

FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE



INFORMATII PERSONALE

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

E-mail

Data nasterii

LOCUL DE MUNCĂ/DOMENIUL

OCUPAȚIONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada
- Numele si adresa angajatorului
- Functia sau postul ocupat

- Perioada
- Numele si adresa angajatorului
- Functia sau postul ocupat

EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta

BALAN RALUCA ANCA

UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. T. POPA" IASI/ Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Elena Doamna" Iași
Morfologie normală și patologică

1995 – prezent

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GR. T. POPA" IASI
preparator (10. 1996 – 12.1998), asistent universitar (12.1998– 02.2006), șef de lucrări (02.2006– 02.2014), conferențiar (02.2014-prezent)

2002 - prezent

Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Elena Doamna" Iași
Medic specialist (04.2002 – 12.2008), medic primar (12.2008 - prezent) Anatomie Patologică

1989-1995

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" Iași

diplomă de doctor-medic

1997-2001

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" Iași

medic specialist anatomo-patolog – ordinul M.S. F. nr. 866/03.12.2001

1998-2005

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" Iași

doctor în medicină – ordinul M.E.C. nr. 4802/15.08.2005

APTITUDINI SI COMPETENTE PROFESIONALE

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

- înțelegere (ascultare, citire)
 - scriere (expimare scrisă)
- vorbire (participare la conversație, discurs oral)

- înțelegere (ascultare, citire)
 - scriere (expimare scrisă)
- vorbire (participare la conversație, discurs oral)

- înțelegere (ascultare, citire)
 - scriere (expimare scrisă)
- vorbire (participare la conversație, discurs oral)

Engleza (Cambridge Certificate Nr. 0050411930/04.09.2015 Level C1)

Foarte bună, foarte bună

Foarte bună

Foarte bună, foarte bună

germană

bună

bună

bună

Franceza (Diplôme DELF 040098-004521/02.06.2015 Niveau B2)

Foarte bună, foarte bună

Foarte bună

Foarte bună, foarte bună

APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

- experiență managerială în coordonarea de proiecte de cercetare în calitate de director
- experiență managerială în coordonarea unui laborator de citologie și imunohistochimie

APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE

- utilizare PC Microsoft office (word; excel, power point); prelucrare procesare imagine; calcule științifice, statistică medicală

Competențe științifice (din ultimii 10 ani)

Stagii de perfecționare în străinătate

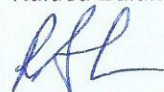
- Laboratorul de anatomie patologică – Formare profesională și organizațională prin implementarea managementului calității – ANATOMOPAT, POSDRU/ 81/ 3.2/ SI/ 58942, 2010-2013 - expert pe termen lung, partener 2 U.M.F. Iasi
- Curs de instruire *Auditori interni pentru sisteme de management al laboratoarelor medicale* conform standardelor EN ISO 15189:2007 și EN ISO 19011:2002, organizat de TÜV Rheinland Romania (2010)
- Schimb de experiență și bune practice de laborator: ANATOMOPAT COURSE și New Technologies in Pathology Field, Universitatea Torino, Italia, Spitalul Molinette, Torino, 17.10.2011- 21.10.2011 - în cadrul proiectului POSDRU/81/3.2/S/58942 Laboratorul de anatomie patologică – formare profesională și organizațională prin implementarea managementului calității
- Schimb de experiență și instruire, Universitatea "John Moore" Liverpool, 21-22.06.2012 – în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/62594 MEDICALIS – Management Educațional și Învățământ de calitate în Societatea Informațională – cunoașterea modului de utilizare, a facilităților sale și a implementării programului PeopleSoft, precum și însușirea aplicabilității reale a acestuia.

- **Apartenență la societăți științifice**

- Societatea de Medici și Naturaliști, Iași; Societatea Română de Morfologie; Societatea Europeană de Patologie; Academia Internațională de Patologie Divizia Franceză (La Division Française de l'Acar

Data
07.01.2020

Semnătura
Raluca Balan



ANEXĂ

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Teză de doctorat

Domeniul Morfopatologie, teză de doctorat intitulată "Aspecte morfologice și moleculare în carcinoamele de endometru în corelație cu aspectele clinice"
doctor în medicină – ordinul M.E.C. nr. 4802/15.08.2005

Cărți și capitole în cărți publicate

1. Grigoras A, Amalinei C, Balan RA, Caruntu ID. *Histologia cavitatii orale*. Editura Stef, 2018. ISBN 978-606-028-048-4
2. **Complex Mechanisms of Matrix Metalloproteinases Involvement in Endometrial Physiology and Pathology—An Update** (autori: Cornelia Amalinei, Irina-Draga Cărunțu, Simona Eliza Giușcă and Raluca Anca Balan), pag. 41-69 în: Sajal Chakraborti, Naranjan S. Dhalla, Tapati Chakraborti (editori). *Proteases in Human Diseases*. Springer Nature Singapore 2017 ISBN 978-981-10-3161-8
3. Raluca Balan, Cornelia Amălinei (editori). *Managementul Cancerului de Col Uterin în Contextul Infecției cu HPV*. Ed. "Gr.T.Popa" U.M.F. Iași 2010 ISBN 978-606-544-035-7
4. Capitolul 2: **Histologia și histofiziologia colului uterin** (autori: Raluca Balan, Irina Draga Cărunțu, Cornelia Amălinei), pag. 8-18 în: Raluca Balan, Cornelia Amălinei (editori). *Managementul Cancerului de Col Uterin în Contextul Infecției cu HPV*. Ed. "Gr.T.Popa" U.M.F. Iași 2010 ISBN 978-606-544-035-7
5. Capitolul 3: **Leziunile precanceroase ale colului uterin. Infecția cu HPV** (autori: Raluca Balan, Cornelia Amălinei, Irina Draga Cărunțu), pag. 19-43 în: Raluca Balan, Cornelia Amălinei (editori). *Managementul Cancerului de Col Uterin în Contextul Infecției cu HPV*. Ed. "Gr.T.Popa" U.M.F. Iași 2010 ISBN 978-606-544-035-7
6. Capitolul 4: **Carcinomul scuamos de col uterin** (autori: Cornelia Amălinei, Raluca Balan) în: Raluca Balan, Cornelia Amălinei (editori). *Managementul Cancerului de Col Uterin în Contextul Infecției cu HPV*. Ed. "Gr.T.Popa" U.M.F. Iași 2010 ISBN 978-606-544-035-7
7. Capitolul 5: **Datarea endometrială și dereglările hormonale** (autori: Cornelia Amalinei, R Balan), pag. 69-79, în: Cornelia Amalinei., Irina-Draga Cărunțu. *Concepte morfologice, imunologice, funcționale și clinice în abordarea leziunilor endometriale*. Ed. Gr. T. Popa – U.M.F. Iași, Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-57-4
8. Capitolul 8: **Modelul dualistic al carcinogenezei endometriale** (autor: R Balan, Cornelia Amălinei), pag. 140-164, în: Cornelia Amălinei., Irina-Draga Cărunțu. *Concepte morfologice, imunologice, funcționale și clinice în abordarea leziunilor endometriale*. Ed. Gr. T. Popa – U.M.F. Iași, Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-57-4
9. Capitolul 9: **Histopatologia carcinomului endometrial** (autor: Raluca Balan), pag. 165-187, în: Cornelia Amalinei., Irina-Draga Cărunțu. *Concepte morfologice, imunologice, funcționale și clinice în abordarea leziunilor endometriale*. Ed. Gr. T. Popa – U.M.F. Iași, Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-57-4

Lucrări indexate ISI/BDI publicate

Lucrări indexate ISI publicate

1. Grigoras A, Amalinei C, Balan RA, Giusca SE, Caruntu ID. Perivascular adipose tissue in cardiovascular diseases-an update. *Anatol J Cardiol*. 2019 Nov;22(5):219-231.
<https://www.journalagent.com/anatoljcardiol/pdfs/AJC-91380-REVIEW-AMALINEI.pdf>

2. Lozneanu L, **Balan RA**, Giușcă SE, Căruntu ID, Amălinei C, Grigoraș A. Ovarian hydatid cyst – systematic review of clinicopathological and immunohistochemical characteristics of an unusual entity. *Rom J Morphol Embryol* 2019, 60(3):in press.
http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/LozneanuLudmila_RJME_60_3_2019.pdf
3. Amălinei C, Păvăleanu I, Grigoraș A, Căruntu ID, Giușcă SE, Avădănei ER, Lozneanu L, **Balan RA**. The endometrial regeneration frontiers: from mechanisms to applications in regenerative medicine. *Rom J Morphol Embryol*. 2018;59(2):407-425, ISSN 1220-0522, IF=0.912
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/590218407425.pdf>
4. Amălinei C, Aignătoaei AM, **Balan RA**, Giușcă SE, Lozneanu L, Avădănei ER, Căruntu ID. Clinicopathological significance and prognostic value of myoinvasive patterns in endometrial endometrioid carcinoma. *Rom J Morphol Embryol*. 2018;59(1):13-22, ISSN 1220-0522, IF=0.912
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/590118013022.pdf>
5. Grigoraș A, Amălinei C, **Balan RA**, Giușcă SE, Avădănei ER, Lozneanu L, Căruntu ID. Adipocytes spectrum - From homeostasia to obesity and its associated pathology. *Ann Anat*. 2018 Sep;219:102-120. doi: 10.1016/j.aanat.2018.06.004. IF=1,852
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0940960218300864?via%3Dihub>
6. Amălinei C, Păvăleanu I, Lozneanu L, **Balan R**, Giușcă SE, Căruntu ID. Endometriosis - insights into a multifaceted entity. *Folia Histochem Cytobiol*. 2018;1(2):61-82. doi: 10.5603/FHC.a2018.0013. IF=1,586
https://journals.viamedica.pl/fovia_histochemica_cytobiologica/article/view/FHC.a2018.0013/44595
7. Giusca SE, Amălinei C, Lozneanu L, Ciobanu Apostol D, Andriescu EC, Scripcariu A, **Balan R**, Avadanei ER, Căruntu ID. Heterogeneous Periostin Expression in Different Histological Variants of Papillary Thyroid Carcinoma. *Biomed Res Int*. 2017;2017:8701386. doi: 10.1155/2017/8701386. Epub 2017 Dec 25. IF=2,583
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5757104/pdf/BMRI2017-8701386.pdf>
8. **Raluca Anca Balan**, Irina-Draga Caruntu, Simona Eliza Giusca, Ludmila Lozneanu, Ioana Pavaleanu, Razvan Vladimir Socolov, Lucian Miron, Mihai Vasile Marinca, Cornelia Amălinei. Immunohistochemical significance of ER alpha, inhibin A, calretinin, and Ki67 expression in granulosa cell ovarian tumors. *Rom J Morphol Embryol*. 2017, 58(3):753-760. IF=0.912
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/580317753760.pdf>
9. Socolov RV, Andreescu NI, Haliciu AM, Gorduza EV, Dumitrache FI, **Balan RA**, Puiu M, Dobrescu MA, Socolov DG, Intrapartum diagnostic of Roberts syndrome - case presentation. *Rom J Morphol Embryol*. 2015, 56(2):585–588 IF=0.62
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/560215585588.pdf>
10. Socolov D, Mihălceanu E, Popovici D, Gorduza EV, **Balan R**, Martiniuc V, Socolov R. Prenatal diagnosis of triploidy in second trimester of pregnancy: a series of 4 cases over an eleven-year period. *Revista Română de Medicină de Laborator*. 2015, 23(2) :213-220 IF=0.23
<http://www.degruyter.com/view/j/rrlm.2015.23.issue-2/rrlm-2015-0014/rrlm-2015-0014.xml?format=INT>
11. Simion N, Caruntu ID, Avadanei ER, **Balan R**, Amălinei C. Conventional cytology versus liquid based cytology in cervical pathology: correspondences and inconsistencies in diagnosis, advantages and limits. *Rom J Morphol Embryol*. 2014, 55(4):1331–1337 IF=0.62
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/55041413311337.pdf>
12. Mihalache D, Giușcă SE, **Balan R**, Amălinei C, Grigoraș A, Căruntu ID. A morphometric approach in breast cytology – geometrical descriptors in the differentiation between benign and malignant lesions. *Rom J Morphol Embryol*. 2014;55(2):273-7. IF=0.62
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/550214273277.pdf>
13. **Balan R**, Căruntu ID, Amălinei C. The immunohistochemical assessment of HPV related adenocarcinoma: pathologic and clinical prognostic significance. *Curr Pharm Des*. 2013;19(8):1430-8. IF=3.31
<http://www.eurekaselect.com/106055/article>
14. Ionescu Popescu C, Giușcă SE, Liliac L, Avădănei R, Ceaușu R, Cîmpean AM, **Balan R**, Amălinei C, Ciobanu Apostol D, Căruntu ID. E-cadherin expression in molecular types of breast carcinoma. *Rom J Morphol Embryol*. 2013;54(2):267-73. IF=0.62
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/540213267273.pdf>
15. Ionescu Popescu C, Liliac L, Ceaușu RA, **Balan R**, Grigoraș A, Căruntu ID, Amălinei C. CLDN3 expression and significance - breast carcinoma versus ovarian carcinoma. *Rom J Morphol Embryol*. 2013;54(1):99-106. IF=0.62
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/540113099106.pdf>

16. Ionescu Popescu C, Liliac L, Ceașu RA, **Balan R**, Grigoraș A, Căruntu ID, Amălinei C. CLDN3 expression and significance - breast carcinoma versus ovarian carcinoma. *Rom J Morphol Embryol*. 2013;54(1):99-106. IF=0.62
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/540113099106.pdf>
17. Avădanei R, Căruntu ID, Amălinei C, Lozneau L, **Balan R**, Grigoraș A, Ciobanu Apostol D, Giuscă SE. High variability in MMP2/TIMP2 and MMP9/TIMP1 expression in secondary liver tumors. *Rom J Morphol Embryol*. 2013;54(3):479-85. IF=0.62
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/540313479485.pdf>
18. Liliac L, Amălinei C, **Balan R**, Grigoraș A, Căruntu ID. Ovarian cancer: insights into genetics and pathogeny. *Histol Histopathol* 2012; 27(6): 707-719. IF=2,48
http://www.hh.um.es/Vol_27/27_6/27_6_707.htm
19. **Balan R**, Simion N, Giuscă SE, Grigoraș A, Gheucă-Solovăstru L, Gheorghită V, Amălinei C, Căruntu ID. Immunohistochemical assessment of p16, COX-2 and EGFR in HPV-positive cervical squamous intraepithelial lesions. *Rom J Morphol Embryol* 2011; 52(4): 1187-1194. IF=0.38
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/52041111871194.pdf>
20. **Balan R**, Amălinei C, Giuscă SE, Ditescu D, Gheorghită V, Crauciuc E, Căruntu ID. Immunohistochemical evaluation of COX-2 expression in HPV-positive cervical squamous intraepithelial lesions. *Rom J Morphol Embryol* 2011;52(1):39-43. IF=0.38
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/520111039043.pdf>
21. Amălinei C, Cianga C, **Balan R**, Cianga P, Giuscă S, Căruntu ID. Immunohistochemical analysis of steroid receptors, proliferation markers, apoptosis related molecules, and gelatinases in non-neoplastic and neoplastic endometrium. *Ann Anat* 2011; 193(1):43-55. IF=1.96
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940960210001706>
22. Amălinei C, Căruntu ID, Giuscă SE, **Balan RA**. Matrix metalloproteinases involvement in pathologic conditions. *Rom J Morphol Embryol*. 2010;51(2):215-28. IF=0.38
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/510210215228.pdf>
23. Amălinei C, Căruntu ID, **Balan RA**. Biology of metalloproteinases. *Rom J Morphol Embryol*. 2007;48(4):323-34. Review. PMID: 18060181
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/480407323334.pdf>
24. Cao Q, Jackie, Belbin Thomas, Socci Nicholas, **Balan Raluca**, Prystowski Michael, Childs Geoffrey, Jones G. Joan. Distinctive Gene Expression Profiles by cDNA Microarrays in Endometrioid and Serous Carcinomas of the Endometrium, *Int J Gynecol Pathol*, 2004 Oct 23: 321-329 IF= 1,413
25. 10. Cao QJ, Einstein MH, Anderson PS, Runowicz CD, **Balan R**, Jones JG. Expression of COX-2, Ki-67, Cyclin D1, and P21 in Endometrial Endometrioid Carcinomas, *Int J Gynecol Pathol*. 2002 Apr;21(2):147-54. IF= 1,413

Lucrări indexate BDI

26. **Balan R**, Grigoraș A, Popovici D, Amălinei C. The histopathological landscape of the major psoriasiform dermatoses. *Arch Clin Cases* 2019; 6(3):59-68. ISSN: 2360-6975
<http://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/512/181>
27. Popovici D, Crauciuc E, Tipericiu RA, Buznea GA, Akad M, Hurjui L, **Balan R**. HELLP Syndrome Complicated with Ascites during Third Trimester of Pregnancy – Therapeutic Management. *Maedica – J Clin Med*, 2018;13(4):331-335.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6362878/pdf/maedica-13-331.pdf>
28. Ioana Păvăleanu, **Raluca Anca Balan**, Irina-Draga Căruntu, Simona Eliza Giuscă, Elena-Roxana Avădanei, Ludmila Lozneau, Cornelia Amălinei. Clinical-histological correlations in endometriosis. *Research and Clinical Medicine*, 2018, Volume II, Issue I:3-11
https://www.resclinmed.eu/public/data_files/numbers/10/pdf-version-10.pdf
29. Popovici D, Crauciuc E, Socolov R, **Balan R**, Hurjui L, Scripcariu I, Pavaleanu I. Early diagnosis and treatment of dental caries in pregnancy. *Maedica (Buchar)*, 2018;13(2):101-104.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6060290/>
30. **Raluca Balan**, Corina Andriescu, Diana Popovici, Ioana Păvăleanu, Cornelia Amălinei. Diagnosis challenges in a uterine leiomyosarcoma. *Arch Clin Cases* 2017; 4(3):169-174
<http://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/351/135>
31. Mihaela Mădălina Gavrilescu, **Raluca Balan**, Viorel Scripcariu, Dan Ferariu, Ludmila Lozneau, Diana Popovici, Cornelia Amălinei. The biologic behaviour of squamous cervical carcinoma after neoadjuvant therapy (NAT) according to immunohistochemical expression of E-cadherin and CD44v6. *Arch Clin Cases*. 2016, 3(3):71-80
http://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/210/pdf_4
32. Ludmila Lozneau, Delia Gabriela Ciobanu-Apostol, **Raluca Anca Balan**, Ioana Păvăleanu, Simona Eliza Giuscă, Irina-Draga Căruntu, Cornelia Amălinei. Multifocal endometriosis. *Arch Clin Cases*. 2016, 3(3):105-114.
<http://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/215/100>
33. **Balan R**, Liliac L, Simion N, Gheorghită V, Avădanei R, Grigoraș A, Amălinei C. Valoarea prognostică a proteinei capsidă L1 a virusului papiloma uman (HPV) în leziunile precanceroase cervicale. *Jurnalul de Chirurgie* 2011; 7(4): 534-542.
http://www.jurnaluldechirurgie.ro/jurnal/docs/jurnal411/art%2006_vol%207_2011_nr%204.pdf

34. Ionescu C, Amalinei C, **Balan R**, Grigoraş A, Căruntu ID. Profilul molecular al cancerului mamar: de la gene la trăsături morfologice. *Jurnalul de Chirurgie* 2011; 7(2): 142-155
http://jurnaluldechirurgie.ro/jurnal/docs/jurnal211/art%2002_vol%207_2011_nr%202.pdf
35. Grigoraş A, Amalinei C, **Balan R**, Mihăescu T, Liliac L, Popescu C, Căruntu ID. Macroscopic and microscopic lesions in bronchial asthma. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2011; 115(2):499-506
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21870747>
36. Grigoraş A, Căruntu ID, **Balan R**, Mihăescu T, Grigoraş CC, Liliac L, Crauciuc E, Ungureanu E, Toma O, Amalinei C. Apoptosis in normal bronchial respiratory epithelium – between certainties and uncertainties. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară* 2011; XII(1): 39-44
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2011/1/2011_1.html
37. **Balan R**, Neacşu D, Gheorghită V, Amalinei C, Căruntu ID, Pricop F. Biopsy-confirmed high grade squamous cervical lesions (HSIL) in patients with cytological diagnosis of atypical squamous cells (ASC). *Obstetrica şi Ginecologia* 2010; LVIII (3): 191-195
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Balan+R%2C+Neac%2C+Gheorghita%2C+Pricop+F>
38. **Balan R**, Giuscă S, Căruntu ID, Gheorghită V, Neacşu D, Amalinei C. Immunohistochemical assessment of p16 and HPV L1 capsid protein in cervical squamous intraepithelial lesions. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2010; 114(4):1118-24
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21495457>
39. Pangal A, **Balan R**, Cotuţiu C. Hormone receptors and markers in endometrial hyperplasia. Immunohistochemical study. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2010; 114(1):180-4
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pangal+A%2C+Balan+R>
40. **Balan R**, Caruntu ID, Crauciuc E, Gheorghită V, Toma O, Amalinei C. Immunocytochemical expression of human papillomavirus (HPV) high risk type L1 capsid proteins in LSIL and HSIL. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară* 2009; X(4): 97-101
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2009/4/TX_F4_16.pdf
41. **Balan R**, Crauciuc E, Gheorghită V, Păvăleanu M, Toma O, Amalinei C. Cyto-histopathological correlations in uterine cervix pathology. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" Iaşi Genetică şi Biologie Moleculară* 2009; X (2): 77-83
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2009/2/14_balancetall.pdf
42. Amalinei C, **Balan R**, Stanoiu B, Crauciuc E, Toma O, Caruntu ID. Immunohistochemical identification of human papillomavirus high risk type L1 major capsid proteins in atypical glandular cells. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară* 2009 X(4): 103-108
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2009/4/TX_F4_17.pdf
43. Buda I, Crauciuc E, **Balan R**, Ciornei B, Toma O, Pricop F, Amalinei C. Malignant and borderline epithelial ovarian tumors. Morphological aspects and prognostic assay. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară*, 2009; X(1): 95-100
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2009/1/16_IBuda_etall.pdf
44. **Balan R**, Crauciuc E, Gheorghita V, Toma O, Amalinei C. Morphological aspects of the senescence processes in female genital system. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară* 2008; IX(4):121-126
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2008/4/17_RBalan_etall.pdf
45. **Balan R**, Caruntu ID, Crauciuc E, Gheorghita V, Toma O, Amalinei C. The impact of Human papilloma virus (HPV) infection on the development of cervical neoplasia. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară* 2008; IX(3):23-30
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2008/3/02_RBalanetall.ris
46. **Balan R**, Amalinei C, Crauciuc E, Caruntu ID, Gheorghita V, Toma O. Expression of cyclin D1 and Ki-67 in endometrial hyperplasias and carcinomas. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară* 2008; IX(1):17-22
<http://www.gbm.bio.uaic.ro/index.php/gbm/article/view/562/544>
47. Grigoriu RG, **Balan R**, Rusu V. Model animal de SDRA. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2008; 112(1): 174-183
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Grigoriu+RG%2C+Balan+R>
48. Crauciuc E, Niculescu S, **Balan R**, Amalinei C, Flaişer C, Buţureanu S. Giant uterine fibroma. Case report. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2008; 112(1):148-51
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18677920>
49. Buda I, **Balan R**, Crauciuc E, Toma O, Amalinei C. Adult type granulosa cell tumor- morphological features. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii Alexandru Ioan Cuza Iaşi, Secţiunea Genetică şi Biologie Moleculară* 2008; IX(4):115-120
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2008/4/16_IBuda_etall.pdf

50. Amălinei C, **Balan R**, Crauciuc E, Toma O. Synchronous, metachronous and metastatic tumors of the upper female genital tract. *Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară* 2008; IX(3):1-23
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2008/4/17_RBalan_etall.pdf
51. Amălinei C, **Balan R**, Crauciuc E, Cărunț ID, Păvăleanu M, Toma O. Angiosarcoma- molecular markers in histopathological diagnosis. *Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară* 2008; IX(2):17-23
http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_biochimie/data/archive/papers/2008/2/2008_Anale_GBM_IX_F2_I04.pdf
52. Amălinei C, Cărunț ID, **Balan R**, Cianga C, Cianga P. Contribution of immunohistochemistry and flow-cytometry in the study of endometrial pathology. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2008; 112(2):437-48
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19295017>
53. Amălinei C, Cărunț ID, **Balan RA**. Biology of metalloproteinases. *Rom J Morphol Embryol*. 2007;48(4):323-34.
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/480407323334.pdf>
54. Abushab S, **Balan R**, Cotutiu C. Endometrial hyperplasias immunohistochemical aspects. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2007;111(1):216-20
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17595870>

PROIECTE DE CERCETARE

1. Morfometria computerizată în eficientizarea diagnosticelor cito-patologice și anatomo-patologice (contract de cercetare CNCSIS cod 1240, tema 4, 2004-2005 – membru în echipa de cercetare)
2. Studiu clinico-epidemiologic asupra sanatații reproducerii și prevenirii abandonului în colectivitățile de rromi din județul Iași, (grant cercetare CNCSIS cod 826), 2005-2007, membru în echipa de cercetare
3. Studiul interrelației dintre metalloproteinaze, factori solubili (hormoni și citokine) și apoptoză la nivelul endometrului neoplazic (grant cercetare CNCSIS cod 1218); membru în echipa de cercetare, 2007-2008
4. Expresia proteinei capsidă L1 a virusului *Papilloma uman* (HPV) în corelație cu alți factori moleculari: valoare prognostică și impact în managementul vaccinării anti-HPV (grant cercetare IDEI 2036), director de proiect, 2008-2011
5. The impact of COX2, HIF1alfa, VEGF-C, EGFR and XRCC1 in the management of cervical cancer with neoadjuvant therapy (NAT): bioclinical significance and prognostic value (grant cercetare intern UMF Iași, contract 30334/2017), membru în echipa de cercetare, 2018-2019

PROIECTE EDUCAȚIONALE ȘI DE FORMARE CONTINUĂ

1. 2010: POSDRU/81/3.2/S/58942, Laboratorul de anatomie patologică – formarea profesională și organizațională prin implementarea managementului calității (INCD Victor Babeș București, U.M.F. "Gr. T. Popa" Iași, U.M.F. "V. Babeș" Timișoara, Universitatea Torino) – membru în echipa de management (expert pe termen lung), U.M.F. "Gr. T. Popa" Iași.
2. 2007-2013: POSDRU 2007-2013 , MEDICALIS – Management Educațional și Învățământ de calitate în Societatea Informațională– 21-22.06.2012 la Universitatea "John Moore" Liverpool (Instruire People Soft) – participare delegație formată din cadre didactice și studenți de la UMF Iași și Cluj) în scopul cunoașterii modului de utilizare, a facilităților sale și a implementării programului PeopleSoft în universități din Marea Britanie, precum și a însușirii aplicabilității reale a acestuia; membru în echipă.
3. 2014: Rețeaua Est-Europeană de Excelență pentru Cercetare și Dezvoltare în Domeniul Bolilor Cronice CHRONEX-RD, MIS ETC 1840 (copie diplomă absolvire curs *Managementul Bolilor Cronice*)
4. 2018: Proiect Erasmus+ (contract nr. 2018-1-RO01-KA202-049189) cu titlul "Promoters of advanced oncogenetics open online training and multimedia raise awareness on multidisciplinary assessment of patients and their families at risk of hereditary or familial cancer (HOPE)" – 01.09.2018-31.08.2021, director proiect: Conf.dr. Mioara Calipsoana Matei, coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași; membru în echipă.

Data
07.01.2020

Semnătura
Raluca Balan

