

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Farcașanu Ileana Cornelia**  
Adresă Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Șos. Panduri 90-91, 050663 București  
Telefon 0721067169  
E-mail [Ileana.farcasanu@chimie.unibuc.ro](mailto:Ileana.farcasanu@chimie.unibuc.ro); [ileanafarcasanu@yahoo.com](mailto:ileanafarcasanu@yahoo.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 25.07.1960  
Sex F

### Domeniul ocupațional

#### Educație, cercetare

#### Experiența profesională

Perioada	01/10/2006 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor abilitat, Conducător doctorat (2013)
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice (predare, coordonare activitate de cercetare) - Cercetare (Tematică relevantă pentru proiect: screening-uri chemogenomice utilizând colecții deletomice; exprimarea proteinelor/peptidelor recombinante la suprafața celulelor prin tehnica <i>Yeast surface display</i> )
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Chimie Șos. Panduri 90-92, 050663 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	01/01/1991 - 30/09/2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Lector
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice (predare, coordonare activitate de cercetare) - Cercetare (Tematică relevantă pentru proiect: Screening de compuși cu acțiune biologică; Compuși naturali cu potențial terapeutic)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Chimie Șos. Panduri 90-92, 050663 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	05/05/2005 - 07/07/2005
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător invitat</b>
Activități și responsabilități principale	Cercetare: - Studiul la nivel molecular al toleranței față de metale grele a celulelor de <i>Saccharoyces cerevisiae</i> . - Stabilirea unor metode de screening pentru investigarea activității antioxidante compușilor naturali.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Hiroshima, AdSM, Departamentul de Biotehnologie Moleculară 1-3-1 Kagamiyama, 739-8530 Higashi-Hiroshima (Japonia)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/12/2002 - 30/11/2003
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător asociat</b>
Activități și responsabilități principale	Studiul molecular al mecanismelor implicate în reglarea toleranței față de sodiu și metale grele la plante.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Glasgow, IBLS, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară Bower Building, G12 8QQ, Glasgow (Regatul Unit)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/04/1999 - 24/12/2000
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător postdoc</b>
Activități și responsabilități principale	Mecanisme implicate în recunoașterea proteinelor incorect pliate în reticulul endoplasmatic
Numele și adresa angajatorului	NAIST (Institutul Național pentru Știință și Tehnologie din Nara) 8916-5 Takayama, 630-0192 Ikoma, Nara (Japonia)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, angajat de Corporația Japoneză pentru Știință și Tehnologie (JST)
Perioada	01/01/1985 - 31/01/1990
Funcția sau postul ocupat	<b>Biochimist</b>
Activități și responsabilități principale	Imunologia cancerului: antigene asociate tumoral
Numele și adresa angajatorului	Institutul Oncologic București (IOB) Șos. Fundeni 252, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor abilitat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie-Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8
Perioada	01/04/1996 - 31/03/1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie moleculară, Biotehnologie moleculară, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Hiroshima, Facultatea de Inginerie, Japonia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8
Perioada	01/04/1994 - 31/03/1996
Calificarea / diploma obținută	Master în Inginerie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie moleculară, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Hiroshima, Facultatea de Inginerie, Japonia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	7																																								
Perioada	15/09/1979 - 15/06/1984																																								
Calificarea / diploma obținută	Master în Științe																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Biochimie																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	7																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	<p>Stagii de cercetare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universitatea din Hiroshima, Japonia (1993-1999; 2005); Institutul din Nara (Japonia) pentru Știință și Tehnologie (1999-2001), Universitatea din Glasgow, UK (2002-2003) .</li> </ul>																																								
Limba(i) maternă(e)	română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleza, franceza																																								
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
<b>Limba engleza</b>																																									
<b>Limba franceza</b>																																									
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie, capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale.																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Directorul Centrului de Chimie Organică Aplicată afiliat Facultății de Chimie, Universitatea din București</p> <p><b>Director de proiect</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Planul National de CDI, 2007 – 2013, PN II_PCCA 2013 (203/01.07.2014) „Noi modulatori ai proceselor reglate de calciu evidențiați prin screeninguri genomice și chemo-genomice (CalChemGen)”, 2014-2016.</li> <li>2) Planul National de CDI, 2007 – 2013, PN II_PCCA 2013 (36/01.07.2014) „Platforma integrată pentru genotiparea multiplexată a HPV (MultiplexGen)”, 2014-2016.</li> <li>3) European Economic Area EEA (Romania-Norvegia) (21SEE/30.06.2014) „Drojii, plante și metale grele: de la bioremediere la bioextracție”, 2014-2017.</li> <li>4) Contract de cercetare exploratorie PARTENERIATE (PNII nr: 11-023/2007) “Biochip with <u>M</u>ulti-<u>A</u>lergens obtained through <u>M</u>icro<u>A</u>rray Technology(MAMA)”, director partener</li> <li>5) Contract FSE POSDRU nr: 89/1.5/S/60746 “Cellular and Molecular Biotechnologies for Medical Applications”, director partener</li> <li>6) Contract de cercetare exploratorie IDEI (PN II, IDEI, ID_965) „Mecanisme moleculare implicate în răspunsul celulelor de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> la condiții de stres metalic și stres oxidativ”, 2007-2010, director proiect.</li> </ol>																																								

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Experiența de laborator include: tehnici de biologie moleculară, tehnologia ADN recombinant, metode standard de clonare moleculară, tehnici standard de genetica drojdiilor, bacteriilor și plantelor, izolare, purificare și cuantificare de acizi nucleici, blotting, primer design, analiză PCR, RT-PCR, tehnici de fuzionare a genelor, selecție de substanțe fungicide, cinetica transportului de cationi la microorganisme, determinare a interacțiilor între proteine "in vivo" prin metoda "yeast two-hybrid", expresia proteinelor recombinante în drojdii și bacterii, culturi celulare, microscopie, chemo-genomică.</p> <p><b>Publicatii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 capitole in carti;</li> <li>- 6 cursuri publicate în Editura Universității din București</li> <li>- 51 publicații ISI (29 în reviste internaționale); F.I. cumulat al publicațiilor = 107 (factori de impact 2019); 18x1 (reviste Q1); 12x2 (reviste Q2); 17x3 (reviste Q3); 2x4 (reviste Q4)</li> <li>- 8 publicații non-ISI (2 în reviste internaționale).</li> <li>- Index Hirsch = 11 (Clarivate Analytics); 11 (Scopus); 15 (Google Scholar)</li> <li>- Numar total de citări (fără autocitări) = 598 (Clarivate Analytics); 585 (Scopus);</li> <li>- 923 (Google Scholar).</li> </ul> <p><b>Membri al asociațiilor profesionale:</b> Societatea Română de Chimie</p> <p>Activitate editoriala: <b>Referent</b> pentru reviste de specialitate: Food Chemistry, Microorganisms, Energy, Cells, PlosOne, Current Microbiology, Applied Microbiology and Biotechnology, Applied Energy, Molecules, Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, Revue Roumaine de Chimie, Molecular Life etc.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, Origin
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluator independent Horizon 2020, FP7, competiții naționale</li> <li>- Membru în comisii de acordare a titlului de doctor (peste 30 naționale, 12 internaționale)</li> <li>- Membru fondator al Scolii Doctorale Interdisciplinare din cadrul Universității din București.</li> </ul>
Permis(e) de conducere	B

București, 20 iulie 2020

Conf. dr. habil. Ileana Cornelia Farcașanu

# P u b l i c a Ț i i

## A. ARTICOLE COTATE ISI, INDEXATE ISI ȘI INDEXATE BDI ÎN ULTIMII 10 ANI

### CI. Articole cotate ISI

1. Ruta LL, **Farcasanu IC**. *Saccharomyces cerevisiae* and caffeine implications on the eukaryotic cell. *Nutrients*, 12(8):E2440, 2020. FI 4,54
2. Ruta LL, **Farcasanu IC**. Anthocyanins and anthocyanin-derived products in yeast-fermented beverages. *Antioxidants (Basel)*, 8(6):182, 2019, FI 5,014
3. Coman AG, Paun A, Popescu CC, Hădăde ND, Hanganu A, Chiritoiu G, **Farcasanu IC**, Matache M. A novel adaptive fluorescent probe for cell labelling. *Bioorg Chem*, 92:103295, 2019, IF 3,94
4. Manolescu BN, Oprea E, Mititelu M, Ruta LL, **Farcasanu IC**. Dietary anthocyanins and stroke: A review of pharmacokinetic and pharmacodynamic studies, *Nutrients*, 11(7):1479, 2019, FI 4,546
5. Ruta LL, Popa CV, Nicolau I, **Farcasanu IC**. Manganese suppresses the haploinsufficiency of heterozygous *trpy1Δ/TRPY1 Saccharomyces cerevisiae* cells and stimulates the TRPY1-dependent release of vacuolar Ca<sup>2+</sup> under H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> stress, *Cells*, 8(2), pii: E79, 2019, FI 4,829.
6. Banu M, Simion M, Kusko, M, **Farcasanu IC**. Enhancing the microarray signal detection of single nucleotide polymorphisms (SNPs) by using homemade immobilisation buffers. *Rev Chim* 70:730-735, 2019. FI 1,14.
7. Ruta LL, Banu M, Neagoe AD, Kissen R, Bones AM, **Farcasanu IC**. Accumulation of Ag(I) by *Saccharomyces cerevisiae* cells expressing plant metallothioneins. *Cells*, 7 (266): 1-14, 2018, FI 4,829.
8. Ruta LL, Popa CV, Nicolau I, **Farcasanu IC**. Epigallocatechin-3-O-gallate, the main green tea component, is toxic to *Saccharomyces cerevisiae* cells lacking the Fet3/Ftr1. *Food Chemistry*, 266: 292-298, 2018, FI 5,19.
9. Banu M, Simion M, Popescu MC, Varasteanu P, Kusko M, **Farcasanu IC**. Specific detection of stable single nucleobase mismatch using SU-8 coated silicon nanowires platform. *Talanta*, 185: 281-290, 2018. FI 4,244
10. Ruta LL, Lin Y-F; Kissen R, Nicolau I, Neagoe AD, Ghenea S, Bones AM, **Farcasanu IC**, Anchoring plant metallothioneins to the inner face of the plasma membrane of *Saccharomyces cerevisiae* cells leads to heavy metal accumulation. *PLoS One*, 12,5: 1-19, 2017. FI 3,352.
11. Ruta LL Kissen R, Nicolau I, Neagoe AD, Petrescu AJ, Bones AM, **Farcasanu IC**. Heavy metal accumulation by *Saccharomyces cerevisiae* cells armed with metal binding hexapeptides targeted to the inner face of the plasma membrane. *Appl. Microbiol. Biotechnol.* 101,14: 5749-5763, 2017 FI 3,602.
12. Banu M, Simion M, Savu L, **Farcasanu IC**. Optimization of detection parameters on microarray Au-support for genotyping HPV strains. *International Semiconductor Conference (CAS)*, 59-62, 2017.
13. Banu M, Simion M, Varasteanu P, Savu L, **Farcasanu I**. Microarray and surface plasmon resonance experiments for HPV genotyping on Au-supports. *Rom J Inf Sci Tech*, 20(4):426-439, 2017
14. Ruta LL, Popa CV, Nicolau I, **Farcasanu IC**. Calcium signaling and copper toxicity in *Saccharomyces cerevisiae* cells, *Environ Sci Pollut Res Int*. 2016. FI 2.989
15. Lungu L., Savoiu MR, Manolescu BN, **Farcasanu IC**, Popa CV. Phytotoxic and antioxidant activities of leaf extracts of *Ailanthus altissima* swingle. *Rev Chim* 67: 1928-1931, 2016. FI 1,14.
16. Cristea D, Popa CV, Litescu SC, Farcasanu IC, Danet AF. Antioxidant assay for fruit juices by using a chemiluminescence method based on the Co(II)EDTA/luminol/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> system. *Rev Chim* 67:825-828, 2016. IF 1,14.
17. Ene CD, Ruta LL, Nicolau I, Popa CV, Iordache V, Neagoe AD, **Farcasanu IC**. Interaction between lanthanide ions and *Saccharomyces cerevisiae* cells. *J Biol Inorg Chem*. 20(7):1097-1107, 2015. FI 2.952
18. Popa CV, Lungu L, Cristache LF, Ciuculescu C, Danet AF, **Farcasanu IC**. Heat shock, visible light or high calcium augment the cytotoxic effects of *Ailanthus altissima* (Swingle) leaf extracts against *Saccharomyces cerevisiae* cells. *Nat Prod Res* 29: 1744-1747, 2015. FI 1,8.
19. Popa CV, **Farcasanu IC**, Chivulescu A, Badea-Doni M Cheregi MC, Danet AF. Optimization of a FIA-CL method using luminol and Co(II) catalyst in presence of a chelator for total antioxidant capacity determination. *Rev Chim* 66:1288-1292, 2015. FI 1,14.
20. Ruta LL, Popa VC, Nicolau I, Danet AF, Iordache V, Neagoe AD, **Farcasanu IC**. Calcium signaling mediates the response to cadmium toxicity in *Saccharomyces cerevisiae* cells, *FEBS Letters*, 588, 3202–3212, 2014. FI 3.373
21. Oprea E, Ruta LL, Nicolau I, Popa CV, Neagoe AD, Farcasanu IC. *Vaccinium corymbosum* L. (blueberry) extracts exhibit protective action against cadmium toxicity in *Saccharomyces cerevisiae* cells. *Food Chem*.152:516-21, 2014. FI 4.946
22. Oprea E, Manolescu BN, Farcasanu IC, Mladin P, Mihele D. Studies concerning antioxidant and hypoglycaemic activity of *Aronia melanocarpa* fruits. *Farmacia* 62:254-263, 2014. FI 1,14.
23. **Farcasanu IC**, Mitrica R, Cristache L, Nicolau I, Ruta LL, Paslaru L, Comorosan S. Optical manipulation of *Saccharomyces cerevisiae* cells reveals that green light protection against UV irradiation is favored by low Ca(2+) and requires intact UPR pathway. *FEBS Lett* 587: 3514-3521, 2013, FI 3.373.
24. Popa CV, Cristea NI, **Farcasanu IC**, Danet AF. Total antioxidant capacity of some fruit seeds extracts. *Rev Chim* 64: 10355-10369, 2013. IF 1,14.

25. Paraschivescu CC, Matache M, Dobrota C, Nicolescu A, Maxim C, Deleanu C, **Farcasanu IC**, Hadade ND. Unexpected formation of N-(1-(2-Aryl-hydrazono)isoindolin-2-yl)benzamides and their conversion into 1,2-(Bis-1,3,4-oxadiazol-2-yl)benzenes. *J Org Chem* 78:2670-2679, 2013. IF 4,56.
26. Mitrica R, Dumitru I, Ruta LL, Ofiteru AM, **Farcasanu IC**. The dual action of epigallocatechin gallate (EGCG), the main constituent of green tea, against the deleterious effects of visible light and singlet oxygen-generating conditions as seen in yeast cells. *Molecules*. 17(9):10355-10369. 2012, FI 3.268.
27. Dumitru I, Ene CD, Ofiteru AM, Paraschivescu C, Madalan AM, Baciuc I, **Farcasanu IC**. Identification of [CuCl(acac)(tmed)], a copper(II) complex with mixed ligands, as a modulator of Cu,Zn superoxide dismutase (Sod1p) activity in yeast. *J Biol Inorg Chem* 17:961-974, 2012. IF 2,952.
28. Ofiteru AM, Ruta LL, Rotaru C, Dumitru I, Ene CD, Neagoe A, Farcasanu IC. Overexpression of the *PHO84* gene causes heavy metal accumulation and induces Ire1p-dependent unfolded protein response in *Saccharomyces cerevisiae* cells. *Appl Microbial Biotechnol*. 94(2):425-435, 2012. FI 3.602.
29. Popa CV, **Farcasanu IC**, Jipa S, Zaharescu T, Danet AF. Chemiluminescence determination of the total antioxidant capacity of rosemary extract. *Rev Chem* 63:715-719, 2012, IF 1,14.
30. Manolescu BN, Berteanu M, Dumitru L, Dinu H, Iliescu A, **Farcasanu IC**, Oprea E, Vlădoiu S, Popa O, Ianaș O. Dynamics of inflammatory markers in post-acute stroke patients undergoing rehabilitation. *Inflammation* 36:551-558, 2011. IF 2,92.
31. Almajan GL, Barbuceanu SF, **Farcasanu I**, Draghici C. Synthesis and characterization of new 2,5-disubstituted-1,3,4-oxadiazoles as possible biological active compounds. *Rev Chim* 62:386-390, 2011. IF 1,14.
32. Popa CV, Dumitru I, Ruta LL, Danet AF, **Farcasanu IC**. Exogenous oxidative stress induces Ca<sup>2+</sup> release in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. *FEBS J* 277:4027-4038, 2010. FI 4,53
33. Ruta L, Paraschivescu C, Matache M, Avramescu S, **Farcasanu IC**. Removing heavy metals from synthetic effluents using "kamikaze" *Saccharomyces cerevisiae* cells. *Appl Microbiol Biotechnol* 85: 763-771, 2010. FI 3,602.
34. Manolescu BN, Oprea E, **Farcasanu IC**, Berteanu M, Cercasov C. Homocysteine and vitamin therapy in stroke prevention and treatment: a review. *Acta Biochim Pol* 57: 467-477, 2010. FI 1,42.

## **C2. Articole citate BDI**

1. Comorosan S, **Farcasanu IC**, Polosan S, Avramescu S, Apostol M, Ionescu E, Paslaru L, Popescu I. Protective effect of green light against the deleterious effects of UV irradiation on cellular systems. *J Transl Med Res* 21:193-200 (2016).
2. Berghea EC, Popa LO, Dutescu MI, Meirosu M, **Farcasanu IC**, Berghea F, Bara C, Popa OM. Association of leukotriene C4 synthase A-444C polymorphism with asthma and asthma phenotypes in Romanian population *Maedica (Buchar)* 10:91-96 (2015).

## **CĂRȚI, CAPITOLE DE CĂRȚI**

### **Capitole:**

1. **Farcasanu IC**, Popa CV, Ruta LL. Calcium and Cell Response to Heavy Metals: Can Yeast Provide an Answer? (Editori Buchholz JN & Behringer EJ), in *Calcium and Signal Transduction*, InTech Open, ISBN: 978-1-78984-250-0, (2018).
2. **Farcasanu IC**, Ruta LL. Metallothioneins, *Saccharomyces cerevisiae*, and heavy metals: a biotechnology triad? (Editor Căndida Lucas), in *Old Yeasts - New Questions*, InTech Open, ISBN: 978-953-51-3678-1, (2017).
3. Comorosan S, Polosan S, Apostol M, Popescu I, **Farcasanu I**, Paslaru L, Ionescu E. Effects induced in complex biological systems by high density green photons. In: *Localized Excitations in Nonlinear Complex Systems*, Springer International Publishing, 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-02057-0\_22.
4. **Farcasanu IC**, Matache M. *Saccharomyces cerevisiae*'s three B-s: Bakery, Brewery, Bioremediation. In: *Bioremediation: Biotechnology, Engineering and Environmental Management* (Editor Alexander C. Mason), Nova Publishers, ISBN: 978-1-61122-730-7, (2012).
5. **Farcasanu IC**, Matache M, Neagoe A, Iordache V. Hyperaccumulation: a key to heavy metal bioremediation. In: *Bio-Geo-Interactions in Contaminated Soils* (Editors: Erika Kothe, Ajit Varma), Springer Publishing, Berlin, *Soil Biol* 31, 251-278, (2012). DOI: 10.1007/978-3-642-23327-2\_13.
6. Neagoe A, Iordache V, **Farcasanu IC**. The Role of Organic Matter in the Mobility of Metals in Contaminated Catchments. In: *Bio-Geo-Interactions in Contaminated Soils* (Editors: Erika Kothe, Ajit Varma), Springer Publishing, Berlin, *Soil Biol* 31, 297-325, (2012). DOI: 10.1007/978-3-642-23327-2\_15.

### **Cărți publicate la nivel național:**

1. Manolescu BN, **Farcasanu IC**, *Teste comentate de biochimie*, Editura Universității din București (2011), ISBN 978-973-737-915-3.
2. Neagoe A, Iordache V, **Farcasanu IC**, *Remediarea zonelor poluate*, Editura Universității din București (2011), ISBN 978-973-737-907-8.