

CURRICULUM VITAE

1. Nume: ȘIMONCA (BOTHA)

2. Prenume: IULIANA

3. Data și locul nașterii: 21.10.1983, București

4. Cetățenie: Română

5. Date de contact (e-mail, telefon, fax): iuliana.botha@ie.ase.ro

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
ASE București, Institutul de Studii Doctorale	Oct. 2006 – Feb. 2012	Doctor în Informatică Economică
ASE București, Masterat Baze de date – Suport pentru afaceri	Oct. 2006 – Mar. 2008	Master în Informatică Economică
ASE București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică	Oct. 2002 – Iul. 2006	Economist licențiat

7. Titlul științific: Doctor în științe economice, domeniul Informatică Economică

8. Experiența profesională:

Perioada	Locul	Instituția	Funcția	Descriere
Feb. 2016 – prezent	București	ASE București	Conferențiar universitar	Pregătirea și desfășurarea de cursuri la disciplinele <i>Baze de date, SGBD Oracle, Baze de date NoSQL</i> și <i>Gestiunea volumelor mari de date</i> . Pregătirea și desfășurarea de seminarii la disciplinele <i>Baze de date, SGBD Oracle, Baze de date NoSQL, Gestiunea volumelor mari de date, Sisteme de baze de date evaluate, Integrarea bazelor de date cu alte tehnologii informatice, Sisteme informatice executive, Tehnologia OLAP</i> . Activitate de cercetare științifică.
Oct. 2013 – Feb. 2016	București	ASE București	Lector universitar	Pregătirea și desfășurarea de cursuri la disciplinele <i>Baze de date, Depozite de date</i> și <i>Gestiunea volumelor mari de date</i> . Pregătirea și desfășurarea de seminarii la disciplinele <i>Baze de date, SGBD Oracle, Depozite de date, Integrarea bazelor de date cu alte tehnologii informatice, Sisteme informatice executive, Tehnologia OLAP</i> . Activitate de cercetare științifică.
Oct. 2009 – Oct. 2013	București	ASE București	Asistent universitar	Pregătirea și desfășurarea de seminarii la disciplinele <i>Baze de date, SGBD Oracle</i> și <i>Informatică Economică</i> . Activitate de cercetare științifică.
Feb. 2007 – Oct. 2009	București	ASE București	Preparator universitar	Pregătirea și desfășurarea de seminarii la disciplinele <i>Baze de date, SGBD Oracle</i> și <i>Informatică Economică</i> . Activitate de cercetare științifică.
Oct. 2006 – Feb. 2007	București	ASE București	Cadru didactic asociat	Pregătirea și desfășurarea de seminarii de <i>Baze de date</i>
Mar. 2004 – Nov. 2005	București	S.C. EUROaptitudini S.A.	Instructor și examinator ECDL	Predarea cursurilor respectând programa ECDL. Realizarea prezentărilor utilizate drept suport de curs și a simulărilor de examene ECDL. Asistarea și îndrumarea cursanților. Coordonarea bunei desfășurări a testărilor ECDL.

Oct. 2002 – Iul. 2006	București	ECDL România S.A.	Corector examene ECDL	Corectarea examenelor ECDL standard și avansat, desfășurate în centrele de examinare acreditate din țară
--------------------------	-----------	----------------------	-----------------------------	---

9. Locul de muncă actual și funcția: ASE București, Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică – Conferențiar universitar

10. Vechime la locul de muncă actual: 18 ani

11. Membru al asociațiilor profesionale: INFOREC, PM-FORUM

12. Limbi străine cunoscute: Engleză, Franceză

13. Alte competențe: abilități de comunicare și de lucru în echipă, profesionalism, responsabilitate

14. Specializări și calificări:

- SAS Visual Analytics 1 for SAS Viya: Basics (Iulie 2021)
- Oracle Essbase (Mai 2014)
- Java SE 7 Programming (Mai 2012)
- Management educațional (Iun.-Iul. 2010)
- Essentials of Rational Unified Process (Dec. 2009)
- Fundamental Elements of IBM Rational Portfolio Manager (Dec. 2009)
- Oracle 10g Administration (Oct. 2008)
- Database design and programming with SQL (Mar.-Sep. 2008)
- Programming with PL/SQL (Mar.-Sep. 2008)
- CCNA1: Cisco Certified Networking Associate – Networking Basics (Nov. 2005 – Iun. 2006)
- Psihopedagogie și metodică predării (Oct. 2002 – Iun. 2006)
- ECDL standard (Oct. 2002) și avansat (2005)

15. Premii acordate drept recunoaștere a contribuțiilor științifice:

- **Premiul Best Paper** acordat lucrării *Considerations regarding an integrated University Management System* prezentate la Conferința Internațională Knowledge Management: Projects, Systems and Technologies, București, România 2010.

16. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în proiecte de cercetare naționale/internaționale:

Programul – Sursa de finanțare Număr/dată contract Denumire proiect	Funcția, perioada, volumul finanțării	Principalele publicații rezultate (articole în reviste ISI/BDI)
POCU/864/6/21/140783, <i>Start în carieră prin masterat didactic</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Expert formare partener 3 • Perioada de desfășurare: februarie 2021-ianuarie 2023 	
POC 62/05.09.2016, <i>Sistem inteligent pentru realizarea ofertelor pe piața angro de energie electrică (SMARTRADE)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de cercetare • Perioada de desfășurare: noiembrie 2016 - 2020 • Volum finanțare: 5.170.712,5 RON 	<ul style="list-style-type: none"> • Iuliana ȘIMONCA (BOTH), Simona Vasilica Oprea, Adina Uță, Ion Lungu, Osman Bülent Tör. <i>Data Model for Electricity Consumption Management</i>, Database Systems Journal. Vol. IX, pp.48-57, 2018 • Adela Bâra, Iuliana ȘIMONCA (BOTH), Anda Belciu. <i>Databases in Cloud - Solutions for Developing Renewable Energy Informatics Systems</i>, Database Systems Journal. Vol. VIII, no. 2, pp.19-28, 2017 • Adela Bâra, Simona Vasilica Oprea, Iuliana ȘIMONCA (BOTH), Osman Bülent Tör. <i>Conceptual design and architecture of an informatics solution for smart trading on wholesale energy market in Romania</i>, Database Systems Journal. Vol. VII, no. 4, pp.3-12, 2016
PN-III-P2-2.1-BG-2016-0286, <i>Soluții informatice</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de 	

<p>pentru analiza și optimizarea consumului de energie electrică în rețele inteligente</p>	<p>cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perioada de desfășurare: octombrie 2016 – septembrie 2018 	
<p>PN-II-PT-PCCA-2013-4-0996, Sistem inteligent pentru predicția, analiza și monitorizarea indicatorilor de performanță a proceselor tehnologice și de afaceri în domeniul energiilor regenerabile (SIPAMER)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de cercetare • Perioada de desfășurare: iulie 2014 - 2017 • Volum finanțare: 1.000.000 RON 	<ul style="list-style-type: none"> • Adela Bâra, Iuliana BOTHA, Anda Belciu – <i>Databases in Cloud. Solutions for developing renewable energy informatics systems</i>, revista Database Systems Journal, vol. VIII, nr.2/2017, pp. 19-28, ISSN: 2069-3230 • Adela Bâra, Iuliana BOTHA, Anda Belciu, Bogdan Nedelcu - <i>Exploring Data in Human Resources Big Data</i>, revista Database Systems Journal, vol. VI, nr.3/2015, pp. 3-12, ISSN: 2069-3230 • Adela Bâra, Ion Lungu, Simona-Vasilica Oprea, Iuliana BOTHA, Alexandra Chinie - <i>Model assumptions for efficiency of wind power plants' operation</i>, revista Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research Journal, nr. 4/2014, pp. 115-135, indexare ISI Thomson, Web of Science, ISSN: 0424-267X
<p>Proiect internațional European Thematic Network "Future Education and Training in Computing: How To Support Learning at Anytime Anywhere"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de cercetare • Perioada de desfășurare: 2014-2016 	
<p>POSDRU/156/1.2/G/1374 9, Dezvoltarea și modernizarea curriculei în domeniul Informaticii Economice (DEZIE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Expert pe termen scurt • Perioada de desfășurare: iunie - august 2014 	
<p>POSDRU/161/2.1/G/1384 0, InfoStart – Începutul carierei tale în IT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Expert pe termen scurt • Perioada de desfășurare: iulie - octombrie 2014 	
<p>Proiect CNCISIS (PN2-Resurse Umane) între Academia de Studii Economice și CNCISIS, cod 332, nr. 44/03.08.2010, Soluții informatice pentru asistarea procesului decizional în mediile incerte și cu evoluții puțin predictibile în vederea integrării în rețele de tip Grid</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de cercetare (3 faze proiect) • Perioada de desfășurare: 2010-2013 • Volum finanțare: 545.000 RON 	<ul style="list-style-type: none"> • Adela Bâra, Iuliana BOTHA, Ion Lungu, Simona-Vasilica Oprea - <i>Decision Support System in National Power Companies. A Practical Example (Part I)</i>, revista Database Systems Journal, vol. IV, nr.1/2013, pp. 37-46, ISSN: 2069-3230 • Iuliana BOTHA, Adela Bâra, Simona-Vasilica Oprea, Ticiano Costa Jordão - <i>Integrating XML Technology with Object-Relational Databases into Decision Support Systems</i>, revista Database Systems Journal, vol. III, nr.1/2012, pp. 11-20, ISSN: 2069-3230 • Manole Velicanu, Iuliana BOTHA - <i>Solutions for the Object-Relational Databases Design</i>, revista Database Systems Journal, vol. II, nr.4/2011, pp. 51-64, ISSN: 2069-3230, • Ion Lungu, Anda Velicanu, Adela Bâra, Iuliana BOTHA, Aura Mihaela Mocanu, Adela Tudor – <i>Spatial Databases for Wind Parks</i>, revista Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research Journal, nr. 2/2012, Vol.46, pp. 5-22, indexare ISI Thomson, Web of Science, ISSN: 0424-267X • Adela Tudor, Adela Bâra, Iuliana BOTHA - <i>Solutions for analyzing CRM systems - data mining algorithms</i>,

		<p>revista International Journal of Computers, nr. 2, vol. 5, 2011, pp. 485-493, ISSN: 1998-4308</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adela Bâra, Anda Velicanu, Iuliana BOTHA, Simona Vasilica Oprea - <i>Data transmission and representation solutions for wind power plants' management systems</i>, revista International Journal of Computers, nr. 2, vol. 5, 2011, pp. 476-484, ISSN: 1998-4308 • Iuliana BOTHA – <i>Managing XML Data to optimize Performance into Object-Relational Databases</i>, revista Database Systems Journal, vol. II, nr. 2/2011, pp. 3-12, ISSN: 2069–3230 • Iuliana BOTHA, Anda Velicanu, Adela Bâra – <i>Modeling Spatial Data within Object Relational-Databases</i>, revista Database Systems Journal, vol. II, nr. 1/2011, pp. 33-42, ISSN: 2069–3230 • Adela Bâra, Anda Velicanu, Ion Lungu, Iuliana BOTHA - <i>Using Geographic Information System for Wind Parks' Software Solutions</i>, revista International Journal of Computers, nr. 2, vol. 5, 2011, pp. 149-156, ISSN 1998-4308
<p>POSDRU/1/1.1/S/8, <i>Formare de consilieri și asistenți suport pentru implementarea Strategiei de descentralizare a învățământului preuniversitar</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coformator în cadrul proiectului pentru modulul <i>Aplicații IT în management</i> • Perioada de desfășurare: ianuarie-februarie 2011 	
<p>Proiect CNCISIS (PN2-Idei) între Academia de Studii Economice și CNCISIS, cod 820, nr. 437/1.10.2007, <i>Soluții informatice de asistare a procesului decizional și pentru dezvoltarea managementului bazat pe cunoștințe în instituțiile publice</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de cercetare (4 faze proiect) • Perioada de desfășurare: 2007-2010 • Volum finanțare: 500.000 RON 	<ul style="list-style-type: none"> • Adela Bâra, Iuliana BOTHA, Vlad Diaconița, Ion Lungu, Anda Velicanu, Manole Velicanu – <i>A model for Business Intelligence Systems' Development</i>, revista Informatica Economica, vol. 13, nr. 4/2009, pp. 99-108, cotație CNCISIS B+, ISSN 1453-1305 • Ion Lungu, Manole Velicanu, Iuliana BOTHA – <i>Database systems – present and future</i>, revista Informatica Economica, vol. 13, no. 1/2009, pp. 84-99, cotație CNCISIS B+, ISSN 1453-1305 • Ion Lungu, Manole Velicanu, Adela Bâra, Vlad Diaconița, Iuliana BOTHA – <i>Portal based system integration – foundation for decision support</i>, revista Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research Journal, nr. 1/2009, vol.43, pp. 123-135, indexare ISI Thomson, Web of Science, ISSN: 0424-267X • Ion Lungu, Manole Velicanu, Adela Bâra, Vlad Diaconița, Iuliana BOTHA - <i>Practices for Designing and Improving Data Extraction in a Virtual Data Warehouses Project</i>, revista International Journal of Computers, Communications & Control, vol. III, 2008, volum suplimentar, indexare ISI Thomson, Web of Science, pp. 369-375, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844 • Adela Bâra, Ion Lungu, Manole Velicanu, Vlad Diaconița, Iuliana BOTHA - <i>Improving query performance in virtual data warehouses</i>, revista WSEAS Transactions on Information Science and Applications, vol. 5, nr. 5, 2008, pp. 632-641, ISSN: 1709-0832 • Vlad Diaconița, Iuliana BOTHA, Adela Bâra, Ion Lungu, Manole Velicanu - <i>Two integration flavors in public institutions</i>, revista WSEAS Transactions on

		<p>Information Science and Applications, vol. 5, nr. 5, 2008, pp. 806-815, ISSN: 1709-0832</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ion Lungu, Manole Velicanu, Adela Bâra, Vlad Diaconița, Iuliana BOTHA – <i>Soluții informatice de asistare a procesului decizional și pentru dezvoltarea managementului bazat pe cunoștințe în instituțiile publice</i>, buletinul științific Cercetarea științifică în Academia de Studii Economice din București 2007. Rezultate obținute în cadrul temelor finanțate prin programele IDEI și Resurse Umane, editura ASE, pp. 91-98, ISBN: 978-606-505-037-2, cotație CNCSIS C
<p>Grant CNCSIS (tip A) între Academia de Studii Economice și CNCSIS, cod CNCSIS 1118, nr. 27662/14.03.2005, <i>Tehnologii informatice pentru integrarea sistemelor instituțiilor publice</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de cercetare (2 faze proiect) • Perioada de desfășurare: 2005-2007 • Volum finanțare: 45.500 RON 	<ul style="list-style-type: none"> • Vlad Diaconița, Iuliana BOTHA – <i>The Level of system integration in Romania</i>. Revista Informatica Economica, nr. 3(43)/2007, pp. 96-100, cotație CNCSIS B+, ISSN 1453-1305
<p>Grant CNCSIS (tip A) între Academia de Studii Economice și CNCSIS, cod CNCSIS 1112, nr. 27662/4.03.2005, <i>Interferența tehnologiei BD cu platforma Java în arhitectura Grid Computing</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în echipa de cercetare (1 fază proiect) • Perioada de desfășurare: 2005-2007 • Volum finanțare: 42.000 RON 	

17. Alte mențiuni:

- Coordonator al programului de masterat profesional *Baze de date – Suport pentru afaceri* (Oct. 2018-prezent)
- Editor al revistei *Database Systems Journal*, www.dbjournal.ro, indexată în baze de date internaționale (Oct. 2019-prezent)
- Secretar științific al *CSUD-Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorale - ASE* (Mai. 2016-Oct. 2017)
- Secretar al revistei *Database Systems Journal*, www.dbjournal.ro, indexată în baze de date internaționale (Sep. 2010-Oct. 2019)
- Secretar științific al programului de masterat profesional *Baze de date – Suport pentru afaceri* (Oct. 2007- Oct. 2018)
- Membru în comitetul de organizare a conferinței internaționale de Informatică Economică (2007, 2009, 2011)
- Membru în comitetul de recenzare a articolelor trimise spre prezentare în cadrul conferinței internaționale de Informatică Economică (2019, 2021-2024)
- Secretar științific al secțiunii *Databases and Data Warehouses* din cadrul conferinței internaționale de Informatică Economică (2012, 2013, 2014)
- Membru al grupului creat pentru realizarea dosarului de evaluare ARACIS al programului de licență *Informatică Economică*, din cadrul Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică (Iun.-Dec. 2007 și Oct.-Apr. 2023)
- Membru al grupului creat pentru realizarea dosarului de evaluare ARACIS al programului de masterat de aprofundare *Informatică Economică* (Iun.-Nov. 2007 și Mar. 2019)
- Membru al grupului creat pentru realizarea dosarului de evaluare ARACIS al programului de masterat profesional *Baze de date – Suport pentru afaceri* (Oct.-Nov. 2007, Mai-Iun. 2013, Mar. 2019, Feb.2024)
- Membru al grupului creat pentru realizarea dosarului de evaluare IOSUD a domeniului de doctorat *Informatică Economică* (Ian.-Nov. 2009)
- Membru în comisiile de îndrumare a doctoranzilor (2017-prezent)

- Membru în comisia de evaluare a proiectelor științifice din cadrul Sesiunii de comunicări științifice a studenților (2020-2021)
- Membru în comisia de realizare a subiectelor de examen pentru admiterea la masterat (2008, 2009, 2023)
- Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor didactice/promovare (2018-prezent)

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării

11.06.2024

Semnătura

Conf.univ.dr. Iuliana ȘIMONCA (BOTH)