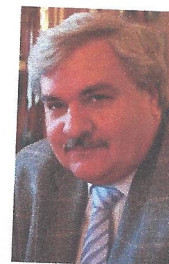




## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Raica Marius**  
 Adresă(e) [redacted]  
 Telefon(oane) [redacted]  
 Fax(uri) [redacted]  
 E-mail(uri) [redacted]  
 Naționalitate(-ități) [redacted]  
 Data nașterii [redacted]  
 Sex [redacted]

### Experiența profesională

Perioada	2020- prezent, Profesor de Histologie, UMF Victor Babeș. Director Departament II
Funcția sau postul ocupat	2012-2020, Rector al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Activități și responsabilități principale	2008- prezent, profesor asociat, Universitatea de Medicină și Farmacie N Testemițanu din Chișinău
	2007-2011: Expert permanent al Comisiei medicale ARACIS
	2004-2012: Prorector didactic al UMF Victor Babeș Timișoara
	1999-prezent: Conducător de Doctorat
	1998-prezent: Profesor prin concurs la Catedra de Histologie a UMF Timișoara, confirmat de Comisia Centrală în iunie 1998
	1996-prezent: Șef al Catedrei II Histologie din 1 aprilie, apoi șef de disciplină
	1995-1998: Conferențiar prin concurs la Disciplina de Histologie a Universității de Medicină și Farmacie Timișoara, poziția 63, Catedra I Anatomie, prin Ordinul Ministerului Învățământului nr.7981 din 1994.
	1993-1995: Membru în Comisia științifică de perfecționare a personalului medico- sanitar din județul Arad.
	1992: Susținerea Tezei de Doctorat sub conducerea Prof Dr Maria Drăgan, Catedra de Histologie, cu tema: „Valoarea aspectelor morfocitochimice pentru diagnosticul tumorilor uroteliale”. Teza a fost confirmată prin ordinul Ministerului Învățământului cu nr.5188/14.VI 1993 (Diploma de Doctor Seria J, nr 2408).
	1991-1995: medic specialist urolog, Spitalul Municipal Arad, confirmare Certificat Seria A, nr 04604.
	1995-2001 medic specialist urolog, Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara.

Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA, CATEDRA DE HISTOLOGIE ȘI CITOLOGIE PIATA EFTIMIE MURGU NR.2, 300041, TIMISOARA, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Seful catedrei de histologie a UMF Victor Babes Timisoara, coordonatorul centrului de cercetare în angiogeneza Timisoara. Educație medicală continuă a studenților în medicină și a doctoranzilor în specialitățile preclinice microscopice. Conducător de doctorat, membru al Școlii doctorale din Timișoara.

**Educație și formare**

**1995-2001:** Medic specialist urolog la Spitalul Clinic Județean nr.1 Timișoara, dispoziția nr.1.000/05.06.1995, și dispoziția nr.271/29.05.1995 a Direcției Sanitare, Hotărârea Guvernului nr.281/1993 art 12 (2) și Ordinul MS nr 1562/1993.

**1994-** Uro-Oncology training, AT Akademisch Ziekenhuis Utrecht (Olanda. Prof Tom Boon)

**1990:** stagiul de perfecționare de 1 lună în urologie la Amsberg, Germania (Prof Dr Hans Baumuller)

**1988-1991:** secundariat urologie, Clinica de Urologie Fundeni (Prof Dr Eugen Proca)

**1988:** medic secundar urolog prin concurs

**1986-1988:** Membru în Comisia Oncologică a Județului Arad

**1985-1988:** medic de medicină generală la Dispensarul nr 1 Sintana, apoi detașat la Laboratorul de Anatomie patologică al Spitalului Municipal Arad, prin adresa 148/21 III 1986.

**1982-1985:** medic stagiar, Spitalul Municipal Arad.

**1982:** absolvirea Facultății de medicină generală, cu lucrarea de diplomă efectuată la Catedra de Histologie sub conducerea Prof Dr Maria Drăgan, intitulată: "Cercetări histochemice asupra glandelor salivare submandibulare la bolnavi cu neoplasm labial". Diploma eliberată de Institutul de Medicină Timișoara, nr.450/14.VI.1983

**1976-1982:** Facultatea de Medicină generală, Timișoara

**1975-1976:** stagiul militar cu termen redus

**1975** Iulie: admis prin concurs la Facultatea de Medicină generală Timișoara

**1964-1975:** clasele I-VIII și Liceul de cultură generală Sănnicolau Mare

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Menționate la fiecare specialitate în parte

Urologie, patologie, histologie, citologie, microscopie electronică, imunohistochimie

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA, CATEDRA DE HISTOLOGIE ȘI CITOLOGIE  
 SSPITALUL JUDETEAN ARAD  
 SPITALUL SÎNTANA  
 ARNSBERG KRANKENHAUS  
 SPITALUL FUNDENI, CLINICA DE UROLOGIE BUCUREȘTI  
 AKADEMISCH ZIEKENHUIS UTRECHT

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

MD, PhD, Professor, Academic

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă ROMÂNĂ

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Înțelegere**

Ascultare

Citire

**Vorbire**

Participare la conversație

Discurs oral

**Sciere**

Exprimare scrisă

Limba

ENGLEZA C2

ENGLEZA C2

ENGLEZA C2

ENGLEZA C2

ENGLEZA C2

Limba

FRANCEZA C2

FRANCEZA C2

FRANCEZA C2

FRANCEZA C1

FRANCEZA C1

Limba

GERMANĂ B2

GERMANĂ B2

GERMANĂ B1

GERMANĂ B1

GERMANĂ B2

Limba

MAGHIARĂ B1

MAGHIARĂ B1

MAGHIARĂ A2

MAGHIARĂ A2

MAGHIARĂ B2

## Competențe și abilități sociale

1. Prorector didactic UMF Victor Babes Timișoara, din aprilie, 2004.
2. Participant la conferința „The Medical Doctor in Today's Europe”, Cluj Napoca, 25-26 septembrie, 2004.
3. Membru în comisia MEDC de avizare a dosarelor pentru admiterea la studii postuniversitare de rezidențiat, numit prin ordinul Ministrului 5188/7.10.2005.
4. Președintele Comisiei didactice a UMF Timișoara, prin Decizia Rectorului, 9191/16.11.2005.
5. Membru în Comisia științifică a UMF Timișoara, prin Decizia Rectorului, 9189/16.11.2005.
6. Expert permanent al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), numit de Consiliul Superior în 18.12.2006.
7. Organizator a mai multe conferințe de Educație medicală la UMFT
8. Organizator al Timisoara Medical Education Days

**MEMBRU AL:**

1. Societății Europene de Patologie, Cod membru: 3302
2. Grupului de lucru în dermatopatologie (Dermatopathology working group), afiliat Societății Europene de Patologie, director Prof Martin Cook, Anglia (20
3. Anatomische Gesellschaft (2004)
4. Societății Române de Morfologie normală și patologică (1984-2014)
5. Președinte al Societății Române de Morfologie 2008-2009.

**EDITORIAL BOARD**

Timișoara Medical Journal – pana in 2012  
 Jurnalul Roman de Patologie – pana in 2006  
 Romanian Journal of Morphology and Embryology – pana in 2004  
 World Journal of Gastrointestatology and Oncology (Editor in Chief Prof Lian-Sheng Ma, Beijing, China) - prezent.  
 Vascular Cell (Editors in Chief: Mark Slevin, Manchester Metropolitan University Yihai Cao, Karolinska Institute, Jan Kitajewski, Columbia University – pana in 2016.  
 The Scientific World Journal, 2013  
 Advances in Anatomy (Hindawi): 2013.  
 Journal of Case reports and images: 2013.  
 Acta Endocrinologica (Bucharest): 2015-prezent.



## Competențe și aptitudini organizatorice

## CONFERINȚE ORGANIZATE

1. "Învățământul medical românesc: între tradiție, noutate și necesitate", Timișoara, 23-25 noiembrie 2006, cu prezența Domnului Traian Băsescu, Președintele României, la ceremonia de deschidere. Participanți: Hans Joachim Seitz (UKE Hamburg), Richard Marz (Viena), G Benedek (Szeged), V Jakovlievic (Kraguevac), N Esanu, G Plăcintă (Chișinău), reprezentanții a 11 Facultăți de Medicină din România, reprezentanții MEdC. Probele de dezvoltare: curricula medicală și PhD în România.
2. "Celula endotelială și angiogeneza tumorală", Timișoara, Aprilie 19-21, 2007.
3. Present and future in medical education. April 11, 2008. Participanți: UMF Timișoara, Cluj Napoca, Tg Mureș, Craiova, MU Viena (Prof Rudolph Mallinger, Prof Martin Lischka), SOTE Szeged (Prof G Benedek, Prof M Boros).
4. Conferința Internațională „Angiogenesis: present and future”, 26-28 Martie 2009, Timișoara. Invited speakers: Takayuki Asahara (Japan), Steven Stacker (Australia), Christiane Bruns (Germany), Tonn Torsten (Germany), Domenico Ribatti (Italy), Beatrice Nico (Italy), Marco Presta (Italy), Arjan Griffioen (The Netherlands), Kurt Ballmer-Hofer (Switzerland), Valentin Djonov (Switzerland), Patrycja Nowak-Sliwinska (Switzerland).
5. Timișoara Histology Days, 2017.

## MATERIALE REALIZATE REFERITOR LA ORGANIZAREA ÎNVĂȚĂMÎNTULUI

Anastasiu D, Raica M. Ghid de cunoștințe teoretice și practice. Lito UMF Victor Babes Timișoara, 2009.

## COMITET INTERNAȚIONAL

1. 14th International Congress of Cytology, Amsterdam, May 27-31, 2001: Chairman, I&P Paper Session XXIV. Cytology of Liver, Pancreas, and GI Tract II. (Marius Raica & Claudia Casco)
2. Membru în Comitetul Științific Internațional al celui de al 28-lea Congres European de Citologie, Antwerpen, Belgia. Președinte: E van Marck. Website: [www.ti.kviv.be/conf/cyto.htm](http://www.ti.kviv.be/conf/cyto.htm).

La Catedra de Histologie activitatea personală a avut următoarele laturi:

1. **Didactică.** Redactarea cursului de "Histologie stomatologică", a tratatului "Histologie medicală", "Histologie generală" și a lucrării "Histologie - lucrări practice, vol I și II", "Histology - Part I General Histology", modernizarea activității didactice prin lărgirea gamei de preparate histologice, completarea histotecii și a materialelor iconografice. În prezent, toate materialele didactice sunt disponibile în formă electronică, adaptate cerințelor europene. Organizarea învățământului virtual de Histologie, 2017. Asigurarea accesului la biblioteca electronică a disciplinei pentru 500 de studenți sincron. Realizarea primelor cursuri filmate de histologie. Redactarea întrebărilor pentru examenele cu studenții.
2. **Organizatorică.** În martie 1995 a fost organizat Laboratorul de Histochimie normală și patologică, ca entitate distinctă în cadrul Catedrei de Histologie; au fost achiziționate numeroase substanțe colorante, precum și tehnică de lucru, care au fost aplicate atât în scop diagnostic, cât și de cercetare. În cadrul Laboratorului de Histochimie pot fi aplicate permanent 26 de tehnici cu largă aplicabilitate în practică, dintre care menționez tehnica tricromă originală. Organizarea Laboratorului de Citologie normală și patologică în cadrul Catedrei de Histologie deservește 5 discipline clinice, atât în ceea ce privește diagnosticul primar, cât și supravegherea bolnavilor. Organizarea Laboratorului de Imunohistochimie în februarie 1996 permite investigarea unor cazuri selecționate cu 48 anticorpi poli- și monoclonali. Cele 3 laboratoare distincte din cadrul Catedrei de Histologie realizează legătura dintre cercetarea fundamentală, activitatea diagnostică și clinică. Reorganizarea Laboratorului de Microscopie Electronică în mai 1997, dotat cu microscop electronic LEO 906 (Zeiss Leica). Au fost date în folosință în ultimele două decade laboratoarele de procesare primată automatizată, hibridizare in situ, experimental pe membrana corioalantoidă, biologie moleculară (inclusiv microdisecția laser-asistată). Au fost achiziționate trei microscopie de cercetare și unul multi-head pentru training. Disciplina dispune în prezent de 4 săli multimedia adaptate cerințelor internaționale ale educației medicale de histologie.
3. **Științifică.** Activitatea științifică după anul 1994 s-a materializat prin publicarea de monografii, lucrări publicate în reviste din străinătate, lucrări publicate în țară, lucrări comunicate la Congrese și conferințe internaționale și lucrări comunicate intern. Două dintre lucrările comunicate la manifestări internaționale au fost premiate (Rotterdam și Sidney). Au fost reluate ședințele cercului de Histochimie-Citochimie, a fost reînființat cercul științific studențesc. Din anul 2008 disciplina a introdus programul de tutoriat, care s-a bucurat de mare succes. În anii 1995 - 2003 am condus 26 lucrări de diplomă, am fost referent principal la 14 teze de doctorat. Conducător de Doctorat din anul 1999, până în prezent am condus 35 de lucrări de doctorat, toate susținute și acceptate. În plus, am coordonat cinci teze de doctorat și trei teze de habilitare la Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu Chișinău. Din anul 2006 funcționează Centrul de Cercetări în Angiogeneză Timișoara, în prezent singurul de acest fel din țară și Europa de sud-est. Activitatea științifică este redată în bazele de date medicale: Pubmed (203 titluri) ISI web of knowledge, core collection (209 titluri, h-index 18, număr de citări 1777), Google scholar (395 de titluri, h-index 29, citări 3814, i10-index 103) și Scopus (număr de titluri 232, prim-autor 53).
4. **Activitatea de perfecționare postuniversitară** se traduce prin organizarea Cursului de Citologie normală și patologică (modulul I - martie, 1996, modulul II - noiembrie, 1996, modulul III - martie, 1998), la care au participat 68 de medici și biologi, iar expunerile au fost susținute de personalități în domeniu din țară și străinătate (Timișoara, București, Cluj - Napoca, Iași, Budapesta și Basel). Curs postuniversitar de Histologia sistemului digestiv (2000), curs postuniversitar de Imunohistochimie, (ianuarie, 2003), patologia timusului (2005), histologia pentru patolog (2007-2008). Cursurile postuniversitare au fost susținute la Timișoara, Cluj, Targu Mures, Chișinău, Sarajevo. Numărul total de cursuri postuniversitare: 19.

În domeniul tehnicii de laborator: microscopie, imunohistochimie, histologie, citologie, histochimie, biologie moleculară

## NIVEL AVANSAT

- Competențe și aptitudini tehnice
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
- Competențe și aptitudini artistice



## Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Da, categoria B

**Informații suplimentare** Posesor brevet de invenție: Suciu C, **Raica M** – Aparat automat, folosit la metoda de preparare a albuminei Mayer. Durata legală de protecție începe la data de 16.07.2002. Brevet de invenție OSIM nr 120573, BOP nr 1/2004

**Anexe** Diplome menționate, invitații, lista lucrări publicate și cursuri organizate.

## ANEXE

## LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DIN STRĂINĂTATE

1. Argrophilic granules in the excretory ductal cells of the human submandibular glands.  
**Marius Raica**, Folia Morphologica, 1987, 35, 2: 179-181.
2. Correlation between Scharf-Bloom index and stromal modifications in breast cancer.  
**Marius Raica**, Folia Morphologica, 1988, 47, 1-2: 173-178.
3. Identification du niveau d'amputation dans l'arterite oblitérante: intérêt de l'étude histochemique de la peau.  
**Marius Raica**, Lyon Chirurgical, 1989, 85, 4: 420-423.
4. Calciphylaxis induced by iron-citrate sorbitol.  
**Marius Raica**, Experimental Pathology, 1990, 38, 3: 196-200.
5. La valeur et les limites de la cytologie urinaire pour le diagnostic des tumeurs de la vessie.  
**Marius Raica**, I loiert, Acta Urologica Belgica, 1991, 59, 4: 133-147.
6. Effects of intravesical *Corynebacterium parvum* on recurrences of superficial tumors of the urinary bladder.  
**Marius Raica**, Anti-Cancer Drugs, 1992, 3, 1: 39-42.
7. Urine cytologic screening in a population with high risk for transitional cell carcinoma of the upper urinary tract.  
**Marius Raica**, I loiert, F Băjan, Acta Urologica Belgica, 1993, 61, 2: 27-30.
11. Sensitivity and specificity of anti-human melanoma HMB45 in normal skin and malignant melanoma. **Marius Raica**, D Herman, O Mederle, M Grigoraș, M Iacovliev, Intern Pathol, 1996, 46, 1: 217-220.
12. Histochemistry of intestinal metaplasia in benign and malignant diseases of the stomach.  
**Marius Raica**, A Dumnici, A Grigoraș, Intern Pathol, 1996, 46, 1: 345-349.
13. Immunohistochemical identification of Ito cells with anti-human smooth muscle cell actin in normal liver and chronic hepatitis.  
**Marius Raica**, O Mederle, Intern Pathol, 1996, 46, 1: 547 - 548.
14. Histochemistry of hormone-insensitive carcinoma of the prostate.  
**Marius Raica**, O Mederle, A Dema, Intern Pathol, 1996, 46, 2: 842.
15. Immunohistochemical expression of prostate specific antigen in benign and malignant tumors of the prostate.  
**Marius Raica**, F Miclea, A Dema, P Drăgan, I Herman, Toma M, Magyar Urologia, 1997, 9, 4: 301-311.
16. Immunohistochemistry of estrogen and androgen receptors in carcinoma of the prostate.  
F Miclea, **Marius Raica**, A Dema, P Drăgan, Brit J Urol, 1997, 80, 2: 235-236.
17. Secretory granules in the ductal cells of the human submandibular glands.  
**Marius Raica**, O Mederle, C Suciu, M Niculescu, Italian J Anat Embryol, 1999, 104: 575-577.
18. Urine cytology in the follow-up of patients with transitional cell carcinoma of the urinary bladder: is that enough as a single method?  
**Marius Raica**, F Miclea, V Bucuraș, M Toma, I loiert P Drăgan  
Journal of Central European Urology, 2000, 1: 17-20.
19. Glycosaminoglycans and myofibroblasts modulate the glomerular and tubulointerstitial injury in primary type I mesangiocapillary glomerulonephritis  
L Petrica, **Marius Raica**, A Schiller, S Velcirov, Gh Gluhovschi, V Trandafirescu, Gh Bozdog, C Gluhovschi, F Bob  
Facta Universitas, Medicine and Biology, Nis, 2000, 7, 1: 31-38 (Yugoslavia).
20. Prognosis markers of tubulointerstitial injury in primary type I mesangiocapillary glomerulonephritis  
L Petrica, **Marius Raica**, A Schiller, S Velcirov, G Gluhovschi  
Facta Universitas, Medicine and Biology, 2001, 8, 1: 19/25 (Yugoslavia)
21. The effect of therapy with glycosaminoglycans (Sulodexide) on proteinuria in different types of glomerulonephritis  
G Gluhovschi, A Schiller, **Marius Raica**, L Petrica, V Trandafirescu  
Facta Universitas, Medicine and Biology (Nis), 2001, 8, 1: 26-30 (Yugoslavia).
22. Normal basal cells and basal cell hyperplasia as a pitfall in the diagnosis of prostate tumors.  
A Dema, **Marius Raica**, Endoscopia, 2001, 4: 45-48.
23. Screening for prostate cancer in Romania

Pagina - Curriculum vitae al

Nume Prenume Marius Raica, MD, PhD, Profesor de histologie

- Waidelich R, Bumbu G, **Raica Marius**, Toma M, Maghiar T, Hofstetter A, International Urology and Nephrology, 2003, 1-3: 142-144
24. Preliminary results of orthotopic en bloc uterus and ovary transplantation in the laboratory rat A Motoc, L Juga, M Ionac, **Marius Raica**, M Motoc, S Chiovshi, Clin Exp Obstet Gynecol, 2003, 30 (4): 239-242.
25. L'abces du psoas. Considerations sur le diagnostic, sur les associations pathologiques chirurgicales digestives et sur le traitement. Papiu H, Dumnici A, **Raica M**, Olosz J, Calmore M, Olariu T, Archives of the Balkan Medical Union, 2004 39, 3: 194-199.
26. Lymphocyte rich Hassall bodies in the normal human thymus. **Raica Marius**, S Encica, AM Cimpean, A Motoc, Annals of Anatomy, 2005, 187, 2: 175-177.
27. Combined profile of the tandem repeats CAG, TA and CA of the androgen and estrogen receptor genes in breast cancer. Anghel A, **Raica M**, C Marian, S Ursoniu, O Mitrasca, Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 2006, 132(11): 727-733.
28. Correlation between hormone receptors and prostate specific antigen immunohistochemical expression in breast carcinoma. Narita D, Cimpean AM, Anghel A, **Raica M**, Neoplasma, 2006, 53, 2: 161-167.
29. Immunohistochemical expression of androgen receptors and prostate specific antigen in breast cancer. Narita D, **Raica M**, Suciu C, Cimpean AM, Anghel A, Folia Histochemica et Cytobiologica, 2006, 44, 3: 165-172.
30. Structural heterogeneity and immunohistochemical profile of Hassall corpuscles in the normal human thymus. **Raica Marius**, Encică S, Motoc A, Cimpean AM, Scridon T, Barsan M. Annals of Anatomy, 2006, 188, 4: 345-352.
31. Endogeneous phospholipid metabolite containing topical product inhibits ultraviolet light-induced inflammation and DNA damage in human skin. Kemeny L, Koreck A, Kis K, Kenderessy-Szabo A, Bodai I, Cimpean A, Paunescu V, **Raica M**, Ghyczy M Skin Pharmacol Physiol, 2007, 20(3): 155-161.
31. **Raica Marius**, Anca Maria Cimpean, Andrei Anghel. Immunohistochemical expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) does not correlate with microvessel density in renal cell carcinoma. Neoplasma, 2007, 4: 278-284.
32. Koreck A, Szechenyi A, Morocz M, Cimpean A, Bella Zs, Garaczi E, **Raica M**, Olariu TR, Rasko I, Kemeny L – Effects of intranasal phototherapy on nasal mucosa in patients with allergic rhinitis. J Photochem Photobiol B, 2007, 89: 163-169.
33. Cimpean AM, **Raica M**, Encica S, Cornea R, Bocan V – Immunohistochemical expression of vascular endothelial growth factor A (VEGF), and its receptors (VEGFR1, 2) in normal and pathologic conditions of the human thymus. Ann Anatomy, 2008, 190, 3: 238-245.
34. **Raica M**, Cimpean AM, Ribatti D – Myasthenia gravis and the thymus gland. A historical review. Clinical and Experimental Medicine, 2008, 8: 61-64.
35. **Raica M**, Ribatti D, Mogoanta L, Cimpean AM, Ioanovici S – Podoplanin expression in advanced-stage gastric carcinoma and prognostic value of lymphatic microvessel density. Neoplasma, 2008, 55: 454-459.
36. **Raica M**, Cimpean AM, Ribatti D – The role of podoplanin in tumor progression and metastasis. Anticancer Research, 2008, 28, 5B: 2997-3006.
37. Nica L, **Raica M** – Immunohistochemical localization of dendritic cells in human dental pulp. Acta Stomatol Croat, 2008, 42: 235-241.
38. Cimpean AM, Ribatti D, **Marius Raica** – The chick embryo chorioallantoic membrane as a model to study tumor metastasis. Angiogenesis, 2008, 11: 311-319.
39. **Raica Marius**, Cimpean Anca Maria, Ribatti Domenico – Angiogenesis in pre-malignant conditions. European Journal of Cancer, 2009, 45(11): 1924-1934.
40. Cimpean AM, Saptetfrati L, Ceausu R, **Raica M**. Characterization of endoglin and Ki-67 expression in endothelial cells from benign and malignant lesions of the uterine cervix. Pathol Int. 2009 Oct;59(10):695-700
41. Cimpean AM, Ceaușu R, **Raica M**. Paraganglioma-like dermal melanocytic tumor: a case report with particular features. Int J Clin Exp Pathol. 2009 Nov 20;3(2):222-5
42. Ribatti D, Nico B, Cimpean AM, **Raica M**. Podoplanin and LYVE-1 expression in lymphatic vessels of human neuroblastoma. J Neurooncol. 2010 Feb 27. [Epub ahead of print]
43. Cimpean AM, Seclaman E, Ceaușu R, Gaje P, Feflea S, Anghel A, **Raica M**, Ribatti D. VEGF-A/HGF induce Prox-1 expression in the chick embryo chorioallantoic membrane lymphatic vasculature. Clin Exp Med. 2010 Sep;10(3):169-72
44. **Raica M**, Cimpean AM, Nico B, Guidolin D, Ribatti D. A comparative study of the spatial distribution of mast cells and microvessels in the foetal, adult human thymus and thymoma. Int J Exp Pathol. 2010 Feb;91(1):17-23
45. **Raica M**, Ribatti D – Targeting tumor lymphangiogenesis: an update. Current Medicinal Chemistry, 2010, 17: xx-xx.
46. Mărgăritescu C, Pirici D, Stîngă A, Simionescu C, **Raica M**, Mogoantă L, Stepan A, Ribatti D. VEGF expression and angiogenesis in oral squamous cell carcinoma: an immunohistochemical and morphometric study. Clin Exp Med. 2010 Apr 8
47. Mărgăritescu C, **Raica M**, Pirici D, Simionescu C, Mogoanta L, Stînga AC, Stînga AS, Ribatti D. Podoplanin expression in tumor-free resection margins of oral squamous cell carcinomas: an immunohistochemical and fractal analysis study. Histol Histopathol. 2010 Jun;25(6):701-11
48. Anghel A, **Raica M**, Narita D, Seclaman E, Nicola T, Ursoniu S, Anghel M, Popovici E. Estrogen receptor alpha polymorphisms: correlation with clinicopathological parameters in breast cancer. Neoplasma. 2010;57(4):306-15.



49. Cimpean AM, Encica S, **Raica M**, Ribatti D. SOX2 gene expression in normal human thymus and thymoma. Clin Exp Med. 2010, publicat online în 29 decembrie, pg. 4, DOI 10.1007/s10238-010-0127-0,-2010
50. **Raica M**, Coculescu M, Cimpean AM, Ribatti D. Endocrine gland derived-VEGF is down-regulated in human pituitary adenoma. Anticancer Res. , 10, pp. 3981-3986, pg 6, 2010.
51. Ribatti D, Nico B, Cimpean AM, **Raica M**. Podoplanin and LYVE-1 expression in lymphatic vessels of human neuroblastoma. J Neurooncol, 100(1), pp:151-152, pg.2, 2010
52. Cimpean AM, Seclaman E, Ceausu R, Gaje P, Feflea S, Anghel A, **Raica M**, Ribatti D. VEGF-A/HGF induce Prox-1 expression in the chick embryo chorioallantoic membrane lymphatic vasculature. Clin Exp Med. 10(3), pp:169-172, pg.4, 2010
53. **Raica M**, Cimpean AM, Nico B, Guidolin D, Ribatti D. A comparative study of the spatial distribution of mast cells and microvessels in the foetal, adult human thymus and thymoma. Int J Exp Pathol. 91(1), pp:17-23,pg.6, 2010
54. Cimpean AM, **Raica M**, Coculescu M. SOX2 as a stem/progenitor cell-associated marker in pituitary prolactinoma. Acta Endo (Buc), 6(3), pp: 389-391,pg:3, 2010
55. Ceausu RA, Balinisteanu B, Cimpean AM, Gaje PN, Capatina C, **Raica M**. Reticular fibers network discriminates between normal hypophysis and pituitary adenomas. Acta Endo (Buc) 6(3), pp: 335-341, pg:7, 2010.

#### ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE ISI (2009-2018)

1. **Raica Marius**, Cimpean Anca Maria, Ribatti Domenico – Angiogenesis in pre-malignant conditions. European Journal of Cancer, 2009, 45(11): 1924-1934.
2. Anca M. Cimpean, Lilian Saptefrati, Raluca Ceausu, **Marius Raica** – Characterization of endoglin and Ki-67 expression in endothelial cells from benign and malignant lesions of the uterine cervix. Pathology International, 2009, 59: 695-700 (doi:10.1111/j.1440-1827.2009.02431.x).
3. **Raica M**, Muresan AM, Cimpean AM, Suciu C. Clinical significance of androgen receptor expression in breast cancer. Acta Endocrinologica (Buc), 2009, 5, 4: 459-469 (doi: 10.4183/aeb.2009.459). ISSN 1841-0987.
4. Cimpean AM, Ceausu R, **Raica M** – Paraganglioma-like dermal melanocytic tumor: a case report with particular features. Int J Clin Exp Pathol, 2010; 3(2): 222-225.
5. **Raica M**, Ribatti D. Targeting tumor lymphangiogenesis: an update. Current Topics in Medicinal Chemistry, 2010, 17: xx-xx.
6. **Raica Marius**, Cimpean Anca, Nico Beatrice, Guidolin Diego, Ribatti Domenico – A comparative study of the spatial distribution of mast cells and microvessel in the fetal, adult human thymus and thymoma. Intern J Exp Pathol, 2009 (doi: 10.1111/j.1365-2613.2009.00689x).
7. Cimpean AM, Seclaman E, Ceausu R, Gaje P, Feflea S, Anghel A, **Raica M**, Ribatti D. VEGF-A/HGF induce Prox-1 expression in the chick embryo chorioallantoic membrane lymphatic vasculature. Clin Exp Med, 2009, doi: 10.1007/s10238-009-0085-6.
8. Ribatti D, Nico B, Cimpean AM, **Raica M**, Crivellato E, Ruggieri S, Vacca A. B16-F10 melanoma cells contribute to the new formation of blood vessels in the chick embryo chorioallantoic membrane through vasculogenic mimicry. Clin Exp Med, 2012, DOI: 10.1007/s10238/012-0183-8.
9. Comsa S, Cimpean AM, Ceausu R, Suciu C, **Raica M**. Correlations between vascular endothelial growth factor expression, microvascular density in tumor tissues and TNM staging in breast cancer. Arch Biol Sci Belgrade, 2012, 64(2): 409-417.
10. Pirtea L, **Raica M**, Cimpean AM. Endothelial cell activation and proliferation in ovarian tumors: two distinct steps as potential markers for antiangiogenic therapy response. Mol Med Report, 2012, 5(5): 1181-1184.
11. Comsa S, Ciuculescu F, **Raica M**. Mesenchymal stem cell-tumor cell cooperation in breast cancer vasculogenesis. Mol Med Report, 2012, 5(5): 1175-1180.
12. Birau A, Ceausu R, Cimpean AM, Gaje P, **Raica M**, Olariu T. Assessment of angiogenesis reveals blood vessel heterogeneity in lung carcinoma. Oncol Lett, 2012, 4(6): 1183-1186, doi: 10.3892/ol.2012.893.
13. Feflea S, Cimpean AM, Ceausu R, Gaje P, **Raica M**. Effects of antibodies to EG-VEGF on angiogenesis in the chick chorioallantoic membrane. In Vivo, 2012, 26(5): 793-797.
14. Cimpean AM, Mazuru V, Saptefrati L, Ceausu R, **Raica M**. Prox 1. VEGF-C and VEGFR3 expression during cervical neoplasia progression as evidence of an early lymphangiogenesis. Histol Histopathol, 2012, 25: 1543-1550.
15. Avram S, Cimpean AM, **Raica M**. Behavior of the P1.HTR mastocytoma cell line implanted in the chorioallantoic membrane of chick embryos. Brazilian J Med Biol Res, 2013, 46(1):
16. **Raica M**. A short story of Victor Hensen and a cell of the internal ear. Rom J Morphol Embryol, 2012, 53(3 Suppl): 855-857.
17. Duse AO, Ceausu AR, Mezei T, Cimpean AM, Gaje NP, Ionita H, Jung I, **Raica M**. The characterization of PDGFR-alpha and PDGFR-beta expression in malignant non-Hodgkin lymphoma. Rom J Morphol Embryol, 2012, 53(3 Suppl): 749-753.
18. Ceausu AR, Cimpean AM, Dimova I, Hlushchuk R, Djonov V, Gaje NP, **Raica M**. Everolimus dual effects of an area vasculosa angiogenesis and lymphangiogenesis. In Vivo, 2013, 27, xxx-xxx.
19. Duse AO, Ceausu AR, Cimpean AM, Ionita H, **Raica M**, Gaje P. Heterogeneity of malignant non-Hodgkin lymphoma associated blood vessels. Rom J Morphol Embryol, 2012, 53(4): 985-988.
20. **Raica M**, Cimpean AM, Ceausu R, Ribatti D, Gaje P. Interplay between mast cells and lymphatic vessels in different molecular types of breast cancer. Anticancer Res, 2013, 33(3):
21. Cimpean AM, Poenaru Sava M, **Raica M**. DNA damage in human pterygium: one-shot multiple targets. Molecular Vision, 2013, 18: 348-356.
22. Cimpean AM, **Raica M**. Intranodal hemorrhagic spindle cell tumor with amianthoid fibers – report of a case with emphasis to mast cell reaction and D2-40 expression. In Vivo, 2013, 27(3): 395-399.
23. Suciu C, Muresan A, Cornea R, Suciu O, Dema A, **Raica M**. Semi-automated evaluation of Ki-67 index in invasive ductal carcinoma of the breast. Oncology Letters, 2013, DOI: 10.3892/ol.2013.1654.



24. Raica M, Cimpean AM, Ceausu AR, Fulga V, Nica C, Rudico L, Saptefrati L. Hormone receptors and HER2 expression in primary breast carcinoma and corresponding lymph node metastasis: do we need both? *Anticancer Res*, 2014, 34:
25. Gaje NP, Stoia-Djeska I, Cimpean AM, Ceausu AR, Tudorache V, Raica M. Lymphangiogenesis as a prerequisite in the pathogenesis of lung fibrosis. *In vivo*, 2014, 28:
26. Taban O, Cimpean AM, Raica M, Olariu S. PROX1 expression in gastric cancer: from hypothesis to evidence. *Anticancer Res*, 2014, 34(7): 3439-3446.
27. Globa T, Saptefrati L, Ceausu AR, Gaje P, Cimpean AM, Raica M. Mast cell phenotype in benign and malignant tumors of the prostate. *Pol J Pathol*, 2014, 66(2): 147-153.
28. Duse AO, Ceausu AR, Mezei T, Cimpean AM, Gaje P, Ionita H, Jung I, Raica M. Expression and possible significance of vascular endothelial growth factor in non Hodgkin lymphoma. *Arch Biol Sci*, 2013, 65(2): 487-491.
29. Cimpean AM, Crainiceanu Z, Mihailovici D, Bratu T, Raica M. Human conchal cartilage and temporal fascia: an evidence-based roadmap from rhinoplasty to an in vivo study and beyond. *In Vivo*, 2014, 28(4): 505-514.
30. Popovici RA, Ceausu AR, Cimpean AM, Talpos S, Raica M, Gaje P/ Mast cells as key player in periodontal disease. *Arch Biol Sci*, 2014, 66(2): 801-809.
31. Cioca A, Cimpean AM, Rajpal Kundhani N, Ceausu R, Suciu C, Raica M. P53 expression as a prognostic marker in hepatocellular carcinoma. *Arch Biol Sci*, 2014, 66(2): 841-845.
32. Poenaru Sava MG, Raica M, Cimpean AM. VEGF mRNA assesment in human pterygium: a new 'Scope' for a future hope. *Ophthalmic Res*, 2014
33. Cioca A, Cimpean AM, Ceausu R, Fit AM, Zaharie T, Al-Hajjar N, Puia V, Raica M. Crosstalk between EGFR and p53 in hepatocellular carcinoma. *Asian Pacific J Cancer Prevention*, 2014..
34. Stancu C, Cimpean AMG, Gheorghiu ML, Galoiu S, Dumitrascu A, Hortopan D, Anghel RM, Ciubotaru V, Badiu C, Raica M, Coculescu M. The efficacy of early postoperative radiotherapy for-nonfunctioning pituitary macro adenomas, with tumor cells expressing or not expressing pituitary hormones. *Acta Endocrinol (Bucharest)*, 2014, X, 4:605-620.
35. Raica M, Cimpean AM, Popovici AR, Balica RA, Vladau M, Gaje PN. Mast cells stimulate lymphangiogenesis in the gingiva of patients with periodontal disease. *In Vivo*, 2015, 29(1): 29-34.
36. Oprea M, Popa I, Cimpean AM, Raica M, Poenaru DV. Microscopic assessment of degenerated intervertebral disc: clinical implications and possible therapeutic challenge. *In vivo*, 2015, 29(1): 95-102.
37. Fulga V, Rudico L, Balica AR, Cimpean AM, Saptefrati L, Margan MM, Raica M. Differential expression of E-cadherin in primary breast cancer and corresponding lymph node metastases. *Anticancer Res*, 2015, 35(2): 759-765.
38. Iobagiu C, Lambert C, Raica M, Lima S, Khaddage A, Penc'h M, Genin C. Loss of heterozigosity in tumour tissue in hormonal receptor genes is associated with poor prognostic criteria in breast cancer. *Cancer Genetics*, 2015, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cancergen.2015.02.007>.
39. Jitariu AA, Cimpean AM, Kundhani NR, Raica M. Platelet-derived growth factors induced lymphangiogenesis: evidence, unanswered quwsrions and upcoming challenges. *Arch Med Sci*, 2015, 11(1): 57-66. DOI: 10.5114/aoms.2015.49217.
40. Wenger EA, Szucsik E, Hoinoiu BF, Cimpean AM, Ionac M, Raica M. Circular anastomotic experimental fibrin sealant protection in deep colorectal anastomosis in pigs in a randomized 80day survival study. *Int J Colorectal Dis*, 2015, DOI: 10.1007/s00384-015-2260-4.
41. Ferician O, Cimpean AM, Ceausu AR, Dema A, Raica M, Cumpanas A. Heterogeneous vascular pattern in renal cell carcinomas. *Pol J Pathol*, 2016, 67(1): 46-53.
42. Cumpănas AA, Cimpean AM, Ferician O, Ceausu RA, Sarb S, Barbos V, Dema A, Raica M. The Involvement of PDGF-B/PDGFRβ Axis in the Resistance to Antiangiogenic and Antivascular Therapy in Renal Cancer. *Anticancer Res*, 2016, 36(5): 2291-2295.
43. Trocan I, Ceausu RA, Jitariu AA, Haragus H, Damian G, Raica M. Healing Potential of the Anterior Cruciate Ligament Remnant Stump. *In Vivo*. 2016, 30(3): 225-230.
44. Vladau M, Cimpean AM, Balica RA, Jitariu AA, Popovici RA, Raica M. VEGF/VEGFR2 Axis in Periodontal Disease Progression and Angiogenesis: Basic Approach for a New Therapeutic Strategy. *In Vivo*. 2016; 30(1):53-60.
45. Cimpean AM, Balica RA, Doros IC, Balica NC, Gaje PN, Popovici RA, Raica M. Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) and Keratin 5 (K5): Versatile Keyplayers Defining Prognostic and Therapeutic Sub-classes of Head and Neck Squamous Cell Carcinomas. *Cancer Genomics Proteomics*. 2016; 13(1):75-81.
46. Ferician O, Cimpean AM, Avram S, Raica M. Endostatin Effects on Tumor Cells and Vascular Network of Human Renal Cell Carcinoma Implanted on Chick Embryo Chorioallantoic Membrane. *Anticancer Res*. 2015; 35(12):6521-6528.
47. Cimpean AM, Raica M. The hidden side of disodium cromolyn: from mast cell stabilizer to an angiogenic factor and antitumor agent. *Arch Immunol Ther Exp*, 2016, DOI 10.1007/s00005-016-0408-8.
48. Margan MM, Jitariu AA, Cimpean AM, Raica M. Molecular portrait of the normal human breast tissue and its influence on breast carcinogenesis. *J Breast Cancer*, 2016, 19(2): 1-13.
49. Munteanu AI, Raica M, Zota EG. Immunohistochemical study of the role of mast cells and macrophages in the process of angiogenesis in the atherosclerotic plaques in patients with metabolic syndrome. *Arkhiv patologii*, Volume: 78, Issue: 2, Pages: 19-28, Published: 2016.
50. Raica M, Jitariu AA, Cimpean AM. Lymphangiogenesis and anti-lymphangiogenesis in cutaneous melanoma. *Anticancer Res*, 2016, 36(9): 4427-4435.
51. Cobec IM, Sas I, Pirtea L, Cimpean AM, Moatar AE, Ceausu RA, Raica M. Podoplanin as Key Player of Tumor Progression and Lymph Vessel Proliferation in Ovarian Cancer, *Anticancer Res*, 2016, 36 (10) 5265-5272.
52. Gaje NP, Ceausu AR, Rusu LC, Stratul SI, Popovici RA, Raica M. Mast cells: key player in the shadow in oral inflammation and in squamous cell carcinoma of the oral cavity. *BioMed Res Intern*, 2016, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/9235080>.
53. Cimpean AM, Raica M. The Hidden Side of Disodium Cromolyn: from Mast Cell Stabilizer to an Angiogenic Factor and Antitumor Agent. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)*. 2016, 64(6):515-522.



54. Cioca A, Ceausu AR, Marin I, Raica M, Cimpean AM. The multifaced role of podoplanin expression in hepatocellular carcinoma. *Eur J Histochem*, 2017, 61: 2707.
55. Comsa S, Popescu R, Avram S, Ceausu AR, Cimpean AM, Raica M. Bevacizumab modulation of the interaction between the MCF-7 cell line and the chick embryo chorioallantoic membrane. *In Vivo*, 2017, 31: 199-204.
56. Corlan AS, Cimpean AM, Jitariu AA, Melnic E, Raica M. Endocrine gland derived vascular endothelial growth factor/Prokineticin-1 in cancer development and tumor angiogenesis. *Intern J Endocrinol*, 2017, 2017: 3232905. doi: 10.1155/2017/3232905.
57. Jitariu AA, Cimpean AM, Ribatti D, Raica M. Triple negative breast cancer: the kiss of death. *Oncotarget*, 2017, *Oncotarget*. 2017 Apr 7. doi: 10.18632/oncotarget.16938.
58. Bălinișteanu B, Cimpean AM, Ceaușu AR, Corlan AS, Melnic E, Raica M. High Ki-67 expression is associated with prolactin secreting pituitary adenomas. *Bosn J Basic Med Sci*, 2017, doi: 10.17305/bjbm.2017.1750.
59. Raica M, Cimpean AM. Paul Langerhans: a pilgrim traveling from functional histology to marine biology. *Arch Med Hist Adriat*, 2017, 15(1): 145-152.
60. Cimpean AM, Ceausu AR, Corlan A, Melnic E, Jitariu AA, Raica M. The "game" of glial fibrillary acidic and S100 proteins in pituitary adenomas: two players or several? *Endokrynol Pol*. 2017. doi: 10.5603/EP.a2017.0029.
61. Comsa S, Ceausu AR, Popescu R, Cimpean AM, Raica M. The human mesenchymal stem cells and the chick embryo chorioallantoic membrane: the key and the lock in revealing vasculogenesis. *In Vivo*, 2017, 31: 1139-1144.
62. Cioca A, Cimpean AM, Ceausu RA, Tarlui V, Toma A, Marin I, Raica M. Evaluation of Podoplanin Expression in Hepatocellular Carcinoma Using RNAscope and Immunohistochemistry - A Preliminary Report. *Cancer Genomics Proteomics*. 2017, 14(5): 383-387.
63. Oancea C, Suciu C, Timar B, Papava I, Raica M, Burlacu O. The reciprocal relationship between coping mechanisms and lung cancer diagnosis: findings of a prospective study. *Cancer Management and Research*, 2018, 10: 33-40.
64. Bujor IS, Cioca A, Ceaușu RA, Veaceslav F, Nica C, Cimpean AM, Raica M. Evaluation of Vascular Proliferation in Molecular Subtypes of Breast Cancer. *In Vivo*. 2018, 32(1):79-83.
65. Cioca A, Muntean D, Bungardean C, Raica M, Cimpean AM. Expression and Distribution of Galectin-3 in Chromophobe and Papillary Carcinomas. *Anticancer Res*. 2018, 38(1):259-263.
66. Cimpean AM, Lalošević D, Lalošević V, Banović P, Raica M, Mederle OA. Disodium Cromolyn and Anti-podoplanin Antibodies Strongly Inhibit Growth of BHK 21/C13-derived Fibrosarcoma in a Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model. *In Vivo*. 2018 Jul-Aug;32(4):791-798. doi: 10.21873/invivo.11309.
67. Jitariu AA, Raica M, Cimpean AM, Suciu SC. The role of PDGF-B/PDGFR-BETA axis in the normal development and carcinogenesis of the breast. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018, 131:46-52. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.08.002.
68. Heredea R, Cimpean AM, Cerbu S, Popoiu CM, Jitariu AA, Raica M. New Approach to Rare Pediatric Multicystic Mesenteric Lymphangioma; Would It Guide the Development of Targeted Therapy? *Front Pediatr*. 2018, ;6:223. doi: 10.3389/fped.2018.00223. eCollection 2018.
69. Nowak-Sliwinska P, Alitalo K, Allen E, Anisimov A, Aplin AC, Auerbach R, Augustin HG, Bates DO, van Beijnum JR, Bender RHF, Bergers G, Bikfalvi A, Bischoff J, Böck BC, Brooks PC, Bussolino F, Cakir B, Carmeliet P, Castranova D, Cimpean AM, Cleaver O, Coukos G, Davis GE, De Palma M, Dimberg A, Dings RPM, Djonov V, Dudley AC, Dufton NP, Ferrara N, Fruttiger M, Fukumura D, Ghesquière B, Gong Y, Griffin RJ, Harris AL, Hughes CCW, Hultgren NW, Iruela-Arispe ML, Irving M, Jain RK, Kalluri R, Kalucka J, Kerbel RS, Kitajewski J, Klaassen I, Kleinmann HK, Koolwijk P, Kuczyński E, Kwak BR, Marien K, Melero-Martin JM, Munn LL, Nicosia RF, Noel A, Nurro J, Olsson AK, Petrova TV, Pietras K, Pili R, Pollard JW, Post MJ, Quax PHA, Rabinovich GA, Raica M, Randi AM, Ribatti D, Ruegg C, Schlingemann RO, Schulte-Merker S, Smith LEH, Song JW, Stacker SA, Stalin J, Stratman AN, Van de Velde M, van Hinsbergh VWM, Vermeulen PB, Waltenberger J, Weinstein BM, Xin H, Yetkin-Arik B, Yla-Herttuala S, Yoder MC, Griffioen AW. Consensus guidelines for the use and interpretation of angiogenesis assays. *Angiogenesis*. 2018. doi: 10.1007/s10456-018-9613-x.
70. Thijssen VL, Paulis YW, Nowak-Sliwinska P, Deumelandt KL, Hosaka K, Soetekouw PM, Cimpean AM, Raica M, Pauwels P, van den Oord JJ, Tjan-Heijnen VC, Hendrix MJ, Heldin CH, Cao Y, Griffioen AW. Targeting PDGF-mediated recruitment of pericytes blocks vascular mimicry and tumor growth. *J Pathol*. 2018, 246(4):447-458. doi: 10.1002/path.5152.
71. Cirligeriu L, Cimpean AM, Calniceanu H, Vladau M, Sarb S, Raica M, Nica L. Hyaluronic Acid/Bone Substitute Complex Implanted on Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Induces Osteoblastic Differentiation and Angiogenesis, but not Inflammation. *Int J Mol Sci*. 2018 Dec 19;19(12). doi: 10.3390/ijms19124119.
72. Capatina C, Cimpean AM, Raica M, Coculescu M, Poiana C. SOX 2 Expression in Human Pituitary Adenomas-Correlations With Pituitary Function. *In Vivo*. 2019 Jan-Feb;33(1):79-83. doi: 10.21873/invivo.11442.
73. Corlan AS, Cimpean AM, Melnic E, Raica M, Sarb S. VEGF, VEGF165b and EG-VEGF expression is specifically related with hormone profile in pituitary adenomas. *Eur J Histochem*. 2019 Mar 5;63(1). doi: 10.4081/ejh.2019.3010.
74. Wenger FA, Szucsik E, Hoinoiu BF, Cimpean AM, Matonick JP, Ionac M, Raica M. Is Circular Fibrin Sealing of Low Rectal Anastomosis Able to Prevent Leakage in 21-Day Follow-up? Randomized Experimental Trial in Pigs. *Surg Innov*. 2019 May 4:1553350619834786. doi: 10.1177/1553350619834786.
75. Carpenco E, Ceaușu RA, Cimpean AM, Gaje PN, Șaptefrăți L, Fulga V, David V, Raica M. Mast Cells as an Indicator and Prognostic Marker in Molecular Subtypes of Breast Cancer. *In Vivo*. 2019;33(3):743-748. doi: 10.21873/invivo.11534.
76. Adelman TG, Camerota TC, Ceausu AR, Cimpean AM, Mazzanti M, Raica M. Chloride Intracellular Channel Protein 1 (CLIC1) Is Over-expressed in Muscle Invasive Urinary Bladder Cancer. *Anticancer Res*. 2020 Dec;40(12):6879-6884. doi: 10.21873/anticancer.14710.
77. Faur A, Watz C, Moacă EA, Avram Ș, Borcan F, Pinzaru I, Iftode A, Nicolov M, Popovici RA, Raica M, Szuhaneck CA, Dehelean C. Correlations on Phenolic Screening Related to In Vitro and In Ovo Assessment of Ocimum basilicum L. Hydro-Alcoholic Extracts Used as Skin Active Ingredient. *Molecules*. 2020 Nov 20;25(22):5442. doi: 10.3390/molecules25225442.
78. Comsa Ș, Ceausu AR, Popescu R, Sarb S, Cimpean AM, Raica M. The MSC-MCF-7 Duet Playing Tumor Vasculogenesis and Angiogenesis onto the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane. *In Vivo*. 2020 Nov-Dec;34(6):3315-3325. doi: 10.21873/invivo.12170.



79. Margan MM, Cimpean AM, Ceausu AR, Raica M. Differential Expression of E-Cadherin and P-Cadherin in Breast Cancer Molecular Subtypes. *Anticancer Res.* 2020 Oct;40(10):5557-5566. doi: 10.21873/anticancer.14568.
80. Cimpean AM, Raica M. Historical Overview of In Vivo and In Vitro Angiogenesis Assays. *Methods Mol Biol.* 2021; 2206:1-13. doi: 10.1007/978-1-0716-0916-3.
81. Ceaușu RA, Ciolofan A, Blișișel A, Crețu OM, Cimpean AM, Raica M. Liver Metastatic Colorectal Tumor Cells Change Their Phenotype During Consecutive Passages on Chick Embryo Chorioallantoic Membrane: Lessons from the Lab to the Clinic. *In Vivo.* 2021 Sep-Oct;35(5):2711-2718. doi: 10.21873/in vivo.12555. PMID: 34410960.
82. Dumitru CS, Ceausu AR, Gaje NP, Suci CS, Raica M. Proliferating Lymphatic Endothelial Cells as a Prognostic Marker in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 29;23(17):9793. doi: 10.3390/ijms23179793. PMID: 36077194.
83. Floroni E, Ceaușu AR, Cosoroabă RM, Niculescu Talpoș IC, Popovici RA, Gaje NP, Raica M. Mast cell density in the primary tumor predicts lymph node metastases in patients with breast cancer. *Rom J Morphol Embryol.* 2022 Jan-Mar;63(1):129-135. doi: 10.47162/RJME.63.1.13. PMID: 36074676.
84. Niculescu Talpoș IC, Rumel RC, Scurtu AD, Dinu Ș, Miron MI, Preduț AD, Cosoroabă RM, Popovici RA, Raica M. Oral squamous cell carcinomas: a histopathological review of multiple cases from Western Romania. *Rom J Morphol Embryol.* 2021 Oct-Dec;62(4):929-937. doi: 10.47162/RJME.62.4.05. PMID: 35673812.
85. Dumitru CS, Ceausu AR, Comsa S, Raica M. Loss of E-Cadherin Expression Correlates With Ki-67 in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *In Vivo.* 2022 May-Jun;36(3):1150-1154. doi: 10.21873/in vivo.12814. PMID: 35478157.
86. Novacescu D, Cui TG, Cumanas AA, Latcu SC, Bardan R, Ferician O, Secasan CC, Rusmir A, Raica M. Evaluating Established Roles, Future Perspectives and Methodological Heterogeneity for Wilms' Tumor 1 (WT1) Antigen Detection in Adult Renal Cell Carcinoma, Using a Novel N-Terminus Targeted Antibody (Clone WT49). *Biomedicines.* 2022 Apr 15;10(4):912. doi: 10.3390/biomedicines10040912. PMID: 35453662.
87. Raica M, Cimpean AM, Ferician OC, Ferician AM. Tumour-associated Angiogenesis and Intermediate Blood Vessels in Renal Cell Carcinoma. *Cancer Diagn Progn.* 2021 Jul 3;1(3):231-234. doi: 10.21873/cdp.10031. eCollection 2021 Jul-Aug. PMID: 35399306.
88. Comsa S, Ceausu AR, Popescu R, Cimpean AM, Sarb S, Raica M. Patterns of Tumor Vasculogenesis on a Chick Embryo Chorioallantoic Membrane In Vivo Model of Breast Cancer. *Anticancer Res.* 2022 Feb;42(2):877-883. doi: 10.21873/anticancer.15545. PMID: 35093885

**Lucrări publicate în reviste naționale (Timișoara medicală, Timișoara medical journal, Viața medicală, Romanian Journal of Morphology and Embryology, Jurnalul Român de Patologie, Moldovan Journal of Health Sciences ș.a.): 211.**

**Lucrări publicate sub formă de rezumat la manifestări din străinătate: 113.**

**Lucrări publicate sub formă de rezumat la conferințe în țară: 268.**

**Lucrări referitoare la educația medicală și prezentări/conferințe: 14. Mențiune: Congesul AMEE Viena, 2019, Symposium 9C.**

**CD-uri medicale: 7.**

#### MESE ROTUNDE

1. Abordarea uro-patologică a prostatei. Moderator: Marius Raica, M Bîcă. În cadrul zilelor Spitalului Gerota, București, 17 octombrie, 2003.
2. Implicațiile diagnostice ale imunohistochimiei. Moderator: Marius Raica (Timișoara), Ianos Jung (Tîrgu Mureș). Timișoara. Mai 2004.

#### MONOGRAFII

1. Citodiagnosticul tumorilor maligne ale aparatului urinar. Ioan Ioiart, Marius Raica, Editura Helicon, Timișoara, 1993.
2. Sistemul mastocitar. Marius Raica, Editura Mirton, Timișoara, 1995, ISBN 973-9194-94-X, 185 p.
3. Citologie clinică, vol.I. Marius Raica, Nicolae Tudose, Doina Onicescu, Maria Drăgan, Eugenia Dema, Aurora Alexa, Miladin Iacovliev, Gabriela Zărie. Editura Mirton, Timișoara, 1996, ISBN 973-578-085-2, p.101.
4. Cancerul prostatei. Florin Miclea, Marius Raica, Petru Drăgan, Editura Almanahul Banatului, 1996, ISBN 973-97247-7-9, 161 p.
5. Modificări morfologice la bătrîni (p.1-15). V Niculescu, Marius Raica, D Gorcea, Capitol 1 în: "Gerontologia", sub red. I Romoșan și I Szucsik, Editura Dinamis Print, Timișoara, 1996, ISBN 973-574-081-81
6. Histologie Stomatologică. Marius Raica, Ovidiu Mederle, Angela Grigoraș. Editura Mirton, Timișoara, 1995, ISBN 973-578-147-6, 183 p.
7. Histologie. Lucrări practice, volumul I. Marius Raica, A Alexa, M Iacovliev, R Lighezan, S Sârb, G Zărie Editura Mirton, Timișoara, 1996, ISBN 973-578-178-6.
8. Citologie clinică, vol.II. Marius Raica, M Drăgan, G Feichter, B Jarray, MS Mihailovici Editura Mirton, Timișoara, 1996, ISBN 973-578-191-3
9. Leziunile precanceroase gastrice, Marius Raica, A Dumnici, C Mederle, O Mederle. Mirton, Timișoara, 1997, ISBN 973-578-250-2
10. Histologie medicală. Marius Raica, M Iacovliev, A Alexa, O Mederle, S Sârb Editura Mirton, Timișoara, 1997, ISBN 973-578-316-7, 432 p.
11. Interpretarea biopsiilor hepatice. Marius Raica, Dinu Herețu, Ovidiu Mederle. Mirton, Timișoara, 1997 ISBN 973-578-320-7, 147 p.
12. Histologie. Lucrări practice. Vol I, ed. adăugită și revizuită Marius Raica, A Alexa, M Iacovliev, R Lighezan, S Sârb, G Zărie. Editura Mirton, Timișoara, 1997, ISBN 973-578-365-7, 136 p.
13. Histologie generală, vol. I. Marius Raica, A Alexa, M Iacovliev, R Lighezan. Mirton, Timișoara, 1998, ISBN 973-578-412-2, 233 p.

Pagina - Curriculum vitae al

Nume Prenume Marius Raica, MD, PhD, Profesor de histologie



14. Histologie - lucrări practice vol II . Marius Raica, A Alexa, M Iacovliev, R Lighezan, S Sârb, O Mederle Ed Mirton, Timișoara, 1998, ISBN 973-578-449-4, 129 p
15. Citologie clinică. Marius Raica (sub redacția). Ed Mirton, Timișoara, 1998, ISBN 973-578-442-4, 298 p.
16. Histology, Part I – General Histology. Marius Raica, Simona Sarb. Litografia UMF Timișoara, 2000, 103 p.
17. Histologia sistemului digestiv. Marius Raica, Cristian Suciu. Litografia UMF Timișoara, 2002.
18. Histology. Part II. S Sarb, C Gyenes, Marius Raica. Litografia UMF Timișoara, 2003, 156 p.
19. Histologie teoretică și practică. Marius Raica, O Mederle, ID Căruntu, A Pinte, AM Chindriș. Editura Brumar, Timișoara, 2004, 498
20. Raica Marius – Histologia și citologia normală a colului uterin. În: Precancerul și cancerul colului uterin. Editura Eurobit, 2007, p.5-13. ISBN 978-973-620-262-9
21. Scridon T, Encica S, Cimpean AM, Raica M, Barsan M – Patologia timusului. Editura Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu” Cluj Napoca, 2009, 203 p, ISBN 978-973-693-305-9.
22. Marius Raica, Cimpean AM – Thymus and angiogenesis. In: Recent advances in angiogenesis and antiangiogenesis. Ribatti D Editor, Bentham Inc, USA, 2009.
23. Poenaru DV, Raica M, Quassim W – Metastazele osoase. Ed Mirton Timisoara, 2009, 226 p, ISBN 978-973-52-0643-7.
24. Raica M, Caruntu ID, Cimpean AM, Suciu C – Histologia organelor. Lito UMF „Victor Babes” Timisoara, 2009. p. 261.
25. Raica M, Cimpean AM, Gaje P, Ribatti D. Angiogeneza si limfangiogeneza tumorală. Editura Victor Babes Timisoara, Colecția Academica, 2010.

#### Capitole in tratate internationale

1. Raica Marius, Anca Maria Cimpean. Thymus and Angiogenesis. In: Recent advances in angiogenesis and antiangiogenesis, Ribatti D Ed, Bentham Science Publishers, 2009, p.40-53. eISBN 978-1-60805-004-8. DOI: 10.2174/97816080500481090101.
2. Simona Sarb, Marius Raica, Anca Maria Cimpean. Human embryonic blood vessels: what do they tell us about vasculogenesis and angiogenesis. In: Vasculogenesis and angiogenesis – from embryonic development to regenerative medicine. Simionescu DT, Simionescu A Eds, Intech, Croatia, 2011.
3. Raica M, Ribatti D. Head and neck: thymus: thymoma: an overview. In Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Haematology, Jeal-Loup Huret (Editor-in-Chief), INIST-CNRS (Publisher), 2013, 17(3): 221-228. DOI: 10.4267/2042/48767.
4. Cimpean AM, Mazuru V, Saptefrati L, Raica M. Shadow keyplayers of the uterine cervix lesions progression and metastasis. In: Histopathology – Reviews and recent advances, INTECH Publ, 2012, 23-32.
5. Oprea MD, Cimpean AM, Raica M, Poenaru D. Nerve structures inside the intervertebral discs. A possible link to symptomatic lumbar disc disease. In Intervertebral disc degeneration. Prevalence, risk factors and treatments. Allen L Ho, Atman M Desai Editors, Nova Science Publishers, 2017. P 17-36.

#### CONFERINȚE.

1. **Marius Raica** - “Receptori de membrană implicați în degranularea mastocitelor”. Conferință susținută la Institutul “Dr. Victor Babes”, București, la invitația Societății Române de Imunologie, Prof Andrei Sulică, 16 Martie, 1988.
2. **Marius Raica** – Demonstration of androgen receptors in prostate carcinoma. Akademisch Ziekenhuis Utrecht, 24 martie, 1994.
3. **Marius Raica** - “Sistemul mastocitar”. Conferință susținută la Institutul de Igienă și Sănătate Publică Timișoara, la invitația Asociației științifice “Timișoara medicală”, 25 februarie, 1996.
4. **Marius Raica** – The mast cell reaction in squamous cell carcinoma. Urologische Klinikum Eppendorf, Hamburg, 1999, 19 octombrie.
5. **Marius Raica** – Angiogenesis: from experiment to clinical application. Semmelweis Institute of Pathology, Budapest, 22 martie, 2004.
6. **Marius Raica**, AM Cimpean, D Narița, C Suciu – Valoarea imunohistochimiei în diagnosticul, prognosticul și tratamentul cancerului mamar. Conferință susținută la invitația Prof Anatol Cernai la Institutul de Oncologie Chișinău, Republica Moldova, 20 octombrie, 2005.
7. **Marius Raica**, AM Cimpean – Angiogeneza tumorală: certitudini, ipoteze și perspective. Conferință susținută la invitația Prof I Eșanu, Șeful Catedrei de Histologie, la Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” Chișinău, Republica Moldova, 22 octombrie 2005.
8. **Marius Raica** – Limfangiogeneza tumorală. Conferință susținută la Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” Chișinău, Republica Moldova, 24 septembrie 2008.
9. **Raica M**, Cimpean AM, Cosnita RM. Medical education. Sarajevo, 2019.
10. **Raica M**. Tumor associated angiogenesis. Sarajevo, 2019,

#### BREVET INVENȚIE

Suciu C, **Raica M** – Aparat automat, folosit la metoda de preparare a albuminei Mayer. Durata legală de protecție începe la data de 16.07.2002. Brevet de invenție OSIM nr 120573, BOP1 nr 1/2004

#### WORKSHOP-URI ORGANIZATE

Marius Raica, Svetlana Encică, Anca Maria Cimpean, Laurențiu Mogoantă, Cristian Suciu, Claudiu Mărgăritescu – Patologia tumorală a timusului. Simpozionul Național de Morfologie normală și patologică, Craiova, 27-29 mai 2004. p.20-21. Număr de participanți: 25.

Marius Raica, AM Cimpean, L Mogoantă, C Mărgăritescu – Tumorile țesuturilor moi. Diagnostic imunohistochimic (Introducere, Tehnica imunohistochimică, Patologia și diagnosticul imunohistochimic, Examinare cazuri, Prezentare de cazuri). Al V-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craiova, 12-15 Mai 2005.

Marius Raica, AM Cimpean – Angiogenesis under the microscope. In cadrul Conferinței internaționale „Angiogenesis present and future, Timisoara, 26-28 Martie 2009.



Marius Raica. Cum redactam o lucrare științifică? Congresul studentesc MEDIS, Timisoara, 19 Mai 2012.

Marius Raica, Anca Maria Cimpean. Classic and modern in angiogenesis and lymphangiogenesis. Timisoara, Romania, 22-24 May 2012. Invited speakers: Domenico Ribatti (Italy), Dave Bates (UK), Valentin Djonov (Switzerland), Kurt Ballmer (Switzerland), Patricija Sliwiska (Switzerland), Arjan Griffioen (The Netherlands), Yihai Cao (Sweden), Satoshi Hirakawa (Japan), Krizsbai Istvan (Hungary).

### PROIECTE

1. Hormonorezistența cancerului de prostată, directori Prof Miclea și Prof Raica (cercetare finalizată 1998), 25.000.000 lei
2. Colaborare cu disciplina de Fiziologie, director de grant Prof Mihalas, „Bronhomotricitatea”, 30.000.000 lei (inițiere 2002)
3. Colaborare cu Biochimia, „Cancerul mamar, expresia receptorilor hormonal și a HER-2/neu”, director de program Conf Andrei Anghel, venituri pentru Histologie 120.000.000 lei Stadiu: finalizat.
4. Caracterizarea fenotipului angiogen al tumorilor maligne. Studiu clinico-patologic și experimental. CNCSIS 1193/2004. Valoare: 171.500.000 lei (Director de proiect – M Raica)
5. Expresia și semnificația clinică a antigenului specific prostatic corelat cu nivelele receptorilor hormonal și proteinei HER-2/neu în cancerul mamar. Cod proiect: 029/2004. VIASAN. Valoare: 550.000.000 lei (Director de proiect: Prof Dr M Raica). Stadiu: finalizat.
6. Efectul degranulării și inhibitorilor degranulării mastocitare asupra angiogenezei tumorale. CNCSIS 2006, Cod proiect: (Director de proiect: Conf dr Ovidiu Mederle). Stadiu: în desfășurare.
7. Monitorizarea endoscopică, histologică, imunohistochimică și imunologică a leziunilor premaligne gastrice și caracterizarea etapelor inițiale ale invaziei oncogene în cancerul gastric. Proiect CEEEX 190/2006, Calitate de partener, Director de proiect Prof Laurențiu Mogoantă, UMF Craiova, Responsabil științific P1 Prof Marius Raica UMFVB Timișoara. Valoarea proiectului pentru P1: 150.000 RON. Stadiu: în desfășurare.
8. Laborator de diagnostic molecular al cancerului mamar. Director de proiect: Raica M, PNII/Capacitati, Cod 96/2007, valoare 2.000.000 RON.
9. Valoarea prognostică și potențial terapeutică a limfangiogenezei tumorale. Studiu clinico-patologic și experimental. PNII/Parteneriate, Cod 41-054/2007, Valoare 2.000.000 RON.
10. Calitate și competența profesională europeană în educația medicală și în managementul activităților educaționale. POSDRU 63815, Parteneri: UMFVBT (coordonator), UMF Cluj, UMF Iasi, UMF Craiova, UMF Tg Mures. Externi: Medizinische Universität Wien, University of Szeged. Manager de proiect: Marius Raica.
11. Proiect UEFISCDI, Calitate în educația medicală, funcția: Director de proiect.
12. Responsabil partener RO-HU397, proiect în derulare în derulare. Parteneri Spital Municipal Timișoara (Clinica de Ginecologie, Conf Laurențiu Pirtea), Spital județean Timișoara (Gastroenterologie, Ioan Sporea) și Universitatea Szeged, Facultatea de Medicină.

### INVITED SPEAKER

1. „From conventional morphological diagnosis to the molecular classification of breast carcinoma: are we ready for the change?” Egon and Ann Diczfalusy Foundation, Szeged, Hungary, 2008, September 30-October 1.
2. „Lymphangiogenesis as a potential target for tumor therapy”. 8th International Conference of Anticancer Research, Kos, Greece, 2008, October 17-22 (John Delinassios, Director IAR).
3. „The challenge of the new medical curriculum”, Egon and Ann Diczfalusy Foundation, Szeged, Hungary, 2009, October 10-11.
4. PRIMARY BREAST CANCER AND CORRESPONDING LYMPH NODE METASTASES: DO THEY HAVE THE SAME MOLECULAR PROFILE? Main invited speaker, 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 October, 2014, Porto Caras, Sithonia, Greece.
5. Histology in Timisoara: past, present and short term perspectives. Academy of Medical Sciences of Serbian Medical Association, Novi Sad, February 20, 2015.
6. Future of Histology as seen in the present. Institute for Histology and Embryology, Faculty of Medicine Novi Sad, Serbia, June 17, 2017.
7. Evaluarea cunoașterii. Multiple choice questions. Chișinău, Republica Moldova, 12 octombrie 2017.
8. Angiogeneza și anti-angiogeneza în melanomul malign. Zilele Dermatologiei la Sibiu, 1-3 Martie 2018.
9. Provocările educației medicale în secolul XXI. Conferința de medicină de urgență, Baia Mare, Februarie 1, 2019.
10. Evoluția naturală a tumorilor melanice: de la biologie moleculară la ținte terapeutice. Sibiu, Aprilie 5-6, 2019.
11. Calitate și performanță în medicina dentară. Aniversarea a 60 de ani a Facultății de Stomatologie Chișinău, Moldova, 6 Iunie 2019.
12. Cum se scrie un articol de cercetare clinică. Societatea de Morfopatologie din Moldova, Chișinău, Moldova, 7 Iunie 2019.
13. Peer-review. Societatea de Morfopatologie din Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 7 Iunie 2019.
14. Challenges of current and future medical education. Sarajevo, BiH, 2019.

### PREMII, DISTINCTII

1. „Opera Omnia”. Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, 4 Mai 2009. Președinte: Ioan Dumitrache.
2. Medalia de Aur „Albert Szent Gorgyi”, Universitatea din Szeged, Facultatea de Medicină, Martie, 2012.
3. Doctor Honoris Causa al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, Chișinău, Moldova, 10 Mai 2012.
4. Senator Honoris Causa al Universității din Szeged, Facultatea de Medicină, 9 Noiembrie 2013.
5. Premiu la Elite Medice Transilvane, Cluj-Napoca, Mai 2018.



**Prof Dr Marius Raica**

**Timișoara, Septembrie 15, 2022**

