

Vincenzo Castronovo, M.D., Ph.D.



**Curriculum Vitae
AOUT 2025**

INFORMATION GENERALE

Nom: CASTRONOVO

Prénom: Vincenzo

Date et lieu de naissance: 14/07/1958, Ougrée (Belgium).

Quatre Enfants :

Mathieu (07/01/1984),

Charlotte (02/03/1986)

Guillaume (10/03/1993),

Ugo (02/10/2002)

Adresse: Chaussée de Dinant
 B-5100 Wépion

Contact: Tél. : +32 (0475) 3134 84
 e-mail : vcastronovo33@gmail.com

Diplômes

Technicien in chimie (Humanités techniques),
School of Chemistry of Liège, 1976 – La plus grande distinction.

Docteur en Médecine, gynécologie et accouchements
Université de Liège, 1983 – La plus grande distinction

Docteur en sciences Biomédicales expérimentales (PhD,
Université de Liège, 1987 – La plus grande distinction

Agrégé de l'Enseignement Supérieur ,
Université de Liège, 1992 – La plus grande distinction

Spécialiste en gynécologie-obstétrique et sénologie
Université de Liège, 1993 – Mention Très bien

University of Liège, 1993 – Summa Cum Laude.

Langues

Français (lu, parlé, écrit)

Italien (lu, parlé, écrit)

Anglais (lu, parlé, écrit)

Carrière Universitaire

Etudiant-moniteur.

Département de Biologie (Prof. Firket).

Université de Liège, (1977-1978).

Etudiant-moniteur.

Laboratoire d'histologie humaine (Prof. Simar).

Université de Liège, (1978 -1982).

Aspirant-Chercheur (Fonds National de la Recherche Scientifique).

Département de Gynécologie-Obstétrique (Prof. Lambotte), Histologie Humaine (Prof. Simar).

Université de Liège, (1983-1987).

Research Associated (Fonds National de la Recherche Scientifique).

Département de Gynécologie-Obstétrique (Prof. Lambotte), Histologie Humaine (Prof. Simar).

Université de Liège, (1987-1989).

Assistant

Département de Gynécologie-Obstétrique (Prof. Lambotte), Histologie Humaine (Prof. Simar).

Université de Liège, (1989-1990).

Director of the Metastases Research Laboratory

Université de Liège (depuis août 1992).

Médecin superviseur senior au Département de Gynécologie-Obstétrique.

Université de Liège, (1993-1998).

Maître de Conférences.

Université de Liège, (1994-1998).

Maître de Recherches (Fonds National de la Recherche Scientifique).

Département de Gynécologie-Obstétrique (Prof. Lambotte), Histologie Humaine (Prof. Simar).

Université de Liège, (1994-1998).

Medical Director of the Liège Center for Early Detection and Prevention of Cancer.

Université de Liège, (1995-2003).

Chairman of the Department of Biology.

Faculté de Médecine, Université de Liège, (1998-2005).

Créateur et Directeur du Centre de Recherche en Cancérologie Expérimentale (CRCE).

Université de Liège (2002-2007).

Professeur (temps plein).

Faculté de Médecine, Université de Liège, (2005-2020).

Directeur du GIGA-Cancer.

Université de Liège (2008-2011).

Professeur Ordinaire (Biologie).

Faculté de Médecine, Université de Liège, (Since 2011-2020).

Carrière en dehors de l'University of Liège

International Fogarty Fellow of National Institutes of Health.

Tumor Invasion and Metastasis Section, Laboratory of Pathology (Prof. Liotta).

National Cancer Institute, Bethesda, USA (1987-1989).

Research fellow.

Tumor Invasion and Metastasis Section, Laboratory of Pathology (Prof. Liotta).

National Cancer Institute, Bethesda, USA, (1989-1990).

Visiting Scientist.

Tumor Invasion and Metastasis Section, Laboratory of Pathology (Prof. Liotta).

National Cancer Institute, Bethesda, USA, (1991-1992).

Scientific Director.

Cancer Diagnostic, Inc USA, (1991-1994).

Scientific advisor for Æterna (Québec, Canada).

(Since June 1997).

Scientific advisor for Biodynamics(Now Metagenics).

A company specialized in preventive nutrition (Since June 1996).

President of the scientific committee.

Laboratoire de biologie nutritionnelle Roman-Pais, Belgique (1996-...).

Membre de l'Académie royale de Médecine de Belgique » depuis 2012-...

Cours de micronutrition au DUI Médecine Morphologique et Anti-Age (MMA), Université Paris Descartes(depuis 2007-...

Création du Diplôme Européen : «Micronutrition, Alimentation, Prévention et Santé»

DUE-MAPS(Université Paris Descartes)(2017-...)

Créateur et directeur de NUTRIHEALTH SRL, Société de consultance dans le domaine de la médecine nutritionnelle et fonctionnelle.1995-...)

Activités Cliniques

Consultations et création d'un centre de Sénologie (1992-2011)

Consultation en Médecine fonctionnelle et micronutritionnelle intégrative (1995-...)

Domaines d'expertise

Biologie de l'invasion tumorale et de la dissémination métastatique

Angiogenèse

Biologie moléculaire

Thérapies ciblées

Métabolomiques du cancer (stress carbonyles)

Cancer heterogeneity.

Recherche translationnelle

Nutrition et santé

Médecine mitochondriale

Tâches éditoriales

1. Associate-editor for the international review "American Journal of Pathology".
2. Associate-editor for the international review "Tumori".
3. Associate-editor for the international review "Neoplasm".
4. Associate-editor for "La revue médicale de Liège".
5. Member of the academy for the international review "International Journal of Oncology".
6. British Medical Journal.
7. Cancer Research.
8. Clinical and Experimental Metastasis.
9. Differentiation.
10. European Journal of Cancer.
11. International Journal of Cancer.
12. La Revue Médicale de Liège.
13. Oncogene.

Séjour dans des institutions internationales

12-29/02/1984 :

Hôpital Necker (Paris), Service d'Endocrinologie et Médecine de la Reproduction (Prof. P. Mauvais-Jarvis).

25/8/1987-12/8/1992 :

National Cancer Institute, Laboratory of Pathology (Prof. L. Liotta), N.I.H. (Bethesda).
Postdoctoral Research.

Organisation et participation à des séminaires et congrès

Nationaux

1. 1st day of the research in cancerology.
Université de Liège, 1994.
2. 2nd day of the research in cancerology.
Université de Liège, 1995.
3. 3rd day of the research in cancerology.
Université de Liège, 1996.
4. Identification and functional analysis of key genes in hormone-sensitive human epithelial tumors.
*1st meeting of IAP "Interuniversity Attraction Poles", PAI/IAP (P5/31).
Liège, 2002.*
5. Identification and functional analysis of key genes in hormone-sensitive human epithelial tumors.
*3rd meeting of IAP "Interuniversity Attraction Poles", PAI/IAP (P5/31).
Liège, 2003.*
6. The Center for Experimental Cancer Research's Days.
Université de Liège, 2006.
7. Identification and functional analysis of Key Genes in Hormone-Sensitive Human Epithelial Tumors.
8th meeting of IAP "Interuniversity Attraction Poles", PAI/IPA (P5/31).

- Liège, 2006.*
8. The Center for Experimental Cancer Research's Days.
Université de Liège, 2007.
 9. The GIGA-Cancer's Days
Université de Liège, 2008 – 2009 – 2010 – 2011
 10. Organizing and conducting weekly seminars for doctoral students GIGA-Cancer.
Université de Liège, 2007-2011.

Internationaux

1. COST action meeting : Research on normal mammary gland and breast cancer at the European level.
Liège, 1996.
2. 3rd scientific meeting – FP6 METABRE (European contract).
Liège, 2004.
3. General Assembly and 1st scientific meeting – FP7 ADAMANT (European contract).
Liège, 2009.
4. Workshop Bone-Net Meeting, FP7 BONE-NET, Marie Curie (Contrat Européen).
Liège, 2012.

Comme participant

1. Forum Télévie to the Université de Liège, 02/1995 – Beginning of the "opération Télévie 1995".
CHU Sart Tilman, Liège, 1995.
2. Cellules souches : un espoir, un défi. Conference of "Congrès des Sciences".
Université Libre of Brussels, 2002.
3. Key genes in hormone-sensitive human epithelial tumors - PAI/IAP (P5/31).
*International Meeting of IAP "Interuniversity Attraction Poles".
Bruxelles, 2006.*
4. Télévie's researchers Seminar – 12/2012 – Beginning of the Télévie 2013.
Cancer Research and Télévie: The progress in 25 years?
Auditorium 304 – Europe Amphitheatre – Université de Liège.

Prix honorifiques

1. Jeanne Collinet Award, 1980 (The best student Award).
2. First Specia Award, 1983 (The best medical student Award).
3. Eiffel Award, 1985 (National Cancer Research Award).
4. "Concours pour l'attribution de Bourses de Voyages" Award, 1985 (National Research Award).
5. "Prix de l'AMLg du Président G. Delrée", 1986 (Scientific award).
6. International Fogarty Research Fellowship Award, 1987.
7. EORTC-NCI Research Training Award, 1987.
8. Pierre van Beirs Award (Cancer Research Award), 1987.
9. N.A.T.O. Research Training Award, 1988.
10. Hippocrate Award (National Cancer Research Award), 1988.
11. First European Annick Griez Award (European Cancer Research Award), 1992.
12. "Fondation Désiré Jaumain" award (National Research Award), 1994.
13. "Prix triennal du Groupement des Gynécologues Obstétriciens de Langue Française de Belgique", (Cancer Research Award), 1994.
14. "Lauréat du Prix de L'Académie Royale de Médecine Alexandre Straetmans" (National Research Award), 1994.
15. European Dirven Price Award (European Cancer Research Award), 1994.
16. Bristol-Myers Oncology Division Award (Cancer Research Award), 1995.
17. D. et M. Jaumain Award (Research Award), 1995.
18. TYOP (The Young Outstanding Persons) – Leadership and academical realizations (for Belgium), 1996.
19. Invited lecturer as NCI alumnus at N.I.H. research festival, Bethesda, 1996.
20. Invited speaker to the Robert Steel Foundation for Pediatric Cancer Research at the Sixth Robert Steel Foundation International Symposium -New York, 1996.
21. Selected within the 8 top international opinion leaders in the field of cancer research (new therapies, angiogenesis), 1996.
22. Certificate of Membership in recognition of 21 year of membership commitment and support to "The American Society for Investigative Pathology" (ASIP), 2013.

Membre de Sociétés scientifiques

American Association for the Advancement of Sciences.
International Society of Metastasis.
American Association for Cancer Research.
American Association for Pathology.
European Working Group on Human Gene Transfer and Therapy (EWGT).
Association Belge pour l'Etude du Cancer (ABEC).
Ecole de Doctorat en Biochimie de la Faculté des Sciences of the University of Liège.
BIOLIÈGE, asbl.
American Society for Bone and Mineral Research.
EACR (European Association for Cancer Research).
Royal Academy of Medicine of Belgium.
Euritalia.
FFH (Food for Health).

Enseignements

Cours aux étudiants de 1er doctorat en médecine sur l'implantation de l'œuf fécondé. Dans le cadre du cours de gynécologie-obstétrique.

Service de Gynécologie-Obstétrique (Prof. Lambotte), 1992-1994.

Cours aux étudiants de 3e candidature en médecine sur l'histologie du système génital de la femme. Dans le cadre du cours d'histologie humaine.

Service d'Histologie Humaine (Prof. Simar), Université de Liège, 1993-1994.

Cours aux étudiants de 3e candidature en médecine sur l'histologie du système génital de l'homme et du tube digestif. Dans le cadre du cours d'histologie humaine.

Service d'Histologie Humaine (Prof. Simar), Université de Liège, 1995.

Cours libres de troisième cycle - Université de Liège, 1993-1995 :

Biologie moléculaire de l'invasion tumorale et de la dissémination métastatique (25h).

Techniques de biologie moléculaire appliquées au diagnostic en pathologie cancéreuse (25h).

Titulaire du cours : Modèles cellulaires in vitro pour l'étude de l'invasion tumorale et la dissémination métastatique, dans le cadre du diplôme européen d'enseignement scientifique supérieur (DEESS), Université de Paris XII, depuis 1992.

Supervision des travaux pratiques d'histologie humaine en 2e et 3e candidatures en sciences médicales.

Service d'Histologie Humaine (Prof. Simar), Université de Liège, 1992-1996.

Participation aux examens d'histologie humaine en 2e et 3e candidatures en sciences médicales (1ère et 2e sessions).

Service d'Histologie Humaine (Prof. Simar), Université de Liège, 1992-1996.

Participation au Certificat de Sénologie organisée par le Prof. C. Colin (1995).

Oncogénèse et cascade métastatique (1h15).

Bilan général préopératoire du cancer du sein (45 min).

Follow-up des cancers traités (1h).

Suppléance du cours de biologie à l'usage des 1ères candidatures en médecine, sciences biomédicales, dentisterie et médecine vétérinaire (64h de cours et 90h TP), 1997-1998, Université de Liège.

Cours de biologie à l'usage des 1ères candidatures en médecine, sciences biomédicales, dentisterie et médecine vétérinaire (64h de cours et 90h TP), 1997-1999, Université de Liège.

Cours de biologie à l'usage des 1ères candidatures en médecine, sciences biomédicales et dentisterie (64h de cours et 90h de TP), 1999-2002, Université de Liège.

Cours de biologie à l'usage des 1ères candidatures en et médecine dentisterie, (65h de cours, 40h de TP, 30h de répétition), 2002-2004, Université de Liège.

Cours de biologie à l'usage des 1ères candidatures en médecine, dentisterie, sciences biomédicales et sciences pharmaceutiques (65h de cours, 40h de TP, 42h de répétition), depuis 2004, Université de Liège.

Apprentissage à l'approche transdisciplinaire des problèmes biomédicaux (MIT – Module d'Intégration Transversale) (4h théorie, 24h pratique) – BACI Médecine et Dentisterie, depuis 2005, Université de Liège.

Médecine: Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales et dentaires, incluant l'introduction à la biologie moléculaire et à l'anatomie humaine, l'embryologie générale et la génétique générale. (65h de cours, 40h de TP, 20h de répétition).

Dentisterie, Sciences biomédicales et sciences pharmaceutiques: Biologie générale préparatoire aux sciences biomédicales et pharmaceutiques, incluant l'introduction à la biologie moléculaire et à l'anatomie humaine, l'embryologie générale et la génétique générale (65h de cours, 40h de TP, 20h de répétition).

Apprentissage à l'approche transdisciplinaire des problèmes biomédicaux – A l'usage des premiers bacheliers en médecine et sciences dentaires, depuis 2005. Démarche scientifique.

Supervision of Chercheurs

Au National Cancer Institute, Laboratory of Pathology, NIH, Bethesda (1987-1992) :

1. Baldet Martine (Pharmacist)
2. Chariot Alain (Pharmacist)
3. Chen Peter (Student)
4. Cioce Vittoria (Ph.D.)
5. Fernandez Maïte (M.D.)
6. Kridelka Frédéric (M.D.)
7. Kusaka Masami (Pharmacist)
8. Price Judith (Biologist)
9. Van den Brûle Frédéric (M.D.)

Au Metastasis Research Laboratory (de 1992 à 2020) :

1. Alami Younes (Doctorant)
2. Albert Valérie (Etudiante en médecine)
3. Arous Aurore (Doctorante) – 01/10/2012-19/08/2013
4. Bellahcène Akeila (Chercheur qualifié du FNRS) – 1994-
5. Bellier Justine (Doctorante) – 23/11/2015-
6. Belotti Dorina (Docteur en sciences, Laboratoire Negri, Bergamo, Italie)
7. Berti Andrea (Doctorant, Université de Pise, Italie)
8. Blomme Arnaud (Doctorant, Docteur en sciences) – 01/10/2010-30/09/2015
9. Buto Simona (Docteur en sciences, Institut des Tumeurs, Milan, Italie)
10. Bonjean Karine (Docteur en sciences)
11. Bougnet Viviane (Doctorante)
12. Bourgot Isabelle (Doctorante) – 01/10/2011-11/03/2012
13. Califice Stéphane (Doctorant)
14. Chaplet Michaël (Doctorant - Docteur)
15. Chavez Marcela (Docteur en sciences)
16. Chiavarina Barbara (Docteur) – 07/01/2013-
17. Clausse Nathalie (Docteur en sciences)
18. Costa Grazia (Doctorante)
19. Costanza Brunella (Doctorante, docteur) – 01/10/2013-
20. Dasse Thibaut (Doctorant)
21. Daukandt Marc (Doctorant)
22. Delvaux David (Docteur) – 01/11/2011-31/10/2012
23. Dewald Manuela (Doctorante) – 01/10/2009-30/09/2011
24. Detry Cédric (Doctorant - Docteur)
25. Dumont Bruno (Doctorant - Docteur) – 01/10/2007-31/10/2011
26. Durieux Florence (Doctorante, docteur) – 01/10/2013-31/12/2017
27. Duraj Jozef (Docteur en sciences, Bratislava, Slovaquie)
28. Fahmy Karim (Doctorant) – 01/12/2012-30/09/2016
29. Florkin Benoît (Etudiant en médecine)
30. Fontaine Mathieu (Doctorant) – 18/01/2011-26/11/2012
31. Francart Marie-Emilie (Doctorante) – 08/04/2013-31/08/2013
32. Gabriel Maude (Docteur) – 01/09/2015-30/09/2016
33. Garnier Frédérique (Doctorante)
34. Glenisson Wendy (Doctorante - Docteur)
35. Gonzalez Arnaud (Doctorant - Docteur) – 25/11/2009-31/09/2012
36. Greffe Yannick (Doctorant) – 01/10/2009-30/09/2010
37. Hastir Sylvie (Doctorante) – 01/10/2008-30/09/2012
38. Haumont Sophie (Doctorante)
39. Hendrick Elodie (Doctorante) – 01/10/2012-30/09/2014
40. Henry Aurélie (Doctorante) – 01/09/2012-30/09/2016
41. Jackers Pascale (Docteur en sciences)
42. Jarez Pedro (Doctorant, Université de Barcelone, Espagne)
43. Kasprzycka Monika (Docteur, Université de Varsovie, Pologne)
44. Kischel Philippe (Chargé de recherche FNRS)
45. Lamour Virginie (Doctorante – Docteur en Sciences) 01/10/2006-30/09/2011
46. Lauricella Maria-Anna (Doctorante)
47. Locigno Roberto (Doctorant)
48. Loret Suzanne (Docteur en sciences)
49. Lufin Nicolas (Doctorant) – 01/10/2011-30/09/2012
50. Marchal Virginie (Doctorante)

51. Magnifico Alessandra (Doctorante, Institut des Tumeurs, Milan, Italie)
52. Maris Pamela (Doctorante) – 09/01/2013-30/06/2015
53. Martinez Castellanos Natalia (Doctorante) – 10/09/2007-30/04/2008
54. Martins Tilli Tatiana (Doctorante – Echange avec le Brésil)
55. Mathéus Nicolas (Doctorant – FRIA FNRS) – 01/12/2009-30/09/2013
56. Monsieur Christine (Doctorante) – 01/10/2015-30/09/2016
57. Moreau Louis (Doctorant)
58. Mottet Denis (Chercheur qualifié) – 01/10/2004-01/01/2014
59. Murtas Daniela (Docteur) – 15/06/2011-14/06/2012
60. Musmeci Davide (Doctorant, Dept of Surgical Pathology- 01/10/2008-30/09/2010
61. Nokin Marie-Julie (Doctorante, docteur) – 01/10/2012-
62. Novo Clara (Docteur) – 15/11/2011-14/11/2012
63. Nyabi Omar (Doctorant)
64. Ory Aurélie (Doctorante – Aspirante FNRS) – 01/10/2010-30/09/2011
65. Otjacques Aurélie (Doctorante) – 17/11/2008-30/06/2009
66. Otaka Yukihiko (Doctorant – Gunma University Japon) – 01/10/15-31/03/2016
67. Patsos Georgios (Docteur) – 01/01/2012-31/10/2012
68. Peixoto Paul (Docteur) – 18/01/2010-31/08/2015
69. Perez Palacios Ana (Doctorante) – 01/07/2013-31/10/2015
70. Peulen Olivier (Docteur) – 2009-
71. Piret Jean-Pascal (Docteur en sciences) – 03/10/2005-31/07/2006
72. Pirotte Sophie (Doctorante - Docteur) – 01/01/2007-31/12/2010
73. Polèse Catherine (Doctorante) – 01/04/2011-30/09/2014
74. Powroznik Brigitte (Doctorante)
75. Princen Frédéric (Doctorant)
76. Rademaker Gilles (Doctorant) - 01/10/16-
77. Sauvage Aude (Doctorante)
78. Staberg Anika (Étudiante en sciences, Université de Calmar, Suède)
79. Stepień-Sopniewska Barbara (Docteur en sciences, Université de Varsovie, Pologne)
80. Tabliabue Elda (Docteur en sciences, Institut des Tumeurs, Milan, Italie)
81. Toth Reka Petra (Doctorante) – 01/05/2012-31/01/2015
82. Tran Siv Ly (Doctorante)
83. Trombino Giovanna (Doctorante – Docteur) – 15/01/2014-31/01/2015
84. Turtoi Andrei (Docteur en biologie – Chargé de recherche du FNRS) – 01/01/2009-
85. Umelo Ijeoma (Docteur) – 14/12/2015-15/12/2016
86. Van den Brûle Frédéric (Maître de recherche FNRS)
87. Verheyen Véronique (Doctorante)
88. Waltregny David (Chercheur qualifié du FNRS)
89. Wang Yinghong (Docteur)

Supervision of a maîtrise en Sciences pharmaceutiques

Bellahcène Akeila, Pharmacien.

Detection by immunohistochemistry of three bone matrix proteins in human breast cancer cells.

Cum Laude, 1993.

Supervision de thèses d'agrégation

1. Van den Brûle Frédéric (Université de Liège – Docteur en Médecine, Docteur en Sciences Biomédicales Expérimentales, Chercheur qualifié FNRS) – 2002.
Thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur, Université de Liège.

Contribution à l'étude des galectine-1 et galectine-3 au cours des processus d'invasion physiologique et pathologique.

2. Waltregny David (Université de Liège, Docteur en Médecine, Docteur en Sciences Biomédicales Expérimentales, Chercheur Qualifié FNRS) – 2006.
Thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur, Université de Liège.
Characterization of the epithelium and stroma of the benign and malignant prostate : Molecular, morphological and functional studies and diagnostic applications.
3. Bellahcène Akeila (Université de Liège – Docteur en Sciences Biomédicales Expérimentales, Chercheur qualifié FNRS) – 2007.
Thèse d'agrégation de l'enseignement supérieur, Université de Liège.
Contribution à l'étude des mécanismes impliqués dans le développement de métastases osseuses.

Supervision de doctorants

1. Valentin Vincent (Université de Clermont-Ferrand) - 1995.
Expression de trois protéines liant la laminine au niveau de cancers des plantes.
2. Hannique Sophie (Université de Liège - Licence en Biochimie) - 1996.
Purification du récepteur de la laminine avec un poids moléculaire de 55 kD.
3. Bodart Marie-Pierre (Université de Liège - Licence en Biochimie) - 1996.
Caractérisation du promoteur du PRL37.
4. Pierard Sandrine (Haute Ecole de la Province de Liège - Gradué en Biochimie) – 2003.
Application de la technologie des siRNAs pour déterminer le(s) substrats et la (les) fonctions de la déacétylase d'histones HDAC8.
5. Koopmansch Benjamin (Haute Ecole de la Province de Liège - Gradué en Biochimie) – 2004.
Contribution à l'étude de la régulation de l'expression et de la fonction de la déacétylase d'histones HDAC8.
6. Lamour Virginie (Université de Liège – Licence en Sciences Biomédicales) – 2005.
Rôle des déacétylases d'histones dans la régulation de l'expression de la sialoprotéine osseuse au cours de la différenciation ostéoblastique.
7. Coppieters Natacha (Université de Liège – Licence en Sciences Biomédicales) – 2006.
Rôle des déacétylases d'histone dans la résistance des cellules cancéreuses ovariennes à la chimiothérapie.
8. Costa Graziella (Université de Liège – Licence en Sciences Biomédicales) – 2006.
Implication de l'Ostéopontine dans le développement des glioblastomes dans un modèle ex vivo.
9. Ory Aurélie (Université de Liège – Master en Sciences Biomédicales) – 2010.
Contribution à l'étude du rôle de l'ostéopontine dans l'acquisition et/ou le maintien d'un phénotype souche dans les cellules de glioblastome humain U87-MG.
10. Dambermont Denis (Université de Liège - Master en Sciences Biomédicales) – 2010.
Rôles et mécanismes d'action des HDAC au cours du développement tumoral.

11. Ferrari Violette (Université de Liège - Master en Sciences Biomédicales) – 2012.
Etude de l'activité et des mécanismes anti-tumoraux de la DMPI.
12. Nokin Marie-Julie (Université de Liège - Master en Sciences Biomédicales) – 2012.
Implication potentielle de la myoferline dans la réponse des cellules souches cancéreuses de glioblastome à l'EGF.
13. Hendrick Elodie (Université de Liège – Master en Sciences Biomédicales) – 2012.
Contribution de l'histone déacétylase 5 (HDAC5) dans la prolifération et la survie des cellules cancéreuses.
14. Durieux Florence (Université de Liège – Master en Sciences Biomédicales) – 2013.
Contribution à l'étude du méthylglyoxal, un produit dérivé de la glycolyse, au cours de la progression tumorale.
15. Lejeune Thomas (Université de Liège – Master en Sciences Biomédicales) – 2013.
Contribution à l'étude des effets anti-inflammatoires du calcitriol sur le cancer pancréatique et colorectal.
16. Trussart Charlotte (Université de Liège – Master en Sciences Biomédicales) – 2013.
Etude du rôle et des mécanismes d'action de l'histone déacétylase 5 dans le développement tumoral: Importance du glucose dans la survie des cellules cancéreuses déplétées en HDAC5.

Supervision de postdoctorants

1. Van de Brûle Frédéric, MD, PhD – 1994.
Isolation, caractérisation et fonctions de trois protéines liant la laminine et pathologie cancéreuse humaine. Plus grande distinction.
2. Charlier Corinne, Pharmacien Biologiste – 1995.
Contribution à l'étude des mécanismes d'action du tamoxifène sur les cellules épithéliales mammaires cancéreuses. Plus grande distinction.
3. Jackers Pascale, Docteur en Sciences Biochimiques – 1997.
Identification du gène humain codant pour le précurseur du récepteur de la laminine. Plus grande distinction.
4. Bellahcène Akeila, Pharmacienne – 1998.
Étude de l'expression de protéines de la matrice osseuse dans les cancers ostéotropiques : implication dans le développement des métastases osseuses. Plus grande distinction.
5. Waltregny David, MD, PhD – 1999.
Contribution à l'évaluation pronostique des lésions cancéreuses prostatiques chez l'homme: Intérêt de la détection de la protéine RL67 et de la sialoprotéine osseuse. Plus grande distinction, Félicitations du Jury.
6. Alami Younes, Docteur en Sciences Biomédicales – 2001.
Contribution à l'étude des gènes homéotiques dans le développement du cancer.
7. de Leval Xavier, Doctorat en Sciences Pharmaceutiques – 2004.
Contribution à l'étude et au développement de modulateurs de la voie des cyclooxygénases.

8. Califice Stéphane, Docteur en Sciences Biomédicales – 2004.
Contribution à l'étude des fonctions jouées par les galectine-1 et galectine-3 au cours de la progression cancéreuse. La plus grande distinction.
9. Chaplet Michaël, Docteur en Sciences Biomédicales et expérimentales – 2005.
Etude des protéines de la famille SIBLING dans les cancers ostéotropiques et de leur régulation par le zolédronate.
10. Glenisson Wendy, Docteur en Sciences Biomédicales Expérimentales – 2007.
Etude de l'expression et fonctions de la déacétylase d'histones HDAC8.
11. Detry Cédric, Docteur en Sciences Biomédicales Expérimentales – 2008.
Etude de l'expression et de la régulation transcriptionnelle du gène de la Sialoprotéine Osseuse dans les cellules cancéreuses ostéotropiques.
12. Lamour Virginie, Docteur en Sciences Biomédicales Expérimentales - 2009.
Contribution à l'étude du rôle des protéines SIBLINGs au cours de la progression tumorale.
13. Pirotte Sophie, Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques – 2011.
Role of the SIBLING extracellular matrix proteins in angiogenesis.
14. Musmeci Davide, Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques – 2011.
Identification of new potentially accessible biomarkers suitable for the development of the targeted therapy of glioblastoma multiforme.
15. Dumont Bruno, Docteur en Sciences biomédicales et Pharmaceutiques – 2012.
Novel proteomic approaches for characterizing the Bone-Metastasis Signature of Breast Tumor Cells.
16. Gonzalez Arnaud – 2014.
Anti-tumor effect of HDAC inhibition in an in-ovo human pancreas cancer model is significantly improved by the simultaneous inhibition of cyclooxygenase 2.
17. Blomme Arnaud - 2014
Contribution towards understanding the role of myoferlin during breast cancer progression.
18. Giovanna Trombino - 2014
Study of the expression of small leucin-rich proteoglycan, Asporin, in normal human osteoblasts and regulation by breast cancer cells.
19. Thèse co-supervisée par Dr. A. Bellahcène, Pr. V. Castronovo (ULg) et Dr. M. Lanzino (Université de Calabre) et défendue à l'Université de Calabre (Italie).
20. Henry Aurélie, Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques - 2015
Role of osteopontin in the progression and radioresistance of human glioblastomas.
21. Nokin Marie-Julie, Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques – 2016.
Role of carbonyl stress in breast cancer progression and metastases development.
22. Fahmy Karim, Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques – 2016.
Contribution to the study of Myoferlin in Vesicle-Mediated cancer cellular communication.

23. Costanza Brunella, Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques – 2017.
Development and validation of an innovative non destructive methodology for mining soluble biomarkers in clinically precious fresh human tissues.
24. Durieux Florence, Docteur en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques – 2017.
Contribution to the study of dicarbony.
25. Cusumano Giuseppe
Molecular profiles of tumours and their environments: toward a custom treatment of breast cancer.
26. Bellier Justine
Study of the connection between KRAS mutation and dicarbonyl stress in colorectal cancer.
27. Rademaker Gilles
Involvement of myoferlin in autophagy and metabolic adaptation in pancreas cancer.
28. Axelle Hoge
Relevance of erythrocyte fatty acids in early pregnancy as an indicator of maternal, fetal and neonatal health

Conferences sur invitation

Conference Chairman / Scientific Committee / Rapporteur

1. Chairperson of two Symposia.
*82e meeting de l'"American Association for Cancer Research".
San Francisco, 1991.*
2. Chairperson.
*Takamatsu Cancer Research Symposia.
Tokyo, 1991.*
3. Chairperson.
*International Symposium on The Role of Cell Adhesion Molecules in Immunopathology.
Varsovie, 1993.*
4. Conference chairman.
*88e meeting annuel de l'American Association for Cancer Research.
San Diego, 1997.*
5. Rapporteur.
*L'angiogenèse dans le cancer au "European Cancer Conference".
Hambourg, 1997.*
6. Rapporteur.
*Symposium "Angiogenèse et marqueurs tumoraux" à la conférence ECCO 9.
Hambourg, 1997.*
7. Chairperson.
*Anti-aging world conference : Global patient management (Le vieillissement Cérébral).
Paris, 2003.*

8. Chairperson.
European Masters in Aesthetic Medicine and Surgery & 1st European Congress of anti-aging medicine.
Paris, 2005.
9. Scientific Committee.
7e congrès du médecin esthéticien (Médecine morphologique et anti-âge).
Paris, 2006.
10. Conference chairman.
Genetic and epigenetic regulators. METABRE/BRECOSM – Breast Cancer and Metastasis Conference.
Rome, 2007.
11. Member of the Scientific Program Committee and Session Chair "Nutrition and Cancer".
XXIX National Congress – Italian Society of Pathology, in collaboration with the American Society for Investigative Pathology. University of Calabria.
Rende/Cosenza, 2008.
12. Molecular and genetic interactions in cancer pathogenesis
Co-chairman
Transforming growth factor-beta-induced protein ig-h3 is essential for the formation of human colorectal carcinoma liver metastasis in vivo.
EB 2013 – Experimental Biology – Boston, 2013.

Conférences Internationales sur invitation

1. Identification of the specific site of interaction between the 67 kD laminin receptor and laminin.
Cell Contact and Adhesion, Gordon Research Conferences.
Tilton School, New Hampshire, 1989.
2. Functional domains of the 67 kD laminin receptor.
Basement Membrane Gordon Research Conferences.
Brewster Academy, Wolfboro, New Heaven, 1990.
3. Tumor invasion and metastasis.
Medical Surgical Grand Rounds Conference,
Montgomery General Hospital, Maryland, 1991.
4. Molecular inhibition of tumor invasion and Metastasis.
2nd Princess Takamatsu Cancer Research Symposia on "Multi-Stage Carcinogenesis".
Tokyo, 1991.
5. Molecular basis of tumor invasion and metastasis.
Scientific program for the Liège-Maastricht-Meeting, Liège, 1991.
6. Molecular inhibition of cancer cell invasion and metastasis.
Novel Cancer Immunotherapy, IBC conférence, Philadelphia, 1992.

7. Genes involved in the invasive and metastatic phenotype of cancer cells.
Markers of tumor aggressiveness.
Official Satellite of the 8th International Congress of Pont-à-Mousson, 1992.
8. The role of the 67 kD laminin binding receptor and other receptors in tumor invasion.
The Role of Cell Adhesion Molecules in Immunopathology, an International Symposium.
Warsaw, 1993.
9. Molecular genetics of breast cancer : potential role of homeobox genes.
Euregio Meeting. Maastricht, 1994.
10. All you ever wanted to know about the 67 kD laminin receptor, but were afraid to ask.
Seminar, Department of Anatomy, UCSF.
San Francisco, California, 1994.
11. Expression of bone sialoprotein, a bone matrix protein, in human breast cancer.
5th International Congress of the Metastasis Research Society. Bethesda, 1994.
12. Pathogenesis of bone metastasis in human breast cancer.
Euregio meeting. Liège, 1995.
13. Molecular pathology of breast cancer.
Euregio Meeting. Aachen, 1996.
14. Progestérone et progestatifs dans le sein cancéreux.
Symposium International de Gynécologie-Obstétrique. Luxembourg, 1996.
15. Bone matrix protein expression by breast cancer cells.
NIH Research Festival, symposia, workshop I I "Primary and secondary cancers of the skeleton".
Bethesda, Maryland, 1996.
16. Biology of metastasis.
The Robert Steel Foundation for Pediatric Cancer Research International Symposium.
New York, 1996.
17. Molecular interactions between cancer cells and laminin : basis for the development of new diagnostic approaches and for new antineoplastic therapeutic strategies.
"Cancer Research at the European Union Level", a joint meeting between European Union and Institut Curie. Paris, 1996.
18. Role of Bone Sialoprotein (BSP) in bone metastasis.
National Cancer Institute of Milan. Milan, 1996.
19. Tumor angiogenesis : an ideal target for new anticancer treatment.
IASLC Workshop, "Biological basis of lung cancer prevention". Nancy, 1996.
20. Metabolic detoxification and cancer.
Health Trends 2000. Copenhagen, 1997.
21. Role of bone sialoprotein in the genesis of blood borne metastasis to the skeleton.
2nd World Congress on Advances in Oncology. Athens, 1997.

22. Nutrition and cancer.
New Horizons in Cancer Research : From Bench to Bedside.
The Felsenstein Medical Research Center (FMRC). Annual Scientific Meeting.
Petach Tikva, 1997.
23. Tumor angiogenesis : basis for new prognostic factors and new anticancer thérapies.
New Horizons in Cancer Research : From Bench to Bedside.
The Felsenstein Medical Research Center (FMRC). Annual Scientific Meeting.
Petach Tikva, 1997.
24. Galectin-3 and tumor progession. Lectins, ligands and cancer.
Università degli Studi G. D'Annunzio. Chieti, 1998.
25. Homeobox genes : potential target for anti-cancer gene therapy stratégies.
Intermolecular cross-talk in tumor metastasis. NATO Advanced Study Institute, Athens, 1998.
26. Role of the 67 kDa laminin receptor during tumor invasion and metastasis.
Intermolecular cross-talk in tumor metastasis. NATO Advanced Study Institute, Athens, 1998.
27. Functional Medicine and Inflammation.
Premier Symposium International de Nutrition et de Thérapie Naturelle. Phuket. 1998.
28. Functional Medicine and Prostate Diseases & Testing in Functional Medicine.
Premier Symposium International de Nutrition et de Thérapie Naturelle. Phuket, 1998.
29. Expression of galectins in cancer.
First International Conference on Galectins and Cancer. Chieti, 1999.
30. Identification de cibles et approche pharmacologique de l'angiogenèse.
Séminaire annuel de formation en Pharmacologie Expérimentale et Clinique.
Abbaye des Vaux-de-Cernay, 2000.
31. The Role of Bone Sialoprotein and Other Members of the SIBLING family in Bone Metastases Formation.
3rd International Conference on Osteopontin. San Antonio, 2002.
32. Médecine mitochondriale et anti-âge.
Anti-aging world Conference 2003. Paris, 2003.
33. Biology of bone metastasis.
XIII Eurocellpath Course. Cagliari, 2003.
34. De l'importance de la nutrition et des nutricaments pour le contrôle de l'angiogenèse.
4e congrès de nutri- et phytothérapie au Palais des Congrès de Paris, 2003.
35. La médecine nutritionnelle comme alternative au THS.
Journées Marseillaises de Gynécologie Médicale. Marseille, 2004.
36. Evaluation du stress oxydant par la méthode de Roman Pais.
3e journée nationale de la Société Française de Médecine et de Physiologie du Vieillissement.
Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière. Paris, 2005.

37. Role of SIBLINGs in cancer.
Gordon Research Conference on SIBLINGs. Big Sky, Montana, 2005.
38. Role of SIBLINGs, a family of remarkable multifunctional proteins, during cancer progression and angiogenesis.
Université de Pise. Pise, 2006.
39. Histone deacetylases as potential angiogenesis key regulators.
19th meeting of the European Association for Cancer Research. Budapest, 2006.
40. Proteomics identification and immunohistochemistry validation of targets from human tissues and cancer cells.
Scientific Meeting – STROMA (European contract FP6). Paris, 2007.
41. Identification of accessible human cancer biomarkers using ex vivo chemical proteomic strategies : When simplicity meets performances. Therapeutic Innovations against cancer.
EuroBio. Lille, 2007.
42. HDAC7 silencing alters endothelial cell migration, a key step of angiogenesis.
METABRE/BRECOSM – Breast Cancer and Metastasis Conference. Rome, 2007.
43. Symposium : "Nutrition and cancer : Mitochondrial disease and the role of oxidative stress in cancer development and progression". Round table : "Energy balance, adipocytokines and cancer".
XXIX National Congress – Italian Society of Pathology, in collaboration with the American Society for Investigative Pathology. University of Calabria. Rende/Cosenza, 2008.
44. Vieillissement endocrinien et nutrithérapie : Comment préserver ses hormones ?
IMCAS – Cours International sur le Vieillissement Cutané – 11ème Congrès Annuel. Palais des Congrès de Paris. Paris, 2009.
45. Kinases at the Crossroads between pathological inflammation and Insulin.
PreMed 2009 – Prevention through lab medicine. Lisbon, 2009.
46. Prévention du cancer et alimentation.
Ruban de l'Espoir – 2e tour de France de solidarité. "Comment agir contre le cancer du sein ?" Paris XIIe. Chai du Parc de Bercy, 2009.
47. Which nutrithrapy for maintaining a dynamic and youthful brain ? What are the specific nutritional and micro nutritional needs for a women reaching pre menopause ?
12th annual congress IMCAS "International Master Course on Aging Skin". Palais des Congrès. Paris, 2010.
48. Proteomic analysis identifies differentially expressed proteins in a breast primary tumor and associated bone metastatic lesion.
American Society for Investigative Pathology. 2010 Annual Meeting at Experimental Biolgoy. Anaheim, CA, 2010.
49. Proteomic analysis of human pancreas cancers for the identification of targetable biomarkers.
American Society for Investigative Pathology. 2010 Annual Meeting at Experimental Biolgoy.

Anaheim, CA, 2010.

50. New roles of specific SIBLINGS during cancer development and angiogenesis.
2010 FASEB Summer Research Conferences. Osteopontin Biology. Steamboat, Colorado, 2010.
51. The angiogenesis suppressor gene AKAP12 is Under the epigenetic control of HDAC7 in endothelial cells.
2012 Experimental Biology. San Diego, 2012.
52. Stowel symposium : Trends in experimental pathology : Metabolism and cancer. Inflammation as the key link between obesity, metabolic syndrome, and cancer.
2012 Experimental Biology. San Diego, 2012.
53. Combating cancer through improved diagnosis and therapeutics. Minisymposium. Rational selection of antigens for targeted therapy of liver metastasis.
2012 Experimental Biology. San Diego, 2012.
54. Recent advances in the pathobiology of diabetic complications. Development of a new chick chorioallantoic membrane model for human pancreas adenocarcinoma.
2012 Experimental Biology. San Diego, 2012.
55. Inflammation: from the Basics of General and Clinical Pathology to Personalized Medicine”
2012 ASIP – 1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, a joint meeting of the Italian Society of Pathology and Translational Medicine (SIPMeT) and the Italian Association of Clinical Pathology and Molecular Medicine (AIPaCMeM), Udine, 2012.
56. L'alimentation et les compléments nutritionnels peuvent-ils aider ?
Les phytoestrogènes dérivés du soja, ami ou ennemi des cancers hormono-dépendants : le vrai, le faux et le douteux !
Un autre regard sur le cancer. Symposium 2012, Aix en Provence, 2012.
57. The molecular approach of aesthetic.
Teaching course director's lecture: what is nutritional and functional medicine about?
Fatty acids as major regulators of inflammation: the emerging roles of autocoids.
How to practically apply and implement these concepts in aesthetic medicine and surgery: clinical cases.
IMCAS – International Master Course on Aging Skin – 15^e anniversaire – Paris, 2013
58. Neuro-Oncology and neurodevelopment.
HDAC7 mediated activation of STAT3 in human PTEN deficient glioma cells suppresses angiogenesis and tumor growth in vivo.
EB 2013 – Experimental Biology – Boston, 2013.
59. Neurpathology scientific interest group - Poster discussion and networking session.
HDAC7 mediated activation of STAT3 in human PTEN deficient glioma cells suppresses angiogenesis and tumor growth in vivo.
EB 2013 – Experimental Biology – Boston, 2013.
60. Molecular and genetic interactions in cancer pathogenesis.

Transforming growth factor-beta-induced protein ig-h3 is essential for the formation of human colorectal carcinoma liver metastasis in vivo.
EB 2013 – Experimental Biology – Boston, 2013.

61. AWEX, Agence Wallonne for foreign trade and foreign investment.
 - Belgium Embassy in Tokyo : Innovative technologies for the sélective delivery of pharmaceutical compounds in human diseases, particularly cancers : an opportunity for collaboration between biopharmaceutical industry and acadmic research. Round Table on Immunology and Cancerology. Plenary closing session.
 - Medical Laboratory in Torkyo University: Food, nutrition and cancer treatment.*Mission "Science du vivant – Biojapan" Japan – 2013.*
62. Aesthetic surgery cosmetic dermatology.
 - Teaching course 2 : Anti-aging – Molecular aesthetic and anti-aging medicine approaches.
 - Introduction : What can we expect in 2014 from the anti-aging medicine ?
 - Focus on : Carbonyl stress, the link between metabolic syndrome, premature aging and chronic diseases: how to detect it ? How to fight it ?*IMCAS – 16e International Master Course on Aging Skin – Paris, 2014.*
63. Understanding the proteomic heterogeneity of colon cancer liver metastases, a prerequisite for the development of new effective therapies.
 - The 1st International Symposium of Gunma University Program for Local Area Open Innovation R&D Human Resources. New paradigms – Establishing centers for fostering medical researchers of the futur.*Gunma (Japan), 2014.*
64. Secondo Congresso dell'Area di Patologia e Diagnostica di Laboratorio.
 - 64° Congresso Nazionale AIPaCMem. 32° Congresso Nazionale SIPMeT.
 - Methyglyoxal: molecular link between metabolic and dégénérative diesases.*Palermo (Italy), 2014.*
65. Approches innovantes en cancérologie.
 - Les compléments nutritionnels. Mieux nourrir et "équiper" notre système immunitaire.*Un autre regard sur le cancer. Symposium 2014, Aix en Provence, 2014.*
66. Innovation R&D Human Resource: Towards collaboration – Activity of Medical Innovation in Wallonia in Belgium.
 - The 2nd International Symposium of Gunma University Program for Local Area Open.*Gunma (Japan), 2015.*
67. The aesthetic world congress « Science at its core ».
 - Teaching course 2 : Micronutrition and anti-aging.
 - Focus on : What can we expect in 2015 from the anti-aging medicine ?
 - Epigenetic and aging, a new paradigm : from concept to practical solutions.*IMCAS – 17e International Master course on Aging Skin – Paris, 2015.*
68. Recent cancer research from bases to clinical site.
 - Joint symposium of Université de Liège and Kobe University.
 - Presentation : Seeds discovery and incubation strategies for the development of new targeted therapies in cancer : The Asporin case.*Kobe University (Japan), 2015.*

69. Un autre regard sur le cancer. Cancer et génétique : Prédispositions ou solutions ?
Stress, environnement, alimentation... Quel impact sur nos gènes ?
Présentation : L'épigénétique. Pourquoi et comment est-il possible de modifier nos prédispositions génétiques...
Un autre regard sur le cancer. Symposium 2015, Aix en Provence, 2015.

70. La nutrition pour la prévention primaire et tertiaire des cancers et la prise en charge des patients lors des traitements anti-cancéreux.
Un autre regard sur le cancer, Aix en Provence, 2015.

71. Growing together : Functional and nutritional biology.
Functional and nutritional biology.
Labco Synlab Congress, Budweis (République Tchèque), 2015.

72. Translational research – Activity of medical innovation in Liège University.
EXPELL : An innovative technology to discover integromic biomarkers from human tissues without interfering with the diagnostic procedure.
Gunma University – The 3rd international symposium of Gunma University – Program for Local Area – Open innovation R&D human resources, 2016.

73. Cancer : Prévenir, accompagner, comprendre, en sortir.
Passerelles pour la vie. Labège, 2016.

74. Génomique, mutations et épigénétique.
Le 11^{ème} Congrès de Médecine Morphologique et Anti Age Paris 2017.

75. Cancer et micronutrition. En prévention, pendant et après les traitements du cancer.
Centre Ressource : *Un autre regard sur le cancer. Symposium 2017, Aix en Provence, 2017.*

76. Deciphering the pathways of health and pathology : informing biomarker development, prevention, diagnosis and treatment of disease.
A new effective actor usually unconsidered for the prevention of cancer.
ASIP : Annual meeting at Experimental Biology. Chicago, 2017.

77. La Fête Goodplanet – Domaine de Longchamps à Paris, 2017. Yann Arthus-Bertrand.
Une grande fête célébrant l'écologie et l'humanisme durant 2 jours.
Rencontre : Manger sain et équilibré pour vivre mieux et longtemps.

78. Key roles of functional and nutritional medicine in the management of chronic inflammatory diseases.
"Immunomodulation & chronic diseases through the prism of autoimmunity: new concepts, new perspectives". Keynote speaker.
1st International Congress of Micro-Immunotherapy. Mallorca, Spain, 2017.

Conférences Nationales sur invitation

1. Molecular control of breast cancer progression : an imbalance between positive and negative regulatory elements.
Congrès National de la Société Royale Belge de Gynécologie et d'Obstétrique. Bruxelles, 1993.

2. Actualités dans le cancer du sein.

Réunions de Chirurgie digestive, endocrine et de transplantation - Service du Prof. Jacquet, Université de Liège, 1993.

3. Breast Disease - Metastatic Capacity.
Joint Meeting : The Royal Belgian Society of Obstetrics and Gynecology and The American. College of Obstetricians and Gynecologists. Bruxelles, 1993.
4. Invasion cancéreuse et métastases : mécanismes d'action.
Séminaire d'enseignement, Hôpital Universitaire Brugmann, Service de Gynécologie et d'Obstétrique. Bruxelles, 1993.
5. Mécanismes moléculaires de l'invasion tumorale et de la dissémination métastatique.
Séance d'enseignement, Université Libre de Bruxelles, Clinique de Procréation Assistée. Bruxelles, 1994.
6. La recherche en cancérologie gynécologique : du laboratoire au lit de la patiente.
Séminaire de Gynécologie, groupe des gynécologues de Mons-Borinage. Mons, 1994.
7. Angiogenèse tumorale.
Colloques du jeudi de la Fondation Léon Fredericq. CHU Sart Tilman, Liège, 1994.
8. New drugs in anti-angiogenesis.
Angiogenesis Group, I.I.A, University Hospital Antwerp. Anvers, 1995.
9. La cascade métastatique.
Société Royale Belge de Radiologie, section Sénologie. CHU Sart Tilman, Liège, 1995.
10. Angiogenesis.
Doctoral training programme - University of Leuven, 1996.
11. L'histologie, hier, aujourd'hui et demain.
Colloque organisé à l'occasion de l'admission à la retraite des Prof. R. Bassleer et L. Simar, Université de Liège. Liège, 1996.
12. Angiogenesis : important mechanism in pathology ? (introduction to the symposium).
"Angiogenesis in wound healing, post-irradiation scarring, and cancer" EULEP Symposium. Spa, 1996.
13. Mechanisms of angiogenesis in cancer.
"Angiogenesis in wound healing, post-irradiation scarring, and cancer" EULEP Symposium. Spa, 1996.
14. Conclusions to the symposium.
"Angiogenesis in wound healing, post-irradiation scarring, and cancer" EULEP Symposium. Spa, 1996.
15. Gènes et cancer du sein : Nouveaux développements.
"Le Gynécologue et les pathologies mammaires : du dépistage aux traitements". Euro Space Center. Transinne, 1996.
16. Cellular adaptation.
Third Benelux Congress of Zoology, Adaptation from molecules to communities.

Namur, 1996.

17. Use of the cyto shuttle in the preparation of cytologic specimens.
Recent acquisitions in cytologic techniques. Leuven, 1996.
18. Alimentation et cancer, ou comment réduire de 33% son risque de cancer.
Alimentation et santé – Enjeux pour le 21^e siècle. BioLiège. Liège, 1998.
19. Est-il rentable de faire du dépistage carcinologique en sénologie ?
Société Médico-Chirurgicale de Liège. Liège, 1998.
20. Cancers et Alimentation.
Université de Liège – Réunion scientifique sur le thème "Le Médecin généraliste et les risques pour la santé en relation avec l'environnement". CHU Sart Tilman, Liège, 1998.
21. Cellules souches : un espoir, un défi.
ProBio-Revue n°4 - Conférence du Congrès des Sciences, ULB. Bruxelles, 2002.
22. Intérêt de l'approche nutritionnelle des dysfonctionnements immunitaires chez l'enfant.
Association des pédiatres Liège-Luxembourg, 2003.
23. Phytoestrogens : natural tyrosine kinase inhibitors with multiple chemopreventive anti-cancer activities.
Belgian Biomedical PhD training program. University of Ghent. Ghent, 2004.
24. Les nouveaux traitements "intelligents" du cancer : De la recherche au patient.
Colloques du Jeudi du Fonds Léon Fredericq. "Identification de cibles spécifiques pour la livraison sélective d'agents toxiques". Liège, 2007.
25. Antioxydants, acides gras, oméga 3. La médecine nutritionnelle et fonctionnelle : Lorsque le bon sens rencontre l'évidence, ...
Société Scientifique de Médecine Générale asbl. SSMG – Grandes Journées – Institut de Sociologie. Bruxelles, 2007.
26. Prise en charge phytonutritionnelle des pathologies inflammatoires et dégénératives de l'appareil locomoteur.
9^e congrès de Nutri- & Phytothérapie. Genval, 2008.
27. Place du bilan nutritionnel et métabolique pour la prise en charge des patientes souffrant d'un cancer du sein.
Colloque de Sénologie 2008-2009. Liège, 2008.
Centre Multidisciplinaire de Diagnostic et de traitement des Affections du Sein – CHU Sart Tilman, Liège.
28. Les métastases – Les HPVs oncogènes. Comment parvenir à développer une thérapie ciblée efficace contre les métastases ?
2^e Journée Médicale de l'Université de Mons-Hainaut. Mons, 2009.
29. "Comment parvenir à développer une thérapie ciblée efficace contre les métastases".
Séminaire à l'attention des staffs scientifiques du service onco-radiothérapie-médecine nucléaire de la Clinique Sainte Elisabeth Namur. Namur, 2009.

30. Le ciblage thérapeutique : Vers une guerre propre et efficace contre le cancer.
Synthèse 2009 : La recherche translationnelle au CHU de Liège. Liège, 2009.
31. Nutrition et Cancer : Mythes ou réalités ?
Colloques du Jeudi du Fonds Léon Fredericq.
Colloques Interdisciplinaires, Cliniques et Scientifiques. CHU Sart Tilman, Liège, 2010.
32. Tumor stroma : source of biomarker for targeted therapy and Imaging.
Spring meeting 2010 – The Belgian Society for Cell and Developmental Biology (SBBCD-BVCOB).
"Tumor Microenvironnement and Metastases". Liège, 2010.
33. Enjeux actuels de la prévention et du dépistage du cancer du sein.
"De la prévention primaire à la prévention secondaire du cancer du sein."
Parlement de la Fédération Wallonie-Bruxelles. Bruxelles, 2012.
34. ECERI: Environmental carcinogenesis: a focus on epigenetics.
"Epigenetic régulation as the molecular link between gut microflora and colon cancer."
Académie Royale de Médecine de Belgique, 2012.
35. Une guerre propre, efficace et définitive contre le cancer : le ciblage thérapeutique.
Espace universitaire de Liège, Cours RéseaULg. Module Sciences et Avenir. Liège, 2013.
36. L'importance de l'alimentation en Centre de Rééducation.
Conférence au Centre Neurologique et de réadaptation fonctionnelle du Condroz, 2013.
37. Nos connaissances sur la biologie du vieillissement nous permettent-elles de rêver encore à un élixir de jouvence ?
Espace universitaire de Liège, Cours RéseaULg. Module Sciences et Avenir. Liège, 2013.
38. Pourquoi certains cancers donnent-ils préférentiellement des métastases osseuses ?
Académie Royale de médecine de Belgique. Bruxelles, 2013.
39. Comment réduire le risque du cancer du sein de 50% par une alimentation appropriée.
Réunion scientifique organisée par le GLEM de Gynécologie-Obstétrique. Charleroi, 2014.
40. ECERI : Idiopathic environmental intolerance : what role for electromagnetic fields and chemicals?
5th Paris Appeal Congress, May 2015. Royal Academy of Medicine, Belgique.
41. Optimisation de la sensibilité à l'insuline pendant la grossesse via une prise en charge macro- et micronutritionnelle personnalisée.
Centre de formation continue dans le domaine de la santé.
Certificat interuniversitaire en « Endocrinologie de la reproduction » REBIC.
Agence Fédérale des Médicaments et des Produits de Santé (AFMPS), Bruxelles, 2016.
42. La qualité dans les systèmes de santé. La médecine 4P, un nouveau paradigme nécessaire pour lutter efficacement contre l'épidémie de maladies chroniques, Autre regard.
Session plénière I : Regards sur la qualité.
XXVIIIe Congrès ALASS (Association latine pour l'analyse des systèmes de santé), Liège, 2017.

CYCLE DE FORMATION ORGANISEE PAR NUTRIHEALTH A DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTE

Cycle modulaire en Médecine Nutritionnelle et Fonctionnelle

Module 1 : samedi 13 et dimanche 14 janvier 2007

"Aliments, Nutriment et Tube Digestif"

Module 2 : samedi 17 et dimanche 18 mars 2007

"Gestion nutritionnelle de l'énergie"

Module 3 : samedi 02 et dimanche 03 juin 2007

"Lipides et Santé"

Module 4 : samedi 20 et dimanche 21 octobre 2007

"Nutrition et métabolisme du glucose"

Module 5 : samedi 01 et dimanche 02 décembre 2007

"Nutrition et intoxication"

Module 6 : samedi 26 et dimanche 27 janvier 2008

"Nutrition et endocrinologie"

Axe hypothalamo-hypophysaire et stress – Thyroïde – Surrénale – Ménopause – Andropause

Module 7 : samedi 15 et 16 mars 2008

"Nutrition, immunité, allergies et maladies auto-immunes"

Module 8 : samedi 31 mai et dimanche 1er juin 2008

"Nutrition et cancer"

Module 9 : samedi 20 et dimanche 21 septembre 2008

"Nutrition et vieillissement"

Module 10 : samedi 22 et dimanche 23 novembre 2008

"De la bonne utilisation des Nutricaments"

1er module spécialisé : samedi 17 et dimanche 18 janvier 2009

"Muscles, Cœur, Sport et Nutrition"

2ème module spécialisé : samedi 14 et dimanche 15 mars 2009

"Nutrition et Cerveau"

3ème module spécialisé : le samedi 13 et dimanche 14 juin 2009

"Libido, Fertilité, Grossesse, Lactation et... Nutrition"

Formation continue : samedi 28 et dimanche 29 novembre 2009

"Le tissu adipeux, coupable surnois des maladies inflammatoires dégénératives : opportunité d'interventions nutrithérapeutiques efficaces"

Module 1 : samedi 17 et dimanche 18 octobre 2009

«Aliments, Nutriment et Tube Digestif»

Module 2: samedi 14 et dimanche 15 novembre 2009

«Gestion nutritionnelle de l'énergie»

Module 3: samedi 12 et dimanche 13 décembre 2009

«Lipides et Santé»

Module 4: samedi 16 et dimanche 17 janvier 2010

«Nutrition et métabolisme du glucose»

Module 5: samedi 20 et dimanche 21 mars 2010

«Nutrition et intoxication»

Module 6: samedi 05 et dimanche 06 juin 2010

«Nutrition, immunité, allergies et maladies auto-immunes»

Module 7: samedi 18 et dimanche 19 septembre 2010

«Nutrition et endocrinologie»

Module 8 : samedi 23 et dimanche 24 octobre 2010

«Nutrition et endocrinologie de l'homme et de la femme»

Module 9: samedi 04 et dimanche 05 décembre 2010

«Nutrition et cancer»

Module 10: samedi 15 et dimanche 16 janvier 2011

«Nutrition et vieillissement»

Module 11: samedi 26 et dimanche 27 mars 2011

«De la bonne utilisation des Nutricaments»

Module 12: samedi 18 et dimanche 19 juin 2011

«Nutrition et Maladies Cardio-Vasculaires»

Module 13: samedi 17 et dimanche 18 septembre 2011

«Nutrition et Sport"

Module 14: samedi 22 et dimanche 23 octobre 2011

«Nutrition et Cerveau"

Module 15: samedi 03 et dimanche 04 décembre 2011

«Nutrition et Reproduction"

Samedi 4 et dimanche 5 février 2012

"De la bonne utilisation des Nutricaments"

Biodisponibilité des nutriments - Interactions entre nutricaments et aliments - Interactions entre nutricaments et médicaments - Les nutricaments, antidotes contre les effets secondaires des médicaments

Samedi 24 et dimanche 25 mars 2012

Module Spécialisé: Nutrition et Revêtement Cutané

Samedi 12 et dimanche 13 mai 2012

"Nutrition et Maladies Cardio-Vasculaires"

Hypertension artérielle - Hypercholestérolémie - Prévention nutritionnelle de l'infarctus et de la mort subite cardiovasculaire - Prévention de la récurrence cardiovasculaire

Samedi 16 et dimanche 17 juin 2012

"Nutrition et Sport"

Biologie nutritionnelle du muscle - Nutrition et activité physique santé - Nutrition du sportif amateur - Nutrition du sportif professionnel

Samedi 20 et dimanche 21 octobre 2012

"Nutrition et Cerveau"

Biologie nutritionnelle du cerveau - Cognition et Emotions - Dépression - Syndrome d'hyperactivité et de déficit d'attention - Autisme - Alzheimer - Maladie de Parkinson

Samedi 01 et dimanche 02 décembre 2012

"Nutrition et Reproduction"

Libido - Fertilité - Grossesse - Allaitement

Module 1 12 & 13 janvier 2013 « Aliments, Nutriment et Tube Digestif »

Les bases de la médecine nutritionnelle et fonctionnelle - Macronutriments et micronutriments - Importance de la digestion - Rôle clé de la barrière intestinale, Le syndrome du « Leaky gut » - La flore intestinale - La candidose intestinale - L'intolérance au gluten - La constipation : les solutions étiopathogéniques

Module 2 23 & 24 mars 2013 « Gestion Nutritionnelle de l'Energie »

Production d'Energie : La Médecine Mitochondriale - Le stress oxydant : évaluation et corrections

Module 3 25 & 26 mai 2013 « Lipides et Santé »

Les acides gras, des molécules multifonctionnelles capitales pour la santé de l'organisme. Importance de l'équilibre Oméga 3/ Oméga 6 - Evaluation du statut en acides gras pour la prise en charge des maladies chroniques et corrections efficaces des déséquilibres

Module 4 21 & 22 septembre 2013 « Nutrition et Métabolisme du Glucose »

Surcharge pondérale - Syndrome métabolique - Diabète de type 2 - Gestion du surpoids et de l'obésité - Les régimes bidons et dangereux à éviter

Module 5 26 & 27 octobre 2013 « Equilibre Acido-Basique »

L'équilibre acido-basique, un paramètre déterminant pour l'harmonie métabolique et fonctionnelle de notre organisme! Rôle de l'alimentation et des micronutriments pour son contrôle.

Module 6 7 & 8 décembre 2013 « Nutrition, Intoxication et Détoxication »

Détoxication digestive - Détoxication hépatique et polymorphisme génétique – Méthylation : une question de vie ou de mort - Métaux lourds : une menace perverse

Module 7 11 & 12 janvier 2014 « Nutrition, Immunité, Allergies et Maladies Auto-immunes»

Immunité et Inflammation - Allergies, intolérances immunitaires aux aliments et leur détection - Maladies auto-immunes

Module 8 29 & 30 mars 2014 « Nutrition et Endocrinologie »

Axe hypothalamo-hypophysaire et stress - Thyroïde - Surrénales - Hormones de croissance Mélatonine

Module 9 24&25 mai 2014 « Nutrition et Endocrinologie de l'Homme et de la Femme »
Nutrition, estrogènes et androgènes - Syndrome prémenstruel - Ménopause - Andropause

Module 10 20 & 21 septembre 2014 « Nutrition et Cancer »
Prévention - Soutien nutritionnel au cours des traitements toxiques - Prévention de la récurrence

Module 11 25 & 26 octobre 2014 « Nutrition et Vieillesse »
Vieillesse physiologique et vieillissement prématuré - Ostéoporose - Arthrose -
Vieillesse de la peau - Evaluation et prévention du vieillissement prématuré.

Module 12 6 & 7 décembre 2014 « De la bonne utilisation des Nutriments »
Bioaccessibilité des nutriments - Interactions entre nutriments et aliments - Interactions
entre nutriments et médicaments - Les nutriments, antidotes contre les effets secondaires
des médicaments - Synergie entre médicaments et nutriments.

Module 13 10 & 11 janvier 2015 « Nutrition et Maladies Cardio-Vasculaires »
Hypertension artérielle - Hypercholestérolémie - Prévention nutritionnelle de l'infarctus et de
la mort subite cardiovasculaire - Prévention de la récurrence cardiovasculaire

Module 14 21 & 22 mars 2015 « L'homme Métal et Minéral »
Importance des métaux (fer, cuivre, zinc, chrome), du sélénium, du calcium, du magnésium, du
silicium, du molybdène pour la santé : fonctions, besoins, absorption, évaluation et corrections

Module 15 30 & 31 mai 2015 « Nutrition et Sport »
Biologie nutritionnelle du muscle - Nutrition et activité physique santé - Nutrition du sportif
amateur et professionnel

Module 16 19 & 20 septembre 2015 « Nutrition et Cerveau »
Biologie nutritionnelle du cerveau - Cognition et Emotions - Stress - Dépression - Syndrome
d'hyperactivité et de déficit d'attention - Autisme - Alzheimer - Maladie de Parkinson

Module 17 24 & 25 octobre 2015 « Nutrition et Reproduction »
Libido - Fertilité - Grossesse - Allaitement

Module 18 6 & 7 décembre 2015 « Nutrition et revêtement cutané »
La peau sous toutes ses coutures : Vieillesse - Acné - Psoriasis - Cancer de la peau -
Eczéma et autres allergies cutanées – Photoprotection nutritionnelle - Préparation aux
interventions esthétiques

Rôle clé de l'optimisation personnalisée du statut nutritionnel pour la prévention et la prise en
charge du Burnout et de la Dépression.

24 mai 2013 à Paris, 28 mai 2013 à Lille, 2 juin 2013 à Aix-en-Provence, 11 juin 2013 à Metz.

Module 1 16 & 17 janvier 2016 « Aliments, Nutriments et Tube Digestif »
Les bases de la médecine nutritionnelle et fonctionnelle - Macronutriments et micronutriments
- Importance de la digestion - Rôle clé de la barrière intestinale, Le syndrome du « Leaky gut » -
Le microbiome intestinal - La candidose - L'hypersensibilité non coeliaque au gluten - La
constipation

Module 2 19 & 20 mars 2016 « Equilibre Acido-Basique – Lipides et santé »
L'équilibre acido-basique - L'acidose systémique tissulaire latente : étiologie, détection,

correction. Les acides gras, des molécules multifonctionnelles capitales pour la santé de l'organisme. Importance de l'équilibre Oméga 3/ Oméga 6. Le cholestérol

Module 3 28 & 29 mai 2016 « Energie: mitochondrie, stress oxydant »

Production d'Energie : La Médecine Mitochondriale - Le stress oxydant : évaluation et corrections

Module 4 24 & 25 septembre 2016 « Nutrition et Métabolisme du glucose »

Surcharge pondérale - Syndrome métabolique - Diabète de type 2 - Gestion du surpoids et de l'obésité - Les régimes bidons et dangereux

Module 5 5 & 6 novembre 2016 « Nutrition, Intoxication et Détoxication »

Détoxication hépatique et polymorphisme génétique - Méthylation : une question de vie ou de mort - Métaux lourds : une menace insidieuse et dangereuse

Module 6 3 & 4 décembre 2016 « Nutrition, Immunité, Inflammation, Allergies et Maladies Auto-immunes »

Immunité et Inflammation - Allergies, intolérances immunitaires aux aliments et leur détection - Maladies auto-immunes

Module 1 SPECIALISE 2 & 3 avril 2016

« Médecine environnementale et fonctionnelle, un même objectif : La santé. »

(intoxications chimiques et physiques comme causes principales des maladies chroniques)

Module 2 SPECIALISE 8 & 9 octobre 2016

« Le microbiome intestinal, un organe extra-humain indispensable à notre santé. »

Module 7 14 & 15 janvier 2017 « Nutrition et Endocrinologie »

Axe hypothalamo-hypophysaire et stress - Thyroïde - Surrénales - Hormones de croissance - Mélatonine - Hormonologie de la femme et de l'homme

Module 8 18 & 19 mars 2017 « De la bonne utilisation des Nutricaments - L'homme Métal et Minéral »

Biodisponibilité des nutriments - Interactions entre nutriments et aliments - Interactions entre nutriments et médicaments - Les nutriments, antidotes contre les effets secondaires des médicaments - Synergie entre médicaments et nutriments Importance des métaux (fer, cuivre, zinc, chrome), du sélénium, du calcium, du magnésium, du silicium, du molybdène pour la santé : fonctions, besoins, absorption, évaluation et corrections

Module 9 13 & 14 mai 2017 « Nutrition, Maladies Cardiovasculaires et Sport »

Hypertension artérielle - Hypercholestérolémie - Prévention nutritionnelle de l'infarctus et de la mort subite cardiovasculaire - Prévention de la récurrence cardiovasculaire

Biologie nutritionnelle du muscle - Nutrition et activité physique santé - Nutrition du sportif amateur et professionnel

Module 10 23 & 24 septembre 2017 « Nutrition et Cancer »

Prévention - Soutien nutritionnel au cours des traitements toxiques - Prévention de la récurrence

Module 11 4 & 5 novembre 2017 « Nutrition, Vieillesse et cerveau »

Vieillesse physiologique et vieillissement prématuré - Ostéoporose - Arthrose -

Vieillesse de la peau - Evaluation et prévention du vieillissement prématuré / Biologie

nutritionnelle du cerveau - Cognition et Emotions - Stress - Dépression - Syndrome d'hyperactivité et de déficit d'attention - Autisme - Alzheimer - Maladie de Parkinson

Module 12 2 & 3 décembre 2017 « Nutrition et Reproduction »

Libido - Fertilité - Grossesse - Allaitement - impact de l'épigénétique sur la santé du fœtus et de l'enfant et adulte qu'il deviendra

Universités d'Eté

Formation de base en médecine nutritionnelle : Fondements Biochimiques et Physiologiques de la Médecine Nutritionnelle et Fonctionnelle (une semaine de cours en Août de 2001 à 2025)

Formation spécialisée: "thème spécifiques" (une semaine de cours en Août de 2003 à 2025)

Conférences sur YouTube :

1. <https://www.youtube.com/watch?v=4rHH-dAUGLw>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=FR6sNEUsQTE>
3. https://www.youtube.com/watch?v=IIW5FJ_O8oQ
4. <https://www.youtube.com/watch?v=uzdvl2GPVPc>
5. <https://www.youtube.com/watch?v=E6YRnITcMIU>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=QMSfSP5lwMM>
7. https://www.youtube.com/watch?v=LbflfXf9dLM&list=PLZYfnQMv2Ywhl6aBB8nzYCxOS3m_kpbEI
8. https://www.youtube.com/watch?v=qfOYreG0iao&list=PLe4GLSBcwZSKjV9FnIjrcwJ_NEvcn_QWk
9. <https://www.youtube.com/watch?v=OBzEYGWMjDQ>
10. https://www.youtube.com/results?search_query=v+castronovo

Conférences grand-public

1. Nutrition et cancer : une réalité plus qu'un mythe.
Société de Médecine de Seraing et Environs - Consulat Général d'Italie, Liège, 2006
2. La recherche en Cancérologie du CRCE : Progrès et Espoirs.
Visite des laboratoires du CRCE et conférence grand public à la Salle Académique de l'Université de Liège.
Les journées du Centre de Recherche en Cancérologie Expérimentale de et à l'Université de Liège, 2006.
3. Identification de cibles spécifiques pour la livraison sélective d'agents toxiques.
Les nouveaux traitements "intelligents" du cancer : De la recherche au patient.
Colloques du Jeudi du Fonds Léon Fredericq – CHU Sart Tilman, Liège, 2007.
4. Les nouveaux traitements intelligents du cancer : de la recherche au patient.
Télévie à Flémalle – Une organisation du Consulat Général d'Italie, de l'Université de Liège et de l'Administration Communale de Flémalle, 2007.
5. Il Cancro : come combatterlo, come vincerlo.
Centre social italien de Rocourt, 2007.
6. Visite des laboratoires : Accueil et introduction sur le thème du cancer.
Les Journées du Centre de Recherche en Cancérologie Expérimentale. Liège, 2007.
7. Tout ce que vous devez savoir et faire pour vieillir jeune et en bonne santé.
Conférence-débat sur le thème "L'alimentation, le secret de votre forme".
Province de Liège – Santé et qualité de vie, Salle Gothot Liège, 2008.
8. Santé et vieillissement, comment vieillir en restant jeune ?
Conférence sur invitation du Lions Club International de Visé Meuse (XXe 1987-2007).
"La Pignata" à Barchon, 2008.
9. Tout ce que vous devez savoir et faire pour vieillir jeune et en bonne santé.
Conférence d'automne – "Les amis de Guy Coëme" ASBL. Waremme, 2008.
10. Visite des laboratoires : Accueil et introduction sur le thème du cancer.
Les Journées du GIGA-Cancer. Liège, 2007.
11. La lutte contre le cancer.
5e Edition de la Journée Italienne sous le parrainage du Consulat Général d'Italie à Liège.
Domaine touristique de Blégny-Mine, 2009.
12. Visite des laboratoires : Accueil et introduction sur le thème du cancer.
Les Journées du GIGA-Cancer. Liège, 2010.
13. Visite des laboratoires : Accueil et introduction sur le thème du cancer.
Les Journées du GIGA-Cancer. Liège, 2011.
14. Notre défi positif: Un autre regard sur le cancer.
Colloque "Au sein des femmes ASBL". Louvain-La-Neuve, 2012.

15. Alimentation et Cancer : Mythe ou Réalité ! ou Comment une alimentation adaptée permet de réduire de plus de 50% le risque de développer un cancer.
Conférence au profit du Télévie. Salle académique de l'Université de Liège, 2013.
16. Le Télévie: Pour qui ? Pourquoi ?
Salon "Papi'on", Halles des Foires de Liège, 2013.
17. Quelles sont les causes des cancers ?
Espace Universitaire ULg-Verviers : Module "Le Cancer" – Dans le cadre du 25^e Télévie, 2013.
18. Comment une alimentation adaptée permet de réduire de plus de 50% le risque de développer un cancer.
Conférence au profit du Télévie, RTL House Bruxelles, 2013.
19. Prévention et dépistage du cancer ?
Espace Universitaire ULg-Verviers : Module "Le Cancer" – Dans le cadre du 25^e Télévie, 2013.
20. Alimentation et Cancer : Mythe ou Réalité ! ou Comment une alimentation adaptée permet de réduire de plus de 50% le risque de développer un cancer.
Hôtel Balmoral : Association de secrétaires liégeoises, 2013.
21. Nutrition et cancer.
Parlement Européen à Bruxelles, Au sein des femmes, Ruban de l'espoir : Journée européenne 15.10.2013.
22. Stress, Burnout et Cancer.
Conférence au profit du Télévie. Salle académique de l'Université de Liège, 2014.
23. Nutrition, sport et cancer : lorsque le bon sens rencontre l'évidence par Vincent Castronovo et Marc Francaux.
Au sein des femmes asbl. Notre défi positif : Un autre regard sur la santé, Louvain-La-Neuve, 2014.
24. Conférence-Débat. Prévention du cancer : quel est le rôle de l'alimentation ?
Province de Liège, Service provincial de Promotion de la Santé, 2014.
25. Le sucre, chronique d'un tueur en série.
Conférence au profit du Télévie. Salle académique de l'Université de Liège, 2015.
26. Une péniche s'amarré à Liège. Tous dans le même bateau. Un monde sain, une vie saine.
Conférence : L'importance de l'alimentation dans la lutte contre le cancer. Ville de Liège – Echevinat de l'environnement et de la vie sociale. Liège, 2015.
27. Vivre longtemps, tout en restant jeune et en bonne.
Conférence au profit du Télévie. Salle académique de l'Université de Liège, 2016.
28. Conférences : Alimentation saine pour tous.
Quels problèmes de santé liés à l'alimentation et quelle prévention ?
L'intestin, le berceau de toutes les maladies. Comment renforcer sa santé ?
Le plan de cohésion sociale de la ville de Liège et ses partenaires, Liège, 2016.

29. Le microbiote intestinal, un organe extra-humain essentiel: comment le mettre au service de notre santé ?
Conférence-débat grand public au profit du Télévie. Salle académique de l'Université de Liège, 2017.

Services à la communauté de l'université de Liège

1. Direction du Laboratoire de Recherche sur les Métastases.
2. Direction du CRCE.
3. Responsable du GIGA-Cancer.
4. Participation active à l'accueil des rhétoriciens organisé annuellement.
5. Organisation annuelle d'activités pour la récolte de fonds au profit du Télévie.
6. Président du jury des étudiants de BAC I de médecine et dentisterie.
7. Organisation et coordination du Module d'Intégration Transversale (MIT).
8. Président du Conseil des Etudes de BAC I de la Faculté de Médecine jusqu'en 2014.
9. Peer-reviewer Plan Cancer 2014-2019 – Tumor Heterogeneity and Ecosystem program (THE Program) 2016 – INSERM, France.

Services en dehors de l'Université de Liège

- Expert pour "Bionest" à Paris.
- Evalueur pour "The Prostate Cancer Charity" à Londres.
- Evalueur pour "Breakthrough Breast Cancer" à Londres.
- Evalueur pour "Institut National du Cancer – INCA" à Boulogne-Billancourt.
- Président du comité scientifique de la section biologie nutritionnelle du laboratoire Roman Pais à Nivelles.
- Membre d'honneur de l'Association "Au Sein des Femmes" Belgique.
- Expert dans le cadre du dossier d'évaluation d'une unité de recherche par l'AERES: Mechanisms of tumorigenesis and targeted therapies – M3T – Yvan de Launoit de l'Université de Lille. Lille, 2014.

Responsabilités Européennes

1. Coordinateur Framework BIOMED I.
2. Représentant national of "the COST action on the Biology of the Mammary Gland".
3. Membre du "Protocol Review Committee of the E.O.R.T.C".
4. European Union Framework Programme 6 n° LSHC-CT-2003-503233 "STROMA" : "Selective targeting of angiogenesis and of tumor stroma" (2004-2008).
5. European Union Framework Programme 6 N° LSHC-CT-2004-503049 "METABRE" : "Molecular mechanisms of organ-specific metastatic growth processes in breast cancer" (2004-2007).
6. Coordinateur au sein du PAI (Pôles d'attraction interuniversitaires) (2002-2006) : "Key genes in hormone-sensitive human epithelial tumors".
7. European Union Framework Programme 7 N° HEALTH-F2-2008-201342 "ADAMANT" : "Antibody Derivatives As Molecular Agents for Neoplastic Targeting" (2008-2011).
8. European Training Network on Cancer Induced Bone Disease Programme 7 N°FP7-PEOPLE-ITN-2008-264817 "BONE-NET" (2011-2014).

PUBLICATIONS

Livres

1. Circadian variation in serum concentration of carcinoembryonic antigen (CEA) is altered in cancer patients.
Focan C., Castronovo V., Colette J., Focan-Henrard D., Frere M. H., Le Hung S., Touitou Y. and Franchimont P.
In Reinberg A., Smolensky M. and Labrecque G. (Eds.): Annual Review of Chronopharmacology, Vol. I. Pergamon Press, pp. 111-114, 1984.
2. Alteration of circadian variation in serum concentrations of carcino-embryonic antigen (CEA) in cancer.
Focan C., Castronovo V., Colette J., Focan-Henrard D., Frere M. H., Le Hung S., Touitou Y., Levi F., Hrushesky W. and Franchimont P.
In Peeters H. (Ed.): Protides of the Biological Fluids. Oxford, New York, Pergamon Press, 1984, pp. 703-705.
3. An accumulation of laminin precedes invasion by transformed MO4 cells.
Castronovo V., Bracke M., Mareel M. and Foidart J. M.
In Shibata, S. (Ed.): Biology and Chemistry of Basement Membranes. Amsterdam, The Netherlands, Elsevier Sciences Publ., 1985, pp. 447-448.
4. Interaction between human breast adenocarcinoma cells and type I collagen matrix requires fibronectin.
Castronovo V. and Foidart J. M.
In Shibata S. (Ed.): Biology and Chemistry of Basement Membranes. Amsterdam, The Netherlands, Elsevier Sciences Publ., 1985, pp. 445-446.
5. Fibronectin mediates the retraction of type I collagen fibers by breast cancer cells.
Castronovo V., Paye M., Courtois R. and Foidart J. M.
In Colin C., Gordenne, W. (Eds.): Evaluation du Risque de Cancer Mammaire. Chimiothérapie Première ? Liège, Bruxelles, Pierre Mardaga, 1985, pp. 249-258.
6. Interactions of human breast adenocarcinoma with the extracellular matrix - a new concept to study cancer invasion.
Foidart J. M., Verly M., Castronovo V., Van Cauwenberge J. R., Colin C., Mahieu P., Kinet J. P., Timpl R., Lapière C., Nusgens B., Pierard D. and Birembaut P.H.
In Colin C. and Gordenne, W. (Eds.): Evaluation du Risque de Cancer Mammaire. Chimiothérapie Première ? Liège, Bruxelles, Pierre Mardaga, 1985, pp. 225-238.
7. Flavonoids : tools for the study of tumor invasion in vitro.
Bracke M. E., Van Cauwenberge R.M.L., Mareel M. M., Castronovo V. and Foidart J.M.
In Middleton E., Jr. (Ed.): Plant Flavonoids in Biology and Medicine: Biochemical, Pharmacological and Structure-Activity Relationships.
New York, Alan R. Liss, Inc., 1986, pp. 441-444.
8. Contribution à l'étude du rôle de la laminine et des résidus alpha-galactosyl dans l'invasion tumorale et la dissémination métastatique.
Castronovo V.
Thèse présentée pour l'obtention du titre de Docteur en Sciences Biomédicales Expérimentales, 298 pages, 1987.

9. Interactions of invasive cells with native and modified extracellular matrix in vitro.
Bracke M., Castronovo V., De Bruyne G., Coopman P., Foidart J. M. and Mareel M.
In Prodi G., Liotta L.A., Lollini P.L., Garbisa S., Gorini S. and Hellmann, K. (Eds.) : Cancer Metastasis : Biological and Biochemical Mechanisms and Clinical Aspects. New York, Plenum Press, 1988.
10. Molecular Inhibition of tumor invasion and metastasis.
Castronovo V., Stetler-Stevenson W.G., Sobel M.E. and Liotta L.A.
Proceedings of the 22nd Princess Takamatsu Symposia 1991 CRC Press.
Eds. C. Harris et al., 319-338, 1992.
11. Adhesion of cancer cells to laminin : a critical event of tumor invasion and metastasis.
van den Brûle F., Jackers P. and Castronovo V.
5èmes journées liégeoises de gynécologie-obstétrique, Liège, Belgium, 9-32, 1993.
12. Tamoxifen and the E-Cadherin/Catenin complex.
Bracke M., Van Roy F., Castronovo V. and Mareel M.
In The Enigma of Tamoxifen. John A. Kellen (Eds) Birkhäuser. Boston-Basel-Berlin, 267-284, 1996.
13. L'angiogenèse tumorale : base pour de nouveaux facteurs pronostiques et de nouvelles thérapies anticancéreuses.
Castronovo V. et Clausse N.
Dans le cours "Cancer du sein : controverses et nouveaux espoirs" 1-27, Ecole Européenne d'Oncologie, Bruges, Belgique.
14. Tumor angiogenesis : basis for new prognostic factors and new anticancer therapies.
Belotti D. and Castronovo V.
In "Clinical and Biological Basis of Lung Cancer Prevention".95-103 Birkhäuser, Basel, Switzerland, 1998.
15. Cartilage as a Source of Natural Inhibitors of Angiogenesis
Castronovo V., Dimitriadou V., Savard P., Rivière M. and Dupont E.
In "Antiangiogenic Agents in Cancer Therapy", (175-183), Edited by Beverly A. Teicher.
Humana Press, Totowa, New Jersey, USA, 1999.
16. Reversible protein acetylation.
Novartis Foundation Symposium 259.
John Wiley & Sons, Ltd, 2004 (Participation).

Brevets

1. Methods of treating smooth muscle cell disorders HDAC 8.
Verdin E.M., Waltregny D., Castronovo V.
Priority: US60/583,267 (25/06/2004) filed.
N° 11/166,669 (published), WO 2006/012222A2 (published).
2. An in-vitro method for screening accessible biological markers in pathologic tissues.
Castronovo V., Waltregny D., Kischel Ph.
Priority: EP/07.01.06/ EPA 06100141.8
PCT/EP2006/069679 (published), US2009/0163414A1 (published), JP5089607 (granted),

EP 1969376B1 (granted and validated in BE, DE, ES, FR, GB, IT), EP10164626.3 (filed).

3. Novel isoform of versican and use in diagnosis and therapy.
Castronovo V., Kischel Ph.
EP 08100421.0 (filed) 14/01/2008.
4. Biomarkers, uses of biomarkers and a method of identifying biomarkers (Breast).
Turtoi A., Castronovo V.
Priority: N° EP 10194775.2 (13/12/2010) filed.
5. Biomarkers, uses of biomarkers and a method of identifying biomarkers (Liver).
Turtoi A., Castronovo V.
Priority: N° EP 10194777.8 (13/12/2010) published.
WO2012/079978A1 (published), US2013/0287801A1 (published), EP11788841.2 (filed), JP2013-543622 (filed).
6. Biomarkers, uses of biomarkers and a method of identifying biomarkers (Pancreas).
Turtoi A., Castronovo V.
Priority: N° EP 10194773.7 (13/12/2010) published.
WO2012/079977A1 (published), US2013/0309255A1 (published), EP11793723.5 (filed), JP2013-543621 (filed).
7. Matrix Protein 1 (DMPI) for use in pharmaceutical compositions.
Castronovo V., Bellahcène A., Pirotte S.
2012: N° WO 2012/013249 A1 (published).
8. Asporin is a fibroblast derived TGF- β inhibitor and a tumor suppressor associated with good prognosis in breast cancer
Turtoi A., Castronovo V.
US 61/980,146 (16/04/2014) (filed).

Publications scientifiques dans des revues avec comité de lecture

a) Nationales

1. Infections respiratoires et pathologie de la clairance muco-ciliaire.
Castronovo V., Simar L., Geubelle F.
Revue Médicale de Liège, 20:760-766, 1981.
2. Fibronectin and laminin changes in tumor invasion.
Foidart J.M., **Castronovo V.**, Bracke M., Mareel M. - Comptes rendus des activités de la Société Belge de Biologie Cellulaire. Meeting : "Cell Biology of the Extracellular Matrix". Arch. Biol. (Bruxelles), 97, 347-350, 1986.
3. Etude du rôle de la laminine dans l'invasion tumorale.
Castronovo V.
Revue Médicale de Liège, 17:697-716, 1987.
4. Le tamoxifène comme premier traitement du cancer du sein chez la femme âgée : un recul de dix ans.
Colin C., Lifrange E., Genicot F., **Castronovo V.**, Lambotte R.
Revue Médicale de Liège, XLV:533-538, 11/1990.

5. La protéine P53, protectrice de l'intégrité du génome : rôle dans la genèse des cancers.
Bellahcène A., Merville M.-P., Gielen J., Lambotte R., Simar L., **Castronovo V.**
Revue Médicale de Liège, XLIX:274-284, 1994.
6. Mécanismes moléculaires impliqués dans la formation de métastases osseuses : nouvelles perspectives et meilleure compréhension. **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Le Monde Médical, 321:38-39, 1996.
7. The 37 LRP/p40 polypeptide : a multifunctional pleiotropic molecule involved in tumorigenesis and metastasis.
Clausse N., Jackers P., **Castronovo V.**
Belg J Zool, 27:3-11, 1997.
8. Cancer du col de l'utérus : analyse du coût-bénéfice et de l'efficacité du dépistage opportuniste versus le dépistage organisé.
Castronovo V., Foidart J.M., Boniver J.
Revue Médicale de Liège, 53(6):305-7, 1998.
9. Cellules souches : un espoir, un défi.
Castronovo V.
Conférence du Congrès des Sciences, ULG, 27-29/08/2002.
Probio-Revue, N°4, 2002.
10. Dépistage et détection précoce des cancers : pourquoi ?, comment ?, lesquels ?, qui et où ?, à quel prix ?
Castronovo V.
Revue Médicale de Liège, 58(5):310-3, 2003.
11. Alimentation et cancer.
Castronovo V.
Revue Médicale de Liège, 58(4):231-239, 2003.
12. Prostate carcinoma cell lines and apoptosis.
Califice S., Waltregny D., **Castronovo V.**, van de Brûle F.A.
Revue Médicale de Liège, 59:704-710, 2004.
13. Le ciblage thérapeutique : Vers une guerre propre et efficace contre le cancer.
Castronovo V., Waltregny D., Detry O., Coimbra Marques C., De Roover A., Honoré P., De Pauw E., Turtoi A.
Revue Médicale de Liège, 64:20-23, 2009.

b) Internationales

1986-1999

1. Distribution des protéines matricielles et d'attachement dans la maladie trophoblastique.
Hustin J., Foidart J.M., **Castronovo V.**, Philippe E.
Gynécologie, 36:5-8, 1986.
2. Circadian CEA variability : when to sample ?
Focan C., Focan-Henrard D., Frere M.H., Hunh S.L., **Castronovo V.**, Colette J., Franchimont P., Touitou Y., Levi F., Roemeling K., Hrushesky W.
J Clin Oncol, 4:607-608, 1986.
Impact factor : 6.922
3. Importance des membranes basales en gynécologie et en obstétrique.
Foidart J.M., **Castronovo V.**, Christiane Y., Lapiere Ch.M., Lambotte R.
Journal de Gynécologie, Obstétrique et Biologie de la Reproduction, 15:524-526, 1986.
4. Role of laminin and a-galactosyl cell surface residues in tumor invasion and metastasis.
Castronovo V., Mahieu P., Bracke M., Mareel M., Colin C., Lambotte R., Foidart J.M.
Europ J Cell Biol, 44(sup. 20):3-4, 1987.
Impact factor : 2.802

5. The anti-invasive flavonoid (+)- catechin binds to laminin and abrogates the effect of laminin on cell morphology and adhesion.
Bracke M., **Castronovo V.**, Van Cauwenberge R., Coopman G.P., Vakaet L., Strojny P., Foidart J.M., Mareel M.
Exp Cell Res, 173:193-205, 1987.
Impact factor : 3.525
6. Human natural anti-alpha-galactosyl IgG antibody reduces the metastatic potential of murine MO4 tumor cells.
Castronovo V., Foidart J.M., Li Vecchi M., Foidart J.B., Bracke M., Mareel M., Mahieu P.
Invas Metast, 7:325-345, 1987.
Impact factor : 0.776
7. Interactions between fibroblasts and a reconstituted basement membrane matrix.
Emonard H., Grimaud J.A., Peyrol S., **Castronovo V.**, Noel A., Lapiere Ch.M., Kleinman H.K., Foidart J.M.
J Invest Dermatol, 89(2):156-163, 1988.
Impact factor : 3.681
8. Ex-vivo perfusion of umbilical vein : a new approach to study the interactions between circulating malignant cells and vascular walls, and their modulations.
Castronovo V., Parent B., Foidart J.M., Heynen E., Goffinet G., Lambotte R., Mahieu P.
Invas Metast, 6:332-350, 1988.
Impact factor : 0.776
9. Flavonoids inhibit malignant tumor in vitro.
Bracke M.E., De Pestel R., **Castronovo V.**, Vincke B., Foidart J.M., Vakaet L., Mareel M.
Prog Clin Biol, 280:219-233, 1988.
10. Perfusion of human umbilical veins. A new approach to study the interactions of circulating malignant cells with vascular wall and their modulations.
Castronovo V., Parent B., Foidart J.M., Heynen E., Goffinet G., Lambotte R., Mahieu P.
Invasion Metastasis, 8(6):332-50, 1988.
Impact factor : 0.776
11. Evidence for a precursor of the high-affinity metastasis-associated murine laminin receptor.
Rao C.N., **Castronovo V.**, Schmitt M.C., Wewer U.M., Claysmith A.P., Liotta L.A., Sobel M.E.
Biochemistry, 28(18):7476-7486, 1989.
Impact factor : 5.144
12. Reactivity of human anti-alpha-galactosyl IgG antibody with a (1-3)-linked galactosyl epitopes exposed on basement membranes and on glomerular epithelial cells : an in vitro and in vivo study in the mouse.
Li Vecchi M., Davin J.C., **Castronovo V.**, Foidart J.M., Malaise M., Foidart J.B., Dechene C., Barbagallo Sangiorgi G., Mahieu P.
Clin Exp Immunol, 78: 271-277, 1989.
Impact factor : 2.680
13. Human natural anti-Gal antibodies may play a role in the natural antitumor defense system.
Castronovo V., Colin C., Parent B., Foidart J.M., Lambotte R., Mahieu P.
J Natl Cancer Inst, 81:212-216, 1989.
Impact factor : 10.165
14. Estrogen and progestins modulate laminin receptor expression in human breast cancer cell lines.
Castronovo V., Tarabozetti G., Liotta L., Sobel M.
J Natl Cancer Inst, 81:781-786, 1989.
Impact factor : 10.165
15. Anti-laminin receptor antibody targeting of liposomes with encapsulated doxorubicin to human breast cancer cells in vitro.
Rahman A., Pannerselvam M., Guirguis R., Dodanna P., **Castronovo V.**, Sobel M., Liotta L.A.
J Natl Cancer Inst, 81:1794-1800, 1989.
Impact factor : 10.165

16. Modulation of Laminin Receptor Expression by Estrogen and Progestins in Human Breast Cancer Cell Lines.
Castronovo V., Taraboletti G., Liotta L.A., Sobel M.E.
J Nat Cancer Inst, 81(10) : 781-788, 1989.
Impact factor : 10.165

17. Inhibition of cancer cell adhesion to endothelial cells by a 67 kD laminin receptor cDNA-derived synthetic peptide.
Castronovo V., Taraboletti G., Sobel M. E.
Advances in Gene Technology: The Molecular Biology of Immune Diseases and the Immune Response, 10:172, 1990.

18. Detection of the 67 kilodalton laminin receptor in human breast cancer cells obtained by fine needle aspiration biopsies.
Castronovo V., Colin C., Claysmith A.P., Chen P., Lifrange E., Lambotte R., Krutzsch H., Liotta L.A., Sobel M.E.
Am J Pathol, 137:1373-1381, 1990.
Impact factor : 6.334

19. Laminin and fibronectin increase the steady state levels of the 67 kD high affinity metastasis-associated laminin receptor mRNA in human cancer cells.
Castronovo V., Sobel M.E.
Biochem Biophys Res Commun, 168:1110-1117, 1990.
Impact factor : 3.179

20. Spatiotemporal segregation of endothelial integrin and nonintegrin extracellular matrix binding proteins during adhesion events.
Basson C.T., Knowles W.J., Bell L., Albelda S.M., **Castronovo V.**, Liotta L.A., Madri J.A.
J Cell Biol, 110:789-801, 1990.
Impact factor : 12.149

21. Immunodetection of the metastasis-associated laminin receptor in human breast cancer cells obtained by fine-needle aspiration biopsy.
Castronovo V., Colin C., Claysmith A.P., Chen P.H., Lifrange E., Lambotte R., Krutzsch H., Liotta L.A., Sobel M.E.
Am J Pathol, 137(6):1373-81, 1990.
Impact factor : 6.334

22. The high affinity murine laminin receptor is a member of a multicopy gene family.
Fernandez M.T., **Castronovo V.**, Rao C.N., Sobel M.E.
Biochem Biophys Res Co, 175:84-90, 1991.
Impact factor : 3.179

23. Biosynthesis of the 67 kDa high affinity laminin receptor.
Castronovo V., Claysmith A.P., Barker K.T., Cioce V., Krutzsch H., Sobel M.E.
Biochem Biophys Res Co, 177:177-183, 1991.
Impact factor : 3.179

24. Laminin receptor cDNA deduced synthetic peptide inhibits cancer cell attachment to endothelium.
Castronovo V., Taraboletti G., Sobel M.E.
Cancer Res, 51:5672-5678, 1991.
Impact factor : 8.206

25. Arrest of MCF-7 migration by laminin in vitro: possible mechanisms.
Coopman P., Verhasselt B., Bracke M., De Bruyne G., **Castronovo V.**, Sobel M.E., Foidart J.M., Van Roy F., Mareel M.
Clin Exp Metastasis, 9:469-484, 1991.
Impact factor : 2.330

26. Functional domains of the 67 kDa laminin receptor precursor.
Castronovo V., Taraboletti G., Sobel M.E.
J Biol Chem, 266:20440-446, 1991.
Impact factor : 7.385

27. Increased expression of the laminin receptor in human colon cancer.
Cioce V., **Castronovo V.**, Schmockler B., Garbisa S., Grigioni W.F., Sobel M.E.
J Natl Cancer I, 83:29-36, 1991.
Impact factor : 10.165
28. Augmentation of type IV collagenase, laminin receptor and Ki67 proliferation antigen associated with human colon, gastric and breast carcinoma progression.
D'Errico A., Garbisa S., Liotta L.A., **Castronovo V.**, Stetler-Stevenson W.G., Grigioni W.F.
Modern Pathol, 4:239-246, 1991.
Impact factor : 2.368
29. Absence of laminin deposition in breast cancer and metastases except to the brain.
Castronovo V., Bracke M.E., Mareel M.M., Reznik M., Foidart J.M.
Pathol Res Pract, 187:201-208, 1991.
Impact factor : 0.821
30. Malignant cell attachment to endothelium of ex vivo perfused human umbilical vein. Modulation by platelets, plasma and fibronectin.
Lewalle J.M., **Castronovo V.**, Goffinet G., Foidart J.M.
Thromb Res Pract, 62:287-298, 1991.
Impact factor : 1.443
31. Detection of laminin receptor mRNA in human cancer cell lines and colorectal tissues by in situ hybridization.
Campo E., Monteagudo C., **Castronovo V.**, Claysmith A.P., Fernandez P.L., Sobel M.E.
Am J Path, 141:1073-1083, 1992
Impact factor : 6.334
32. Identification of a 14-kDa laminin binding protein (HLBP14) in human melanoma cells that is identical to the 14-kDa galactoside binding lectin.
Castronovo V., Luyten F., van den Brûle F.A., Sobel M.E.
Arch Biochem Biophys, 297:132-138, 1992.
Impact factor : 2.767
33. Extracellular matrix receptors and mouse carcinogenesis : altered expression linked to appearance of early markers of tumor progression.
Tennenbaum T., Yupsa S.H., Grover A., **Castronovo V.**, Sobel M.E., Yamada Y., De Luca L.M.
Cancer Res, 52:963-972, 1992.
Impact factor : 8.206
34. Genes involved in tumor invasion and metastasis are differentially modulated by estradiol and progestin in human breast cancer cells.
Van den Brûle F.A., Engel J., Stetler-Stevenson W.G., Liu F.T., Sobel M.E., **Castronovo V.**
Int J Cancer, 52:653-957, 1992.
Impact factor : 3.403
35. Inverse modulation of steady state mRNA levels of two non-integrin laminin binding proteins in human colon carcinoma.
Castronovo V., Campo E., Claysmith A.P., van den Brûle F.A., Cioce V., Fernandez P.L., Sobel M.E.
J Natl Cancer Inst, 84, 1161-1169, 1992.
Impact factor : 10.165
36. Laminin receptors and laminin-binding proteins during tumor invasion and metastasis.
Castronovo V.
Invas Metast, 13:1-30, 1993.
Impact factor : 0.776
37. Stimulation of the 92 kD type IV collagenase promoter and enzyme expression in human melanoma cells.
Lauricella-Lefebvre M., **Castronovo V.**, Sato H., Seiki M., French D., Merville M.P.
Invas Metast, 13:289-300, 1993.
Impact factor : 0.776

38. Enhancement of metastatic potential of murine and human melanoma cells by laminin receptor peptide G : attachment of cancer cells to subendothelial matrix as a pathway for hematogenous metastasis.
Taraboletti G., Belotti D., Giavazzi R., Sobel M.E., **Castronovo V.**
J Natl Cancer I, 85:235-240, 1993.
Impact factor : 10.165

39. Identification of the specific site of interaction between the 67 kD metastasis-associated laminin receptor and laminin.
Cioce V., Margulies I.M.K., Sobel M.E., **Castronovo V.**
Kidney Int, 43:30-37, 1993.
Impact factor : 3.995

40. Inverse expression of two laminin binding proteins, 67LR and galectin-3, correlates with the invasive phenotype of trophoblastic tissue.
van den Brûle F.A., Price J., Sobel M.E., Lambotte R., **Castronovo V.**
Biochem Biophys Res Co, 201:388-393, 1994.
Impact factor : 3.179

41. Homeobox genes: potential candidates for the transcriptional control of the transformed and invasive phenotype.
Castronovo V., Kusaka M., Chariot A., Sobel M.E.
Biochem Pharmacol, 47:137-143, 1994.
Impact factor : 2.447

42. The NF-KB transcription factor and cancer: high expression of NF-KB and IKB-related proteins in tumor cell lines.
Bours V., Dejardin E., Goujon-Letawe F., Merville M.P., **Castronovo V.**
Biochem Pharmacol, 47:145-149, 1994.
Impact factor : 2.447

43. AGM-1470, a potent angiogenesis inhibitor, prevents the entry of normal but not transformed cells into the G1 phase of the cell cycle
Antoine A., Greimers R., De Roanne C., Kusaka M., Heinen E., Simar L, **Castronovo V.**
Cancer Res, 54: 2073-2076, 1994.
Impact factor : 8.206

44. Expression of bone sialoprotein, a bone matrix protein, in human breast cancer.
Bellahcène A., Merville M., **Castronovo V.**
Cancer Res, 54: 2823-2826, 1994.
Impact factor : 8.206

45. Tamoxifen restores the E-Cadherin function in human breast cancer MCF-7/6 cells and suppresses their invasive phenotype.
Bracke M.E., Charlier C., Bruyneel E.A., Labit C., Mareel M, **Castronovo V.**
Cancer Res, 54:4607-4609, 1994.
Impact factor : 8.206

46. Galectins, a family of animal β -galactoside binding lectins.
Barondes S.H., **Castronovo V.**, Cooper D., Cummings R., Drickamer K., Feizi T., Gitt M., Hirabayashi J., Hughes C., Kasai K., Leffler H., Liu F.T., Lotan R., Mercurio A., Monsigny M., Pillai S., Poirer F., Raz A., Rigby P., Rini J, Wang J.
Cell, 76:597-598, 1994.
Impact factor : 40.481

47. Cell localization and redistribution of the 67 kD laminin receptor and the $\alpha 6 \beta 1$ integrin subunits in response to laminin stimulation : an immunogold electron microscopy study.
Romanov V., Sobel M.E., Pinto da Silva P., Menard S, **Castronovo V.**
Cell Adh Commun, 2:201-209, 1994.
Impact factor : 3.152

48. Depressed Immune Surveillance Against Cancer : Role of Deficient T cell : Extracellular Matrix Interactions.

- Górski A., **Castronovo V.**, Stepień-Sopniewska B., Grieb P., Ryba M., Mrowiec T., Korczak-Kowalska G., Wierzbicki P., Matysiak W., Dybowska B., Piekarczyk J., Gawalkiewicz J., Kryst P., Borkowski A., Toloczko T.
Cell Adh Commun, 2:225-233, 1994.
Impact factor : 3.152
49. Differential expression of the 67kD laminin receptor and the 31 kd human laminin binding protein in human ovarian carcinomas.
van den Brûle F.A., Berchuck A., Bast R.C., Liu T., Gillet C., Sobel M, **Castronovo V.**
Eur J Cancer, 30:1096-1099, 1994.
Impact factor : 2.095
 50. Le tamoxifène dans le traitement du cancer du sein.
Charlier C., Colin C., Merville M.P., Gielen J., Lambotte R., Plomteux G., and **Castronovo V.**
J Gynecol Obstet Biol Reprod, 23:751-756, 1994.
 51. Increased expression of osteonectin and osteopontin in human breast cancer.
Bellahcène A, **Castronovo V.**
Amer J Pathol, 146:95-100, 1995.
Impact factor : 6.334
 52. Retinoic acid induces three newly cloned HOXA1 transcripts in MCF7 breast cancer cells.
Chariot A., Moreau L., Senterre G., Sobel M.E, **Castronovo V.**
Biochem Bioph Res Co, 215/2:713-720, 1995.
Impact factor : 3.179
 53. Galectin-I modulates human melanoma cell adhesion to laminin.
van den Brûle F.A., Buicu C., Baldet M., Sobel M.E., Cooper D.N.W., Marschal P., **Castronovo V.**
Biochem Bioph Res Co, 209:760-767, 1995.
Impact factor : 3.179
 54. Tamoxifen and its active metabolite inhibit growth of estrogen receptor negative MDA-MB 435 cells.
Charlier C., Chariot A., Antoine N., Merville M.P., Gielen J., **Castronovo V.**
Biochem Pharmacol, 49:351-358, 1995.
Impact factor : 2.447
 55. Expression of the monomeric 67 kD laminin binding protein in human lymphomas as defined by MLuC5 monoclonal antibody and paraffin section immunohistochemistry.
Carbone A., Glohini A., Colombatti A., **Castronovo V.**, Ménard S.
Hum Pathol, 26(5):541-546 1995.
Impact factor : 3.331
 56. Cancers épithéliaux de l'ovaire : acquisitions récentes.
van den Brûle F.A., Lambotte R., **Castronovo V.**
J Gynecol Obstet Biol Reprod, 24: 241-252, 1995.
 57. Stimulation of human B-lymphocyte proliferation by AGM-1470, a potent inhibitor of angiogenesis.
Antoine A., Bours V., Heinen E., Simar L., **Castronovo V.**
J Natl Cancer I, 87:36-139, 1995.
Impact factor : 10.165
 58. Galectin-3, a laminin binding protein, fails to modulate adhesion of human melanoma cells to laminin.
van den Brûle F.A., Buicu C., Sobel M.E., Liu F.T., **Castronovo V.**
Neoplasma, 42/5:215-219, 1995.
Impact factor : 0.354
 59. Highly-expressed p100/p52 (NFKB2) sequesters other NF-kappa B-related proteins in the cytoplasm of human breast cancer cells.
Dejardin E., Bonizzi G., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Merville M.P., Bours V.
Oncogene, 11:1835-1841, 1995.
Impact factor : 7.991
 60. In vitro and in vivo stimulation of the murine immune system by AGM-1470, a potent angiogenesis inhibitor.

Antoine N., Daukandt M., Heinen E., Simar L.J., **Castronovo V.**
 Am J Pathol, 148(2):393-398, 1996.
 Impact factor : 6.334

61. Detection of HOXA1 expression in human breast cancer.
 Chariot A., **Castronovo V.**
 Biochem Biophys Res Co, 222:292-297, 1996.
 Impact factor : 3.179
62. Cloning and expression of a new HOXC6 transcript encoding a repressing protein.
 Chariot A., Phuonc L., Gillet C., Sobel M.E., **Castronovo V.**
 Biochem J, 319:91-97, 1996.
 Impact factor : 4.159
63. Seventeen copies of the human 37 kDa laminin receptor precursor/p40 ribosome-associated protein gene are processed pseudogenes arisen from retropositional events.
 Jackers P., Clausse N., Fernandez M.T., Berti A., Princen F., Wewer U., Sobel M.E., **Castronovo V.**
 Biochim Biophys Acta, 1305:98-104, 1996.
 Impact factor : 2.500
64. Expression of the 67 kD laminin receptor is an adverse prognostic indicator in human thyroid cancer : immunohistochemical study.
 Basolo F., Pollina L., Pacini F., Fontanini G., Ménard S., **Castronovo V.**, Bevilacqua G.
 Clin Cancer Res, 2:1777-1780, 1996. Impact factor : 8,5
65. Identification of the active gene coding for the metastasis-associated 37 LRP/p40 multifunctional protein.
 Clausse N., Jackers P., Jares P., Joris B., **Castronovo V.**
 DNA Cell Biol, 15/12:1009-1023, 1996.
 Impact factor : 3.788
66. Expression of the 67 kD laminin receptor in human ovarian carcinomas as defined by a monoclonal antibody, MLuC5.
 van den Brûle F.A., **Castronovo V.**, Ménard S., Giavazzi R., Marzola M., Belotti D., Taraboletti G.
 Eur J Cancer, 32A(9): 1598-1602, 1996.
 Impact factor : 2.095
67. TNP-470 (AGM-1470) : Mechanisms of action and early clinical development.
Castronovo V., Belotti D.
 Eur J Cancer, 32A:2520-2527, 1996.
 Impact factor : 2.095
68. Enhancement of tamoxifen-induced E-cadherin function by Ca²⁺ channel antagonists in human breast cancer MCF7/6 cells.
 Charlier C., Bruyneel E., Lechanteur C., Bracke M., Mareel M., **Castronovo V.**
 Eur J Pharmacol, 317:413-416, 1996.
 Impact factor : 2.637
69. Expression of the 67 kD laminin receptor, galectin-1 and galectin-3 in advanced human uterine adenocarcinoma.
 van den Brûle F.A., Buicu C., Berchuck A., Bast R.C., Deprez E., Liu F.T., Cooper D.N.W., Pieters C., Sobel M.E., **Castronovo V.**
 Hum Pathol, 27:1185-1191, 1996.
 Impact factor : 3.331
70. Expression of bone sialoprotein detection in primary human breast cancer is associated with poor survival.
 Bellahcène A., Ménard S., Bufalino R., Moreau L., **Castronovo V.**
 Int J Cancer, 69:350-353, 1996.
 Impact factor : 3.403
71. Peptide G, containing the binding site of the 67 kDa laminin receptor, increases and stabilizes laminin binding to cancer cells.

- Magnifico A., Tagliabue E., Buto S., Ardini E., **Castronovo V.**, Colnaghi M., Ménard S.
J Biol Chem, 271(49):31179-31184, 1996.
Impact factor : 7.385
72. Bone sialoprotein expression in primary human breast cancer is associated with poor prognosis : a long term retrospective study.
Bellahcène A., Kroll M., Liebens F., **Castronovo V.**
J Bone Miner Res, 11(5):665-670, 1996.
Impact factor : 5.950
 73. Shedding of the 67 KD laminin receptor by human cancer cells.
Karpátova M., Tagliabue E., **Castronovo V.**, Magnifico A., Ardini E., Morelli D., Belotti D., Colnaghi M.I., Ménard S.
J Cell Biochem, 60:226-234, 1996.
Impact factor : 3.075
 74. Decreased expression of galectin-3 is associated with progression of human breast cancer.
Castronovo V., van den Brûle F.A., Jackers P., Clausse N., Liu F.T., Gillet C., Sobel M.E.
J Pathol, 179:43-48, 1996.
Impact factor : 4.617
 75. Overexpression of the 67 kD laminin receptor correlates with tumour progression in human colorectal carcinoma.
Sanjuán X., Fernandez P.L., Miquel R., Munoz J., **Castronovo V.**, Ménard S., Palacin A., Cardesa A and Campo E.
J Pathol, 179:376-380, 1996.
Impact factor : 4.617
 76. Detection of bone sialoprotein in human breast cancer tissue and cell lines at both protein and messenger ribonucleic acid levels.
Bellahcène A., Antoine N., Clausse N., Tagliabue E., Fisher L.W., Kerr J.M., Jarés P., **Castronovo V.**
Lab Invest, 75:2, 203-210, 1996.
Impact factor : 4.751
 77. A possible role for the alpha-1-3 galactosyl epitope and the natural anti-gal antibody in oncogenesis.
Gollogly L., **Castronovo V.**
Neoplasma, 43, 5:285-289, 1996.
Impact factor : 0.418
 78. Isolation from a multigene family of the active human gene of the metastasis-associated multifunctional protein 37LRP/p40 at chromosome 3p21.3.
Jackers P., Minoletti F., Belotti D., Clausse N., Sozzi G., Sobel M.E., **Castronovo V.**
Oncogene, 13:495-503, 1996.
Impact factor : 7.991
 79. The potent angioinhibin AGM-1470 stimulates normal but not tumoral human lymphocytes.
Antoine N., Daukandt M., Locigno R., Heinen E., Simar L.J., **Castronovo V.**
Tumori, 82:1-4, 1996.
Impact factor : 0.360
 80. Recent advances in prostate cancer metastasis.
Waltregny D., **Castronovo V.**
Tumori, 82:1-12, 1996.
Impact factor : 0.360
 81. Loss of Type IV Collagen $\beta 5$ and $\beta 6$ Chains in Human Invasive Prostate Carcinomas.
Dehan P., Waltregny D., Beschin A., Noel A., Tryggvason K., de Leval J., Foidart J.M., **Castronovo V.**
Am J Pathol, 151:1-8, 1997.
Impact factor : 6.334
 82. Expression of bone matrix proteins in human breast cancer: potential roles in microcalcification formation and in the genesis of bone metastases.

Bellahcène A., **Castronovo V.**
Bone Depeche, 3:109-111, 1997.

83. Expression of bone matrix proteins in human breast cancer: potential roles in microcalcification formation and in the genesis of bone metastases.
Bellahcène A., **Castronovo V.**
Bull Cancer, 84(1):17-24, 1997.
84. Expression of bone sialoprotein in human lung cancer.
Bellahcène A., Maloujahmoum N., Fisher N.W., Pastorino H., Tagliabue E., Ménard S., **Castronovo V.**
Calcified Tissue Int, 61:183-188, 1997.
Impact factor : 2.763
85. Differential expression of galectin-1 and galectin-3 during first trimester human embryogenesis.
van den Brûle F.A., Fernandez P., Buicu C., Liu F.T., Jackers P., Lambotte R., **Castronovo V.**
Dev. Dynamics, 209:399-405, 1997.
Impact factor : 3.183
86. Differential expression of galectin 3 and galectin 1 in colorectal cancer progression
Sanjuan X., Fernandez P.L., Castells A., **Castronovo V.**, van den Brûle F.A., Liu F.T., Cardesa A., Campo E.
Gastroenterology, 113(6):1906-1915, 1997.
Impact factor : 8.203
87. The progestin ORG2058 but not retinoic acid stimulates BRCA1 mRNA expression in MCF-7 human breast cancer cells.
Caligo M.A., Bellahcène A., Cipollini G., Bevilacqua G., **Castronovo V.**
Int J Oncology, 10:253-256, 1997.
Impact factor : 1.110
88. Antisense galectin-3 alters thymidine incorporation in human MDA-MB435 breast cancer cells.
van den Brûle F.A., Bellahcène A., Jackers P., Fu-Tong L., Sobel M.E., **Castronovo V.**
Int J Oncology, 11:0-00, 1997.
Impact factor : 1.110
89. Role of bone sialoprotein in the genesis of blood borne metastasis to the skeleton.
Castronovo V., Bellahcène A.
Int J Oncology, 11:911, 1997.
Impact factor : 1.110
90. Co-regulation and physical association of the 67 kDa monomeric laminin receptor and the $\alpha 6 \beta 4$ integrin.
Ardini E., Tagliabue E., Magnifico A., Buto S., **Castronovo V.**, Colnaghi M., Ménard S.
J Biol Chem, 272:2342-2345, 1997.
Impact factor : 7.385
91. New Insights Into the Metastasis-Associated 67 kD Laminin Receptor
Ménard S., **Castronovo V.**, Tagliabue E., Sobel M.E.
J Cell Biochem, 67:1-11, 1997.
Impact factor : 3.075
92. Independent prognostic value of the 67-kd laminin receptor in human prostate cancer.
Waltregny D., de Leval L., Menard S., de Leval J., **Castronovo V.**
J Natl Cancer Inst, 89:1224-1227, 1997.
Impact factor : 10.165
93. Galectin-3 and laminin expression in neoplastic and non-neoplastic thyroid tissue.
Fernandez P.L., Merino M.J., Gomez M., Campo E., Medina T., **Castronovo V.**, Sanjuan X., Cardesa A., Liu F.T., Sobel M.E.
J Pathol, 181:80-86, 1997.
Impact factor : 4.617
94. Expression of the 67 kD laminin receptor in human cervical preneoplastic and neoplastic squamous epithelial lesions : an immunohistochemical study.
Al-Saleh W., Delvenne P., van den Brûle F.A., Ménard S., Boniver J., **Castronovo V.**

- J Pathol, 181:287-293, 1997.
Impact factor : 4.617
95. The spectrum of 67 kD laminin receptor expression in breast carcinoma progression.
Viacava P., Naccarato A.G., Collecchi P., Ménard S., **Castronovo V.**, Bevilacqua G.
J Pathol, 182:36-44, 1997.
Impact factor : 4.617
 96. Changes in the Distribution Pattern of Galectin-I and Galectin-3 in Human Placenta Correlates with the Differentiation Pathways of Trophoblasts.
Maquoi E., van den Brûle F.A., Foidart J.M., **Castronovo V.**
Placenta, 18:433-439, 1997.
Impact factor : 1.842
 97. TNF-alpha and IFN-gamma down-regulate the expression of the metastasis-associated bi-functional 37LRP:p40 gene and protein in transformed keratinocytes.
Claude N., van den Brûle F.A., Delvenne P., Jacobs N., Franzen-Detrooz E., Jackers P., **Castronovo V.**
Biochem Biophys Res Co, 251(2):564-569, 1998.
Impact factor : 2.872
 98. Transglutaminase-mediated oligomerization of galectin-3 modulates human melanoma cell interactions with laminin.
van den Brûle F.A., Liu F.T., **Castronovo V.**
Cell Adhes Co, 5(6):425-435, 1998.
Impact factor : 3.038
 99. 67 kD laminin receptor expression correlates with worse prognostic indicators in non small cell lung carcinomas.
Fontanini G., Vignati S., Chiné S., Lucchi M., Mussi A., Angeletti C.A., Ménard S., **Castronovo V.**, Bevilacqua G.
Clin Cancer Res, 3(2):227-231, 1998.
Impact factor : 3.162
 100. Expression of Lamp-I and Lamp-2 and their interactions with galectins-3 in human tumor cells.
Sarafian V., Jadot M., Foidart J.M., Letesson J.J., van den Brûle F.A., **Castronovo V.**, Wattiaux R., Wattiaux-De Coninck S.
Int J Cancer, 75:105-111, 1998.
Impact factor : 3.403
 101. Evidence that breast cancer associated microcalcifications are mineralized malignant cells.
Castronovo V., Bellahcène A.
Int J Oncol, 12:305-308, 1998.
Impact factor : 1.181
 102. Formation of the 67-kDa laminin receptor by acylation of the precursor
Buto S., Tagliabue E., Ardini E., Magnifico A., Ghirelli C., van den Brûle F.A., **Castronovo V.**, Colnaghi M.I., Sobel M.E., Ménard S.
J Cell Biochem, 69(3):244-251, 1998.
Impact factor : 3.075
 103. Molecular cloning of a mutated HOXB7 cDNA encoding a truncated transactivating homeodomain-containing protein.
Chariot A., Senterre-Lesenfants S., Sobel M.E., **Castronovo V.**
J Cell Biochem, 71(1):46-54, 1998.
Impact factor : 3.075
 104. Prognostic value of bone sialoprotein expression in clinically localized human prostate cancer
Waltregny D., Bellahcène A., Van Riet I., Fisher L.W., Young M., Fernandez P., Dewé W., de Leval J., **Castronovo V.**
J Natl Cancer I, 90(13):1000-1007, 1998.
Impact factor : 11.403

105. Expression and Modulation of Homeobox Genes from Cluster B in Endothelial Cells.
Belotti D., Clausse N., Flagiello D., Alami Y., Daukandt M., Deroanne C., Malfoy B., Boncinelli E., Faiella A., **Castronovo V.**
Lab Invest, 78(10):1291-1299, 1998.
Impact factor : 4.640
106. Ectopic expression of bone sialoprotein in human thyroid cancer
Bellahcène A., Albert V, Pollina L., Basolo F., Fisher L.W., **Castronovo V.**
Thyroid, 8(8):637-641, 1998.
Impact factor : 1.703
107. The 67-kDa laminin receptor originated from a ribosomal protein that acquired a dual function during evolution.
Ardini E., Pesole G., Tagliabue E., Magnifico A., **Castronovo V.**, Sobel M.E., Colnaghi M.I., Ménard S.
Mol Biol Evol, 15(8):1017-25, 1998.
Impact factor : 6.438
108. HOXC5 and HOXC8 Expression are selectively turned on in human cervical cancer cells compared to normal keratinocytes
Alami Y., **Castronovo V.**, Belotti D., Flagiello D., Clausse N.
Biochim Biophys Res Co, 257:738-745, 1999.
Impact factor : 2.872
109. Decreased expression of galectin-3 in basal cell carcinoma of the skin.
Castronovo V., Liu F.T., van den Brûle F.A.
Int J Oncol, 15(1):67-70, 1999.
Impact factor : 1.125
110. Cell surface immunophenotype and gelatinase activity of the human breast carcinoma cell line (MCF-7/6) with functionally defective E-cadherin.
Hlavcak P., Sedlakova O., Sedlak J., Hunakova L., Duraj J., Sulikova M., Bizik J., **Castronovo V.**, Chorvath B.
Neoplasma, 46(1):12-6, 1999.
Impact factor : 0.579
111. Galectin-I expression in prostatic tumor-associated capillary endothelial cells is increased by prostate carcinoma cells and modulates heterotypic cell-cell adhesion.
Clausse N., van den Brûle F.A., Waltregny D., Garnier F., **Castronovo V.**
Angiogenesis, 3:317-325, 1999.

2000

112. Bone sialoprotein mRNA and protein expression in human multiple myeloma cell lines and patients.
Bellahcène A., Van Riet I., de Greef C., Antoine N., Young M.F., Van Camp B., **Castronovo V.**
Br J Haematol, 111(4):1118-21, 2000.
Impact factor : 3.068
113. Combined Interferon- γ and Tumor Necrosis Factor- α Treatment differentially Affects Adhesion and migration of Keratinocyte-derived Cells to Laminin-I
van den Brûle F.A., Clausse N., Delvenne P., Franzen-Detrooz E., **Castronovo V.**
Cell Adhes Commun, 7(4):321-329, 2000.
Impact factor : 2.485
114. Bone sialoprotein mediates human endothelial cell attachment and migration and promotes angiogenesis.
Bellahcène A., Bonjean K., Fohr B., Fedarko N.S., Robey F.A., Young M.F., Fisher L.W., **Castronovo V.**
Circ Res, 86(8):885-91, 2000.
Impact factor : 9.193
115. Alteration of the cytoplasmic/nuclear expression pattern of galectin-3 correlates with prostate carcinoma progression.
van den Brûle F.A., Waltregny D., Liu F.T., **Castronovo V.**
Int J Cancer, 89(4):361-7, 2000.

Impact factor : 3.918

- I16. Increased expression of bone sialoprotein in bone metastases compared with visceral metastases in human breast and prostate cancers.
Waltregny D., Bellahcène A., de Leval X., Florkin B., Weidle U., **Castronovo V.**
J Bone Miner Res, 15(5):834-843, 2000.
Impact factor : 5.877
- I17. TNP-470, a potent angiogenesis inhibitor, amplifies human T lymphocytes activation through an induction of NF- κ B, NF-AT and AP-1 transcription factors.
Locigno R., Antoine N., Bours V., Daukandt M., Heinen E., **Castronovo V.**
Lab Invest, 80(1):13-21, 2000.
Impact factor : 3.934

2001

- I18. Increased expression of galectin-I in carcinoma-associated stroma predicts poor outcome in prostate carcinoma patients.
van den Brûle F.A., Waltregny D., **Castronovo V.**
J Pathol, 93(1):80-7, 2001.
Impact factor : 5.064
- I19. Detection of the 67kD laminin Receptor in prostate cancer biopsies as a predictor of recurrence after radical prostatectomy.
Waltregny D., de Leval L., Coppens L., de Leval J., **Castronovo V.**
Eur Urol, 40(5):495-503, 2001.
Impact factor : 2.304
- I20. Reduced glutathione system: role in cancer development, prevention and treatment (review).
Locigno R., **Castronovo V.**
Int J Oncol, 19(2):221-36, 2001.
Impact factor : 2.330
- I21. Genetic imbalances in preleukemic thymuses.
Verlaet M., Deregowski V., Denis G., Humblet C., Stalmans M.T., Bours V., **Castronovo V.**, Boniver J., Defresne M.P.
Biochem Biophys Res Commun, 283(1):12-8, 2001.
Impact factor : 2.872
- I22. Androgen-driven prostate epithelial cell proliferation and differentiation in vivo involve the regulation of p27
Waltregny D., Leav I., Signoretti S., Soung P., Lin D., Merk F., Adams J.Y., Bhattacharya N., Cirenei N., Loda M.
Mol Endocrinol, 15(5):765-82, 2001.
Impact factor : 6.725

2002

- I23. S-acetyl-glutathione selectively induces apoptosis in human lymphoma cells through a GSH-independent mechanism.
Locigno R., Pincemail J., Henno A., Treusch G., **Castronovo V.**
Int J Oncol, 20(1):69-75, 2002.
Impact factor : 2.931
- I24. Histone deacetylases inhibitors as anti-angiogenic agents targeting vascular endothelial growth factor signaling
Deroanne C.F., Bonjean K., Servotte S., Devy L., Colige A., Clausse N., Blacher S., Verdin E., Foidart J.M., Nusgens B.V., **Castronovo V.**
Oncogene, 21(3):427-36, 2002.
Impact factor : 5.979
- I25. Overexpression of the homeobox gene HOXC8 in human prostate cancer correlates with loss of tumor differentiation
Waltregny D., Alami Y., Clausse N., de Leval J., **Castronovo V.**

The Prostate, 50(3):162-9, 2002.
Impact factor : 3.151

126. p53-dependent downregulation of metastasis-associated laminin receptor.
Modugno M., Tagliabue E., Ardini E., Berno V., Galmozzi E., De Bortoli M., **Castronovo V.**, Menard S.
Oncogene, 21(49):7478-87, 2002.
Impact factor : 5.979

127. Novel antiangiogenic effects of the bisphosphonate compound zoledronic acid.
Wood J., Bonjean K., Ruetz S., Bellahcène A., Devy L., Foidart J.M., **Castronovo V.**, Green J.R.
J Pharmacol Exp Ther, 302(3):1055-61, 2002.
Impact factor : 3.555

2003

128. Detection of bone sialoprotein in human (pre)neoplastic lesions of the uterine cervix.
Detry C., Walthregny D., Quatresooz P., Chaplet M., Kedzia W., **Castronovo V.**, Delvenne P., Bellahcène A.
Calcif Tissue Int, 73(1):9-14, 2003
Impact factor : 2.198
129. Galectin-I accumulation in the ovary carcinoma peritumoral stroma is induced by ovary carcinoma cells and affects both cancer cell proliferation and adhesion to laminin-I and fibronectin.
van den Brûle F.A., Califice S., Garnier F., Fernandez P.L., Berchuck A., **Castronovo V.**
Lab Invest, 83(3):377-86, 2003.
Impact factor : 4.000
130. Lipids, depression and suicide.
Colin A., Reggers J., **Castronovo V.**, Ansseau M.
Encephale, 29(1):49-58, 2003.
131. Dentin matrix protein I is expressed in human lung cancer.
Chaplet M., de Leval L., Walthregny D., Detry C., Fornaciari G., Bevilacqua G., Fisher L.W., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
J Bone Miner Res, 18(8):1506-1512, 2003.
Impact factor : 6.329

2004

132. Dual activities of galectin-3 in human prostate cancer: tumor suppression of nuclear galectin-3 vs tumor promotion of cytoplasmic galectin-3.
Califice S., **Castronovo V.**, Bracke M., van den Brûle F.A.
Oncogene, 23(45):7527-36, 2004.
Impact factor : 6.495
133. Galectin-3 and cancer.
Califice S., **Castronovo V.**, van den Brûle F.A.
Int J Oncol, 25(4):983-92, 2004.
Impact factor : 3.056
134. Zoledronic acid up-regulates bone sialoprotein expression in osteoblastic cells through Rho GTPase inhibition.
Chaplet M., Detry C., Deroanne C., Fisher L. W., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Biochem J, 384(Pt3):591-8 (2004).
Impact factor : 4.278
135. Tumor invasion and metastasis: getting more basic to come closer to the patient.
An interview with Lance A. Liotta.
Castronovo V., Liotta L.A.
Int J Dev Biol, 48(5-6):559-62, 2004.
Impact factor : 1.888
136. Expression of galectins in cancer: a critical review.
van den Brûle F.A., Califice S., **Castronovo V.**
Glycoconjugate J, 19(7-9):537-42, 2004.

Impact factor : 0.737

- I37. Expression of histone deacetylase 8, a class I histone deacetylase, is restricted to cells showing smooth muscle differentiation in normal human tissues.
Waltregny D., De Leval L., Glenisson W., Ly Tran S., North B.J., Bellahcène A., Weidle U., Verdin E., **Castronovo V.**
Am J Pathol, 165(2):553-64, 2004.
Impact factor : 6.946
- I38. Screening of histone deacetylases (HDAC) expression in human prostate cancer reveals distinct class I HDAC profiles between epithelial and stromal cells.
Waltregny D., North B., Van Mellaert F., de Leval J., Verdin E., **Castronovo V.**
Eur J Histochem, 48(3):273-90, 2004.
Impact factor : 0.9590

2005

- I39. Histone deacetylase HDAC8 associates with smooth muscle alpha-actin and is essential for smooth muscle cell contractility.
Waltregny D., Glenisson W., Tran S. L., North B. J., Verdin E., Colige A., **Castronovo V.**
Faseb J, 19(8):966-8, 2005.
Impact factor : 7.064
- I40. Expression and nuclear location of the transcriptional repressor Kaiso is regulated by the tumor microenvironment.
Soubry A., van Hengel J., Parthoens E., Colpaert C., Van Marck E., Waltregny D., Reynolds A.B., van Roy F.
Cancer Res, 65(6):2224-33, 2005.
Impact factor : 7.616

2006

- I41. Use of Histone Deacetylase 8 (HDAC8), a New Marker of Smooth Muscle Differentiation, in the Classification of Mesenchymal Tumors of the Uterus.
de Leval L., Waltregny D., Boniver J., Young R.H., **Castronovo V.**, Oliva E.
Am J Surg Pathol, 30(3):319-327, 2006.
Impact factor : 4.144
- I42. Expression of dentin sialophosphoprotein in human prostate cancer and its correlation with tumor aggressiveness.
Chaplet M., Waltregny D., Detry C., Fisher L.W., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Int J Cancer, 118(4):850-6, 2006.
Impact factor : 4.693
- I43. Activation of the Thromboxane A(2) Pathway in Human Prostate Cancer Correlates with Tumor Gleason Score and Pathologic Stage.
Dassesse T., de Leval X., de Leval L., Pirotte B., **Castronovo V.**, Waltregny D.
European Urology, 50(5):1021-31, 2006.
Impact factor : 3.542
- I44. Anti-proliferative properties of prenylated flavonoids from hops (*Humulus lupulus* L.) in human prostate cancer cell lines.
Delmulle L., Bellahcène A., Dhooge W., Comhaire F., Roelens F., Huvaere K., Heyerick A., **Castronovo V.**, De Keukeleire D.
Phytomedicine, 13(9-10):732-734, 2006.
Impact factor : 1.403
- I45. Evaluation of original dual thromboxane A2 modulators as anti-angiogenic agents.
De Leval X., Dassesse T., Dogné J.M., Waltregny D., Bellahcène A., Benoit V., Pirotte B., **Castronovo V.**
J Pharmacol Exp Ther, 318(3):1057-67, 2006.
Impact factor : 3.956

146. Novel smooth muscle markers reveal abnormalities of the intestinal musculature in severe colorectal motility disorders.
Wedel T., Van Eys GJ., Waltregny D., Glenisson W., **Castronovo V.**, Vanderwinden JM.
Neurogastroent Motil, 18(7):526-38, 2006.
Impact factor : 3.338
147. A chemical proteomic approach for the identification of accessible antigens expressed in human kidney cancer.
Castronovo V., Waltregny D., Kischel P., Roesli C., Elia G., Rybak J.N., Neri D.
Mol Cell Proteomics, 5(11):2083-2091, 2006.
Impact factor : 9.620
148. Caractérisation du phénotype des ostéoblastes issus des zones sclérosées de l'os sous chondral arthrosique humain.
Revue du rhumatisme – Edition française – Nov. 2006, Vol. 73 – N°10-11 P. 977-1276

2007

149. Low dentin matrix protein 1 expression correlates with skeletal metastases development in breast cancer patients and enhances cell migratory capacity in vitro.
Bucciarelli E., Sidoni A., Bellezza G., Cavaliere A., Brachelente G., Costa G., Chaplet M., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Breast Cancer Res Treat, 105(1):95-104, 2007.
Impact factor : 4.453
150. Identification of specific reachable molecular targets in human breast cancer using a versatile ex vivo proteomic method.
Castronovo V., Kischel P., Guillonnet F., De Leval L., Defechereux T., De Pauw E., Neri D., Waltregny D.
Proteomics, 7(8):1188-96, 2007.
Impact factor : 5.479
151. Regulation of insulin secretion by SIRT4, a mitochondrial ADP-ribosyltransferase.
Ahuja N., Schwer B., Carobbio S., Waltregny D., North B.J., **Castronovo V.**, Maechler P., Verdin E.
J Biol Chem, 282(46):33583-92, 2007.
Impact factor : 5.581
152. Transcriptome analysis reveals an osteoblast like phenotype for human osteotropic breast cancer cells.
Bellahcène A., Bachelier R., Detry C., Lidereau R., Clézardin P., **Castronovo V.**
Breast Cancer Res Treat, 101(2):135-48, 2007.
Impact factor : 4.453
153. Bone morphogenic protein antagonist Dm/gremlin is a novel pro-angiogenic factor.
Stabile H., Mitola S., Moroni E., Belleri M., Nicoli S., Coltrini D., Peri F., Pessi A., Orsatti L., Talamo F., **Castronovo V.**, Waltregny D., Cotelli F., Ribatti D., Presta M.
Blood, 109(5):1834-40, 2007.
Impact factor : 10.896
154. Zoledronate inhibits $\alpha\beta3$ and $\alpha\beta5$ integrin-cell surface expression in endothelial cells.
Bellahcène A., Chaplet M., Bonjean K., **Castronovo V.**
Endothelium, 14(2):123-30, 2007.
Impact factor : 1.740
155. Histone deacetylase 4 is required for TGF-induced myofibroblastic differentiation.
Glenisson W., Waltregny W., **Castronovo V.**
Biochim Biophys Acta, 1773(10): 1572-82, 2007.
Impact factor : 7.264
156. A cathepsin k inhibitor reduces breast cancer induced osteolysis and skeletal tumor burden.
Le Gall C., Bellahcène A., Bonnelye E., Gasser J.A., **Castronovo V.**, Green J., Zimmermann J., Clezardin P.
Cancer Res, 67(20):9894-9902, 2007.
Impact factor 7.672
157. HDAC7 Silencing Alters Endothelial Cell Migration, a Key Step in Angiogenesis.

Mottet D., Bellahcène A., Pirotte S., Waltregny D., Deroanne C., Lamour V., Lidereau R., **Castronovo V.**
Circ Res, 101(12):1237-46, 2007.
Impact factor : 9.721

158. RUNX2 and HDAC3 mediated-repression is relieved in differentiating human osteoblast-like cells to allow high BSP expression.

Lamour V., Detry C., Sanchez C., Henrotin Y., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
J Biol Chem, 282(50):36240-9, 2007.
Impact factor : 5.581

159. Identification of accessible human cancer biomarkers using ex vivo chemical proteomic strategies.

Kischel P., Waltregny D., **Castronovo V.**
Expert Rev Proteomics, 4(6):727-39, 2007.
Impact factor : 3.65

2008

160. Histone deacetylases: target enzymes for cancer therapy.

Mottet D., **Castronovo V.**
Clin Exp Metastasis, 25(2):183-9, 2008.
Impact factor : 2.905

161. CREB-1 and AP-1 transcription factors JunD and Fra-2 regulate bone sialoprotein gene expression in human breast cancer cells.

Detry C., Lamour V., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Bone, 42(2):422-31, 2008.
Impact factor : 4.145

162. Experimental anti-angiogenesis causes upregulation of genes associated with poor survival in glioblastoma.

Saidi A., Javerzat S., Bellahcène A., De Vos J., Bello L., **Castronovo V.**, Deprez M., Loiseau H., Bikfalvi A., Hagedorn M.
Int J Cancer, 122(10):2187-98, 2008.
Impact factor : 4.734

163. Phenotypic characterization of osteoblasts from the sclerotic zones of osteoarthritic subchondral bone.

Sanchez C., Deberg M.A., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Msika P., Delcour J.P., Crielaard J.M., Henrotin Y.E.
Arthritis Rheum, 58(2):442-455, 2008.
Impact factor : 6.787

164. Small integrin-binding ligand N-linked glycoproteins (SIBLINGs): multifunctional proteins in cancer.

Bellahcène A., **Castronovo V.**, Ogbureke K.U., Fisher L.W., Fedarko N.S.
Nat Rev Cancer, 8(3):212-26, 2008.
Impact factor : 30.762

165. Characterization of an antibody panel for immunohistochemical analysis of canine muscle cells.

Gofflot S., Kischel P., Thielen C., Radermacher V., Boniver J., de Leval L.
Vet Immunol Immunopathol, 125(3-4): P.225.33, 2008.
Impact factor : 1.907

166. A six-gene signature predicting breast cancer lung metastasis.

Landemaine T., Jackson A., Bellahcène A., Rucci N., Sin S., Abad B.M., Sierra A., Boudinet A., Guinebretière J.M., Ricevuto E., Noguès C., Briffod M., Bièche I., Cherel P., Garcia T., **Castronovo V.**, Teti A., Lidereau R., Driouch K.
Cancer Res, 68(15):6092-9, 2008.
Impact factor : 7.514

167. Cell membrane proteomic analysis identifies proteins differentially expressed in osteotropic human breast cancer cells.

Kischel P., Guillonnet F., Dumont B., Bellahcène A., Stresing V., Clézardin P., De Pauw E.A., **Castronovo V.**
Neoplasia, 10(9):1014-20, 2008.
Impact factor : 5.191

168. Les histones désacétylases : Nouvelles cibles pour les thérapies anti-cancéreuses.
Histone deacetylases : A new class of efficient anti-tumor drugs.
Mottet D., **Castronovo V.**
Medicine Sciences, 8-9:742-746, 2008.
Impact factor : 0.336
169. Identification of new accessible tumor antigens in human colon cancer by ex vivo protein biotinylation and comparative mass spectrometry analysis.
Conrotto P., Roesli C., Rybak J., Kischel P., Waltregny D., Neri D., **Castronovo V.**
Int J Cancer, 123(12):2856-64, 2008.
Impact factor : 4.734

2009

170. HDAC4 represses p21(WAF1/Cip1) expression in human cancer cells through a Sp1-dependent, p53-independent mechanism.
Mottet D., Pirotte S., Lamour V., Hagedorn M., Javerzat S., Bikfalvi A., Bellahcène A., Verdin E., **Castronovo V.**
Oncogene, 25(2):243-56, 2009.
Impact factor : 7.135
171. Faciogenital dysplasia protein Fgd1 regulates invadopodia biogenesis and extracellular matrix degradation and is up-regulated in prostate and breast cancer.
Ayala I., Giacchetti G., Caldieri G., Attanasio F., Mariggio S., Tetè S., Polishchuk R., **Castronovo V.**, Buccione R.
Cancer Res, 69(3):747-52, 2009.
Impact factor : 7.543

2010

172. Selective osteopontin knockdown exerts anti-tumoral activity in a human glioblastoma model
Lamour V., Le Mercier M., Lefranc F., Hagedorn M., Javerzat S., Bikfalvi A., Kiss K., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Int J Cancer., 126(8):1797-805, 2010.
Impact factor : 4.926
173. Versican overexpression in human breast cancer lesions: Known and new isoforms for stromal tumor targeting.
Kischel P., Waltregny D., Dumont B., Turtoi A., Greffe Y., Kirsch S., De Pauw E., **Castronovo V.**
Int J Cancer, 126(3):640-650, 2010.
Impact factor : 4.926
174. Netrin-1 Mediates Early Events in Pancreatic Adenocarcinoma Progression, Acting on Tumor and Endothelial Cells.
Dumartin L., Quemener C., Laklai H., Herbert J., Bicknell R., Bousquet C., Pyronnet S., **Castronovo V.**, Schilling M.K., Bikfalvi A., Hagedorn M.
Gastroenterology, 138(4):1595-606, 2010.
Impact factor : 12.032
175. Novel post-digest isotope coded protein labeling method for phospho- and glycoproteome analysis.
Fleron M., Greffe Y., Musmeci D., Massart AC., Hennequiere V., Mazzucchelli G., Waltregny D., De Pauw-Gillet M.C., **Castronovo V.**, De Pauw E., Turtoi A.
J Proteomics, 73(10):1986-2005, 2010.
Impact factor : 5.074
176. Histone Deacetylases: Anti-Angiogenic Targets in Cancer Therapy.
Mottet D., **Castronovo V.**
Curr Cancer Drug Targets, 10(8): 898-913, 2010.
Impact factor : 4.771

2011

177. Nitrogen-containing bisphosphonates can inhibit angiogenesis in vivo without the involvement of farnesyl pyrophosphate synthase.
Stresing V., Fournier P.G., Bellahcène A., Benzaïd I., Mönkkönen H., Colombel M., Ebetino F.H., **Castronovo V.**, Clézardin P.
Bone, 48(2): 259-66, 2011.
Impact factor : 4.601
178. Innovative proteomics for the discovery of systemically accessible cancer biomarkers suitable for imaging and targeted therapies.
Turtoi A., De Pauw E., **Castronovo V.**
Am J Pathol, 178(1):12-8, 2011.
Impact factor : 5.224
179. Dentin Matrix Protein 1 induces membrane expression of VE-cadherin on endothelial cells and inhibits VEGF-induced angiogenesis by blocking VEGFR-2 phosphorylation.
Pirotte S., Lamour V., Lambert V., Alvarez Gonzalez M.L., Ormenese S., Noël A., Mottet D., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Blood, 117(8):2515-2526, 2011.
Impact factor : 10.558
180. Novel Comprehensive Approach for Accessible Biomarker Identification and Absolute Quantification from Precious Human Tissues.
Turtoi A., Dumont B., Greffe Y., Blomme A., Mazzucchelli G., Delvenne P., Mutijima E.N., Lifrange E., De Pauw E., **Castronovo V.**
J Proteome Res., 10(7):3160-82, 2011.
Impact factor : 5.460
181. Identification of Novel Accessible Proteins Bearing Diagnostic and Therapeutic Potential in Human Pancreatic Ductal Adenocarcinoma.
Turtoi A., Musmeci D., Wang Y., Dumont B., Somja J., Bevilacqua G., De Pauw E., Delvenne P., Castronovo V.
J Proteome Res., 10(9):4302-13, 2011.
Impact factor : 5.460
182. Dual function of ER α in breast cancer and bone metastasis formation: implication of VEGF and osteoprotegerin.
Fradet A., Sorel H., Bouazza L., Goering D., Depalle B., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Follet H., Descotes F., Aubin J., Clézardin Ph.
Cancer Research, 71(17):5728-38, 2011.
Impact factor : 8.234
183. Role of the focal adhesion protein Kindlin-1 in breast cancer growth and lung metastasis.
Sin S., Bonin F., Petit V., Meseure D., Lallemand F., Bièche I., Bellahcène A., **Castronovo V.**, De Wever O., Gespach Ch., Lidereau R., Driouch K.
J Natl Cancer I, 103(17):1323-37, 2011.
Impact factor : 14.697
184. Transferts graisseux au niveau du sein : implications oncologiques.
Autologous fat grafting in the breast : oncological implications.
Nizet J.L., Gonzalez A., Peulen O., **Castronovo V.**
Rev Med Liège, 66(5-6):362-6, 2011.
185. Identification of stromal proteins overexpressed in nodular sclerosis Hodgkin lymphoma.
Kischel P., Waltregny D., Greffe Y., Mazzucchelli G., De Pauw E., de Leval L., **Castronovo V.**
Proteome Sci, 9(1):63, 2011.
Impact factor : 2.488

2012

186. Metallothionein-dependent up-regulation of TGF- β 2 participates in the remodelling of the myxomatous mitral valve.

Hulin A., Deroanne CF., Lambert CA., Dumont B., **Castronovo V.**, Defraigne JO., Nusgens BV., Radermecker MA., Colige AC.
 Cardiovasc Res, 93(3):480-9, 2012.
 Impact factor : 5.940

187. HDAC5 is required for maintenance of pericentric heterochromatin, and controls cell-cycle progression and survival of human cancer cells.

Peixoto P., **Castronovo V.**, Matheus N., Polese C., Peulen O., Gonzalez A., Boxus M., Verdin E., Thiry M., Dequiedt F., Mottet D.

Cell Death Differ, 19(7):1239-52, 2012.

Impact factor : 8.371

188. Differential proteomic analysis of a human breast tumor and its matched bone metastasis identifies cell membrane and extracellular proteins associated with bone metastasis.

Dumont B., **Castronovo V.**, Peulen O., Bletard N., Clézardin P., Delvenne P., De Pauw E., Turtoi A., Bellahcène A.

J Proteome Res, 11(4):2247-60, 2012.

Impact factor : 5.056

189. Both osteopontin-c and osteopontin-b splicing isoforms exert pro-tumorigenic roles in prostate cancer cells.

Tilli TM., Mello KD., Ferreira LB., Matos AR., Accioly MT., Faria PA., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Gimba ER.

Prostate, 72(15):1688-99, 2012.

Impact factor : 3.843

190. The angiogenesis suppressor gene AKAP12 is under the epigenetic control of HDAC7 in endothelial cells.

Turtoi A., Mottet D., Matheus N., Dumont B., Peixoto P., Hennequière V., Deroanne C., Colige A., De Pauw E., Bellahcène A., **Castronovo V.**

Angiogenesis, 15(4):543-54, 2012.

Impact factor : 3.972

191. Galectin-I in Melanoma Biology and Related Neo-Angiogenesis Processes.

Mathieu V., Martin de Lassalle E., Toelen J., Mohr Th., Bellahcène A., Van Goietsenoven G., Verschuere T., Bouzin C., Debyser Z., De Vleeschouwer S., Van Gool S., Poirier F., **Castronovo V.**, Kiss R., Feron O.

J of Investigative Dermatology, 132(9):2245-54, 2012.

Impact factor : 6.193

192. Isotopically labeled proteome as an internal standard for multiple reaction monitoring-based biomarker quantification.

Turtoi A., **Castronovo V.**

Expert Review Proteomics, 9(3):245-8, 2012.

Impact factor : 3.896

193. Sparc-Like Protein 1 Is a New Marker of Human Glioma Progression.

Turtoi A., Musmeci D., Naccarato A.G., Scatena C., Ortenzi V., Kiss R., Murtas D., Patsos G., Mazzucchelli G., De Pauw E., Bevilacqua G., **Castronovo V.**

J Proteome Res, 11(10):5011-21, 2012.

Impact factor : 5.056

194. Overexpression of CD9 in human breast cancer cells promotes the development of bone metastases.

Kischel P., Bellahcène A., Deux B., Lamour V., Dobson R., DE Pauw E., Clezardin P., **Castronovo V.**

Anticancer Res, 32(12):5211-20, 2012.

Impact factor : 1.713

2013

195. Selected Protein Monitoring in Histological Sections by Targeted MALDI-FTICR In-Source Decay Imaging.

Calligaris D., Longuespée R., Debois D., Asakawa D., Turtoi A., **Castronovo V.**, Noël A., Bertrand V., De Pauw-Gillet MC., De Pauw E.

Anal Chem, 85(4):2117-26, 2013.

Impact factor : 5.695

196. A New Role for Histone Deacetylase 5 in the Maintenance of Long Telomeres.
Novo CL., Polese C., Matheus N., Decottignies A., Londono-Vallejo A., **Castronovo V.**, Mottet D.
FASEB J, 27(9):3632-42, 2013.
Impact factor : 5.704
197. Revealing the anti-tumoral effect of Algerian *Glaucium flavum* roots against human cancer cells.
Bournine L., Bensalem S., Peixoto P., Gonzalez A., Maiza-Benabdesselam F., Bedjou F., Wauters JN., Tits M.,
Frédérich M., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Phytomedicine; 20(13):1211-8, 2013.
Impact factor : 2.972
198. Myoferlin is a key regulator of EGFR activity in breast cancer.
Turtoi A., Blomme A., Bellahcène A., Gilles C., Hennequière V., Peixoto P., Bianchi E., Noel A., De Pauw E.,
Lifrange E., Delvenne P., **Castronovo V.**
Cancer Res.;73(17):5438-48, 2013.
Impact factor : 8.650
199. In vivo PET/CT in a human glioblastoma chicken chorioallantoic membrane model: a new tool for oncology
and radiotracer development.
Warnock G., Turtoi A., Blomme A., Bretin F., Bahri MA., Lemaire C., Libert LC., Seret AE., Luxen A.,
Castronovo V., Plenevaux AR.
J Nucl Med.;54(10):1782-8, 2013.
Impact factor : 5.774
200. The anti-tumor effect of HDAC inhibition in a human pancreas cancer model is significantly improved by the
simultaneous inhibition of cyclooxygenase 2.
Peulen O., Gonzalez A., Peixoto P., Turtoi A., Mottet D., Delvenne P., **Castronovo V.**
PLoS One.;8(9), 2013.
Impact factor : 3.730
201. A new murine model of osteoblastic/osteolytic lesions from human androgen-resistant prostate cancer.
Fradet A., Sorel H., Depalle B., Serre CM., Farlay D., Turtoi A., Bellahcène A., Follet H., **Castronovo V.**,
Clézardin P., Bonnelye E.
PLoS One. : 19;8(9), 2013.
Impact factor : 3.730
202. SIBLING proteins: molecular tools for tumor progression and angiogenesis.
Lamour V., Nokin MJ., Henry A., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Med Sci (Paris): 1018-25, 2013.
203. Identification and quantification of the main active anticancer alkaloids from the root of *glaucium flavum*.
Bournine L., Bensalem S., Wauters JN., Iguer-Ouada M., Maiza-Benabdesselam F., Bedjou F., **Castronovo V.**,
Bellahcène A., Tits M., Frédéric M.
Int J Mol Sci, 14(12), 2013.
Impact factor : 2.464

2014

204. Organized proteomic heterogeneity in colorectal cancer liver metastases and implications for therapies.
Turtoi A., Blomme A., Debois D., Somja J., Delvaux D., Patsos G., Di Valentin E., Peulen O., Mutijima EN.,
De Pauw E., Delvenne P., Detry O., **Castronovo V.**
Hepatology; 59(3):924-34, 2014.
Impact factor : 11.190
205. Δ Np63 isoform-mediated β -defensin family up-regulation is associated with (lymph) angiogenesis and poor
prognosis in patients with squamous cell carcinoma.
Suarez-Carmona M., Hubert P., Gonzalez A., Duray A., Roncarati P., Erpicum C., Boniver J., **Castronovo V.**,
Noel A., Saussez S., Peulen O., Delvenne P., Herfs M.
Oncotarget, 5(7):1856-68, 2014.

Impact factor : 6.627

206. Changes in the transcriptional profile in response to overexpression of the osteopontin-c splice isoform in ovarian (OvCar-3) and prostate (PC-3) cancer cell lines.
Tilli TM., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Gimba ER.
BMC Cancer, 14:433, 2014.
Impact factor : 3.319
207. Triple negative tumors accumulate significantly less methylglyoxal specific adducts than other human breast cancer subtypes.
Chiavarina B., Nokin MJ., Durieux F., Bianchi E., Turtoi A., Peulen O., Peixoto P., Irigaray P., Uchida K., Belpomme D., Delvenne P., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Oncotarget, 5(14):5472-82, 2014.
Impact factor : 6.627
208. Accessibilome of human glioblastoma: collagen-VI-alpha-I is a new target and a marker of poor outcome.
Turtoi A., Blomme A., Bianchi E., Maris P., Vannozzi R., Naccarato AG, Delvenne P, De Pauw E, Bevilacqua G, **Castronovo V.**
J Proteome Res, 13(12):5660-9, 2014.

2015

209. Targeting osteopontin suppresses glioblastoma stem-like cell character and tumorigenicity in vivo.
Lamour V., Henry A., Kroonen J., Nokin MJ., von Marschall Z., Fisher LW., Chau TL., Chariot A., Sanson M., Delattre JY., Turtoi A., Peulen O., Rogister B., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Int J Cancer, 137(5):1047-57, 2015.
Impact factor : 5.085
210. Intratumoral heterogeneity and consequences for targeted therapies.
Turtoi A., Blomme A., **Castronovo V.**
Bull Cancer, 102(1):17-23, 2015.
211. Histone deacetylases and cancer-associated angiogenesis: current understanding of the biology and clinical perspectives.
Turtoi A., Peixoto P., Bellahcène A., **Castronovo V.**
Crit Rev Oncog. 2015;20(1-2):119-37.
212. Myoferlin plays a key role in VEGFA secretion and impacts tumor-associated angiogenesis in human pancreas cancer.
Fahmy K., Gonzalez A., Arafa M., Peixoto P., Bellahcène A., Turtoi A., Delvenne P., Thiry M., **Castronovo V.**, Peulen O.
Int J Cancer. 2015
Impact factor : 5.085
213. Asporin Is a Fibroblast-Derived TGFβ-I Inhibitor and a Tumor Suppressor Associated with Good Prognosis in Breast Cancer.
Maris P., Blomme A., Palacios AP., Costanza B., Bellahcène A., Bianchi E., Gofflot S., Drion P., Trombino GE., Di Valentin E., Cusumano PG., Maweja S., Jerusalem G., Delvenne P., Lifrange E., **Castronovo V.**, Turtoi A.
PLoS Med, 12(9), 2015.
Impact factor =14.429
214. Vitamin D anti-cancer activities: observations, doubts and certainties.
Castronovo C., **Castronovo V.**, Nikkels A., Peulen O.
Rev Med Liege; 70(10):495-500, 2015.

2016

215. HDAC7 inhibition resets STAT3 tumorigenic activity in human glioblastoma independently of EGFR and PTEN: new opportunities for selected targeted therapies.
Peixoto P., Blomme A., Costanza B., Ronca R., Rezzola S., Palacios AP., Schoysman L., Boutry S., Goffart N., Peulen O., Maris P., Di Valentin E., Hennequière V., Bianchi E., Henry A., Meunier P., Rogister B., Muller RN., Delvenne P., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Turtoi A.

Oncogene; 35(34) :4481-94, 2016.
Impact factor : 7.932

216. Myoferlin plays a key role in VEGFA secretion and impacts tumor-associated angiogenesis in human pancreas cancer.
Fahmy K., Gonzalez A., Arafa M., Peixoto P., Bellahcène A., Turtoi A., Delvenne P., Thiry M., **Castronovo V.**, Peulen O.
Int J Cancer; 138(3):652-63, 2016.
Impact factor : 5.531
217. Granulocytic myeloid-derived suppressor cells promote angiogenesis in the context of multiple myeloma.
Binsfeld M., Muller J., Lamour V., De Veirman K., De Raeve H., Bellahcène A., Van Valckenborgh E., Baron F., Beguin Y., Caers J., Heusschen R.
Oncotarget; 7(25) :37932-943, 2016.
Impact factor : 5.008
218. New role of osteopontin in DNA repair and impact on human glioblastoma radiosensitivity.
Henry A., Nokin MJ, Leroi N., Lallemand F., Lambert J., Goffart N., Roncarati P., Bianchi E., Peixoto P., Blomme A., Turtoi A., Peulen O., Habraken Y., Scholtes F., Martinive P., Delvenne P., Rogister B., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Oncotarget ; 7(36) :63708-21, 2016.
Impact factor : 5.008
219. Myoferlin is a novel exosomal protein and functional regulator of cancer-derived exosomes.
Blomme A., Fahmy K., Peulen O., Costanza B., Fontaine M., Struman I., Baiwir D., de Pauw D., Thiry M., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Turtoi A.
Oncotarget; 7(50):83669-83, 2016.
Impact factor : 5.008
220. Estrogen related receptor alpha in castration-resistant prostate cancer cells promotes tumor progression in bone.
Fradet A., Bouchet M., Delliaux C., Gervais M., Kan C., Benetollo C., Pantano F., Vargas G., Bouazza L., Croset M., Bala Y., Leroy X., Rosol TJ., Rieusset J., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Aubin JE., Clézardin P., Duterque-Coquillaud M., Bonnelye E.
Oncotarget; 7(47) :77071-86, 2016.
Impact factor : 5.008
221. Methylglyoxal, a glycolysis side-product, induces Hsp90 glycation and YAP-mediated tumor growth and metastasis.
Nokin MJ., Durieux F., Peixoto P., Chiavarina B., Peulen O., Blomme A., Turtoi A., Costanza B., Smargiasso N., Baiwir D., Scheijen JL., Schalkwijk CG., Leenders J., De Tullio P., Bianchi E., Thiry M., Uchida K., Spiegel DA., Cochrane JR., Hutton CA., De Pauw E., Delvenne P., Belpomme D., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Elife, 2016.
Impact factor : 8.303
222. Dual Roles for CXCL4 Chemokines and CXCR3 in Angiogenesis and Invasion of Pancreatic Cancer.
Quemener C., Baud J., Boyé K., Dubrac A., Billottet C., Soulet F., Darlot F., Dumartin L., Sire M., Grepin R., Daubon T., Rayne F., Wodrich H., Couvelard A., Pineau R., Schilling M., **Castronovo V.**, Sue SC., Clarke K., Lomri A., Khatib AM., Hagedorn M., Prats H., Bikfalvi A.
Cancer Res; 76(22) :6507-19, 2016.
Impact factor : 8.556
223. Asporin : the protective wall against triple-negative breast cancer.
Blomme A., Cusumano P., Peulen O., Bellahcène A., **Castronovo V.**, Turtoi A.
Med Sci (Paris); 32(11) :1019-1022, 2016.

2017

224. Myoferlin regulates cellular lipid metabolism and promotes metastases in triple-negative breast cancer.
Blomme A., Costanza B., de Tullio P., Thiry M., Van Simaey G., Boutry S., Doumont G., Di Valentin E., Hirano T., Yokobori T., Gofflot S., Peulen O., Bellahcène A., Sherer F., Le Goff C., Cavalier E., Mouithys-Mickalad A.,

Jouret F., Cusumano PG., Lifrange E., Muller RN., Goldman S., Delvenne P., De Pauw E., Nishiyama M., Castronovo V., Turtoi A.
Oncogene; 36(15) :2116-2130, 2017.
 Impact factor : 7.932

225. Methylglyoxal-Mediated Stress Correlates with High Metabolic Activity and Promotes Tumor Growth in Colorectal Cancer.
 Chiavarina B., Nokin MJ, Bellier J., Durieux F., Bletard N., Sherer F., Lovinfosse P., Peulen O., Verset L., Dehon R., Demetter P., Turtoi A., Uchida K., Goldman S., Hustinx R., Delvenne P., **Castronovo V.**, Bellahcène A.
Int J Mol Sci; 18(1), 2017.
 Impact factor : 3.257

226. Stromal Modulators of TGF- β in Cancer.
 Costanza B., Umelo IA, Bellier J., **Castronovo V.**, Turtoi A.
J Clin Med; 6(1), 2017.
 Impact factor : 1.632

227. Metabolic inhibitors accentuate the anti-tumoral effect of HDAC5 inhibition.
 Hendrick E., Peixoto P., Blomme A., Polese C., Matheus N., Cimino J., Frère A., Mouithys-Mickalad A., Sereteyn D., Bettendorff L., Elmoualij B., De Tullio P., Eppe G., Dequiedt F., Castronovo V., Mottet D.
Oncogene ; 18(1), 2017.
 Impact factor : 7.932

228. Methylglyoxal-derived stress: An emerging biological factor involved in the onset and progression of cancer.
 Bellahcène A., Nokin M.J., Castronovo V., Schalkwijk C.
Seminars in Cancer Biology; (17)30087-1, 2017.

229. Hormetic potential of methylglyoxal, a side-product of glycolysis, in switching tumours from growth to death.
 Nokin MJ., Durieux F., Bellier J., Peulen O., Uchida K., Spiegel DA., Cochrane JR., Hutton CA., Castronovo V., Bellahcène A.
Sci Rep ; 7(1):11722, 2017.

230. Hormetic potential of methylglyoxal, a side-product of glycolysis, in switching tumours from growth to death.
 Nokin MJ., Durieux F., Bellier J., Peulen O., Uchida K., Spiegel DA., Cochrane JR., Hutton CA., Castronovo V., Bellahcène A.
Sci Rep ; 7(1):11722, 2017.

231. Murine stroma adopts a human-like metabolic phenotype in the PDX model of colorectal cancer and liver metastases.
 Blomme A., Van Simaey G., Doumont G., Costanza B., Bellier J., Otaka Y., Sherer F., Lovinfosse P., Boutry S., Palacios AP., De Pauw E., Hirano T., Yokobori T., Hustinx R., Bellahcène A., Delvenne P., Detry O., Goldman S., Nishiyama M., Castronovo V., Turtoi A.
Oncogene. 2017

232. PEGylated and Functionalized Aliphatic Polycarbonate Polyplex Nanoparticles for Intravenous Administration of HDAC5 siRNA in Cancer Therapy.
 Frère A, Baroni A, Hendrick E, Delvigne AS, Orange F, Peulen O, Dakwar GR, Diricq J, Dubois P, Evrard B, Remaut K, Braeckmans K, De Smedt SC, Laloy J, Dogné JM, Feller G, Mespouille L, Mottet D, Piel G.
ACS Appl Mater Interfaces. 2017 Jan 25;9(3):2181-2195.

2018

233: Propranolol sensitizes prostate cancer cells to glucose metabolism inhibition and prevents cancer progression.
 Brohée L, Peulen O, Nussgens B, Castronovo V, Thiry M, Colige AC, Deroanne CF.
Sci Rep. 2018 May 4;8(1):7050.

234: Methylglyoxal-derived stress: An emerging biological factor involved in the onset and progression of cancer.
 Bellahcène A, Nokin MJ, Castronovo V, Schalkwijk C.
Semin Cancer Biol. 2018 Apr;49:64-74.

235: Innovative methods for biomarker discovery in the evaluation and development of cancer precision therapies.

Umelo IA, Costanza B, Castronovo V.
Cancer Metastasis Rev. 2018 Mar;37(1):125-145.

236 Innovative methodology for the identification of soluble biomarkers in fresh tissues. Costanza B, Turtoi A, Bellahcène A, Hirano T, Peulen O, Blomme A, Hennequière V, Mutijima E, Boniver J, Meuwis MA, Josse C, Koopmansch B, Segers K, Yokobori T, Fahmy K, Thiry M, Coimbra C, Garbacki N, Colige A, Baiwir D, Bours V, Louis E, Detry O, Delvenne P, Nishiyama M, Castronovo V.
Oncotarget. 2018 Jan 31;9(12):10665-10680.

237: Myoferlin controls mitochondrial structure and activity in pancreatic ductal adenocarcinoma, and affects tumor aggressiveness. Rademaker G, Hennequière V, Brohée L, Nokin MJ, Lovinfosse P, Durieux F, Gofflot S, Bellier J, Costanza B, Herfs M, Peiffer R, Bettendorff L, Deroanne C, Thiry M, Delvenne P, Hustinx R, Bellahcène A, Castronovo V, Peulen O.
Oncogene. 2018 Aug;37(32):4398-4412.

238: Murine stroma adopts a human-like metabolic phenotype in the PDX model of colorectal cancer and liver metastases. Blomme A, Van Simaey G, Doumont G, Costanza B, Bellier J, Otaka Y, Sherer F, Lovinfosse P, Boutry S, Palacios AP, De Pauw E, Hirano T, Yokobori T, Hustinx R, Bellahcène A, Delvenne P, Detry O, Goldman S, Nishiyama M, Castronovo V, Turtoi A.
Oncogene. 2018 Mar;37(9):1237-1250.

239: Low omega-3 index values and monounsaturated fatty acid levels in early pregnancy: an analysis of maternal erythrocytes fatty acids.
Hoge A, Bernardy F, Donneau AF, Dardenne N, Degée S, Timmermans M, Nisolle M, Guillaume M, Castronovo V.
Lipids Health Dis. 2018 Apr 2;17(1):63.

2019

240: Gut microbiota and osteoarthritis management: An expert consensus of the European society for clinical and economic aspects of osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases
Biver E, Berenbaum F, Valdes AM, Araujo de Carvalho I, Bindels LB, Brandi ML, Calder PC, Castronovo V, Cavalier E, Cherubini A, Cooper C, Dennison E, Franceschi C, Fuggle N, Laslop A, Miossec P, Thomas T, Tuzun S, Veronese N, Vlaskovska M, Reginster JY, Rizzoli R.
(ESCEO). Ageing Res Rev. 2019 Nov;55:100946.

241: Ferlin Overview: From Membrane to Cancer Biology. Cells.
Peulen O, Rademaker G, Anania S, Turtoi A, Bellahcène A, Castronovo V.
2019 Aug 22;8(9):954.

242: Methylglyoxal, a potent inducer of AGEs, connects between diabetes and cancer.
Bellier J, Nokin MJ, Lardé E, Karoyan P, Peulen O, Castronovo V, Bellahcène A.
Diabetes Res Clin Pract. 2019 Feb;148:200-211.

243: Fibroblast-derived prolargin is a tumor suppressor in hepatocellular carcinoma
Chiavarina B, Ronca R, Otaka Y, Sutton RB, Rezzola S, Yokobori T, Chiodelli P, Souche R, Pourquier D, Maraver A, Faa G, Khellaf L, Turtoi E, Oyama T, Gofflot S, Bellahcène A, Detry O, Delvenne P, Castronovo V, Nishiyama M, Turtoi A.
Oncogene. 2022 Jan 14.

245: Human peroxidasin promotes angiogenesis through ERK1/2, Akt, and FAK pathways. Medfai H, Khalil A, Rousseau A, Nuyens V, Paumann-Page M, Sevcnikar B, Furtmüller PG, Obinger C, Moguilevsky N, Peulen O, Herfs M, Castronovo V, Amri M, Van Antwerpen P, Vanhamme L, Zouaoui Boudjeltia K.
Cardiovasc Res. 2019 Feb 1;115(2):463-475. doi: 10.1093/cvr/cvy179. PMID: 29982533.

246: Methylglyoxal, a glycolysis metabolite, triggers metastasis through MEK/ERK/SMAD1 pathway activation in breast cancer. Nokin MJ, Bellier J, Durieux F, Peulen O, Rademaker G, Gabriel M, Monseur C, Charlotiaux B, Verbeke L, van Laere S, Roncarati P, Herfs M, Lambert C, Scheijen J, Schalkwijk C, Colige A, Caers J, Delvenne P, Turtoi A, Castronovo V, Bellahcène A.
Breast Cancer Res. 2019 Jan 23;21(1):11

247: Importance of n-3 PUFA consumption during pregnancy: perception discrepancies between pregnant women and gynaecologists-obstetricians in Belgium.

Hoge A, Bernardy F, Donneau AF, Dardenne N, Degée S, Nisolle M, Guillaume M, Castronovo V. *Public Health Nutr.* 2019 May;22(7):1259-1268.

248: Costanza B, Rademaker G, Tiamiou A, De Tullio P, Leenders J, Blomme A, Bellier J, Bianchi E, Turtoi A, Delvenne P, Bellahcène A, Peulen O, Castronovo V. Transforming growth factor beta-induced, an extracellular matrix interacting protein, enhances glycolysis and promotes pancreatic cancer cell migration. *Int J Cancer.* 2019 Sep 15;145(6):1570-1584. doi: 10.1002/ijc.32247. Epub 2019 Mar 28. PMID: 30834519.

249: Human colon cancer cells highly express myoferlin to maintain a fit mitochondrial network and escape p53-driven apoptosis.

Rademaker G, Costanza B, Bellier J, Herfs M, Peiffer R, Agirman F, Maloujahmoum N, Habraken Y, Delvenne P, Bellahcène A, Castronovo V, Peulen O. *Oncogenesis.* 2019 Mar8; 8(3):21.

250: Myoferlin Contributes to the Metastatic Phenotype of Pancreatic Cancer Cells by Enhancing Their Migratory Capacity through the Control of Oxidative Phosphorylation.

Rademaker G, Costanza B, Anania S, Agirman F, Maloujahmoum N, Di Valentin E, Goval JJ, Bellahcène A, Castronovo V, Peulen O. *Cancers (Basel).* 2019 Jun 19;11(6):853

251: Imbalance between Omega-6 and Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Early Pregnancy Is Predictive of Postpartum Depression in a

Belgian Cohort. Hoge A, Tabar V, Donneau AF, Dardenne N, Degée S, Timmermans M, Nisolle M, Guillaume M, Castronovo V. *Nutrients.* 2019 Apr 18;11(4):876.

2020-2022

252: Myoferlin Is a Yet Unknown Interactor of the Mitochondrial Dynamics' Machinery in Pancreas Cancer Cells.

Anania S, Peiffer R, Rademaker G, Hego A, Thiry M, Deldicque L, Francaux M, Maloujahmoum N, Agirman F, Bellahcène A, **Castronovo V**, Peulen O. *Cancers (Basel).* 2020 Jun 21;12(6):1643.

253: Methylglyoxal Scavengers Resensitize KRAS-Mutated Colorectal Tumors to Cetuximab.

Bellier J, Nokin MJ, Caprasse M, Tiamiou A, Blomme A, Scheijen JL, Koopmansch B, MacKay GM, Chiavarina B, Costanza B, Rademaker G, Durieux F, Agirman F, Maloujahmoum N, Cusumano PG, Lovinfosse P, Leung HY, Lambert F, Bours V, Schalkwijk CG, Hustinx R, Peulen O, **Castronovo V**, Bellahcène A. *Cell Rep.* 2020 Feb 4;30(5):1400-1416.e6.

254: Impact of erythrocyte long-chain omega-3 polyunsaturated fatty acid levels in early pregnancy on birth outcomes: findings from a Belgian cohort study.

Hoge A, Donneau AF, Dardenne N, Degée S, Timmermans M, Nisolle M, Guillaume M, **Castronovo V**. *J Perinatol.* 2020 Mar;40(3):488-496.

255: Metastatic colorectal cancer cells maintain the TGFβ program and use TGFBI to fuel angiogenesis.

Chiavarina B, Costanza B, Ronca R, Blomme A, Rezzola S, Chiodelli P, Gigelay A, Belthier G, Doumont G, Van Simaëys G, Lacroix S, Yokobori T, Erkhem-Ochir B, Balaguer P, Cavailles V, Fabbriozio E, Di Valentin E, Gofflot S, Detry O, Jerusalem G, Goldman S, Delvenne P, Bellahcène A, Pannequin J, Castronovo V, Turtoi A. *Theranostics.* 2021 Jan 1;11(4):1626-1640.

256: Myoferlin Is a Yet Unknown Interactor of the Mitochondrial Dynamics' Machinery in Pancreas Cancer Cells.

Anania S, Peiffer R, Rademaker G, Hego A, Thiry M, Deldicque L, Francaux M, Maloujahmoum N, Agirman F, Bellahcène A, **Castronovo V**, Peulen O. *Cancers (Basel).* 2020 Jun 21;12(6):1643.

257: Methylglyoxal Scavengers Resensitize KRAS-Mutated Colorectal Tumors to Cetuximab.

Bellier J, Nokin MJ, Caprasse M, Tiamiou A, Blomme A, Scheijen JL, Koopmansch B, MacKay GM, Chiavarina B, Costanza B, Rademaker G, Durieux F, Agirman F, Maloujahmoum N, Cusumano PG, Lovinfosse P, Leung HY, Lambert F, Bours V, Schalkwijk CG, Hustinx R, Peulen O, **Castronovo V**, Bellahcène A.

Cell Rep. 2020 Feb 4;30(5):1400-1416.e6.

258: Impact of erythrocyte long-chain omega-3 polyunsaturated fatty acid levels in early pregnancy on birth outcomes: findings from a Belgian cohort study.

Hoge A, Donneau AF, Dardenne N, Degée S, Timmermans M, Nisolle M, Guillaume M, Castronovo V.
J Perinatol. 2020 Mar;40(3):488-496.

2022-2025

259: Fibroblast-derived prolargin is a tumor suppressor in hepatocellular carcinoma.

Chiavarina B, Ronca R, Otaka Y, Sutton RB, Rezzola S, Yokobori T, Chiodelli P, Souche R, Pourquier D, Maraver A, Faa G, Khellaf L, Turtoi E, Oyama T, Gofflot S, Bellahcène A, Detry O, Delvenne P, **Castronovo V**, Nishiyama M, Turtoi A.
Oncogene. 2022 Jan 14.

260: Loss of primary cilia promotes inflammation and carcinogenesis.

Paul C, Tang R, Longobardi C, Lattanzio R, Eguether T, Turali H, Bremond J, Maurizy C, Gabola M, Poupeau S, Turtoi A, Denicolai E, Cufaro MC, Svrcek M, Seksik P, Castronovo V, Delvenne P, de Laurenzi V, Da Costa Q, Bertucci F, Lemmers B, Pieragostino D, Mamessier E, Janke C, Pinet V, Hahne M.
EMBO Rep. 2022 Dec 6;23(12):e55687.

261: Paladin, overexpressed in colon cancer, is required for actin polymerisation and liver

metastasis dissemination. Rademaker G, Costanza B, Pyr D, Ruys S, Peiffer R, Agirman F, Maloujahmoum N, Vertommen D, Turtoi A, Bellahcène A, **Castronovo V**, Peulen O.
Oncogenesis. 2022 Jul 26;11(1):42.

262: Methylglyoxal: a novel upstream regulator of DNA methylation.

Dube G, Tiamiou A, Bizet M, Boumahd Y, Gasmi I, Crake R, Bellier J, Nokin MJ, Calonne E, Deplus R, Wissocq T, Peulen O, **Castronovo V**, Fuks F, Bellahcène A.
J Exp Clin Cancer Res. 2023 Mar 31;42(1):78.

Articles parus dans la presse et citant l'appartenance à l'Université de Liège

Remise du Prix AMLg et des prix Spécia 83 à l'occasion des 37es journées médicales liégeoises d'enseignement postuniversitaire.

LA WALLONIE (BELGIQUE), 14/05/1984.

Des chercheurs liégeois récompensés.

LA LIBRE BELGIQUE (BELGIQUE), 15/05/1984.

Les lauréats des Prix Spécia 83.

LA MEUSE (BELGIQUE), 15/05/1984.

Au cours des XXXIXes journées médicales liégeoises d'enseignement postuniversitaire : remise du Prix AMLg et des Prix Spécia 1985.

LA WALLONIE (BELGIQUE), 09/06/1986.

Une importante manifestation médicale — Naissance d'une association : Hippocrate International.

LE JOURNAL DU MEDECIN (BELGIQUE), n° 373, 03/1988.

Un chercheur liégeois s'attaque au cancer — Pour ses travaux, le Dr. Castronovo obtient le prix Hippocrate.

LA LIBRE BELGIQUE (BELGIQUE), Gazette de Liège, 31/05/1988.

Common antibody is found to thwart spread of cancer : The new research adds weight to the theory that humans produce cancers all the time, but that the immune system successfully repels them most of the time.

THE BOSTON GLOBE (USA), 01/02/1989.

New clues to stopping breast cancer's spread.

USA TODAY (USA), 09/02/1989.

Metastasis-associated laminin receptor in human breast cancer cells.

CAP TODAY (USA), 10/1991.

La métastase traquée dans toutes ses ruses.

LE SOIR (BELGIQUE), 10-11/05/1992.

Hommage à la recherche — vingt-trois professeurs de l'ULg, lauréats de prix belges et étrangers mis à l'honneur par le Grand Liège et le Corps consulaire.

LA LIBRE BELGIQUE (BELGIQUE), 05/02/1993.

Grand Liège — Universitaires à l'honneur.

LA WALLONIE (BELGIQUE), 05/02/1993.

Hommage du Grand Liège aux hommes de l'Université.

LA WALLONIE (BELGIQUE), 06-07/02/1993.

Un hommage à 23 chercheurs de l'ULg — Le Grand Liège a reçu tous ces universitaires lauréats de prix nationaux ou internationaux à la Générale de Banque.

LA MEUSE (BELGIQUE), 08/02/1993.

Montrant la santé de la recherche ... et l'inverse; le Grand Liège célèbre 23 chercheurs primés de l'ULg — Hollywood liégeois pour oscars de la Science.
LE SOIR (BELGIQUE), 08/02/1993.

Liège, la recherche en blue jeans : le fabuleux parcours d'un oncologue liégeois qui fait régner "l'esprit de Bethesda" dans son laboratoire du CHU au Sart-Tilman.
LA MEUSE (BELGIQUE), première page 02/04/1993.

Le prix de la Fondation Jaumain au Dr. Vincent Castronovo.
LA DERNIERE HEURE (BELGIQUE), 04/05/1994.

Le prix de la Fondation Jaumain au oncologue liégeois Vincent Castronovo.
LA MEUSE (BELGIQUE), 04/05/1994.

Fondation D. Jaumain — Le Dr. Castronovo primé pour ses recherches sur le cancer.
LA WALLONIE (BELGIQUE), 04/05/1994.

Castro, le fidèle du labo.
LE QUINZIEME JOUR, Bimensuel de l'Université de Liège (BELGIQUE), 28/04-11/05/1994.

Un autre regard sur le cancer — Récompense pour un chercheur liégeois qui veut réduire les métastases au silence.
LE SOIR (BELGIQUE), 21-22/05/1994.

Le cancer est loin d'être vaincu, mais il peut être mieux compris et même neutralisé — CASTRONOVO le professeur de l'espoir.
PARIS MATCH (FRANCE), 26/05/1994.

Vivre — Stop cancers.
SCIENCES ET AVENIR (BELGIQUE), 09/1994.

Liège mène le combat contre le cancer du sein — Le Dr. Castronovo (36 ans), directeur du labo de recherches sur les métastases du CHU du Sart-Tilman, reçoit le prix Henny C. Dirven.
LA MEUSE (BELGIQUE), 25/11/1994.

Distinction — Un prix international pour un chercheur de l'université de Liège.
LA MEUSE (BELGIQUE), 25/11/1994.

La oncologie liégeoise reconnue — Le docteur liégeois Castronovo reçoit à Leiden le prix international Dirven.
LA LIBRE BELGIQUE, Gazette de Liège, (BELGIQUE), 28/11/1994.

Recherche médicale à l'ULg — Un oncologue liégeois primé aux Pays-Bas.
LE SOIR (BELGIQUE), 28/11/1994.

The week in brief — Prize for cancer specialist.
THE BULLETIN — The Newsworld of the Capital of Europe, (Belgique), 12/1994.

Un chercheur belge à l'honneur — Métastases, une affaire de serrurier.
LA DERNIERE HEURE (BELGIQUE), 02/12/1994.

Prix scientifique : Prix Henny C. Dirven.

LA LIBRE BELGIQUE, Libre propos (BELGIQUE), 10-11/12/1994.

Santé-Médecine : couper les vivres au cancer — Quand la médecine emprunte à l'art de la guerre... Une recherche liégeoise récompensée.
LE SOIR, Le 7ème, 17-18/12/1994.

Innovation / médecine — clés pour le cancer - découverte liégeoise.
TRENDS TENDANCES (BELGIQUE), 19/12/1994.

L'invité du mois — Des chercheurs qui trouvent ...
Genodigde van de maand — Onderzoekers die ontdekken ...
TEMPO MEDICAL (BELGIQUE), 13-14, 01-02/1995.

Les chercheurs Télévie ont rendez-vous à Liège.
LE QUINZIEME JOUR, Bimensuel de l'Université de Liège (BELGIQUE), 26/01 au 08/02/1995.

Grande Dis' au docteur Castronovo.
LE QUINZIEME JOUR, Bimensuel de l'Université de Liège (BELGIQUE), 23/02 au 08/03/1995.

Actualité médicale : Oncologie - La cascade métastatique.
LE MONDE MEDICAL (BELGIQUE), 09/03/1995.

L'autre Forum liégeois — Le CHU a accueilli le premier Forum de la recherche Télévie. Bilan de sept années de recherches sur les cancers et les leucémies.
LE MAGAZINE Liège-UNIVERSITE, trimestriel du printemps 1995.

Cancérologie : Métastases — Pourquoi et comment ?
L'ECHO ILLUSTRÉ MAGAZINE (SUISSE), 27/04/1995.

Liège en pointe contre le cancer du sein.
LA MEUSE, 01/1996.

Le cancer ne gagne pas à tous les coups !
LA LIBRE BELGIQUE (BELGIQUE), 04/02/1996.

Premier symposium européen sur le cancer du sein - 70 experts réunis à Liège pour coordonner leurs plans d'attaque.
LA WALLONIE (BELGIQUE), 31/01/1996.

Liège en pointe contre le cancer du sein.
LA MEUSE (BELGIQUE), 31/11/1996.

La cascade métastatique.
ATHENA (BELGIQUE), 01/1996.

Lauréat du trophée TYOP à Spa, le Dr. Vincent Castronovo sur les traces de Melchior Wathelet?
LE JOUR (BELGIQUE), 04/07/1996.

La JCE et Vincent Castronovo.
LA MEUSE (BELGIQUE), 02/07/1996.

Itinéraire au coeur du vivant.

CHALLENGE (Oeuvre Belge du Cancer - BELGIQUE) n°42, 07/1996.

Conséquences de la recherche fondamentale.

LE SOIR, Le 7ème (BELGIQUE), 27-28/07/1996.

Pourra-t-on un jour prédire la gravité d'un cancer ?

CANCER INFO MAGAZINE (BELGIQUE), 3e trimestre 1996.

Peut-on vieillir en bonne santé ?

LE SOIR ILLUSTRÉ (BELGIQUE), n°3551, 12/07/2000.

Le cholestérol n'explique pas tout.

LA SEMAINE MEDICALE N°193 du 17/01/2002.

Cancer du sein : Traquer les métastases.

LE 15e JOUR DU MOIS – Mensuel de l'Université de Liège – N°135 06/2004.

Les affinités électives des métastases.

LA RECHERCHE – Numéro spécial 35e anniversaire (France), p. 22, n°390, 10/2005.

Les deux mondes de Vincent Castronovo.

ATHENA (BELGIQUE), Recherche et développement technologique, n°214, 10/2005.

Ce mal que redoutent les femmes.

ATHENA (BELGIQUE), n°218, 02/2006.

Cancer et nutrition : La réalité.

LE GENERALISTE, N°783, 05/2006.

La stratégie des cellules – Le CRCE à la pointe de la recherche contre le cancer.

LE 15e JOUR DU MOIS – Mensuel de l'Université de Liège – N°155 06/2006.

Les enfants du soleil : Le rêve belge de Vincent Castronovo.

LE SOIR – Hors-Série – 2006.

Une nouvelle étape pour mieux cibler le cancer.

LA LIBRE BELGIQUE – 06/12/2006.

L'ULg vise les lésions aux reins.

LE SOIR – 06/12/2006.

Les Belges publient : Premiers succès de la "guerre propre" menée contre le cancer.

LE JOURNAL DU MEDECIN – 1799 – 08/12/2006.

Cibles et têtes chercheuses.

ATHENA, n°228, 02/2007.

Une guerre propre.

TEMPO MEDICAL, n°288, 03/2007.

Cascade métastatique : l'os en point de mire.

TEMPO MEDICAL, n°289, 04/2007.

Randonnée mortelle.

ATHENA, N°230, 04/2007.

Alimentation et cancers : des liens étroits.

TEMPO MEDICAL, N°295, 11/2007.

Cancer : Le poids de l'alimentation.

ATHENA, N°237, 01/2008.

Bon anniversaire le Télévie : L'ULg gagne des batailles et des brevets.

LA MEUSE – 15/04/2008.

Trois questions à Vincent Castronovo et Akeila Bellahcène : Nouvelle approche de l'évolution du cancer.

LE 15e JOUR DU MOIS – Mensuel de l'Université de Liège – N°173 04/2008.

Dans la boîte à outils du cancer.

ATHENA, N°242 06/2008.

Une cible de choix.

LE MAG' DES AMIS, La revue des diplômés et des amis de l'Université de Liège, 2008.

Têtes chercheuses cherchent cibles.

LA LETTRE DU FNRS – 03/2009 – Trimestriel N°76.

Bien mastiquer, un remède simple contre la prise de poids.

LE MONDE (France) – 05/05/2009.

Les coulisses de la recherche contre le cancer.

LA MEUSE – 27/05/2009.

Cibler pour mieux soigner. Targetome, spin-off contre le cancer.

LE 15e JOUR DU MOIS – Mensuel de l'Université de Liège – N°196/2010.

Cancer / Une spin-off de l'Université de Liège vise les biomarqueurs. Les métastases comme cibles.

LE SOIR – 17/11/2010.

Des thérapies anti-cancer "d'un genre nouveau".

LE VIF.BE, 16/11/2010

Cancer: L'ULg met au point l'arme fatale. En ciblant mieux les tumeurs, nos chercheurs déclarent une guerre "propre" au cancer.

SUDPRESSE – LA MEUSE – 17/11/2010.

Cancer – Targetome: vers une guerre ciblée contre le cancer.

LA LIBRE Belgique – 17/11/2010.

Recherche anticancer – L'ULg planche sur des thérapies nouvelles.

LA DERNIERE HEURE – 17/11/2010.

Liège face au cancer avec Targetome.
L'ECHO – 17/11/2010.

La dernière née des spin-offs ULg. Société issue du Giga, elle entend mener une guerre ciblée contre le cancer.
LA LIBRE Belgique (Gazette de Liège) – 19/11/2010.

De nouvelles thérapies anticancer.
METRO – 22/11/2010.

Pour une destruction sélective des cellules cancéreuses.
L'AVENIR – LE JOUR Verviers – 27/11/2010.

La santé en équilibre. Du rôle de l'alimentation dans la prévention du cancer.
LE 15^e JOUR DU MOIS – Mensuel de l'Université de Liège – N° 199/2010.

Liégeois de l'année – Catégorie "Le citoyen de l'année".
V. Castronovo traque le cancer. Le "petit Sicilien de Liège" va peut-être offrir LE traitement que tout le monde attend.
LA MEUSE – 27/12/2010.

Découverte du GIGA dans le domaine du cancer.
AuxiPress, 25/01/2011.

Action ciblée contre le cancer: Frappes chirurgicales.
Belgian Oncology – News – N° 2 02-03/2011.

Regarder dans nos assiettes. Du rôle de l'alimentation dans la prévention du cancer.
PriviLiège – Élégance & Art de vivre – N° 25 03/2011.

Coup de chapeau: Le crabe pris au piège.
Vivre la Wallonie – Le magazine de votre Région – N° 11 – 03/2011.

Le tueur n°1 avant 60 ans.
LA MEUSE – 25/03/2011.

Targetome: un futur traitement déjà en vue. La spin-off anticancer a un an et avance bien.
LA MEUSE – 10/12/2011.

Le 7 avril au Palais-des-Congrès, le 33^e Festival de la Chanson italienne s'associe au Télévie.
LA MEUSE – 28/02/2012.

Dans les coulisses de l'émission Télévie à Liège.
LA MEUSE – 10/04/2012.

Faisons la guerre au cancer.
TELEPRO – 21-27/04/2012.

Sciences et santé – Cancer du sein : des experts réclament le dépistage des femmes dès 40 ans.
LE SOIR – 26/10/2012.

Le cancer du sein toujours en débat.
LE JOURNAL DU MEDECIN – 30/10/2012.

Cancer du sein et facteurs de risque.
EN MARCHE – 06/12/2012.

La santé est dans l'assiette. Dossier : "L'alimentation et la santé".
Savez-vous manger des choux ? De l'importance d'une alimentation saine.
LIEGE U – Hiver 2012-2013 - #14.

Télévie - Une belle soirée : 12.000 € pour la recherche.
LA MEUSE – 18/03/2013.

L'Italie chante pour le Télévie.
LA LIBRE Belgique – 27/03/2013.

Cancer du sein. Prévention: Le pour et le contre.
L'AVENIR – 15/05/2013

Actualité / Santé : Tous allergiques au gluten.
Il y a plusieurs degrés d'intensité dans l'intolérance au gluten
LE VIF N°43 - 23/10/2013.

Signature d'une convention avec l'Université de Gunma (Japon).
LE 15^e JOUR DU MOIS – Mensuel de l'Université de Liège – N°238/2014.

Stress carbonyle et progression tumorale.
BELGIAN ONCOLOGY NEWS N°4 - Septembre 2015.

Médecine – Espoir liégeois pour le cancer du sein.
L'AVENIR – 07/09/2015

Sciences & Santé : Espoir face au cancer triple-négatif.
Cancer du sein : Des chercheurs ont identifié le mécanisme et... une solution.
LE SOIR – 16/09/2015

Cancer du sein triple-négatif.
Des chercheurs liégeois découvrent une voie de traitement.
LE JOURNAL DU MEDECIN – 02/10/2015.

Dans le cadre du KIKK Festival, en collaboration avec la Chef Arabelle Meirlaen, le Pr Vincent Castronovo (GIGA-R : Labo de recherche sur les métastases) a présenté le concept d'hypocratonomie.
LA MEUSE – 10/11/2015.

Cancer du sein triples négatifs. Reconstruire le mur de protection.
BELGIAN ONCOLOGY NEWS N°6 – Décembre 2015.

Targetome en route vers le préclinique.
LA MEUSE – 01/03/2016.

Télévie : Mobilisation générale !

LE PATIENT (Le magazine de votre hôpital universitaire) – N°1 Février 2016

Le Pr Vincent Castronovo (GIGA-R : Labo de recherche sur les métastases) conseille la pratique du jeûne chez les patients souffrant de cancer pour améliorer l'efficacité de la chimiothérapie, mais aussi régulièrement et pour de courtes périodes chez les individus en bonne santé.

L'AVENIR - 10/02/2016.

Les 24 heures vélo du Télévie : Les bienfaits du sport !

LE PATIENT (Le magazine de votre hôpital universitaire) – N°2 Mars 2016

Targetome en route vers le préclinique.

LA MEUSE – 01/03/2016.

En collaboration avec la Chef Arabelle Meirlaen, le Pr Vincent Castronovo (GIGA-R : Labo de recherche sur les métastases) présentait le concept d'hippocratonomie au salon professionnel Horecatel.

LA LIBRE BELGIQUE – LA DERNIÈRE HEURE - Namur Luxembourg, 09/03/2016.

Sous le titre « La Cheffe et le chercheur », Arabelle Meirlaen et le Pr Vincent Castronovo (GIGA-R : Labo de recherche sur les métastases) présentent l'hippocratonomie, méthode de maintien en pleine santé de notre organisme au travers d'un choix éclairé de ce que nous mangeons.

GAEL, 23/03/2016.

Eloge de la santé gastronomique. De la rencontre entre le professeur Vincenzo Castronovo et la cuisinière étoilée Arabelle Meirlaen est née une nouvelle vision de l'alimentation, celle de la santé gastronomique, aujourd'hui baptisée hippocratonomie.

AUDI MAGZINE N°01/2016.

Participation à des émissions de radio ou de télévision

L'équipe du professeur Vincent Castronovo (Centre de recherche en cancérologie expérimentale) vient de décrire dans la revue américaine "Molecular & Cellular Proteomics" une nouvelle méthode permettant d'identifier les antigènes exprimés spécifiquement dans le cancer du rein. Cette avancée devrait permettre la mise au point dans les prochaines années de chimiothérapies ciblant exclusivement les cellules tumorales et préservant les cellules saines.

RTL-TV, JT 13h00, 12/12/2006.

Emission RTL+ (en direct à 12h45 sur RTL-TV) consacrée aux progrès de la recherche sur le cancer suite à la publication d'un article dans "Molecular & Cellular Proteomics" sur la ciblage thérapeutique. Le Pr Vincent Castronovo a été l'invité le mercredi 13 décembre 2006 avec le Pr Arsène Burny.

Le nombre de cancers est en hausse en Europe. Pour le professeur Vincent Castronovo (département des Sciences biomédicales et précliniques), directeur du Laboratoire de recherches sur les métastases, cette augmentation résulte de meilleurs moyens de détection des cancers et du vieillissement de la population.

RTL TV, JT 13h00, 07/02/2007.

Interview du Pr Vincent Castronovo (Centre de recherche en cancérologie expérimentale). Frédéric François donnait un concert exceptionnel à l'ORW dimanche soir, au profit du Télévie.

RTL TV, JT 19h, 30/04/2007.

Targetome: nouvelle technique contre le cancer.

L'Université de Liège a présenté hier "Targetome", la dernière née des spinoffs, issue du GIGA. Cette société exploite une nouvelle technique d'identification de biomarqueurs dans certains cancers. La première étape vers la mise au point de méthodes diagnostiques et thérapies anti-cancers d'un genre nouveau.

RTC, JT 18h, 16/11/2010.

Présentation à l'ULg du Targetome, une nouvelle technique contre le cancer.

RTL TV, JT 13h, 17/11/2010.

Dans le traitement du cancer, les frappes thérapeutiques seront plus précises.

RTBF, La Une, JT 19h30, 17/11/2010.

Journée mondiale de lutte contre le cancer : l'accent est mis cette année sur la prévention.

Intervention au JT de 13h et de 19h, RTL-TV, 04/02/2011.

Comment une alimentation adaptée permet de réduire de plus de 50% le risque de développer un cancer.

Invité à l'émission "Beau Fixe" animée par Julien Sturbois de 9h30 à 11h, RTL-TV, 17/04/2013.

Une découverte d'importance dans le traitement du cancer du sein.

RTL Radio – Santé vous bien – 04/09/2015

ULg : Découverte dans le traitement des cancers du sein les plus agressifs.

RTBF.be – Erik Dagonnier – 07/09/2015

Les équipes du Pr Castronovo au Laboratoire de recherche sur les métastases du GIGA ont découvert une molécule qui pourrait constituer un traitement pour un type de cancer du sein particulièrement résistant, le triple-négatifs.

RTL-TVI, JT, 13h & 19h ; Bel-RTL, JP, 18h, 12/09/2015.

L'excès de viande, par rapport aux fibres végétales notamment, induit un déséquilibre dans les bactéries du tube digestif du mangeur.

RTL-TVI, JT, 19h, 26/10/2015.

Dans le cadre du KIKK Festival, le Smart Gastronomy Lab organisait des conférences à la croisée entre la nourriture, l'art et la technologie et des démonstrations d'imprimantes 3D alimentaires. En collaboration avec la Chef Arabelle Meirlaen, le Pr Vincent Castronovo (GIGA-R : Labo de recherche sur les métastases) y présentait également le concept d'hypocratonomie. Réécouter l'édition : <http://www.rtl.be/belrtl/video/555344.aspx> et revoir le journal, à 29'22":

Bel-RTL, JP, 13h00, 05/11/2015. RTL-TVI, JT, 19h, 07/11/2015.

Le Pr Vincent Castronovo (GIGA-R : Labo de recherche sur les métastases) rappelle les progrès en recherche qu'a permis le Télévie. Réécouter son intervention, à 3'47",

Bel-RTL, JP, 7h30, 17/03/2016.

Hippocrate disait : «Que ton aliment soit ton seul médicament». Aux côtés de la chef Arabelle Meirlaen et du professeur Castronovo, Thomas Van Hamme découvre quelques recettes santé.

RTL-TVI, Tout s'explique, 19h45, 16/02/2017.