

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/12 - Microbiologia, settore scientifico-disciplinare BIO/19-Microbiologia presso il Dipartimento di BIOSCIENZE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019) Codice concorso 4118

[Maira Paroni] **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PARONI
NOME	MOIRA
DATA DI NASCITA	09 NOVEMBRE 1980

ESPERIENZE PROFESSIONALI

• 2017- oggi **Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)** presso il Dipartimento di Bioscienze-Università degli studi di Milano- Laboratorio di Microbiologia e Host-pathogen interaction - Milano, Italia.

Progetti: Interazione di batteri patogeni e commensali con i linfociti T CD4⁺ nelle malattie infettive e infiammatorie croniche (Malattie infiammatorie croniche intestinali-Morbo di Crohn, Fibrosi Cistica)

• 2011- 2017 **Ricercatore** presso l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM)-Laboratorio di ricerca clinica e sperimentale sulle malattie infiammatorie croniche e autoimmuni - Milano, Italia.

Progetto: Ruolo patogenico dei linfociti T CD4⁺ nelle malattie infiammatorie croniche e autoimmuni (Hyper IgE syndrome, Sclerosi Multipla, Malattie infiammatorie croniche intestinali)

• 2010 - 2011 **Borsa di studio (Post-doc)** presso l'Istituto Scientifico San Raffaele (DIBIT-HSR), Unità di Infezioni e Fibrosi Cistica, Divisione di Immunologia, Trapianti e Malattie infettive.

Progetto: Infezioni polimicrobiche da *Pseudomonas aeruginosa* e *Burkholderia cenocepacia* in biofilm e in modelli murini di infezione cronica.

• 2009 **Visiting Fellow** presso il Dipartimento di Pediatria e Genetica dell'Università "Case Western Reserve" di Cleveland, Ohio.

Progetto: Potenziale terapeutico di PTX3 nell'infezione cronica da *Pseudomonas aeruginosa* in topi transgenici CFTR^{-/-}.

• 2006 - 2010 **Dottorato di Ricerca** presso l'Istituto Scientifico San Raffaele (DIBIT-HSR), Unità di Infezioni e Fibrosi Cistica, Divisione di Immunologia, Trapianti e Malattie infettive.

In collaborazione con il Dipartimento di Pediatria e Genetica dell'Università "Case Western Reserve" di Cleveland, Ohio.

Progetto: Il ruolo di PTX3 nella risposta del sistema immunitario contro *Pseudomonas aeruginosa* in pazienti affetti da Fibrosi Cistica.

• 2005 - 2006 **Borsa di Studio** presso l'Istituto per il trattamento sperimentale della Fibrosi Cistica, presso l'Istituto Scientifico San Raffaele (DIBIT-HSR)-Milano, Italia.

Progetto: Analisi della patogenicità di *P. aeruginosa* e *B. cenocepacia* isolati da pazienti affetti di Fibrosi cistica in un modello murino di infezione cronica.

- 2004 -2005 **Internato di Tesi** presso il CRIBI (Centro Ricerche Interdipartimentale di Biotecnologie Innovative) - Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova, Italia. In collaborazione con l'azienda farmaceutica Novartis.

Progetto: Il ruolo del sistema del complemento nella risposta a *Neisseria meningitidis*.

ISTRUZIONE-FORMAZIONE

- 2006-2010 **Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari**- Università degli Studi di Milano, Italia.

Tesi: Virulence of *Pseudomonas aeruginosa* and *Burkholderia cenocepacia* - environmental and clinical strains - and therapeutic potential of the long pentraxin PTX3 in a murine model of chronic infection.

- 1999-2005 **Laurea Magistrale in Biotecnologie (Vecchio Ordinamento)** - Università degli studi di Padova, Italia.

Tesi: Interferenza di NadA di *Neisseria meningitidis* con la via alternativa del complemento.

- 2006 Certificazione al trattamento degli animali e alla sperimentazione (Institutional Animal Care and Use Committee - IACUC) secondo la legislazione vigente e del regolamento adottato dall'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano (DIBIT-HSR).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- A.A. 2019-2020 **Docente** nel corso di “Microbiologia cellulare e immunologia” -Università degli Studi di Milano- Dipartimento di Bioscienze.

Corso di Laurea: Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica.

Insegnamento: Nutrimicrobiomica (Settore BIO/19, CFU=6/ore 48).

- A.A. 2017-2019 **Responsabile** delle esercitazioni di Laboratorio di Microbiologia (BIO/19, CFU=2/ore 32)-Università degli Studi di Milano.

Corso di Laurea Triennale: Biotecnologia.

- A.A. 2017-2019 **Docente** nel corso di “Nutrigenomica, Nutrimicrobiomica”, modulo “Nutrimicrobiomica” -Università degli Studi di Milano- Dipartimento di Bioscienze.

Corso di Laurea: Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione.

Insegnamento: Nutrimicrobiomica (BIO/19, CFU=3/ore 24).

- A.A. 2015-2016 **Professore a contratto**- Università degli Studi di Milano- Dipartimento di Bioscienze.

Corso di Laurea: Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica.

Insegnamento: Microbiologia Cellulare e Molecolare (BIO/19, CFU=3/ore 24).

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- SIICA (Società italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia)
- ECCO (European Crohn's and Colitis Organisation)
- SIM (Società italiana di Microbiologia)

FINANZIAMENTI

- 2013: Finanziamento come **Partner1/Coordinatore dell'unità INGM** (INGM-Policlinico) nel Bando Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori, assegnato dal Ministero della Salute (GR-2011-02352001).
Titolo: "Molecular and functional characterization of Th17 cell populations in the gut"
(Finanziamento: 133.421,92€)
- 2017: Finanziamento **Conto terzi** da NAMED S.p.A. Titolo: "Immunomodulatory effects of different probiotic or autobiont strains on inflammatory response leading to Crohn's disease." **(Finanziamento: 10.000,00€).**
- 2017: Finanziamento **Linea-2** Dipartimento di Bioscienze: "Identification of molecular mechanisms leading to activation of pathogenic Th1/17* cells by adherent-invasive E. coli (AIEC)." **(Finanziamento: 9.500,00€).**
- 2017: Finanziamento **ANVUR-finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR): 3.000,00€.**
- 2017: Finanziamento come **Principal Investigator** Fondazione Cariplo-Bando Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori (GR-2017-0816).
Titolo: "Identification of molecular mechanisms leading to activation of pathogenic Th1/17 cells by pathobionts and gut microbiota in Crohn's disease: a new target for therapeutic strategies"
(Finanziamento: 249.363,00€)

CONGRESSI - SEMINARI

1. **Paroni M et al.** "Pathogenicity of *Pseudomonas aeruginosa* clonal strains isolated from CF patients in a murine model of chronic pulmonary infection" (poster)
20th Annual North American CF Conference; Denver - Colorado, 2-5 Novembre 2006
2. **Paroni M et al.** "Commitment to chronic versus acute *Pseudomonas aeruginosa* infection in Cystic Fibrosis" **(Oral communication)**
1st european CF young Investigator meeting; Lille-Francia, Aug 29-31 2007
3. **Paroni M et al.** "Commitment to chronic versus acute *Pseudomonas aeruginosa* infection in Cystic Fibrosis" (poster)
21th Annual North American CF Conference; Anaheim - California, 3-6 Ottobre 2007
4. **Paroni M et al.** "*P. aeruginosa* chronic lung infection in a murine model to establish the therapeutic potential of the humoral pattern recognition receptor PTX3" (poster)
22th Annual North American CF Conference; Orlando - Florida, 23-25 Ottobre 2008
5. **Paroni M et al.** "*Pseudomonas aeruginosa* and *Burkholderia cenocepacia* polymicrobial interactions in biofilm and murine model of chronic infection" (poster)
XXVIII Convegno nazionale SIMGBM (Società Italiana di Microbiologia generale e Biotecnologie microbiche); Spoleto-Italia, 11-13 Giugno 2009
6. **Paroni M et al.** "Pathogenicity of environmental *Burkholderia cenocepacia* strains" **(Oral communication)**
10° Convegno FISV - Federazione italiana scienze della vita; Riva del Garda-Italia, 24-27 settembre 2009

7. **Paroni M et al.** "Interactions between *Pseudomonas aeruginosa* and *Burkholderia cenocepacia* strains in biofilm and in a mouse model of chronic infection" (poster)
XV Congresso Italiano della Fibrosi Cistica-V Congresso SIFC; Soverato-Italia, 1-4 ottobre 2009
8. **Paroni M et al.** "*P. aeruginosa* chronic lung infection in a murine model to establish the therapeutic potential of the humoral pattern recognition receptor PTX3" (poster)
23th Annual North American CF Conference; Minneapolis - Minnesota, 15-17 Ottobre 2009
9. **Paroni M et al.** "Therapeutic potential of the long pentraxin PTX3 in a murine model of *Pseudomonas aeruginosa* chronic lung infection" (poster)
24th Annual North American CF Conference; Baltimore - Maryland, 21-23 Ottobre 2010
10. **Paroni M et al.** "Non-IPEX autoimmune enteropathy is associated with uncontrolled IL-17 production by intraepithelial lymphocytes " (poster)
IL17 and related cytokines conference; Dublino - Irlanda, 18-21 Giugno 2012
11. **Paroni M et al.** "Pathogenic and protective T cells in Multiple Sclerosis **(Invited Speaker).**"
Neuro Club Summer Seminars - Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore policlinico; Milano - Italia, 17 Giugno 2013
12. **Paroni M et al.** "Phenotypic and functional characterization of intraepithelial and lamina propria inflammatory cell infiltrate in autoimmune enteropathy " (poster)
15th International congress of immunology; Milano - Italia, 22-27 Agosto 2013
13. **Paroni M et al.** (Travel grant sponsored by LaboSpace®) "Alternative human Th17 subsets and their role in autoimmune disease" (poster)
17th International Summer School on Immunology; Rabac - Croazia, 14-21 Settembre 2013
14. **Paroni M et al.** "Evidence for a pathogenic role of auto-reactive Th1/17 cells in multiple sclerosis" (poster)
4th European Congress of Immunology; Vienna - Austria, 6-9 Settembre 2015
15. **Paroni M et al.** The IL-23R history: in publications we trust..." **(Invited Speaker-Oral communication)**
4th Immunohistochemistry discussion forum; Milano - Italia, 26 Marzo 2015
16. **Paroni M et al.** "Selective recognition of viral and self-antigens by Th1 and Th1/17 cells in Multiple Sclerosis reveals distinct roles in CNS immune surveillance and relapses." **(Oral communication);**
10th National congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA); Padova - Italia, 25-28 Maggio 2016
17. **Paroni M et al.** "Non-IPEX autoimmune enteropathy is associated with uncontrolled IL-17 production by intraepithelial lymphocytes" **(Oral communication)**
10th National congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA); Padova - Italia, 25-28 Maggio 2016
18. **Paroni M et al.** "Phagocytosis and epithelial cell invasion by Crohn's disease-associated adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) are inhibited by the anti-inflammatory drug 6-mercaptopurine" **(Oral communication)**
Cortona Procarloti 2018- Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM); Cortona - Italia, 17-19 Maggio 2018
19. **Paroni M et al.** "Targeting harmful pathobionts with antimetabolites: inhibition of cell invasion by adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) as a possible mechanism of action for 6-mercaptopurine in the treatment of Crohn's disease" **(Oral communication)**
Copenhagen Bioscience Conference - Averting the post-antibiotic era - challenges and developments; Copenhagen - Denmark, 1-3 Novembre 2018

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni totali: 34 (SCOPUS)

h index: 15 (SCOPUS)

Citazioni totali: 820 (SCOPUS)

1	Kukavica-Ibrulj I, Bragonzi A, Paroni M , et al. <i>In vivo growth of Pseudomonas aeruginosa strains PAO1 and PA14 and the hypervirulent strain LESB58 in a rat model of chronic lung infection.</i> <i>J Bacteriol.</i> 2008 Apr;190(8):2804-13.	IF = 3.636 53 citazioni
2	Pirone L, Bragonzi A, Farcomeni A, Paroni M , et al. <i>Burkholderia cenocepacia strains isolated from CF patients are apparently more invasive and more virulent than rhizosphere strains.</i> <i>Environ Microbiol.</i> 2008 Oct;10(10):2773-84.	IF = 4.707 24 citazioni
3	Bragonzi A [#] , Paroni M[#] , et al. # equal contribution <i>Pseudomonas aeruginosa microevolution during cystic fibrosis lung infection establishes clones with adapted virulence.</i> <i>Am J Respir Crit Care Med.</i> 2009 Jul 15;180(2):138-45.	IF = 10.689 152 citazioni
4	Rejman J, De Fino I, Paroni M , et al. <i>Impact of chronic pulmonary infection with Pseudomonas aeruginosa on transfection mediated by viral and nonviral vectors.</i> <i>Hum Gene Ther.</i> 2010 Mar;21(3):351-6.	IF = 4.829 7 citazioni
5	Bianconi I, Milani A, Cigana C, Paroni M , et al. <i>Positive signature-tagged mutagenesis in Pseudomonas aeruginosa: tracking patho-adaptive mutations promoting airways chronic infection.</i> <i>PLoS Pathog.</i> 2011 Feb 3;7(2):e1001270.	IF = 9.127 45 citazioni
6	Moalli F [#] , Paroni M[#] , et al. # equal contribution <i>The therapeutic potential of the humoral pattern recognition molecule PTX3 in chronic lung infection caused by Pseudomonas aeruginosa.</i> <i>J Immunol.</i> 2011 May 1;186(9):5425-34.	IF = 5.788 46 Citazioni
7	Véliz Rodriguez T, Moalli F, Polentarutti N, Paroni M , et al. <i>Role of Toll interleukin-1 receptor (IL-1R) 8, a negative regulator of IL-1R/Toll-like receptor signaling, in resistance to acute Pseudomonas aeruginosa lung infection.</i> <i>Infect Immun.</i> 2012 Jan;80(1):100-9.	IF = 4.074 30 Citazioni
8	Bragonzi A [#] , Farulla I [#] , Paroni M[#] , et al. # equal contribution <i>Modelling co-infection of the cystic fibrosis lung by Pseudomonas aeruginosa and Burkholderia cenocepacia reveals influences on biofilm formation and host response.</i> <i>PLoS One.</i> 2012;7(12):e52330.	IF = 3.730 43 Citazioni
9	Paroni M , et al. <i>Response of CFTR-deficient mice to long-term Pseudomonas aeruginosa chronic infection and PTX3 therapeutic treatment.</i> <i>J Infect Dis.</i> 2013 Jul;208(1):130-8.	IF = 5.848 21 Citazioni
10	Geginat J, Paroni M , et al. <i>The CD4-centered universe of human T cell subsets.</i> <i>Semin Immunol.</i> 2013 Nov 15;25(4):252-62.	IF = 6.124 44 Citazioni

11	Döring G, Bragonzi A, Paroni M , et al. <i>BIIL 284 reduces neutrophil numbers but increases P. aeruginosa bacteraemia and inflammation in mouse lungs.</i> <i>J Cyst Fibros.</i> 2014 Mar;13(2):156-63.	IF = 3.820 29 Citazioni
12	Kastirr I, Maglie S, Paroni M , et al. <i>IL-21 Is a Central Memory T Cell-Associated Cytokine That Inhibits the Generation of Pathogenic Th1/17 Effector Cells.</i> <i>J Immunol.</i> 2014 Oct 1;193(7):3322-31.	IF = 4.922 31 Citazioni
13	Geginat J, Paroni M , et al. <i>Plasticity of human CD4 T cell subsets.</i> <i>Front Immunol.</i> 2014 Dec 16;5:630.	IF = 5.695 92 Citazioni
14	Geginat J, Nizzoli G, Paroni M , et al. <i>Immunity to pathogens taught by specialized human dendritic cell subsets.</i> <i>Frontiers in Immunology.</i> 2015 Oct 6:527.	IF = 5.695 21 Citazioni
15	Kastirr I, Crosti M, Maglie S, Paroni M , et al. <i>Signal Strength and Metabolic Requirements Control Cytokine-Induced Th17 Differentiation of Uncommitted Human T Cells.</i> <i>J Immunol.</i> 2015 Oct 15;195(8):3617-27.	IF = 4.985 15 Citazioni
16	Facciotti F, Gagliani N, Häringer B, Alfén JS, Penatti A, Maglie S, Paroni M , et al. <i>IL-10-producing forkhead box protein 3-negative regulatory T cells inhibit B-cell responses and are involved in systemic lupus erythematosus.</i> <i>J Allergy Clin Immunol.</i> 2016 Jan;137(1):318-21.	IF = 12.485 15 Citazioni
17	Nizzoli G, Larghi P, Paroni M , et al. <i>IL-10 promotes homeostatic proliferation of human CD8⁺ memory T cells and, when produced by CD1c⁺ DCs, shapes naive CD8⁺ T-cell priming.</i> <i>Eur J Immunol.</i> 2016 Jul;46(7):1622-32.	IF = 4.179 10 Citazioni
18	Geginat J, Larghi P, Paroni M , et al. <i>The light and the dark sides of Interleukin-10 in immune-mediated diseases and cancer.</i> <i>Cytokine Growth Factor Rev.</i> 2016 Aug;30:87-93.	IF = 6.571 33 Citazioni
19	Marfia G, Navone SE, Hadi L, Paroni M , et al. <i>The Adipose Mesenchymal Stem Cell Secretome Inhibits Inflammatory Responses of Microglia: Evidence for an Involvement of Sphingosine-1-Phosphate Signalling.</i> <i>Stem Cells Dev.</i> 2016 Jul 15;25(14):1095-107.	IF = 3.777 15 Citazioni
20	Paroni M , et al. <i>Uncontrolled IL-17 production by intraepithelial lymphocytes in a case of non-IPEX autoimmune enteropathy.</i> <i>Clin Transl Gastroenterol.</i> 2016 Jul 14;7(7):e182.	IF = 3.923 3 Citazioni
21	Geginat J, Paroni M , et al. <i>Reverse plasticity: TGF-β and IL-6 induce Th1-to-Th17-cell transdifferentiation in the gut.</i> <i>Eur. J. Immunol.</i> 2016;46(10):2903-2310.	IF = 4.179 11 Citazioni
22	Paroni M , et al. <i>Recognition of viral and self-antigens by Th1 and Th1/Th17 central memory cells in patients with multiple sclerosis reveals distinct roles in immune surveillance and relapses.</i> <i>J Allergy Clin Immunol.</i> 2017 Sep;140(3):797-808.	IF = 13.258 14 Citazioni

23	Geginat J, <u>Paroni M</u> , et al. <i>The Enigmatic Role of Viruses in Multiple Sclerosis: Molecular Mimicry or Disturbed Immune Surveillance?</i> <i>Trends Immunol.</i> 2017 Jul;38(7):498-512.	IF = 13.287 14 Citazioni
24	Torri A, Carpi D, Bulgheroni E, Crosti MC, Moro M, Gruarin P, Rossi RL, Rossetti G, Di Vizio D, Hoxha M, Bollati V, Gagliani C, Tacchetti C, <u>Paroni M</u> , et al. <i>Extracellular MicroRNA Signature of Human Helper T Cell Subsets in Health and Autoimmunity.</i> <i>J Biol Chem.</i> 2017 Feb 17;292(7):2903-2915.	IF = 4.125 11 Citazioni
25	Penatti A, Facciotti F, De Matteis R, Larghi P, <u>Paroni M</u> , et al. <i>Differences in serum and synovial CD4⁺ T cells and cytokine profiles to stratify patients with inflammatory osteoarthritis and rheumatoid arthritis.</i> <i>Arthritis Res Ther.</i> 2017 May 19;19(1):103.	IF = 4.121 13 Citazioni
26	Coletta M, <u>Paroni M</u> [#] , Caprioli F. # Corresponding Author Successful Treatment With Vedolizumab in a Patient With Chronic Refractory Pouchitis and Primary Sclerosing Cholangitis. <i>Journal of Crohn's & Colitis</i> , Volume 11, Issue 12, 4 December 2017, Pages 1507-1508, https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjx090	IF = 6.637 3 Citazioni
27	Bragonzi A, <u>Paroni M</u> , et al. <i>Environmental Burkholderia cenocepacia Strain Enhances Fitness by Serial Passages during Long-Term Chronic Airways Infection in Mice.</i> <i>Int J Mol Sci.</i> 2017 Nov 14;18(11). pii: E2417.	IF = 3.687 4 Citazioni
28	Alfen JS, Larghi P, Facciotti F, Gagliani N, Bosotti R, <u>Paroni M</u> , et al. <i>Intestinal IFN-γ-producing type 1 regulatory T cells coexpress CCR5 and programmed cell death protein 1 and downregulate IL-10 in the inflamed guts of patients with inflammatory bowel disease.</i> <i>J Allergy Clin Immunol.</i> 2018 Jan 31. pii: S0091-6749(18)30078-2.	IF = 14.110 10 Citazioni
29	Ben Nasr M, D'Addio F, Malvandi AM, Faravelli S, Castillo-Leon E, Uselli V, Rocchio F, Letizia T, El Essawy AB, Assi E, Mameli C, Giani E, Macedoni M, Maestroni A, Dassano A, Loretelli C, <u>Paroni M</u> , et al. <i>PGE2 stimulates the expansion of regulatory HSPCs in Type 1 Diabetes.</i> <i>Frontiers in Immunology-</i> 2018, 9:1387	IF = 4.716 0 Citazioni
30	Navone SE, Peroglio M, Guarnaccia L, Beretta M, Grad S, <u>Paroni M</u> , et al. <i>Mechanical loading of intervertebral disc modulates microglia proliferation, activation, and chemotaxis.</i> <i>Osteoarthritis and Cartilage</i> 2018, 26(7) 978-987	IF = 4.879 3 Citazioni
31	Nizzoli G, Burrello G, Cribiù FM, Ercoli G, Botti F, Trombetta E, Porretti L, Todoerti K, Neri A, Geginat J, Conte D, Rescigno M, <u>Paroni M</u> [#] , <u>Caprioli F</u> [#] and <u>Facciotti F</u> [#] . # equal contribution <i>Pathogenicity of in vivo generated intestinal Th17 lymphocytes is dependent on IFN-γ.</i> <i>Journal of Crohn's & Colitis-</i> 2018, 1-12	IF = 7.827 2 Citazioni
32	Migliore F, Macchi R, Landini P and <u>Paroni M</u> . <i>Phagocytosis and epithelial cell invasion by Crohn's disease-associated adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) are inhibited by the anti-inflammatory drug 6-mercaptopurine.</i> <i>Frontiers in Microbiology-</i> 2018, 9:964	IF = 4.259 2 Citazioni

33	Rossi E, Paroni M and Landini P. <i>Biofilm and motility in response to environmental and host-related signals in Gram negative opportunistic pathogens.</i> <i>Journal of Applied Microbiology</i> 125(6) 1587-1602	IF = 2.683 6 Citazioni
----	---	---------------------------

Articoli sottomessi o in revisione

1	Paroni M et al. <i>A distinct population of tissue-resident Th17-cells is activated by adherent-invasive Escherichia coli and associated with intestinal inflammation in Crohn's Disease</i> Manuscript in preparation	--
2	Coletta M [#] , Paroni M[#] , et al. # equal contribution <i>Circulating and mucosal predictors of clinical and endoscopic response to Vedolizumab treatment: results of a phase IV prospective interventional trial.</i> Submitted to Gastroenterology	--

Data

18/07/2019

Luogo

Milano