

FRANCESCO OSCULATI

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' DIDATTICA, SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA

1963 Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode Università degli Studi di Pavia - tesi "Contributo morfologico, istochimico e submicroscopico alla conoscenza delle papille fungiformi della lingua di rana".

1969 esami libera docenza in Anatomia Umana Normale.

Diplomi di Specializzazione in Cardiologia ed in Anatomia Patologica e tecniche di laboratorio.

Vincita Cattedra di Anatomia Umana, gruppo n. 156.

1979 chiamata Cattedra di Anatomia Umana Normale Fac. Med. Chir. Università di Ancona.

1981 Preside Facoltà di medicina e Chirurgia di Ancona (3 anni)

1984-2007 Cattedra di Anatomia Umana Normale Università degli Studi di Verona.

2000-2007 Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona.

2007-2009 Direttore Scientifico di E.C.S.I.N.

2009 Coordinatore Scientifico attività di ricerca - accordo di collaborazione tra l'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" di Messina e la Sezione di Anatomia e Istologia

Attività scientifica – Collaborazioni di ricerca

- Department of Biology and Biophysics della University of Miami (Prof. Stephen Roper) per ricerche in collaborazione sui chemocettori gustativi
- Institut de Cancérologie et d'Immunogenetique - Faculté de Médecine de l'Université de Paris Sud (Prof. G. Mathé) studio morfologico ed immunoistochimico al microscopio elettronico dei linfociti normali e patologici.
- Department of Medicine I, Biology Research Laboratories – Univ. Goteborg (Prof. Bjorntorp) indagini in ME e colture in vitro sulla genesi e l'evoluzione degli adipociti di animali ed umani.
- Department of Pathology, Electron Microscopy Unit - Massachusetts General Hospital Harvard Medical School di Boston (Prof. G.R. Dickersin) diagnostica clinica ultrastrutturale delle neoplasie.
- Institut de Recherches Scientifiques sur le Cancer du CNRS di Villejuif (Parigi) applicazioni della Risonanza Magnetica per la fine risoluzione della struttura in vivo dei tessuti normali e patologici;
- Reparto di Risonanza Magnetica Sperimentale dell'Istituto S. Raffaele di Milano I progetto avviato con L'Institut de Recherches Scientifiques di Villejuif e con molti altri in ambiti simili;
- CNRS di Villejuif, Francia, Prof. Ion Gresser, studio degli effetti biologici del trattamento con interferone;
- Laboratoire de Chimie Organique-Biologique (UMR 133), Prof. Kostas Antonakis

- Institut de Recherches Scientifiques sur le Cancer di Villejuif Cedex risonanza magnetica in vivo
- Centre de Microscopie Electronique Univ.Losanna Prof. Stanislav Fakan, tecnica per caratterizzare le modificazioni dei nuclei cellulari e dei tessuti associate ad ibernazione, con metodiche di microscopia elettronica e di immunocitochimica ultrastrutturale;
- Dept. of Anatomy and Cell Biology dell'UCLA Medical Center di Los Angeles, Prof. Lawrence Kruger, studio della modulazione operata dai neuropeptidi sui chemocettori periferici;
- Department of Pediatrics dell'Hopital Necker-Enfants Malade di Parigi Prof. J. Schmitz, ricerche sugli aspetti ultrastrutturali della patologia infiammatoria cronica della mucosa intestinale;
- Taste and Smell Center di Denver (Colorado) Prof. S.D. Roper per registrazioni elettrofisiologiche dalla papilla fungiforme di rana in diverse condizioni sperimentali;
- Commissariat à l'Energie Atomique di Orsay Cedex (Francia) messa a punto di tecniche di spettroscopia localizzata in vivo e di Risonanza Magnetica per la valutazione delle patologie dismetaboliche.
- Service Hospitalier Frédéric Joliot Prof. P. Jehenson, Dept. de Biologie - C.E.A. di Orsay (Francia).
- Institut za Biologijo Celice (Institute of Cell Biology) Prof. K. Jezernik, Univ. Ljubljana, studio ultrastrutturale dell'urotelio in condizioni normali e patologiche sperimentali.
- Radboud Nijmegen University (Olanda), NICI-Biological Psychology Lab diretto dal Prof. Gilles van Luijtelaar.
- Dept. of Pharmacology, Univ.of Arizona College of Medicine, Lab. of Pharmacology and Neurology, diretto dal Prof Robert S. Sloviter,

Coordinatore di un programma di ricerca scientifica di interesse nazionale - MURST 1998 dal titolo *“Identificazione di fattori correlati all’invecchiamento utili per la terapia genica dell’ischemia dell’arto inferiore : valutazione in un modello animale mediante imaging in risonanza magnetica nucleare (RMN) ad alta intensità di campo e spettroscopia RMN localizzata in vivo”*.

Coordinatore programma di ricerca scientifica di interesse nazionale - MURST 2005 dal titolo *“Valutazione in vivo della neoangiogenesi indotta da cellule staminali in un modello di ischemia/riperfusion miocardica”*.

Fondazione Cariverona - Bando 2005 Coordinatore di contributo di € 439.200,00 per *“Sviluppo di una Unità integrata di imaging molecolare multimodale”*.

Altri contributi ottenuti per progetti di ricerca:

- 2000 contratto di ricerca Pharmacia & Upjohn *“Ultrastructural immunolabeling of Tissues”* di lire 20.000.000.
- 2001 Contratto di Ricerca con GlaxoSmithkline S.p.A. per *“Valutazione in vivo ed ex-vivo dell’accumulo lipidico epatico in corso di trattamento farmacologico”* per € 40.000,00;

- 2001 Contratto di Ricerca con Glaxo Wellcome S.p.A. per “Valutazione ultrastrutturale applicata a colture cellulari” € 20.658,27;
- 2002 Contratto di Ricerca Pharmacia Italia S.p.A. “Immunoelectron Microscopy of the Cytoskeleton in experimental lesions of the pancreas” € 15.000,00;
- 2004 – Contratto di Ricerca con ESA – European Space Agency per la ricerca “Mammalian hibernation mechanisms: relevance to a possibile human hypometabolic induced state” per € 7.500,00;
- 2004 Fondazione Cariverona finanziamento di € 210.320,00 progetto “Immunoprevenzione ed immunoterapia del carcinoma mammario nell’invecchiamento”;
- 2005 – Contratto di ricerca con GlaxoSmithkline S.p.A. “Cytokines and depression (C& D project) a behavioural, neuroimaging and tissutal analysis approach” per € 215.000,00;
- 2004 donazione di € 715.000,00 da parte della Fondazione Merrill Lynch International di Londra (società appartenente al gruppo Merrill Lynch & Co. Inc. con sede negli Stati Uniti d’America), a riconoscimento dell’eccellenza dell’attività scientifica svolta, mediante l’impiego della Risonanza Magnetica nel settore delle Neuroscienze.

Con la collaborazione di importanti Enti nazionali ed internazionali ha avviato un originale filone di ricerca riguardante l'utilizzazione delle più avanzate tecnologie di imaging in Risonanza Magnetica per osservazioni ad elevata risoluzione con risultati direttamente confrontabili con i dati della Microscopia Ottica ed Elettronica.

1994-95 allestimento di un laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare ad alta risoluzione acquisendo dal MURST un finanziamento ad hoc di 1.000.000.000 di lire (un miliardo). Attualmente sono disponibili uno spettrometro Bruker FT/NMR Avance 500 ed un Tomografo Bruker Biospec 47/40 Avance con relative attrezzature accessorie, oltre che una Consolle Biospec 47/40.

Dal Marzo 2009 è Coordinatore Scientifico delle attività di ricerca relative ad un accordo di collaborazione tra l'IRCCS Centro Neurolesi “Bonino-Pulejo” di Messina e la Sezione di Anatomia e Istologia dell’Università di Verona. Tali attività sono ad indirizzo pre-clinico, diagnostico, terapeutico e di ricerca applicata svolte dalle sue Strutture, nell’ambito dei processi eteroproduttivi, infiammatori e degenerativi e di lesioni traumatiche del sistema nervoso.

E’ autore di circa 262 lavori pubblicati su riviste internazionali.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. L'ultrastruttura dell'apparato recettore delle papille fungiformi della lingua di rana. Raviola E, Osculati F. Atti della Società Italiana di Anatomia - XXIV Convegno Sociale in Modena e Padova, 12-14 ottobre 1964. Vol.LXXII 1964 del *Monitore Zoologico Italiano*.
2. Ricerche microelettroniche su *Entamoeba invadens*. Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G, Fiori GP. *Boll. Ist. Sieroter. Milanese* **44** : 218, 1965.
3. Aspetti ultrastrutturali di *Entamoeba invadens* al microscopio elettronico. Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G, Fiori GP. *Istituto Lombardo (Rend. Sc.) B* **99** : 111, 1965.
4. Aspetti ultrastrutturali di *Entamoeba histolytica*. Ricerche microelettroniche. Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G. *Boll. Ist. Sieroter. Milanese* **45** : 279, 1966.
5. Prestazione funzionale ed ultrastruttura del miocardio nel preparato cuore-polmoni di ratto. Minelli R, Osculati F. Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale, di Fisiologia e di Biochimica, Siena 3-6 Ottobre 1966. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.* Vol.XLII, fasc. 20bis, 1967.
6. Modificazioni ultrastrutturali nel miocardio di ratto in relazione al lavoro e allo stato di scompenso. Osculati F, Minelli R. Atti della Società Italiana di Anatomia - XXV Convegno Sociale in Bari, 10-14 Ottobre 1966 - . Suppl. al Vol. LXXII 1967 dell'Archivio Italiano di Anatomia e di Embriologia.
7. Aspetti ultrastrutturali di *Entamoeba moshkovskii* Tshalaia, 1941. Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G, Carosi G. *Giornale di Malattie Infettive e Parassitarie: Comunicazione svolta alla seduta della Sezione Lombarda della Soc. It. per lo Studio delle Malattie Infettive e Parassitarie del 15 Gennaio 1967.*
8. Aspetti ultrastrutturali del miocardio di ratto in diverse condizioni sperimentali di scompenso. Osculati F, Minelli R. *Istituto Lombardo (Rend. Sc.)* **8** : 101, 212, 1967.
9. Studio microelettronico di *Entamoeba moshkovskii* Tshalaia, 1941. Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G, Carosi G. *Boll. Ist. Sieroter. Milanese* **46** : 343, 1967.
10. Indagine ultrastrutturale su *Entamoeba Histolytica*, ceppo Laredo. Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G, Carosi G. *Boll. Ist. Sieroter. Milanese* **46** : 455, 1967.
11. Alcuni particolari ultrastrutturali delle cellule del Purkinje di Talpa europea. Osculati F, Calligaro A. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.* **XLIII**, 1447, 1967.
12. Osservazioni sui granuli eosinofili con cristalloide acetatouranil-negativo in granuloblasti e granulociti umani. Carosi G, Osculati F. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.* **XLIII** : 1445, 1967.
13. Aspetti ultrastrutturali di diverse specie di *Entamoeba* a cisti tetranucleate. Ricerche comparative elettroniche. Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G, Carosi G. *Giornale di Malattie Infettive e Parassitarie: comunicazione svolta alla Seduta della Sezione Lombarda della Soc. It. per lo Studio delle Malattie Infettive e Parassitarie del 25 Maggio 1967.*
14. Aspetti ultrastrutturali dei granulociti esterofili degli uccelli. Osculati F, Carosi G. Atti della Società Italiana di Anatomia - XXVI Convegno Sociale in Genova 24- 28 Settembre 1967. Suppl. al Vol. LXXXIII 1968 dell'Archivio Italiano di Anatomia e di Embriologia.

15. Osservazioni microscopiche e submicroscopiche sulla ghiandola di Loewenthal di ratto in condizioni normali e sperimentali. Casasco E, Osculati F. Atti della Società Italiana di Anatomia - XXVI Convegno Sociale in Genova 24-28 Settembre 1967. Suppl. al Vol. LXXXIII 1968 dell'Archivio Italiano di Anatomia e di Embriologia.
16. L'eritroblasto nell'eritemia benzolica. Osservazioni microelettroniche. Osculati F, Falchi F, Carosi G, Gerna G. *Haematologica* **LII** : 563, 1967.
17. Aspetti microscopici e submicroscopici della ghiandola lacrimale extraorbitale di Loewenthal in condizioni sperimentali. I. Modificazioni indotte dalla castrazione nel ratto maschio adulto. Casasco E, Osculati F. *Istituto Lombardo (Rend. Sc.)* **B101** : 542, 1967.
18. Aspetti microscopici e submicroscopici della ghiandola lacrimale extraorbitale di Loewenthal in condizioni sperimentali. II. Modificazioni indotte dal trattamento con testosterone nel ratto maschio adulto castrato. Casasco E, Osculati F. *Istituto Lombardo (Rend. Sc.)* **B101** : 551, 1967.
19. Il granulocito eterofilo degli Uccelli al Microscopio Elettronico. Osculati F, Carosi G. *Istituto Lombardo (Rend. Sc.)* **B101** : 415, 1967.
20. Comparazioni ultrastrutturali fra diverse specie di Entamoeba a cisti tetranucleate (E. moshkovskii, E. histolytica - ceppo Laredo - , E. histolytica, E. invadens). Rondanelli EG, Osculati F, Gerna G, Carosi G. *Boll. Ist. Sieroter. Milanese*, **46** : 583 , 1967.
21. La fine struttura dei recettori gustativi della lingua di rana. Raviola E, Osculati F. *Istituto Lombardo (Rend. Sc.)* **B101** : 599, 1967.
22. Sulla fine struttura della ghiandola lacrimale extraorbitale di Loewenthal di topi maschi normali e con nanismo ereditario preipofisario. Casasco E, Osculati F. *Istituto Lombardo (Rend. Sc.)* **B101** : 577, 1967.
23. Poliploidia e gigantismo cellulare in elementi secernenti della ghiandola extraorbitale di Loewenthal di ratto. Casasco E, Osculati F, Gerna G. *Boll. della Società Medico-Chirurgica di Pavia*, **81** : 407, 1967.
24. Osservazioni microscopiche e submicroscopiche sulla ghiandola lacrimale di Loewenthal di ratto in condizioni normali e sperimentali. Casasco E, Osculati F. *Boll. della Società Medico-Chirurgica di Pavia*, **81** : 425, 1967.
25. Effetto dell'ormone somatotropo sulla morfologia della ghiandola lacrimale extraorbitale di topi maschi con nanismo preipofisario. Casasco E, Osculati F. Atti della Società Italiana di Anatomia - XXVII Convegno Sociale in Sassari 29 Settembre/3 Ottobre 1968. Suppl. al Vol. LXXXIII dell'Archivio Italiano di Anatomia e di Embriologia.
26. Modificazioni morfologiche della ghiandola lacrimale extraorbitale di topi maschi con nanismo preipofisario, trattati con ormone somatotropo. Casasco E, Osculati F. *Boll. della Società Medico-Chirurgica di Pavia*, **83** : 725, 1969.
27. Recherches microcinématographiques et microélectroniques sur l'action anti-amibienne de l'aminosidine. Rondanelli EG, Gerna G, Carosi G, Osculati F. *Path.- Biol.*, **Vol. 17** : n. 21-22, 1031-1038, 1969.
28. Myocardial ultrastructural modification in rat heart-lung preparation failed under two different haemodynamic conditions. Minelli R, Osculati F. *Virchows Archiv. Abt. B Zellpath.* **5** : 30, 1970.

29. Fine structural localization of the acid phosphatase and arylsulfatase in the chick heterophil leucocytes. Osculati F. *Z. Zellforsch.* **109** : 398, 1970.
30. Studio anatomico-radiologico sul "foro atloideo" dell'Atlante. Osculati F, Mazza A, Lugli T. *Boll. della Società Medico-Chirurgica di Pavia.* **84** : 57, 1970.
31. Alcuni dati ultrastrutturali sulle fibre del Purkinje del fascio moderatore del cuore di pecora (*Ovis aries*). Osculati F. *Boll. della Società Medico-Chirurgica di Pavia,* **84** : 15, 35, 1970.
32. Sullo sviluppo neonatale del nucleo olivare inferiore della cavia e del gatto. Osculati F. *Boll. della Società Medico-Chirurgica di Pavia,* **84** : 15, 1970.
33. Osservazioni comparative sullo sviluppo dell'oliva bulbare della cavia e del gatto. Osculati F. *Anat. Anz. Bd.* **129** : S.53-64, 1971.
34. Contributo alla conoscenza del problema delle fusioni atlo-occipitali. Osculati F, Casasco E. *Boll. della Società Medico-Chirurgica di Pavia,* **84** : 71, 1971.
35. Dati ultrastrutturali sulle fibre del Purkinje del fascio di His. Osculati F. Estratto da: Bollettino della Società Italiana di Cardiologia Vol.XIX, 207, Sezione Lombarda, seduta del 10/12/1971.
36. Osservazioni ultrastrutturali sullo sviluppo postnatale della glia nell'oliva bulbare del gatto. Osculati F, Taverna T, Lazzati Crespi G, Gaeta E. *Riv. Pat. Nerv. Ment.* **93** : 371-387, 1972.
37. Il foro atloideo o anomalia di Kimmerle. Lugli T, Mazza A, Osculati F. *La Radiologia Medica* Vol. **58(3)** : 242-253, 1972.
38. Struttura microscopica e submicroscopica del fegato. Osculati F. *Trattato Italiano di Medicina Interna.* Parte II, 12, 1973.
39. Embriologia e morfogenesi del fegato e delle sue vie escrettrici. Cattaneo L, Osculati F. *Trattato Italiano di Medicina Interna.* Parte II, 28, 1973.
40. Anatomia del fegato. Cattaneo L, Osculati F. *Trattato Italiano di Medicina Interna.* Parte II, 3, 1973.
41. Particolari strutturali delle fibre del Purkinje del cuore di ratto; osservazioni al microscopio elettronico effettuate anche applicando la tecnica della perossidasi. Osculati F, Garibaldi E. *Boll. della Società Medico Chirurgica di Pavia* **88** : 403, 1974.
42. Fine structural aspects of the Purkinje fibres of the dog's heart. Osculati F, Garibaldi E. *J. Submicr. Cytol.*, 39-53, 1974.
43. Alcune osservazioni sulla organizzazione ultramicroscopica dei contatti specializzati fra fibre nervose nel nucleo olivare inferiore del gatto. Osculati F, Gaeta E, Taverna P, Lazzati Crespi G, Gazzanelli G, Cinti S. *Riv. Pat. Nerv. Ment.* **98** : 99- 118, 1977.
44. Considerazioni sulla normale struttura microscopica del testicolo umano nel primo anno di vita. Osculati F, Amati S, Petrini E, Franceschini F, Caucci M. Atti della Società Italiana di Anatomia, XXXIV Convegno Nazionale in Trieste 26-29 Settembre 1977, 318-319.

45. Considerazioni preliminari sulla ultrastruttura dell'oliva inferiore nel feto di gatto. Osculati F, Gazzanelli G, Cinti S, Petrini E, Gaeta E. Atti della Società Italiana di Anatomia, XXXIV Convegno Nazionale in Trieste 26-29 Settembre 1977, 319-320.
46. Il trasporto retrogrado della perossidasi dal cervelletto al nucleo olivare inferiore nel gatto: immagini microelettroniche. Osculati F, Gazzanelli G, Marelli M, Cinti S, Amati S. Atti della Società Italiana di Anatomia, XXXIV Convegno Nazionale in Trieste 26-29 Settembre 1977, 320-321.
47. Ultrastructural investigation on the Purkinje fibres of rabbit's and cat's heart. Osculati F, Amati S, Petrini E, Franceschini F, Cinti S. *J. Submicr. Cytol.*, 185-197, 1978.
48. A study on the organization of the tubular endoplasmic system in the rat heart conduction fibres. Osculati F, Amati S, Petrini E, Marelli M, Gazzanelli G. *J. Submicr. Cytol.* **10(4)** :371-380, 1978.
49. Aspects of maturation of seminiferous tubules in the human testis. Osculati F, Amati S, Petrini E, Franceschini F, Caucci M. Internat. Symposium on "Cryptorchidism" - Academic Press London, 141-148.
50. Appunti di Anatomia dello spazio peridurale e subaracnoideo. Le anestesie spinali. Subaracnoidea e peridurale in anestesia, analgesia e rianimazione. Atti del I corso di aggiornamento sulle anestesie periferiche a cura di Carlo Rossano e Duilio Testasecca. Osculati F, 48-57, 1978.
51. Ulteriori notizie ad integrazione dello studio ultrastrutturale del testicolo prepubere nell'uomo. Osculati F, Amati S, Petrini E, Franceschini F, Caucci M. Atti del XXXV Convegno della Società Italiana di Anatomia, Cagliari 15-19 Settembre 1978, 197-198.
52. Aspetti ultrastrutturali delle fibre del Purkinje del cuore di maiale. Confronto con altri mammiferi. Osculati F, Franceschini F, Cinti S, Gazzanelli G. Atti del XXXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Cagliari 15-19 Settembre 1978, 198-199.
53. Aspetti sociali, problemi diagnostici e prospettive terapeutiche nell'artrite reumatoide. Danieli G, Corvetta A, Montroni M, Bartocci C, Mariuzzi GM, Beltrami A, Osculati F, Miti L, Massei V. Polmone Reumatoide. II Simposio Ortopedico-Reumatologico. Cortina D'Ampezzo, 11-12-13-14 Gennaio 1978, 203-212.
54. Ultrastructural aspects of Sertoli cells in infancy. Amati S, Petrini E, Gazzanelli G, Osculati F, Caucci M. Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale, 1979, **Vol. LV, 71** : 378.
55. The retrograde transport of horseradish peroxidase: problems in the interpretation of its ultrastructural aspects. Gazzanelli G, Marelli M, Franceschini F, Amati S, Osculati F. Bollettino della Società italiana di Biologia Sperimentale, 1979, **Vol. LV, 72** : 383.
56. Particolari aspetti ultrastrutturali delle cellule di Paneth nell'uomo. Cinti S, Marelli M, Amati S, Osculati F. Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Vol. LV, 1, 1-6, 1979.
57. Ultrastructural aspects of four pituitary adenomas. Cinti S, Franceschini F, Beltrami A, Scarpelli M, Osculati F. Rassegna di Medicina Sperimentale, **Vol. XXVI(4)** : 318-322, 1979.

58. Indagine ultrastrutturale su di un caso di mioblastoma. Cinti S, Murer B, Campanati G, Donati L, Osculati F. *Rassegna di Medicina Sperimentale*, **Vol. XXVI(4)** : 323-329, 1979.
59. Nota preliminar de morfologia microscopica del testicolo retenido. Osculati F, Amati S, Petrini E, Marelli M, Caucci M. *Revista Espanola de Pediatria*, tomo XXXV. Numeros 207-208, 265-270, Mayo-Agosto 1979.
60. Ulteriori contributi alla conoscenza del testicolo umano nell'età prepubere. Amati S, Petrini E, Gazzanelli G, Osculati F. XXXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Ancona 23-26 Settembre 1979, 201.
61. Particolari aspetti ultrastrutturali della paratiroide umana. Cinti S, Franceschini F, Zingaretti MC, Osculati F, Masera N. XXXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Ancona 23-26 Settembre 1979, 216.
62. Ulteriori contributi alla conoscenza del recettore sensoriale della lingua di rana. Osculati F, Cinti S, Ferrara P, Franceschini F. XXXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Ancona 23-26 Settembre 1979, 259.
63. Problemi di individuazione al microscopio elettronico della HRP assunta per via retrograda dai neuroni del nucleo olivare di gatti adulti e neonati. Osculati F, Gazzanelli G, Marelli M, Amati S, Ricotti MP. XXXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Ancona 23-26 Settembre 1979.
64. La biopsia polmonare transbronchiale nella diagnosi della localizzazione polmonare delle connettiviti. Montroni M, Corvetta A, Bartocci C, Mariuzzi GM, Beltrami CA, Osculati F, Miti L, Massei V, Sanguinetti C, Danieli G. *Reumatismo*, **Vol. XXXI n.3** : 213-218, 1979.
65. Coinvolgimento polmonare nella spondilite anchilosante. Danieli G, Corvetta A, Montroni M, Mariuzzi GM, Beltrami CA, Osculati F, Cinti S. *G. Clin. Med.*, **60(9)** : 766-777, 1979.
66. Submicroscopic contribution to the knowledge of parathyroid pathology in primary hyperparathyroidism. Cinti S, Osculati F, Lo Cascio V, Galvanini G, Cominacini L. *Mineral Metabolism Research in Italy*. Vol. **1(1)** : 21-24, 1980.
67. Critical appraisal of the technique of labeling neurons by retrograde transport of horseradish peroxidase. Osculati F, Gazzanelli G, Marelli M, Franceschini F, Amati S, Cinti S. *J. Submicr. Cytol.* **12 (3)** : 391-400, 1980.
68. Further contribution about the use of the horseradish peroxidase (HRP) in the ultrastructural study of the olivary neurons of cat. Gazzanelli G, Osculati F, Amati S, Franceschini F, Petrini E. *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, Vol.LVI **(10)** : 1090-1096, 1980.
69. Particolari aspetti dei tubuli seminiferi nella fase iniziale della pubertà. Amati S, Petrini E, Gazzanelli G, Franceschini F, Osculati F. *Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, Vol.LVI **(10)** : 1083-1089, 1980.
70. Submicroscopic aspects of the chief cells in a case of parathyroid adenoma. Cinti S, Osculati F, Lo Cascio V. *J. Submicr. Cytol.* **12(2)** : 293-300, 1980.
71. Subcellular aspects of Purkinje fibres in the pig heart. Osculati F, Franceschini F, Cinti S, Gazzanelli G, Amati S. *J. Submicr. Cytol.*, **12(1)** : 73-84, 1980.

72. Rheumatoid lung disease. Danieli G, Corvetta A, Mariuzzi GM, Beltrami CA, Osculati F, Cinti S, Massei V, Sanguinetti CM. *La Ricerca Clin. Lab.*, **10** : 597-608, 1980.
73. Considerazioni sulle lesioni iniziali del testicolo umano nel criptorchidismo. Osculati F, Amati S, Petrini E, Caucci M. XVI Convegno Nazionale di Chirurgia Pediatrica, Vol. XXIV(2), 92-96, 1982.
74. Possible ultrastructural markers of parathyroid adenoma. Cinti S, Osculati F, Puccetti U, Surian M. *Mineral Metabolism Research in Italy*, Vol. **1(2)** : 89-92, 1980.
75. Fine needle aspiration of thyroid masses: ultrastructural findings. Osculati F, Vecchi A. Vol. **9(1)** : 407-419, Gennaio-Giugno 1981, *Bulletin of the European Institute of Ecology and Cancer (INEC)*.
76. Il rene nell'artrite reumatoide. Ragaiolo M, Lombardo V, Goggi R, Mioli V, Montironi R, Parravicini C, Osculati F, Corvetta A, Martino A. *Minerva Nefrologica*, Vol. **28(1)** : 43-48, 1981.
77. Nefropatia familiare: analisi di 42 casi. Mioli V, Ragaiolo M, Lombardo E, Montironi R, Cinti S, Parravicini C, Osculati F. *Nefrologia, Dialisi, Trapianto*, 117-120, 1981.
78. Alcune alterazioni della morfologia ultrastrutturale del testicolo umano nel criptorchidismo e nella senilità. Amati S, Petrini E, Caucci M, Osculati F. XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Pisa 12-14 Ottobre 1981.
79. Studio ultrastrutturale degli elementi proliferanti in due casi di carcinoide primitivo della ghiandola mammaria. Cinti S, Parravicini C, Mureto P, Osculati F. XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Pisa 12-14 Ottobre 1981.
80. Considerazioni ultrastrutturali sulla possibile natura mesoteliale di una neoplasia primitiva della vagina. Cinti S, Parravicini C, Osculati F. XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Pisa 12-14 Ottobre 1981.
81. Ipotesi sulle modalità di accumulo della HRP assunta per via retrograda. Gazzanelli G, Franceschini F, Corinaldesi G, Barbaresi P, Tucci E, Osculati F. XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Pisa 12-14 Ottobre 1981.
82. Human malignant diffuse mesothelioma: submicroscopic study on the epithelial component. Osculati F, Parravicini C, Cinti S, Mosca L. *J. Submicr. Cytol.*, **14(1)** : 203-213, 1982.
83. Ribosome-lamellae complex in the adenoma cells of the human parathyroid gland. Cinti S, Osculati F. *J. Submicr. Cytol.* **14(3)** : 521-524, 1982.
84. RER-associated structure in parathyroid glands removed because of tertiary hyperparathyroidism. Cinti S, Osculati F, Parravicini C. *Ultrastructural Pathology*, **3(3)** : 1-6, 1982.
85. Ulterieurs données sur la caracterisation cellulaire de l'epithelium constituant le "disque gustatif" des papilles fongiformes de la langue de grenouille. Sapelli P, Franceschini F, Cinti S, Osculati F. XXVI Reunion du G.I.R.S.O. 27-30 Aprile 1982. Bulletin de Groupement International pour la Recherche scientifique en stomatologie & Odontologie.

86. The normal human parathyroid gland: a histochemical and ultrastructural study with particular reference to follicular structures. Cinti S, Balercia G, Zingaretti MC, Amati S, Osculati F. *J. Submicr. Cytol.*, 661-679, 1983.
87. Electron microscopy applied to fine needle aspiration. A report of six cases from a various sites. Cinti S, Ferretti M, Amati S, Balercia G, Vecchi A, Osculati F. *Tumori* 1983.
88. L'adenoipofisi del ratto durante l'allattamento. Studio morfometrico ultrastrutturale. Cinti S, Sbarbati A, Marelli M, Osculati F. XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Trieste 19-21 Settembre 1983.
89. Amine biogene nel recettore gustativo della lingua di rana. Franceschini F, Bernocchi G, Gazzanelli G, Osculati F. XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Trieste 19-21 Settembre 1983.
90. An immunocytochemical ultrastructural study on normal human thymocytes at discrete stages of differentiation. Osculati F, Balercia G, Cinti S, Dantchev D, Mathé G. "Human T lymphocytes in normal and leukaemia and second international workshop on T cell colonies". Reggio Calabria 16-19 settembre 1984.
91. Some evidence of correspondence between ultrastructural and immunological characteristics in lymphoid T cell malignancies. Cinti S, Balercia G, Canon C, Osculati F, Mathé G. "Human T lymphocytes in normal and leukaemia and second international workshop on T cell colonies". Reggio Calabria 16-19 settembre 1984.
92. Studio immunocitochimico ultrastrutturale su timociti umani normali a diversi stadi differenziativi. Balercia G, Cinti S, Dantchev D, Mathé G, Osculati F. XL Convegno della Società Italiana di Anatomia, Milano- Como 24/27 settembre 1984.
93. Ultrastructural appearance of malignant non-hodgkin's lymphomas and lymphoid leukemias. Cinti S, Balercia G, Osculati F, Dantchev D, Mathé G. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 39 : 123-134, 1985.
94. Correlazione fra tipizzazione con anticorpi monoclonali e aspetti ultrastrutturali dei linfociti T in condizioni normali e patologiche. Osculati F. XV Convegno Nazionale della Società Italiana di Microscopia Elettronica, Roma 28-31 maggio 1985.
95. Changes in the structure of somato-sensitive neurons in cat following retrograde uptake of HRP. Osculati F, Gazzanelli G, Cinti S, Barbaresi P, Corinaldesi G. *J. Submicroscop. Cytol.* 17(1):65-74,1985.
96. Human brown adipose cells in culture. Cigolini M, Cinti S, Brunetti L, Bosello O, Osculati F, Bjornorp P. *Exp. Cell. Res.* 159 : 261-266, 1985.
97. An ultrastructural morphometric analysis of the adenoipofysis of lactating rats. Cinti S, Sbarbati A, Marelli M, Osculati F. *Anatomical Record*, 212 (4) : 381-390, 1985.
98. Correlated ultrastructural and immunologic findings in CD8+ and CD4+ peripheral T-cell lymphomas. Osculati F, Cinti S, Reynès M, Balercia G, Canon C, Tricottet V, Dantchev D, Mathé G. *Med. Oncol. & Tumor. Pharmacother.* 5 (3) : pp. 173-180, 1988.
99. Microscopia elettronica a scansione e biocompatibilità di membrana. Castelli P, Tarchini R, Bordoni E, Radicioni R, Bibiano L, Micucci G, Mioli V, Sbarbati A, Cinti S, Osculati F. Atti Simposi Interregionali della Sezione di Nefrologia Abruzzo, Lazio, Marche, Molise ed Umbria, 1984-1985. Acta Medica Edizioni e Congressi, 1985.

100. Proposta di un nuovo modello interpretativo della organizzazione cellulare del recettore gustativo della lingua di rana. Osculati F, Sbarbati A, Franceschini F, Cecchini T, Ciaroni S, Ferrara P, Zancanaro C. *Studi Urbinati*, anno LVIII, serie C, .27 : 99-126, 1985.
101. Approccio morfologico con tecniche molteplici all'organizzazione del recettore gustativo della lingua di rana. Sbarbati A, Balercia G, Zancanaro C, Osculati F. 41° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino, 28 settembre - 1° ottobre 1986.
102. Enhanced activity of peritoneal cells after aclacynomycin injection: effects of pretreatment with superoxide dismutase on Aclacynomycin-induced cytological alterations and antitumoral activity. Bravo-Cuellar A, Balercia G, Levesque JP, Liu XH, Osculati F, Orbach-Arboytus S. *Cancer Research*, **49** : 1578-1586, 1986.
103. Human thymocyte differentiation: an ultrastructural study using monoclonal antibodies and immunogold staining method. Osculati F, Balercia G, Morroni M, Cinti S, Canon C, Dantchev D, Mathé G. *Biomedicine and Pharmacotherapy* **40** : 253-260, 1986.
104. Marginal and Folliculo-Stellate Cells of the Pituitary Gland of the Rat. A Comparative Morphometric Study in Lactating Animals. Sbarbati A, Zancanaro C, Cinti S, Osculati F. *Acta Anatomica* **131**: 47-51, 1988.
105. The fine morphology of the basal cell in the frog's taste organ. Sbarbati A, Franceschini F, Zancanaro C, Cecchini T, Ciaroni S, Osculati F. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.* **20(1)** : 73-79, 1988.
106. Le cellule epiteliali del timo umano in coltura: caratterizzazione immunologica ed ultrastrutturale. Osculati F, Balercia G, Sbarbati A, Blazsek I. XLII Congresso Naz. Soc. Ital. Anat., Siena 27 settembre/1 ottobre 1987.
107. Human thymic epithelium in culture. An experimental model for the study of thymic microenvironment. Osculati F, Balercia G, Mathé G. *Biomed. and Pharmacother.* **42**: 1988.
108. Multiformal interaction operate between human thymic epithelial cells and thymocytes in serum free co- coltures. Osculati F, Blazsek I, Balercia G, Bréard G, Mathé G. XXII Congress of the International Society of Hematology, 1988.
109. Immunoscanning electron microscopy of lymphatic leukemias. Soligo D, Balercia G, Osculati F, Quirici N, Lambertenghi-De Lilliers G. XXII Congress of the Internat. Soc. of Hematology, 1988.
110. Aspetti ultrastrutturali delle cellule epiteliali timiche umane in vitro. Balercia G, Osculati F. 43° Congresso Naz. Soc. It. Anat., Messina, 18-21 settembre 1988.
111. Possibilità applicative della risonanza magnetica nucleare allo studio di problemi di morfologia normale. Osculati F, Sbarbati A, Zancanaro C, Leclerq F. 43° Congresso Naz. Soc. It. Anat., Messina, 18-21 settembre 1988.
112. Morphological identification of brown adipose tissue by nuclear magnetic resonance imaging in the rat. Osculati F, Leclerq F, Sbarbati A, Zancanaro C, Cinti S. *Eur. J. Radiol.* **9(2)** : 112-114, 1989.
113. Brown adipose tissue (BAT) morphology in the intact rat by magnetic resonance (MR) imaging. Sbarbati A, Zancanaro C, Franceschini F, Cinti S, Osculati F. 5° European Symposium on metabolism. Padova 15-17 maggio 1989.

114. Basal cells of the frog's taste organ: fluorescence histochemistry with the serotonin analogue 5,7- dihydroxytryptamine in supravital conditions. Sbarbati A, Zancanaro C, Franceschini F, Osculati F. *Bas. Appl. Histochem.* **33** : 289-297, 1989.
115. The surface phenotype of lymphatic leukemia cells: an immunoscanning electron microscopy study. Soligo D, Balercia G, Sbarbati A, Osculati F, Quilici N, de Harven E, Lambertenghi Delilieri G. *Leukemia and Lymphoma* **1** : 29-34, 1989.
116. Caratterizzazione della superficie esposta del recettore gustativo degli anfibi (studio ultrastrutturale). Osculati F, Sbarbati A, Franceschini F, Zancanaro C. Su: "*Neurologia e scienze di base*", di G. Gainotti, M. Bentivoglio, P. Bergonzi, F. Maria Ferro, Vita e Pensiero Ed, 1989.
117. Ultrastructure of pituitary folliculo-stellate cells of lactating rat during treatment with 2-bromo-alfa- ergocriptine. Sbarbati A, Zancanaro C, Barbatelli G, Cinti S, Osculati F. *Tissue and Cell* **21 (6)** : 841-847, 1989.
118. An ultrastructural study of normal human thymic epithelium in primary cultures. Balercia G, Accordini C, Franceschini F, Blazsek I, Osculati F. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.* **22 (2)** :311-325, 1990.
119. Characterization of different microenvironments at the surface of the frog's taste organ. Sbarbati A, Zancanaro C, Franceschini F, Balercia G, Morroni M, Osculati F. *American Journal of Anatomy*, **188** : 199-211, 1990.
120. The chemoreceptor surface of the taste organ in the frog, *Rana esculenta*. An ultrastructural study with lanthanum nitrate. Zancanaro C, Sbarbati A, Franceschini F, Balercia G, Osculati F. *The Histochemical Journal*, **22** : 480-486, 1990.
121. NMR del metabolismo negli adipociti di tessuto bianco e bruno. Baldassarri AM, Sbarbati A, Osculati F, Boicelli CA. Incontri di Biochimica clinica. Padova 18 maggio 1990.
122. In vivo functional morphology of brown adipose tissue by magnetic resonance imaging. Zancanaro C, Sbarbati A, Leclercq F, Osculati F. 26° Annual Meeting EADS, Copenhagen 10-13 settembre 1990.
123. Modificazioni morfo-funzionali del tessuto adiposo bruno: studio "in vivo" mediante risonanza magnetica nucleare. Sbarbati A, Zancanaro C, Boicelli A, Osculati F. XLIV Congresso della Società Italiana di Anatomia, Bologna 24-26 settembre 1990.
124. Localizzazione immunocitochimica del calcitonin-gene- related peptide (CGRP) nell'organo gustativo di *Rana esculenta*. Sbarbati A, Accordini C, Zancanaro C, Osculati F. XLIV Congresso della Società Italiana di Anatomia, Bologna 24-26 settembre 1990.
125. Caratterizzazione morfologico-funzionale di BAT e WAT con NMR. Baldassarri AM, Sbarbati A, Nano R, Zancanaro C, Osculati F, Boicelli CA. Congresso Nazionale di Risonanze Magnetiche, Pisa 22-24 ottobre 1990.
126. Effect of reserpine on the basal cells of the frog's taste organ. A fluorescence study with the serotonin analogue 5-7 dihydroxytryptamine. Sbarbati A, Zancanaro C, Accordini C, Franceschini F, Osculati F. *Appl. Fluor. Tech.* **2**:17-20, 1990.

127. The correlation between magnetic resonance imaging and ultrastructural patterns of brown adipose tissue. Osculati F, Sbarbati A, Leclercq F, Zancanaro C, Accordini C, Antonakis K, Boicelli A, Cinti S. *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology*, **23** : 167-174, 1991.
128. Age-related modification in the thymus of rats and mice: an "in vivo" study by magnetic resonance. Sbarbati A, Balercia G, Baldassarri A, Leclercq F, Antonakis K, Boicelli CA, Osculati F. *Thymus* **17** : 199-203, 1991.
129. ESI ultrastructural cytochemistry of calcium. Sbarbati A, Zancanaro C, Carboni V, Osculati F. Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Siena 26-29 maggio 1991.
130. Size cold/warm acclimation- and noradrenaline induced modifications of rat brown adipose tissue as studied in vivo by magnetic resonance imaging. Sbarbati A, Zancanaro C, Baldassarri A, Leclercq F, Antonakis K, Boicelli CA, Cinti S, Osculati F. 3rd European Congress on Obesity, Nizza (Francia), 30 maggio/1 giugno 1991.
131. Alterazioni ultrastrutturali epatocitarie in corso di epatite cronica attiva da virus dell'epatite C. Balercia G, Di Piramo D, Accordini C, Martella F, Osculati F. 45° Convegno della Società Italiana di Anatomia, Sassari-Alghero 16/18 settembre 1991.
132. L'imaging in risonanza magnetica nucleare ad alta risoluzione spaziale per studi di Anatomia Normale in vivo. Osculati F, Sbarbati A, Zancanaro C, Leclercq F, Boicelli CA. 45° Convegno della Società Italiana di Anatomia, Sassari-Alghero 16/18 settembre 1991.
133. Potenzialità della risonanza magnetica nucleare nello studio dei dismetabolismi: l'esempio del tessuto adiposo bruno. Zancanaro C, Sbarbati A, Baldassarri A, Nano R, Boicelli CA, Osculati F. XX Cong. Soc. It. Diabetologia (Sez. Veneto-Trentino Alto Adige). Belluno, 30 Novembre 1991.
134. In vivo morphometry and functional morphology of brown adipose tissue by magnetic resonance imaging. Sbarbati A, Baldassarri AM, Zancanaro C, Boicelli CA, Osculati F. *The Anatomical Record*, **231** : 293-297, 1991.
135. In vivo histology by magnetic resonance (MR): the adipose tissues. Sbarbati A, Zancanaro C, Baldassarri AM, Leclercq F, Boicelli A, Osculati F. 5th International Congress on Cell Biology, Madrid 26-31 Luglio 1992.
136. Surfactant-like material in the antral gastric mucosa of children. Sbarbati A, Deganello A, Tamassia G, Bertini M, Gaburro D, Osculati F. *Journal of pediatric gastroenterology and nutrition* **15** :279-284, 1992.
137. Alterazioni ultrastrutturali del nervo vestibolare in pazienti con morbo di Meniere. Sbarbati A, Balercia G, Carner M, Colletti V, Osculati F. 46° Conv. Soc It Anatomia. Santa Margherita Ligure 4-7 Ottobre 1992.
138. Magnetic resonance imaging dell'apparato uditivo in piccoli animali da laboratorio. Sbarbati A, Zancanaro C, Baldassarri A, Boicelli A, Osculati F. 46° Conv. Soc. It. Anatomia. Santa Margherita Ligure 4-7 Ottobre 1992.
139. L'imaging in risonanza magnetica ad alta risoluzione spaziale della regione del polso nell'uomo. Zancanaro C, Baldassarri A, Sbarbati A, Accordini C, Boicelli A, Osculati F. 46° Conv. Soc. It. Anatomia. Santa Margherita Ligure 4-7 Ottobre 1992.

140. Un caso di anemia diseritropoietica congenita con stomatocitosi periferica: alterazioni ultrastrutturali dei precursori eritroidi. G Balercia, A Sbarbati, O Olivieri, R Corrocher, F Osculati. 46° Conv. Soc. It. Anatomia. Santa Margherita Ligure 4-7 Ottobre 1992.
141. Biogenic amines in chemosensory organs. Sbarbati A, Zancanaro C, Piemonte G, Bolner A, Accordini C, Osculati F. X Int. Cong. Europ. Chemorecept. Res. Org., 23-28 August 1992, München.
142. Dosaggio di ammine biogene in tessuti sensoriali di rana. Piemonte G, Bolner A, Sbarbati A, Osculati F. 24° Congresso Naz. della Società Italiana di Biochimica Clinica. Bari, 7-10 ottobre 1992.
143. Magnetic resonance imaging of the saccular otolithic mass. Sbarbati A, Leclercq F, Antonakis K, Osculati F. *Journal of Anatomy*, **181**:369-372, 1992.
144. Freeze-fracture characterization of cell types at the surface of the taste organ of the frog, *Rana esculenta*. Sbarbati A, Zancanaro C, Ferrara P, Franceschini F, Accordini C, Osculati F. *Journal of Neurocytology*, **22**: 118-127, 1993.
145. The frog taste disc: a prototype of the vertebrate "gustatory" organ. Osculati F, Sbarbati A. III Convegno Annuale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia. Verona, 21-22 giugno 1993.
146. Morphometrical and cytochemical analysis of nuclei in the brown adipose tissue (BAT) during hibernation. Zancanaro C, Malatesta M, Vogel P, Osculati F, Fakan S. 13th European Workshop on the Cell Nucleus. Balatonaliga, 21-25 Giugno 1993.
147. Morphological study by high spatial resolution-magnetic resonance after drug-stimulated functional activation. Osculati F, Sbarbati A, Baldassarri A, Leclercq F, Boicelli CA. XIth International Symposium on Morphological Sciences. Barcelona (Spain), July 19-23 1993.
148. Esofagite da reflusso del bambino: studio ultrastrutturale mediante SEM e TEM. Deganello A, Bertini M, Sbarbati A, Gaburro D, Osculati F. Rivista Italiana di Pediatria - XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria (The Italian Journal of Pediatrics), Vol.19/S-2, agosto 1993.
149. Organizzazioni neuro-epiteliali in un organo recettoriale plurimodale. Sbarbati A, Zancanaro C, Osculati F. 47° Convegno Naz. della Società Italiana di Anatomia. Perugia 26-29 Settembre 1993.
150. Studio morfo-funzionale **in vivo** della secrezione mucosa gastrica dopo trattamento con 16,16-dimetil prostaglandina E2. Sbarbati A, Baldassarri A, Boicelli CA, Cinti S, Osculati F. 47° Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia. Perugia 26-29 Settembre 1993.
151. Reflux esophagitis in children: a scanning and transmission electron microscopy study. Sbarbati A, Deganello A, Bertini M, Gaburro D, Osculati F. *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology*, **25**: 603-611, 1993.
152. Aspetti fenotipici ed ultrastrutturali in vitro delle cellule epiteliali timiche in condizioni di normalità e patologia, con e senza miastenia gravis: risultati preliminari. Riviera AP, Balercia G, Osculati F, Tridente G. IV° Meeting del Gruppo Nazionale di Neuro-immunologia, Rimini, 22-23 ottobre 1993.

153. Ultrastructural and morphometrical analyses of the brown adipocyte nucleus in a hibernating dormouse. Zancanaro C, Malatesta M, Vogel P, Osculati F, Fakan S. *Biol. Cell.* **79** : 55-61, 1993.
154. Antiatherosclerotic activity of lacidipine in cholesterol-fed hamster. Cristofori P, Micheli D, Lanzoni A, Spagnolo D, Tarter G, Pastorino A, Sbarbati A, Accordini C, Osculati F, Ratti E, Gaviraghi G. *British Journal of Pharmacology* **111**: January 1994.
155. Ultrastructural study of cultured thymic epithelial cells (TEC) derived from myasthenic thymuses. Riviera AP, Balercia G, Bartoccioni E, Osculati F, Ramarli D, Rocca M, Tridente G. Fourth European Conference on Myasthenia Gravis, Versailles, April 26-29, 1994.
156. Investigating brown adipose tissue with nuclear magnetic resonance. A spectroscopic study. Zancanaro C, Nano R, Marchioro C, Sbarbati A, Boicelli CA, Osculati F. *Cell Biology International* **18**: No.5, May 1994.
157. Microvascular lesions in reflux oesophagitis and Barrett's oesophagus. Sbarbati A, Ricci F, Inaspettato G, Lazzara G, Cordiano C, Osculati F. *Journal of Pathology* **173**: 61-64, 1994.
158. Ghosts in the stomach: may dead cells protect living ones? Sbarbati A, Osculati F, Bertini M, Deganello A, Gaburro D. *Gastroenterology (lettera)*, **108** :304-305, 1994.
159. L'approccio morfologico allo stroke sperimentale nella valutazione di farmaci antiischemici. Osculati F. Urbino, pp. 23-31, settembre 1994.
160. Analisi ultrastrutturale delle cellule epiteliali timiche (TEC) umane in vitro in condizioni di iperplasia e neoplasia. Balercia G, Riviera AP, Zancanaro C, Tridente G, Osculati F. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*, suppl. al Vol. 99 - Ottobre 1994.
161. L'epitelio timico in soggetti affetti da miastenia grave: analisi ultrastrutturale in vitro. Balercia G, Riviera AP, Rocca M, Bartoccioni E, Passarin MG, Osculati F, Tridente G. V° Meeting Gruppo Nazionale e Progetto MURST 40% di Neuroimmunologia - Verona, 29-30 Settembre/1 Ottobre 1994.
162. Studio ultrastrutturale dello sviluppo del disco gustativo in Rana esculenta. Zancanaro C, Sbarbati A, Osculati F. 48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia. Roma, 2-5 Ottobre 1994. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*, 99. Suppl., 127, 1994
163. Magnetic resonance spectroscopy investigations of brown adipose tissue and isolated brown adipocytes. Zancanaro C, Nano R, Marchioro C, Sbarbati A, Boicelli CA, Osculati F. *Journal of Lipid Research* **35** :2191-2199, 1994.
164. The laboratory of Camillo Golgi and infectious diseases. Bentivoglio M, Osculati F. Annual Meeting of the Society for Neuroscience, November 13-18, Miami Beach, Florida, 1994.
165. 1H magnetic resonance spectroscopy of the non-lipid component of rat brown adipose tissue. Zancanaro C, Nano R, Sbarbati A, Merigo F, Boicelli A, Osculati F. ECO, 1995
166. In vivo morpho-functional study of the gastric mucus secretion. Sbarbati A, Baldassarri AM, Zancanaro C, Boicelli CA, Osculati F. *The Anatomical Record*, **241**: 377-382, 1995.

167. The frog taste disc: a prototype of the vertebrate gustatory organ. Osculati F, Sbarbati A. *Progress in Neurobiology*, **46** :351-399, 1995.
168. Biogenic amines in the taste organ. Zancanaro C, Sbarbati A, Bolner A, Accordini C, Piemonte G, Osculati F. *Chemical Senses*, **20**:329-335, 1995.
169. Interferon γ -induced abnormalities in adipocytes of suckling mice. Sbarbati A, Leclercq F, Osculati F, Gresser I. *Biology of the Cell*, **83** :163-167,1995
170. Problems related to proton decoupling in high field ^{13}C in-vivo brain magnetic resonance spectroscopy. Guerrini U, Sbarbati A, Osculati F. XXVI Congresso Nazionale Risonanze Magnetiche, Verona 28-30 settembre, 1995.
171. MRI studies of further evaluate the neuroprotective activity of the glycine antagonist GVI50526A. Pietra C, Baldassarri AM, Marciani L, Guerrini U, Osculati F, Sbarbati A, Gaviraghi G, Ratti E, Ziviani L, Reggiani A. 3rd International Conference on stroke, Prague, Czech Republic, October 18-21, 1995
172. MRI of salivary glands. Sbarbati A, Osculati F. 2nd International Conference: Applications of Magnetic Resonance to Dental Research. Bled, Slovenia, september 17, 1995.
173. Ultrastructural investigations of the developing taste organ in the frog. Zancanaro C, Osculati F. Life Sciences 1995. Godz Martuljek, Slovenia, September 23-28, 1995.
174. Biogenic amines in the vomeronasal organ. Zancanaro C, Mucignat C, Sbarbati A, Nordera GP, Osculati F. ECRO XII, Zürich, August 25-31, 1996
175. The corpora amylacea mystery. Carner M, Sbarbati A, Sacchetto L, Colletti V, Osculati F. Second International Skull Base Congress, June 29-July 4, 1996
176. Induction of NADPH-diaphorase activity in the rat forebrain after middle cerebral artery occlusion. Peng ZC, Pietra C, Sbarbati A, Ziviani L, Osculati F, Yan XB, Bentivoglio M. *Experimental Neurology*, **138** :105-120, 1996
177. Extrusion of corpora amylacea from the marginal glia at the vestibular root entry zone. Sbarbati A, Carner M, Colletti V, Osculati F. *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, **55** :196-201, 1996
178. Tissutal imaging by nuclear magnetic resonance. Sbarbati A, Osculati F. *Histology and Histopathology*, **11** :229-235, 1996
179. The microvascular system in ischemic cortical lesions. Sbarbati A, Pietra C, Baldassarri AM, Guerrini U, Ziviani L, Reggiani A, Boicelli CA, Osculati F. *Acta Neuropathologica*, **92** :56-63, 1996
180. Evaluation of frog gastric mucous secretion by 7T magnetic resonance imaging. Sbarbati A, Leclercq F, Zancanaro C, Guerrini U, Antonakis K, Osculati F. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, **6** :336-340, 1996
181. Myelin-containing corpora amylacea in vestibular root entry zone. Sbarbati A, Carner M, Colletti V, Osculati F. *Ultrastructural Pathology*, **20** :437-442, 1996

182. Voltage-gated membrane currents in identified subnucleolar cells of frog taste disc. Bigiani A, Sbarbati A, Osculati F and Pietra P. *European Journal of Physiology* **434**, XXIII Riunione Primavera Società Italiana di Fisiologia (Spring Meeting) Firenze, 12-14 June 1996.
183. Magnetic resonance imaging at 4.7 T of the developing human brain. Marzola P, Guerrini U, Fedrigo M, Sbarbati A, Osculati F. Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (G.I.D.R.M.) XXVII Congresso Nazionale Risonanze Magnetiche, Rimini, 3-5 ottobre 1996.
184. Chemical shift imaging (CSI) at 4.7 Tesla of brown adipose tissue. Guerrini U, Marzola P, Asperio R, Fedrigo M, Sbarbati A, Osculati F. Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (G.I.D.R.M.) XXVII Congresso Nazionale Risonanze Magnetiche, Rimini, 3-5 ottobre 1996.
185. NADPH-Diaphorase in antral gastritis of childhood. Sbarbati A, Bertini M, Peng ZC, Tonolli E, Osculati F. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, **25** :89-92, 1997.
186. Chemical shift imaging at 4.7 Tesla of brown adipose tissue. Sbarbati A, Guerrini U, Marzola P, Asperio R, Osculati F. *Journal of Lipid Research*, **38** : 343-347, 1997.
187. Biogenic amines in the vomeronasal organ. Zancanaro C, Mucignat Caretta C, Bolner A, Sbarbati A, Nordera GP, Osculati F. *Chemical Senses*, **22** :439-445, 1997.
188. A PC-based workstation for processing and analysis of MRI data. Marzola P, Da Pra A, Sbarbati A, Zancanaro C, Osculati F. *Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine*, Vol. 5(Supp.), June 1997.
189. A PC-based workstation for processing and analysis of MRI data. Marzola P, Da Pra A, Sbarbati A, Zancanaro C, Osculati F. 14th Annual Meeting European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, Bruxelles, September 18-21, 1997.
190. High field-MRI of the fetal brain. Sbarbati A, Marzola P, Crescimanno C, Nicolato E, Zancanaro C, Osculati F. 51° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Torino, 28 settembre- 2 ottobre 1997.
191. Human eccrine sweat glands: an immunohistochemical study. Zancanaro C, Merigo F, Crescimanno C, Orlandini S, Osculati F. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Torino 28 Settembre – 2 Ottobre 1997. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, Vol. 102(Suppl.):86.
192. Ultrastructural lesions in the small bowel of patients with cystic fibrosis. Sbarbati A, Bertini M, Catassi C, Gagliardini R, Osculati F. *Pediatric Research*, **43(2)**: 234, 1998.
193. I messaggi feromonalni nel dialogo madre-figlio. Sbarbati A, Bertini M, Osculati F. *Rivista Italiana di Pediatria (The Italian Journal of Pediatrics)*, Vol. **24**, N.1 : 57-63, 1998.
194. Membrane-bounded intratubular bodies in the rat's taste buds. Sbarbati A, Benati D, Crescimanno C and Osculati F. *Journal of Neurocytology*, **27**: 157-161, 1998.

195. Evolution strategy optimization for selective pulses in NMR. Lunati E, Cofrancesco P, Villa M, Marzola P, Osculati F. *Journal of Magnetic Resonance* **134** :223-235, 1998.
196. Electrophysiological characterization of a putative supporting cell isolated from the frog taste disk. Bigiani A, Sbarbati A, Osculati F, Pietra P. *The Journal of Neuroscience*, **18**(14) :5136-5150, 1998.
197. A PC-based workstation for processing and analysis of MRI data. Marzola P, Da Pra A, Sbarbati A, Osculati F. *MAG*MA* **7**:16-20, 1998.
198. High-field-magnetic resonance imaging of the developing human brain from the 10th to the 16th week of gestational age. Sbarbati A, Marzola P, Simonati A, Nicolato E, Osculati F. *Acta Anatomica* **163**:39-46, 1998.
199. Effect of dietary supplementation with zinc sulphate on the aging process : a study using high field intensity-MRI and chemical shift imaging. Sbarbati A, Mocchegiani E, Marzola P, Tibaldi A, Mannucci R, Nicolato E, Osculati F. *Biomedicine & Pharmacotherapy* **52**:454-458, 1998.
200. Solitary chemosensory cells in the developing chemoreceptorial epithelium of the vallate papilla. Sbarbati a, Crescimanno C, Benati D, Osculati F. *Journal of Neurocytology* **27**:631-635, 1998 .
201. The taste buds are not the only receptorial system in the circumvallata papilla of the mammal tongue. Osculati F, Crescimanno C, Sbarbati A. 80ème Congrès de l'Association des Anatomistes, Torino 20-23 maggio, 1998
202. The intrinsic nervous system of the VP/VEG complex. Crescimanno C, Sbarbati A, Zancanaro C, Bernardi P, Osculati F. XIII Congress ECRO. Siena, September 8th 12th, 1998.
203. Neuropeptide expression in the mouse vomeronasal organ during postnatal development. Zancanaro C, Mucignat-Caretta C, Merigo F, Osculati F. *NeuroReport* **10**:2023-2027, 1999.
204. Use of magnetic resonance imaging for diagnosis of a spinal tumor in a cat. Asperio RM, Marzola P, Zibellini E, Villa W, Sbarbati A, Osculati F, Addis F. *Veterinary Radiology & Ultrasound*, **40**(3):267-270, 1999.
205. Chemical shift imaging at 4.7 Tesla of thymus in young and old mice. Marzola P, Mocchegiani E, Nicolato E, Tibaldi A, Sbarbati A, Osculati F. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, **10**:97-101, 1999.
206. Tendon of the equine deep digital flexor : a study correlating 4.7 Tesla MRI and SEM. Asperio RM, Marzola P, Sbarbati A, Osculati F, Addis F. Inviato per la pubblicazione su *American Journal of Veterinary Research*, 1999.
207. Intra-epithelial lipids in the dorsoposterior area of the tongue in new-born rats. Sbarbati A, Crescimanno C, Benati D, Bernardi P, Romagnoli S, Osculati F. *Archives of Oral Biology* **44**:129-134, 1999.
208. NADPH-diaphorase and NOS-1 positive ganglion cells are found in the rat vallate papilla/von Ebner gland complex. Sbarbati A, Crescimanno C, De Rossi V, Bernardi P, Osculati F. *The Histochemical Journal* **31**:417-424, 1999.

209. Immunohistochemical evidence suggest intrinsic regulatory activity of human eccrine sweat glands. Zancanaro C, Merigo F, Crescimanno C, Orlandini S, Osculati A. **Journal of Anatomy** **194**:433-444, 1999.
210. Alpha-Gustducin-immunoreactive Solitary Chemosensory Cells in the Developing Chemoreceptorial Epithelium of the Rat Vallate Papilla. **Chemical Senses**, **24**:469-472, 1999.
211. The anatomy and functional role of the *circumvallata papilla/von Ebner gland complex*. Sbarbati A, Crescimanno C, Osculati F. **Medical Hypothesis**, **53(1)**:40-44, 1999.
212. Alpha-Gustducin expression in the vomeronasal organ of the mouse. Zancanaro C, Mucignat-Caretta C, Merigo F, Cavaggioni A, Osculati F. **European Journal of Neuroscience**, **11**:4473-4475, 1999.
213. The glio-pial System in cortical ischemic lesions. Sbarbati A, Reggiani A, Arban R, Osculati F. **Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology**, **32**, 2000.
214. Comparison of results of scanning electron microscopy and magnetic resonance imaging before and after administration of a radiographic contrast agent in the tendon of the deep digital flexor muscle obtained from horse cadavers. **American Journal of Veterinary Research**, **61**:321-325, 2000.
215. Regional Cerebral Blood Volume Mapping after Ischemic Lesions. Sbarbati A, Reggiani A, Lunati E, Arban R, Nicolato E, Marzola P, Asperio RM, Bernardi P, Osculati F. **NeuroImage** **12**:418-424, 2000.
216. Magnetic resonance investigations of brown adipose tissue. Zancanaro C, Sbarbati A, Osculati F. **Res. Adv. In Lipids** **1**:1-4, 2000.
217. Postnatal development of the intrinsic nervous system in the circumvallate papilla-vonEbner gland complex. Sbarbati A, Crescimanno C, Bernardi P, Benati D, Merigo F, Osculati F. **Histochem J.** 2000 Aug;32(8):483-8.
218. Delayed muscle injuries in arterial insufficiency: contrast-enhanced MR imaging and ³¹P spectroscopy in rats. Asperio RM, Nicolato E, Marzola P, Farace P, Lunati E, Sbarbati A, Osculati F. **Radiology.** 2001 Aug;220(2):413-9.
219. A brief survey of the modifications in sensory-secretory organs of the neonatal rat tongue. Sbarbati A, Crescimanno C, Merigo F, Benati D, Bernardi P, Bertini M, Osculati F. **Biol Neonate** 2001 Jul;80(1):1-6. Review.
220. Polyunsaturated fatty acids mapping by (1)H MR-chemical shift imaging. Lunati E, Farace P, Nicolato E, Righetti C, Marzola P, Sbarbati A, Osculati F. **Magn Reson Med.** 2001 Nov;46(5):879-83.
221. The neuroprotective activity of the glycine receptor antagonist GV150526: an in vivo study by magnetic resonance imaging. Reggiani A, Pietra C, Arban R, Marzola P, Guerrini U, Ziviani L, Boicelli A, Sbarbati A, Osculati F. **Eur J Pharmacol.** 2001 May 11;419(2-3):147-53.

222. Ganglion cells and topographically related nerves in the vallate papilla/von Ebner gland complex. Sbarbati A, Merigo F, Bernardi P, Crescimanno C, Benati D, Osculati F. *J Histochem Cytochem* 2002 May;50(5):709-18.
223. Ultrastructural phenotype of "intestinal-type" cells in columnar-lined esophagus. Sbarbati A, Faccioli N, Ricci F, Merigo F, Benati D, Castaldini G, Cordiano C, Osculati F. *Ultrastruct Pathol.* 2002 Mar-Apr;26(2):107-11.
224. Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging of the sarcopenic muscle. Nicolato E, Farace P, Asperio RM, Marzola P, Lunati E, Sbarbati A, Osculati F. *BMC Med Imaging* 2002 Jun 5;2(1):2.
225. Correlation MRI/ultrastructure in cerebral ischemic lesions: application to the interpretation of cortical layered areas. Sbarbati A, Reggiani A, Nicolato E, Arban R, Bernardi P, Lunati E, Asperio RM, Marzola P, Osculati F. *Magn Reson Imaging* 2002 Jul;20(6):479-86.
226. Magnetic resonance imaging of the rat Harderian gland. Sbarbati A, Calderan L, Nicolato E, Marzola P, Lunati E, Donatella B, Bernardi P, Osculati F. *J Anat* 2002 Sep;201(3):231-8.
227. Chronic nicotine treatment changes the axonal distribution of 68 kDa neurofilaments in the rat ventral tegmental area. Sbarbati A, Bunnemann B, Cristofori P, Terron A, Chiamulera C, Merigo F, Benati D, Bernardi P, Osculati F. *Eur J Neurosci* 2002 Sep;16(5):877-82.
228. Dynamic MRI reveals that the magnitude of the ischemia-related enhancement in skeletal muscle is age-dependent. Sbarbati A, Marzola P, Nicolato E, Farace P, Asperio RM, Lunati E, Fabene PF, Marzoni D, Castellucci M, Capogrossi MC, Osculati F. *Magn Reson Med* 2003 Feb;49(2):386-90.
229. In vivo mapping of fractional plasma volume (fpv) and endothelial transfer coefficient (Kps) in solid tumors using a macromolecular contrast agent: correlation with histology and ultrastructure. Marzola P, Farace P, Calderan L, Crescimanno C, Lunati E, Nicolato E, Benati D, Degrossi A, Terron A, Klapwijk J, Pesenti E, Sbarbati A, Osculati F. *Int J Cancer* 2003 Apr 20;104(4):462-8.
230. Solitary chemosensory cells in mammals? Sbarbati A, Osculati F. *Cells Tissues Organs* 2003;175(1):51-5. Review.
231. High field MRI in preclinical research. Marzola P, Osculati F, Sbarbati A. *Eur J Radiol.* 2003 Nov;48(2):165-70. Review.
232. In vivo assessment of antiangiogenic activity of SU6668 in an experimental colon carcinoma model. Marzola P, Degrossi A, Calderan L, Farace P, Crescimanno C, Nicolato E, Giusti A, Pesenti E, Terron A, Sbarbati A, Abrams T, Murray L, Osculati F. *Clin Cancer Res.* 2004 Jan 15;10(2):739-50.
233. p21(Waf1/Cip1/Sdi1) mediates shear stress-dependent antiapoptotic function. Mattiussi S, Turrini P, Testolin L, Martelli F, Zaccagnini G, Mangoni A, Barlucchi LM, Antonini A, Illi B, Cirielli C, Padron J, Nicolo C, Testi R, Osculati F, Biglioli P, Capogrossi MC, Gaetano C. *Cardiovasc Res.* 2004 Mar 1;61(4):693-704.

234. Regional cerebral blood volume (rCBV) and trasversal relaxation time (T2) mapping of the rat limbic system during pre-puberal and adult age. Calderan L, Fabene PF, Nicolato E, Marzola P, Osculati F, Sbarbati A. *Neurosci Lett*. 2004 Jul 8;364(3):141-4.
235. Identification and characterization of a specific sensory epithelium in the rat larynx. Sbarbati A, Merigo F, Benati D, Tizzano M, Bernardi P, Crescimanno C, Osculati F. *J Comp Neurol*. 2004 Jul 19;475(2):188-201.
236. Neurochemistry of the gustatory subgemmal plexus. Crescimanno C, Merigo F, Bernardi P, Osculati F, Sbarbati A. *Chem Senses*. 2004 Jul;29(6):537-46.
237. Laryngeal chemosensory clusters. Sbarbati A, Merigo F, Benati D, Tizzano M, Bernardi P, Osculati F. *Chem Senses*. 2004 Oct;29(8):683-92.
238. Alpha-Gustducin immunoreactivity in the airways. Merigo F, Benati D, Tizzano M, Osculati F, Sbarbati A. *Cell Tissue Res* 2005 Feb;319(2):211-9.
239. A new fate for old cells: brush cells and related elements. Sbarbati A, Osculati F. *J Anat*. 2005 Apr;206(4):349-58. Review.
240. The taste cell-related diffuse chemosensory system. Sbarbati A, Osculati F. *Prog Neurobiol*. 2005 Mar;75(4):295-307. Review.
241. (1)H MRI of pneumococcal pneumonia in a murine model. Marzola P, Lanzoni A, Nicolato E, Di Modugno V, Cristofori P, Osculati F, Sbarbati A. *J Magn Reson Imaging*. 2005 Jul;22(1):170-4.
242. Effect of tamoxifen in an experimental model of breast tumor studied by dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging and different contrast agents. Marzola P, Ramponi S, Nicolato E, Lovati E, Sandri M, Calderan L, Crescimanno C, Merigo F, Sbarbati A, Grotti A, Vultaggio S, Cavagna F, Lo russo V, Osculati F. *Invest Radiol*. 2005 Jul;40(7):421-9.
243. Early antiangiogenic activity of SU11248 evaluated in vivo by dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging in an experimental model of colon carcinoma. Marzola P, Degrassi A, Calderan L, Farace P, Nicolato E, Crescimanno C, Sandri M, Giusti A, Pesenti E, Terron A, Sbarbati A, Osculati F. *Clin Cancer Res*. 2005 Aug 15;11(16):5827-32.
244. Obesity and inflammation: evidence for an elementary lesion. Sbarbati A, Osculati F, Silvagni D, Benati D, Galie M, Camoglio FS, Rigotti G, Maffeis C. *Pediatrics*. 2006 Jan;117(1):220-3.
245. Axon-like processes in type III cells of taste organs. Sbarbati A, Merigo F, Benati D, Bernardi P, Tizzano M, Fabene PF, Crescimanno C, Osculati F. *Anat Rec A Discov Mol Cell Evol Biol*. 2006 Mar;288(3):276-9.
246. Contrast-enhanced MRI of brown adipose tissue after pharmacological stimulation. Sbarbati A, Cavallini I, Marzola P, Nicolato E, Osculati F. *Magn Reson Med*. 2006 Apr;55(4):715-8.

247. Secretory cells of the airway express molecules of the chemoceptive cascade. Merigo F, Benati D, Di Chio M, Osculati F, Sbarbati A. *Cell. Tissue Res.* 2007 Feb. 327(2):231-47.
248. Allelochemical Communication in Vertebrates: kairomones, allomones and synomones. Sbarbati A, Osculati F. *Cells Tissues Organs.* 2006;183(4):206-19.
249. Extending the enteric nervous system. Sbarbati A, Osculati F. *Biomed Pharmacoter.* 2007 Aug;61(7):377-82.
250. The solitary chemosensory cells and the diffuse chemosensory system of the airway. Osculati F, Bentivoglio M, Castellucci M, Cinti S, Zancanaro C, Sbarbati A. *Eur J Histochem.* 2007;51 Suppl 1:65-72.
251. Epithelial and mesenchymal tumor compartments exhibit in vivo complementary patterns of vascular perfusion and glucose metabolism. Galiè M, Farace P, NAnni C, Spinelli A, Nicolato E, Boschi F, Magnani P, Trepidi S, Ambrosiani V, Fanti S, Merigo F, Osculati F, MARzola P, Sbarbati A. *Neoplasia.* 2007 Nov.;9(11):900-8.
252. Immunohistochemical localization of cystic fibrosis transmembrane regulator and clara cell secretory protein in taste receptor cells of rat circumvallate papillae. Merigo F, Benati D, Galiè M, Crescimanno C, Osculati F, Sbarbati A. *Chem Senses.* 2008 Mar;33(3):231-41.
253. A Role for leukocyte-endothelial adhesion mechanisms in epilepsy. Fabene PF, Navarro Mora G, Martinello M, Rossi B, Merigo F, Ottoboni L, Bach S, Angiari S, Benati D, Chakir A, Zanetti L, Schio F, MARzola P, Nicolato E, Homeister JW, Xia L, Lowe JB, McEver RP, Osculati F, Sbarbati A, Butcher EC, Constantin G. *Nat Med* 2008 Dec;14(12):1377-83.
254. Acyl homoserine lactones induce early response in the airway. Sbarbati A, Tizzano M, Merigo F, Benati D, Nicolato E, Boschi F, Cecchini MP, Scambi I, Osculati F. *Anat Rec (Hoboken).* 2009 Mar;292(3):439-48.
255. Amylase expression in taste receptor cells of rat circumvallate papillae. Merigo F, Benati D, Cecchini MP, Cristofolletti M, Osculati F, Sbarbati A. *Cell Tissue Res.* 2009 Jun;336(3):411-21.
256. Immunohistochemical localization of Clara cell secretory proteins (CC10-CC26) and Annexin-1 protein in rat major salivary glands. Cecchini MP, Merigo F, Cristofolletti M, Osculati F, Sbarbati A. *J Anat.* 2009 May;214(5):752-8.
257. Does pilocarpine-induced epilepsy in adult rats require status epilepticus? Navarro Mora G, Bramanti P, Osculati F, Chakir A, Nicolato E, Marzola P, Sbarbati A, Fabene PF. *PLoS One.* 2009 Jun 2;4(6):e5759.
258. Eukaryotic vs. prokaryotic chemosensory systems. Sbarbati A, Merigo F, Osculati F. *Biomed Pharmacoter.* 2010 Apr;64(4):233-9. Epub 2009 Oct 23.
259. Classic hippocampal sclerosis and hippocampal-onset epilepsy produced by a single "cryptic" episode of focal hippocampal excitation in awake rats. Norwood BA, Bumanglag AV, Osculati F, Sbarbati A, Marzola P, Nicolato E, Fabene PF, Sloviter RS. *J Comp Neurol.* 2010 Aug 15;518(16):3381-407.

260. Hippocampal FGF-2 and BDNF overexpression attenuates epileptogenesis-associated neuroinflammation and reduces spontaneous recurrent seizures. Bovolenta R, Zucchini S, Paradiso B, Rodi D, Merigo F, Navarro Mora G, Osculati F, Berto E, Marconi P, Marzola A, Fabene PF, Simonato M. *J Neuroinflammation*. 2010 Nov 18;7:81.

261. The status of olfactory function and the striatal dopaminergic system in drug-induced parkinsonism. Bovi T, Antonini A, Ottaviani S, Antonioli A, Cecchini MP, Di Francesco V, Bassetto MA, Zamboni M, Fiaschi A, Moretto G, Sbarbati A, Osculati F, Tinazzi M. *J Neurol*. 2010 Nov;257(11):1882-9.

262. Glucose transporters are expressed in taste receptor cells. Merigo F, Benati D, Cristofolletti M, Osculati F, Sbarbati A. *J Anat*. 2011 Aug;219(2):243-252.