Services to support the interoperability between healthcare information systems and CDS systems, Control Engineering and applied informatics. 2014; 16(1):106-13 ISSN: 1454-8658. **IF=0.537, WOS:000333724500012**
2. **Elena Silvia Bernad**, Izabella Petre, SI Bernad, R Ilina. Fetoplacental Network Hemodynamics Investigations Using Vascular Casting Model, Materiale Plastice, December 2015; 52(4):584-7, ISSN: 0025-5289, **IF=0.903, WOS:000368971900034**
3. Petre I, Roxana F, Băcean O, Bordinau A, Luca IM, **Bernad E**, Craina ML. The macroscopic examination of the placental vasculature with a corrosive agent, Romanian Journal of Morphology and Embriology. 2014 June; 55(2):613-7. ISSN: 1220-0522, **IF=0.659, WOS:000342868500016**
4. Bernad ES, Craina M, Tudor A, Bernad SI. Perinatal outcome associated with nuchal umbilical cord, Clin Exp Obstet Gynecol. 2012; 39(4):494-7, ISSN: 0390-6663, **IF=0.374, Accession Number: WOS:000312182100019**
5. Kalmár László, Deák Judit, Thurzó László, Pál Attila, **Bernad Elena**, Nyári Tibor A. Epidemiological modelling of risk factors of human papilloma virus in women with positive cytology in the county of Csongrád, European Journal of Gynaecological Oncology, 2010, 31(2):185-186, ISSN: 0392-2936. **IF=0.633, WOS:000276539900011**
6. Dana Stoian, Bogdan Timar, Marius Craina, **Elena Bernad**, Izabela Petre, Mihaela Craciunescu. Qualitative strain elastography – strain ratio evaluation – an important tool in breast cancer diagnostic, Med Ultrason 2016, Vol. 18, no. 2, 195-200, Published: June 2016, ISSN:1844-4172, **IF=1.167, WOS: 000376432500010**
7. Izabella Petre, **Elena Bernad**, Anca Mureșan, Anca Bordianu, et al. Choriocarcinoma developed in a tubal pregnancy – a case report, Rom J Morphol Embryol. 2015; 56(2):871–4, ISSN: 1220–0522, **IF=0.811, WOS: 000362801600036**
8. Cosmin Citu, Corina Danciu, Iulia Pinzaru, Roxana Ghiulai, Lavinia Vlaia, Vicentiu Vlaia, Florin Borcan, Catalin Dumitru, Ioana Zinuca Pavel, Ioan Sas, **Elena Bernad**. Genistein and its Fatty Acid Esters as New *In vitro* Antitumor Compounds, Revista de Chimie. August 2015; 66(8):1100-4, **IF=0.956, WOS:000361124600004**
9. Bordianu A, Florescu IP, Muresan A, **Bernad E**, Craina M, Sargan I. The squamous cell carcinoma at the level of the cephalic extremity: epidemiological, clinical and histopathological aspects Rom J Morphol Embryol. June 2013; 54(3 suppl):901–4, ISSN: 1220-0522, **IF=0.723, WOS:000328726000037**
10. **Elena Bernad**, Stelian Pantea, Angela Boglut, Ciprian Duță, Sandor I. Bernad, Izabella Petre, Investigation of Chorionic Artery Bifurcation Using Micro Vascular Casting Model, Revista de Chimie, 2016, 67(2), Februarie, pp: 339-343, (**WOS:000369524300026, IF=0.956**)

Lista cărți / capitole cărți - selecție

1. **Elena BERNAD**, Izabella PETRE, Marius CRAINA, Screening in cancerul de col uterin în județul Timiș, Editura Krista Timisoara, 2015, pagini: 207, format B5, ISBN: 978-606-93864-6-0.
2. **Elena BERNAD**, Craina MARIUS, Ghidul furnizorilor în cadrul programului de screening al cancerului de col, Editura Mirton, Timisoara, 2014, 110 pagini, ISBN: 978-973-52-1438-8
3. **Elena Bernad**, Sistematizarea și managementul datelor în obstetrică și ginecologie, Editura ArtPress, 2009, ISBN: 978-973-108-230-1.
4. M. Craina, **E. Bernad**, L. Stelea, Capitolul 10, Sindromul aderent. Sechelele bolii inflamatorii pelvine, în I Munteanu, Chirurgia endoscopică în ginecologie, Editura Academiei Române, București, 2008, 173-186, ISBN: 978-973-27-1689-2.
5. **Elena Bernad**, B. Richards, GI Mihalas, Capitolul 16.1, *Indicatori statistici – generalități*, în I Munteanu, Tratat de Obstetrică, Editura Academiei Române, București, 2006, 1518-1521
6. **Elena Bernad**, B. Richards, GI Mihalas, Capitolul 16.3, *Mortalitatea Perinatală*, în I Munteanu, Tratat de Obstetrică, Editura Academiei Române, București, 2006, 1525-1534

Anexa - Granturi și contracte de cercetare

Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Grant CAPACITĂȚI, modulul III proiect bilateral Romania-Ungaria din PN II, ctr: 54/2008 , Modelarea epidemiologică a infecției cu Virusul Papiloma Uman ca factor de risc în cancerul de col uterin în județele Csongrad și Timis – CSOTI-HPV, partener roman – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara, partener maghiar – Universitatea de Medicină "Albert Szentgyorgyi" din Szeged, Ungaria, perioada 2008-2009, director partener roman: Dr. Elena BERNAD , (valoare 223.105 RON)	director proiect partener roman	2008 - 2009
Bernad S. Bernad E. Barbat T. Albulescu V. Brisani C. Cercetări fundamentale privind aspectele particulare asociate curgerii sanguine complexe în patologia sistemului circulator cu cuantificarea implicărilor acestora asupra circulației feto-placentare, Exploratory Research Project PCE 798, Project ID: PN-II-ID-2008-2, Contract no. 658/2009, 2009-2011. (valoare 460.000 RON)	membru	2009-2011
Ilie Constantin, Velea Puiu Iulian, Bernad Elena , Bacos Iulian, Popoiu Calin, Enatescu Ileana, Proiect tip A CNCIS 755/2006 - NOI DIRECTII IN DIAGNOSTICUL SI MANAGEMENTUL SUFERINTEI CEREBRALE PERINATALE SI CONSECINTELOR POSTNATALE ALE ACESTEIA, 2006-2008, (valoare 121.000 RON).	membru	2006 - 2008
Ioan MUNTEANU (director partener UMFT), Elena BERNAD , Elana VLADESCU, Delia HUTANU, Proiect tip VIASAN 135/01.09.2006, Contract PC-D-01-PT00-135/2006, STABILIREA MARKERILOR SI MECANISMELOR DE DIFERENTIERE IN VITRO A CELULELOR STEM UMANE IN VEDEREA TERAPIEI CELULARE DE REGENERARE MIOCARDICA, 2006-2008, (VALOARE 1.500.000 RON), Coordonator: Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” București, Parteneri: Universitatea de medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Universitatea de Vest Timișoara, director proiect Acad. Maya SIMIONESCU	membru	2006 - 2008
Lungeanu D, Gheorghe-Ioan Mihalas, Dumitru Citu, Ioan Muntean, Bernad E. Raul Florin Hohat, Constantin ILIE, Anca Tudor-Kigyosi, Calin Muntean, CEEX 99 II CEEX 03- INFOSOC 4091/2006- MaternQual - Sistem informatic integrat de evaluare complexă a factorilor asociați predicției riscului și calității în obstetrică, 2006-2008, (valoare 1.250.000 RON), coordonator: Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor	membru	2006 - 2008

Babes" din Timisoara, parteneri: Universitatea Politehnica din Timisoara, Universitatea de Vest din Timisoara, Spitalul de Obstetrica Ginecologie Dr. Dumitru Popescu din Timisoara, SC Bridgeman Srl. Din Timisoara.		
Bernad S. Muntean S. Vekas L. Bica D. Sofonea V. Bernad E. Resiga D. Collaborative Research Project CEEX-M1-C2-1180, contract VIASAN no: 81/2006, Fundamental research regarding the particular aspects associated with the blood flow in the pathology of the human circulatory system with quantification of their implications on the placental circulation – CARDIOCOMP, 2006-2008.(valoare 1.395.000 RON) coordonator proiect: Academia Romana – Filiala Timisoara, parteneri: Universitatea Politehnica din Timisoara, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Institutul de Boli Cardiovasculare din Timisoara, Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes din Timisoara.	membru	2006 - 2008

Anexa - Experiența ca evaluator al cercetării

Institutia organizatoare a evaluarii	Tipul de proiecte/lucrari	Anul
The National Center for Programme Management, Romania	The Partnership Programme of The National Plan for Research-Development-Innovation II	2008
The National Council for Scientific Research for Higher Education - The Executive Unit for Financing Higher Education and Academic Scientific Research (CNCSIS - UEFISCSU), Romania	The Programme "IDEAS" - Exploratory Research Projects	2008
The National Science Fund of Bulgaria	Young Researchers Competition Research Infrastructure Development Competition	2009
Medical Informatics Europe Conference	Peer review of the papers	2009
The National Council for Scientific Research for Higher Education - The Executive Unit for Financing Higher Education and Academic Scientific Research (CNCSIS - UEFISCSU), Romania	Postdoctoral Research Projects Projects for stimulation of the turn back of the young researchers	2010
STC Conference 2011	Peer review of the papers	2011