

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **VERNIC, VIOLETA CORINA**

E-mail(uri) cvernic@umft.ro, cvernic@yahoo.com,

Naționalitate(-tăți) Romana

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” din Timisoara
Departamentul de Stiinte Functionale; Disciplina de Informatica si
Biostatistica Medicala
Invatamant si cercetare in domeniul informaticii medicale si a biostatisticii**

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2009-prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar disciplina de Informatica Medicala si Bioistatistica

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului UMF „Victor Babeș” ,Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara

Website: www.umft.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Iulie 2006- iulie 2009

Funcția sau postul ocupat Analist programator asociat

Activități și responsabilități principale cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara, Bd. I. Bulbuca nr.156, 300736 Timișoara

Tel: 02 56 46 30 01 - Fax: 02 56 48 69 56

Website: <http://www.hosptm.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Statistica medicala; departamentul de statistica medicala a spitalului

Perioada Februarie 2002- octombrie 2009

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări disciplina de Informatica Medicala si Bioistatistica

Principalele activități și responsabilități Activitate didactică și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului UMF „Victor Babeș” ,Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara

Website: www.umft.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Februarie 1994- februarie 2002

Funcția sau postul ocupat Asistent disciplina de Informatica Medicala si Bioistatistica

Principalele activități și responsabilități Activitate didactică și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului UMF „Victor Babeș” ,Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara

Website: www.umft.ro

Principalele activități și responsabilități Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada Iunie 1990- februarie 1994

Funcția sau postul ocupat Analist programator

Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara, Bd. I. Bulbuca nr.156, 300736 Timișoara Tel: 02 56 46 30 01 - Fax: 02 56 48 69 56 Website: http://www.hosptm.ro
Principalele activități și responsabilități	Programare și cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	Septembrie 2009 – Februarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management sanitar, bioinformatică și biostatistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „GR.T.POPA“ Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	Septembrie 1997 – Septembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode analitice de studiu ale sistemelor biodinamice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Septembrie 1984 – Iunie 1989
Calificarea / diploma obținută	Matematică, specializarea Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză matematică, geometrie, algebră, ecuații diferențiale, bazele informaticii, sisteme de operare și teleprelucrare a datelor, calculul probabilităților și statistica matematică, cercetări operaționale, limbaje formale și tehnici de compilare, structuri de date și baze de date, teoria algoritmilor, analiză numerică, pedagogie și psihologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Timisoara, Facultatea de Științe ale Naturii, profilul Matematica, specializarea informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	June 19 1993 – 3 July 1993
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fifth Cambridge Seminar on the Epidemiology and Public Health Aspects of Diabetes Mellitus
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Cambridge, England
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	(13-17)May 1996
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	The analysis of Follow-up Studies
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Pavia, Italy
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	October 2000
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	International Course in Applied Epidemiology
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Rollins School of Public Health at Emory University and The Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, Georgia, USA

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	August 2004
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Statistical Methods for planning and Analysis of equivalence / non-inferiority Trials
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University Medical Center Leiden, the Netherlands
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	August 2005
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analysis of non-compliance in clinical trials
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	26 th Annual Conference of the ISCB, Szeged, Hungary
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	(22-24)October 2010
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Resampling methods (with R)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Faculty of Computer Science
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	(6-8) April 2011
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Adaptive and sequential procedures for clinical trials
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Faculty of Computer Science
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	(15-16) April 2011
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microsoft Project Advanced
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Victor Babeș” ,Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	(18-20)June 2012
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Statistical Methods for Clinical Trials
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Faculty of Computer Science
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	(10-11)September 2012
Calificarea / diploma obținută	Curs specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Statistical Genomics for Medical Research
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Faculty of Computer Science

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 5A
 Perioada | (6-8) Noiembrie 2014
 Calificarea / diploma obținută | Curs specializare
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Statistical Perspective in Medicine and Pharma Industry
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Medicina. Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 5A
 Perioada | (1-2) Octombrie 2015
 Calificarea / diploma obținută | Curs specializare
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Biostatistical Analysis in Epidemiological Research
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Medicina. Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 5A

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceza	B2	B2	B1	B1	B2

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

Competențe și abilități sociale | Spirit de echipa, colegiala, dinamica, eficienta, abilitati de comunicare scrisa si orala

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini manageriale – master de management absolvit
 Spirit de echipa, capacitatea de a gasi solutii, bun organizator
 2011 Reprezentatul EFMI, IMIA al Romaniei pe Nursing Informatics
 Participarea la sedinte IMIA-NI, ca si reprezentant al Romaniei:

- 24 March 2011 IMIA – NI General Assembly, Madeira, Funchal, Portugal
- 26 June 2016 IMIA – NI General Assembly, Geneva, Switzerland
- 19-20 October 2017 IMIA – NI General Assembly
- 5 June 2018 IMIA – NI General Assembly Guadalajara, Mexico
- 30 august 2019 IMIA – NI General Assembly – virtual
- 1 Septembrie 2021 - IMIA – NI General Assembly – virtual

ISCB – coordonator pe Timisoara 2010-prezent
 Secretar a comisiei nationale de Informatica Medicala – 2015-prezent
 Vicepresedinte a Societatii Romane de Informatica Medicala – 2020-prezent
 -Membru in comitetul de organizare la cursul “Statistical Perspective in Medicine and Pharma Industry” 6-8 noiembrie Sibiu 2014
 -Membru in comitetul de organizare la cursul "Biostatistical Analysis in Epidemiological Research" 1-2 octombrie 2015
 Membru in comitetele de organizare a conferintelor : - Informatică Medicală 2021, 2019, 2017, 2012, 2010, 2006, 2002, 1993; -Cursul National de Ghiduri si Protocoale in Anestezie , Terapie Intensivă și Medicină de Urgență 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006.
 1995-2015 Secretar adjunct, onorific, in probleme organizatorice a Filialei din Timisoara a Academiei de Stiinte Medicale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Abilități de operare și programare PC.
 Utilizator avansat al pachetului Microsoft Office și al pachetelor de prelucrări statistice SPSS, Epi Info, OpenEpi, R, Stata

Alte competențe și aptitudini

Creativitate, capacitate de analiza si sinteza

Permis(e) de conducere

Categoria B - 2000

Participari in proiecte de cercetare:

CNCSIS 2003 - Evaluarea dimensiunii comportamentelor cu risc la liceeni și tineri din învățământul profesional, postliceal și universitar din județul Timiș; 2003-2005

VIASAN 2004 - Bio-View Software for biological processes simulation with medical; 2004-2006

CNCSIS 2005 - Beneficiul recuperării cardiace comprehensive a pacienților cu by-pass aorto-coronarian asupra disfuncției endoteliale - studiu corelativ cu polimorfismul no sintetazei endoteliale; 2005-2006

CEEX 2006 - Impactul alimentelor funcționale multicomponent în combaterea obezității și aterosclerozei – ANTIATERO-ALIM; 2006-2008

CEEX 2006 - Mecanisme moleculare implicate în precondiționarea prin anestezice volatile: de la identificarea țintelor moleculare în miocardul de șobolan la precizarea mecanismelor protective în miocardul uman; 2006-2008

PN II- P42007 - Protocoale novatoare de monitorizare minim invazivă și noninvazivă: de la modelul experimental animal in vivo la evaluarea impactului clinic – PROTONEOMING; 2007-2010

PN II- P42008 - Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord și rinichi prin precondiționare farmacologică cu agenți anestezici – TRANACONDA; 2008-2011

PN II- Capacitati - proiect bilateral Romania-Ungaria - Modelarea epidemiologica a infecției cu Virusul Papiloma Uman - ca factor de risc în cancerul de col uterin în județele Csongrad și Timiș - CSOTI-HPV; 2008-2009

POSDRU/155/1.2/S/141134- Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013. „ Cadru metodologic privind recunoașterea și echivalarea competențelor profesionale dobândite formal, nonformal sau informal de către asistenții medicali care nu au urmat studii universitare de licență . Ministerul Educației Naționale. Seminar organizat în iunie 2015.

SRATI 2016 – Director de grant cercetare - Dezvoltarea de registre naționale în domeniul tehnicilor de suflare extracorporeală a funcțiilor vitale, grant finanțat de societatea Romana de Anestezie și Terapie Intensivă; 2016-2018. <https://www.srati.ro/departamentul-de-educatie-medicala-si-cercetare/granturi-srati>

Membru al Societatilor nationale sau internationale:

EASD (European Association of Diabetes Mellitus) - no.940121: 1994-1997

IEA (International Epidemiology Association) - no.10194146: 1996-2001, 2004-2009, 2010 - prezent

SRIM (Română de Informatică Medicală): 1990- prezent

EFMI, IMIA (de la afilierea cu SRIM): 1994-prezent

SISPR (Societatea de Igienă și Sănătate publică din România): 2007-prezent

ISCB (International Society for Clinical Biostatistics) – Grupul național român ISCB – 2003-2008, 2010 - prezent

ACENDIO (Association for Common European Nursing Diagnoses, Interventions and Outcomes: 2011 - 2013

ANIA – CARING (Connecting, Sharing and Advancing Nursing Informatics): 2011 – 2018

SRATI (Societatea Romana de Anestezie și Terapie Intensivă): 2016 - prezent

Membru in colectivul editorial al revistelor:

2006: Consultant statistică - Revista de Igienă și Sănătate Publică

<http://revistaigiena.umft.ro/redactie.html>

2010: referent științific al revistei: Anale. Seria Informatică. Tibiscus

http://anale-informatica.tibiscus.ro/?page=05_colegiurededactie&lang=en

2012 - Statistical Consultant la ROMANIAN JOURNAL of ANAESTHESIA and INTENSIVE CARE,

<http://www.jurnalul-anestezie.ro/editorial-board/>

2018: Editorial Advisory Board la Central European Journal of Clinical Research,

<https://content.sciendo.com/view/journals/cejcr/cejcr-overview.xml>

Burse:

- Am obținut în urma unor procese de selecție a lucrărilor 5 burse oferite de International Epidemiological Association pentru a prezenta lucrări la 5 conferințe internaționale la Copenhaga în 1994, Haga în 1995, Münster 1997, Montreal 2002, Utrecht 2006

- Am obținut în urma unui proces de selecție a lucrărilor o bursă pentru participarea la 15th International Diabetes Federation Congress, Kobe și Himeji, Japonia, 6-11 noiembrie 1994.

- Am obținut în urma unui proces de selecție pe baza listei de lucrări și a CV-ului o bursă oferită de Atlanta International Health Fellowship pentru a participa la cursul „International Course in Applied Epidemiology” organizat de CDC Atlanta și Emory University Rollins School of Public Health în perioada 2-27 octombrie 2000 și o bursă pentru a participa la “Fifth Cambridge Seminar on the Epidemiology and Public Health Aspects of Diabetes Mellitus-Cambridge”, England, 19 June-3 July 1993 .

- Am obținut în urma unui proces de selecție pe baza listei de lucrări și a CV-ului o bursă oferită de Instituto di Scienze Sanitarie Applicate pentru participarea la cursul „The analysis of follow-up studies” organizat de Università degli Studi di Pavia în perioada 13-17 mai 1996.

- De asemenea am primit o bursă la Conferința Internațională de Biostatistică Clinică ISCB din anul 2002 de la Dijon, Franța.

Anexe **Carti, monografiile sau capitole din carti (selectie):**

Vernic C. *Matematică interpretativă Curs.* Eurobit, ISBN 973-620-062-0, 2003: 1 – 142.

Vernic C. *Metode analitice de studiu ale sistemelor biodinamice.* Editura Augusta, ISBN 973-695-107-3, Timisoara, 2004: 1 – 143.

Vernic C, Tamas P, Vernic R, Kigyosi A. *Informatică Medicală. Aplicații în Balneo-fiziokinetoterapie și Recuperare*, Editura Eurobit, Timișoara, 2007: 1-144.

Vlaicu B, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, Fira-Mladinescu O, Ursoniu S, Putnoky S, **Vernic C,** Suci O, Vlaicu S, Silberberg K, Korbuly B, Ciobanu V, Caraion C, Radu I, Mancas S, Moldovan R, Petrescu P. *Comportamente cu risc la adolescenții din județul Timis*, Editura Eurobit, Timisoara, 2007: 1-238.

Vernic CV, Mihalas GI, Apostol SA, Catu CO, Mada L, Tudor A. *Informatica Medicala Aplicata in Balneo-fiziokinetoterapie si recuperare.* Editura Victor Babes, ISBN 978-606-92023-1-9, 2009: 1-155.

Vernic CV, Mada L, Lungeanu D, Muntean C, Apostol SA, Catu CO, Ursoniu S. *Aplicații practice de Informatică Medicală și Biostatistică.* Editura Victor Babes, ISBN 978-606-8054-09-4, 2010: 1-229.

Vernic CV, Timar B, Mada L. *Informatica și Biostatistica în Nursing.* Editura Eurostampa, ISBN 978-606-569-705-8, Colectia Pantanassa, 2013: 1-230.

Vernic CV, Timar B, Mada L, Apostol SA. *Informatică medicală și metode de biostatistică aplicate în nursing.* Editura Eurostampa, ISBN 978-606-569-707-2, Colectia Derzelas, 2014: 1-388.

Vernic CV, Timar B, Mada L, Apostol SA. *NOȚIUNI DE INFORMATICĂ MEDICALĂ ȘI ABORDĂRI DE BIOSTATISTICĂ ÎN NURSING.* Editura Eurostampa, ISBN 978-606-32-0152-3, Colectia Derzelas, 2015:1-282.

Vernic CV, Apostol SA, Frandes M, Mada L, Lungeanu D. *APLICATII PRACTICE DE INFORMATICA SI BIOSTATISTICA MEDICALA IN NURSING.* DVD, Editura Eurostampa, ISBN 978-606-32-0487-6, Colectia Derzelas, 2017:1-216... <http://www.eurostampa.ro/>

Vernic CV, Frandes M, Tudor A, Apostol SA, Voicu A, Serban C, Muntean C, Timar B, Lungeanu D. *Prelucrarea datelor biomedicale. Aplicații practice.* DVD, Editura Eurostampa, ISBN 978-606-32-0574-3, Colectia Derzelas, 2018:1-350. <http://www.eurostampa.ro>

Vernic CV, Apostol SA. *Aplicații de Informatică Medicală în Nursing.* Editura Eurostampa, , Colectia Derzelas, 2019:1-238 , ISBN 978-606-32-0820-1. <http://www.eurostampa.ro/>

ISCB Conference Award for Scientists pentru lucrările:

Vernic C, Ivan V, Tamas TP. Late potentials in acute myocardial infarction: survival analysis. In *Book of abstracts. Editors Mike Kenward, Giota Touloumi.* 28th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Alexandroupolis, Grecia, 29 July-2 August, 2007: 223.

Vernic C, Ursoniu S. Multivariate analysis of the factors involved in smoking and drinking in an adolescent population. In: *Abstract book.* The 26th Annual Conference of the ISCB in Szeged, Hungary, 21-25 August, 2005: 182.

Vernic C, Ursoniu S, Lavaei M. Logistic Regression modeling for risk behaviours in high school students from Timisoara. In: *Abstract book.* Annual Conference The International Society for Clinical Biostatistics 25th, 15-19 August Leiden, The Netherlands, 2004: 198.

Premii in tara:

Premiul III - Cel mai bun e-Poster:

Rogobete AF, Bedreag OH, Cradigati CA, Sarandan M, **Vernic C,** Gruneantu A, Papurica M, Luca L, Sandesc M, Sandesc D. The modifies of the lipidic profile in the critically ill trauma patient. The modulation of the redox expression by administrating of the antioxidants. A prospective study SRATI 2016, 11-15 mai 2016.

Premiul II - Cel mai bun e-Poster:

Luca L , Bedreag O , Patrut R, Sarandan M, Cradigati AC, Papurică M , Rogobete AF, Rosu OM, **Vernic C,** SandescD.

Monitorizarea presiunii intracraniene (ICP) la pacientul politraumatizat. Influența optimizării terapiei intensive în funcție de parametrii ICP asupra tabloului clinic al pacientului critic. The monitorization of the intracranial pressure (ICP) at the polytraumatized patient. The influence of optimization in the intensive therapy depending on the ICP parameters on the clinical table of critical patients. SRATI 2015, 13-17 mai 2015.

Lucrari publicate 504 – comunicate, rezumate, extenso, BDI, ISI.

h-index Web of Science : 12

h-index Scopus: 12

h-index Google Scholar: 15