

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

NON INSERIRE LA FOTOGRAFIA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Roberto Dal Toso
Telefono di servizio 0444-1325633
Cellulare di servizio +39 351 503 9276
Posta elettronica istituzionale roberto.daltoso.rdt@gmail.com
Pensionato

Incarico attuale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1988 al 1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Zentrum für Molekulare Biologie, Universität Heidelberg, Germany
- Principali materie professionali oggetto dello studio Clonazione e sequenziamento di geni di recettori per neurotrasmettitori espressi nel Sistema Nervoso Centrale
- Qualifica conseguita studio / abilità Sequenziamento di una isoforma del recettore D2 della dopmanina

- Date (da – a) 1986 al 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Fidia-Georgetown Institute for Neuroscience, Georgetown University, Washington DC, USA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche di estrazione di mRNA da tessuti, elettroforesi su SDS-PAGE ed ibridazione con sonde radioattive per ricerca di fattori di crescita neuronali
- Qualifica conseguita

- Date (da – a) 1980 al 1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova, Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Citotossicità “in vitro” di sostanze farmacologicamente attive
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo (Ordine Nazionale dei Biologi dal 15-10-83 con n.di iscrizione 018713)

- Date (da – a) Dal 1972 al 1976
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Padova, Facoltà di Scienze MM, FF e NN, Corso di Laurea in Biologia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Uso di cellule animali in vitro quali modelli di saggio tossicologico, valutazione di parametri biochimici e morfologici
- Qualifica conseguita Laurea in Biologia (Luglio 1976) con 110/110 e Lode

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1968-1972
Liceo Scientifico “Paolo Liroy”, Vicenza

Materie Scientifiche ed Umanistiche

Maturità Scientifica

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2000 al 31-12-2019

Istituto di Ricerche Biotecnologiche Srl. -via Lago di Tovel, 7-36077 Altavilla Vicentina (Vicenza).

Dal 2018 incorporata in Croda Italiana S.p.A.

Azienda biotecnologica di ricerca, sviluppo e produzione di principi attivi vegetali da colture cellulari per l'applicazione nei settori cosmetici, nutrizionali e farmaceutici

Direttore Scientifico

Socio Co-fondatore e Responsabile dell'attività di Ricerca e Sviluppo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da settembre 1998 a Aprile 2000

R&C Scientifica S.r.l. Via Retrone, 29/31, 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza)

Laboratorio di analisi chimiche, microbiologiche ed ambientali

Biologo

Laboratorio di analisi microbiologiche alimentari ed ambientali

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da ottobre 1992 a luglio 1996

Researchlife S.c.r.l., Monselice, (Padova)

Laboratorio di ricerca farmacologica

Biologo molecolare

Responsabile del gruppo di Biologia Molecolare

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 1982 a settembre 1992

FIDIA S.p.A., Abano Terme (Padova)

Produzione farmaceutica di sostanze attive naturali e loro derivati semisintetici

Ricercatore senior

Responsabile del gruppo di Biologia Molecolare nel Dipartimento di Neuroscienze

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente
eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

AD ES. COORDINAMENTO E AMMINISTRAZIONE DI PERSONE, PROGETTI, BILANCI; SUL POSTO DI LAVORO, IN ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO (AD ES. CULTURA E SPORT), A CASA, ECC.

2001-2005: Responsabile scientifico del progetto finanziato FRA Legge 46/82: **Titolo: Espressione di proteine ricombinanti in colture vegetali e sviluppo di processi per l'allestimento di bioreattori con cellule immobilizzate ed in sospensione.**

2007-2008: Responsabile scientifico del progetto finanziato dalla Regione Veneto, con Azione Biotech III. "TITOLO PROGETTO: **Metaboliti secondari ad elevata attività antiossidante ed antinfiammatoria da colture cellulari vegetali di *Lippia citriodora***

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CON COMPUTER, ATTREZZATURE SPECIFICHE, MACCHINARI, ECC.

Conoscenza e uso di Suite Office di Windows e navigazione internet.
Tecniche di clonazione e sequenziamento genico, PCR ed estrazione di mRNA e DNA.
Tecniche di campionamento e di analisi nel settore microbiologico ambientale e alimentare.
Purificazione e separazione di proteine mediante tecniche cromatografiche ed elettroforetiche.
Allestimento di saggi biologici mediante tecniche ELISA.
Allestimento, selezione, stabilizzazione e scale-up di linee cellulari vegetali per la produzione di metaboliti secondari bio-attivi per applicazioni cosmetiche e nutrizionali.
Scrittura e applicazione e difesa di brevetti internazionali presso European Patent Office (EPO) e USPTO. Co-inventore di 25 brevetti depositati.

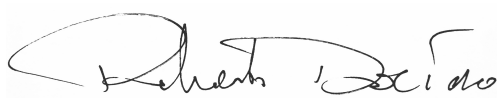
- 1) SGARBOSSA A, DAL BOSCO M, PRESSI G, CUZZOCREA S, DAL TOSO R, MENEGAZZI M. (2012) Phenylpropanoid glycosides from plant cell cultures induce heme oxygenase 1 gene expression in a human keratinocyte cell line by affecting the balance of NRF2 and BACH1 transcription factors. **Chem Biol Interact.** 199(2):87-95.
- 2) GUARNERIO CF, FRACCAROLI M, GONZO I, PRESSI G, DAL TOSO R, GUZZO F, LEVI M. (2012). Metabolomic analysis reveals that the accumulation of specific secondary metabolites in *Echinacea angustifolia* cells cultured in vitro can be controlled by light. **Plant Cell Rep.** 31(2):361-7
- 3) ANTOGNONI F, PERELLINO NC, CRIPPA S, DAL TOSO R, DANIELI B, MINGHETTI A, POLI F, PRESSI G. (2011) Irbic acid, a dicaffeoylquinic acid derivative from *Centella asiatica* cell cultures. **Fitoterapia.** 82(7):950-4
- 4) VERTUANI S, BEGHELLI E, SCALAMBRA E, MALISARDI G, COPETTI S, DAL TOSO R, BALDISSEROTTO A, MANFREDINI S. (2011) Activity and stability studies of verbascoside, a novel antioxidant, in dermo-cosmetic and pharmaceutical topical formulations. **Molecules.** 16(8):7068-80.
- 5) ESPOSITO E., DAL TOSO R., PRESSI G., BRAMANTI P., MELI R., CUZZOCREA S. (2010). Protective effect of verbascoside in activated C6 glioma cells: possible molecular mechanisms. **Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol.** 381(1):95-105.
- 6) DI PAOLA R., ESPOSITO E., MAZZON E., CAMINITI R., DAL TOSO R., PRESSI G., CUZZOCREA S. (2010). 3,5-dicaffeoyl-4-malonil quinic acid reduced oxidative stress and inflammation in a experimental model of inflammatory bowel disease. **Free Radic. Res.** 44(1): 74-89.
- 7) MAZZON E., ESPOSITO E., DI PAOLA R., RICCARDI L., CAMINITI R., DAL TOSO R., PRESSI G., CUZZOCREA S. (2009). Effects of verbascoside biotechnologically produced by *Syringa vulgaris* plant cell cultures in a rodent model of colitis. **Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol.** 380(1): 79-94.
- 8) Di Paola R., Esposito E., Mazzon E., Riccardi L., Caminiti R., Dal Toso R., Pressi G., Cuzzocrea S. (2009). Teupolioside, a phenylpropanoid glycoside of *Ajuga reptans*, biotechnologically produced by IRBN22 plant cell line, exerts beneficial effects on a rodent model of colitis. **Biochem. Pharmacol.** 77(5): 845-57.
- 9) KOSTYUK V., POTAPOVICH A., SUHAN T., DE LUCA C., PRESSI G., DAL TOSO R., KORKINA L (2008). Plant polyphenols against UV-C induced cellular death. **Planta Medica.** 74:509-514..
- 10) MISSALE C., BORONI F., SIGALA S., BURIANI A., FABRIS M., LEON A., DAL TOSO R. and SPANO P.F. (1996): Nerve growth factor in the anterior pituitary: Localization in the mammoth cells and cosecretion with prolactin by a dopamine-regulated mechanism. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 93: 4240-4245.
- 11) SKAPER S.D., BURIANI A., DAL TOSO R., PETRELLI L., ROMANELLO S., FACCI L. and LEON A. (1996). The ALIAmide palmitoylethanolamide and cannabinoids, but not anandamide, are protective in a delayed postglutamate paradigm of excitotoxic death in cerebellar granule neurons. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 93: 3984-3989
- 12) LEVI-MONTALCINI R., SKAPER S.D., DAL TOSO R. and LEON A. (1996) Nerve growth factor: from neurotrophin to neurokine **Trends in Neurosci.** 19: 514-520.
- 13) LEVI-MONTALCINI R., DAL TOSO R., DELLA VALLE F., SKAPER S.D. and LEON A. (1995):Update of the NGF saga. **J. Neurol. Sci.** 130, 119-127
- 14) FACCI L., DAL TOSO R., ROMANELLO S., BURIANI A., SKAPER S.D. and LEON A. (1995) Mast cells express a peripheral cannabinoid receptor with differential sensitivity to anandamide and palmitoylethanolamide. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 92: 3376-3380
- 15) BACCI B., PETRELLI L., DAL TOSO R. and NUNZI M.G.: Age-associated alteration in the expression of synapsin I mRNA in the rat central nervous system. In: Proceedings of the Conference on "Aging and Cellular Defense Mechanisms" (Modena 22-26 settembre 1991). **Annals of the New York Academy of Sciences** 663P:463-465 (1995)
- 16) LEON A., BURIANI A., DAL TOSO R., FABRIS M., ROMANELLO S., ALOE L., and LEVI-MONTALCINI R. (1994) : Mast cells synthesize, store and release nerve growth factor. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 91: 3739-3743
- 17) MISSALE C., BORONI F., SIGALA S., ZANELLATO A., DAL TOSO R., BALSARI A. and SPANO P.F.:(1994) Nerve growth factor directs differentiation of the bipotential cell line GH-3 into the mammoth phenotype. **Endocrinology** 135: 290-298
- 18) DEFAZIO G., DAL TOSO R., BENVEGNI D., MINOZZI M.C., CANANZI A.R. and LEON A. (1994) Parkinsonian serum carrier complement-dependent toxicity for rat mesencephalic dopaminergic neurons in culture. **Brain Res.** 633: 206-212
- 19) ZANELLATO A., FACCI L., PETRELLI L., DAL TOSO R. and SKAPER S.D. (1994) Characterization and growth-dependent regulation of the nerve growth factor receptor gp140^{trk} in rat glioma cells. **Mol. Brain Res.** 23: 299-309
- 20) LEON A., BURIANI A., DAL TOSO R., FABRIS M., ROMANELLO S., ALOE L. and LEVI-MONTALCINI R. (1994) Mast cells synthesize, store, and release nerve growth factor. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 91, 3739-3743
- 21) MISSALE C., BORONI F., SIGALA S., CASTELLETTI L., FALARDEAU P., DAL TOSO R., CARON M.G. and SPANO P.F. (1994) Epidermal growth factor promotes uncoupling from adenylyl cyclase of the rat D2S receptor expressed in GH4C1 cells. **J. Neurochem.** 62: 907-915
- 22) SANTAMBROGIO L., LIPARTITI M., BRUNI A. and DAL TOSO R. (1993) Dopamine receptors on human T- and B-lymphocytes. **J. Neuroimmunol.** 45: 113-120
- 23) DAL TOSO R., SANTI M., ROMANELLO S., CAVICCHIOLI L., ZANOTTI A., SEEBURG P.H., LEON A. and TOFFANO G. (1993) Dopamine D2 receptor heterogeneity and neuroplasticity: modulatory effects of GM1: In: "Psychiatry and Advanced Technologies". Ravizza L., Bogetto F., Zanalda E. (eds.). Raven Press Ltd., New York, pp. 289-293.
- 24) SKAPER S.D., NEGRO A., FACCI L. and DAL TOSO R.: (1993) Brain-derived neurotrophic factor selectively rescues mesencephalic dopaminergic neurons from 2,4,5-Trihydroxyphenylalanine-induced injury. **J. Neurosci. Res.** 34: 478-487
- 25) ZANELLATO A., COMELLI M.C., DAL TOSO R. and CARMIGNOTO G. (1993) Developing rat retinal ganglion cells express the functional NGF receptor p140^{trkA}. **Dev. Biol.** 159: 105-113
- 26) DAL TOSO R., NEGRO A., SKAPER S.D.: Neurotoxicity of 2,4,5-trihydroxyphenylalanine and protective effects of ganglioside GM1 and brain-derived neurotrophic factor. Atti XIX Riunione L.I.M.P.E. "Neuroprotezione e fattori trofici delle malattie extrapiramidali". Roma 29-31 ottobre 1992
- 27) GIORGI O., PIBIRI M.G., DAL TOSO R. and RAGATZU G. (1992): Age-related changes in the turnover rates of D1-dopamine receptors in the retina and in distinct areas of the rat brain. **Brain Res.** 569: 323-329
- 28) GIORGI O., PIBIRI M.G., DAL TOSO R., TOFFANO G. and BIGGIO G. (1992) Differential turnover rates of D1-dopamine receptors in the brain and retina of adult and senescent rats. **Neurochem. Int.** 20: 171S-173S
- 29) SKAPER S.D., FACCI L., SCHIAVO N., VANTINI G., MORONI F., DAL TOSO R. and LEON A.:(1992) Characterization of 2,4,5-trihydroxyphenylalanine neurotoxicity in vitro and protective effects of ganglioside GM1: implications for Parkinson's Disease. **J. Pharmacol. Exp. Ther.** 263: 1440-1446
- 30) SPOERRI P.E., ROMANELLO S., PETRELLI L., NEGRO A., DAL TOSO R., LEON A. and SKAPER S.D.: (1992) Nerve growth factor (NGF) receptors in a central nervous system glial cell line: upregulation by NGF and Brain-derived neurotrophic factor. **J. Neurosci. Res.** 33: 82-90
- 31) GABELLINI N., MINOZZI M.C., LEON A. and DAL TOSO R. (1992) Nerve growth factor transcriptional control of C-FOS promoter transfected in cultured spinal sensory neurons. **J. Cell Biology** 118: 131-138.

- 32) **DAL TOSO R.**, FACCI L., SKAPER S.D.: Ganglioside and growth factor interactions promote mesencephalic cell survival from the excitotoxic actions of 2,4,5-trihydroxyphenylalanine. Proceedings of the Symposium "Trophic Regulation of the Basal Ganglia. Focus on Dopamine Neurons" (Stockholm, June 11-13, 1992).
- 33) SKAPER S.D., NEGRO A., **DAL TOSO R.** and FACCI L.: Recombinant human ciliary neurotrophic factor alters the threshold of hippocampal pyramidal neuron sensitivity to excitotoxic damage: synergistic effects of monosialogangliosides. *J. Neurosci. Res.* 33: 330-337 (1992)
- 34) CAVICCHIOLI L., FLANIGAN T.P., DICKSON J.G., VANTINI G., **DAL TOSO R.**, FUSCO M., WALSH F.S. and LEON A.: Choline acetyltransferase messenger RNA expression in developing and adult rat brain: regulation by nerve growth factor. *Mol. Brain Res.* 9: 319-326 (1991)
- 35) **DAL TOSO R.**, SOMMER B., EWERT M., HERB A., PRITCHETT D.B., BACH A., SHIVERS B.D. and SEEBURG P.H.: Due forme di recettori D2 per la dopamina generati per splicing alternativo: Atti della 17ª Riunione della Lega Italiana per la Lotta Contro il Morbo di Parkinson e le Malattie Extrapiramidali "Aspetti Degenerativi e Rigenerativi nelle Malattie Extrapiramidali e Possibili Correlati Terapeutici". Agnoli A., Battistin L., (eds.) D. Guanella, S.r.l., Roma, pp. 71-77 (1991).
- 36) VANTINI G., FUSCO M., **DAL TOSO R.**, CAVICCHIOLI L., LEON A. and TOFFANO G.: Effect of nerve growth factor on lesioned and intact CNS. In: "Cholinergic Basis for Alzheimer Therapy". Becker R. and Giacobini E. (eds.). Advances in Alzheimer Disease Therapy Series. Birkhäuser, Boston, pp. 412-416 (1991).
- 37) MISSALE C., BORONI F., CASTELLETTI L., **DAL TOSO R.**, GABELLINI N., SIGALA S. and SPANO P.F.: Lack of coupling of D-2 receptors to adenylate cyclase in GH-3 cells exposed to epidermal growth factor. Possible role of a differential expression of Gi protein subtypes. *J. Biol. Chem.* 266: 23392-23398 (1991).
- 38) DEFAZIO G., LIVREA P., LEON A., **DAL TOSO R.**: Antineuronal antibodies in cranial dystonia. *Movement Disorders* 6: 183-184 (1991)
- 39) SANTI M., ROMANELLO S., CAVICCHIOLI L., ZANOTTI A., LEON A. and **DAL TOSO R.**: GM1 treatment restores normal D2 receptor levels following haloperidol withdrawal in adult rats. *Biol. Psychiatry* 29, 11S-275S (1991)
- 40) FAVARON M., RIMLAND J., GABELLINI N., ROMANELLO S., MINOZZI C., LEON A. and **DAL TOSO R.**: Excitatory amino acids: trophic influences and neuronal damage in the mammalian central nervous system. In: "Biological Psychiatry". Racagni G., Brunello N. and Fukuda T. (eds.). Elsevier Science Publishers B.V., vol. 2, pp. 142-144 (1991)
- 41) MOCCHETTI I., **DAL TOSO R.**, YAKOVLEV A.G., DE BERNARDI M.A. and FABRAZZO M.: Regulation of nerve growth factor gene expression: In vitro and in vivo studies. In: Trophic Factors and the Nervous System. Horrocks L.A. et al. (eds.). Fidia Research Series, Raven Press, New York, pp. 85-94 (1990).
- 42) **DAL TOSO R.**, EWERT M., SOMMER B., HERB A., PRITCHETT D.B., BACH A.W.J., SHIVERS B.D. and SEEBURG P.H.: The human D2 receptor: two molecular forms generated by alternative splicing. *EMBO J.* 8: 4025-4034 (1989)
- 43) LEON A., **DAL TOSO R.**, PRESTI D., BENVEGNU' D., FACCI L., KIRSCHNER G., TETTAMANTI G. and TOFFANO G.: Development and survival of neurons in dissociated fetal mesencephalic serum-free cell cultures: II. Modulatory effects of gangliosides. *J. Neurosci.* 8: 746-753 (1988)
- 44) PRITCHETT D.B., BACH A.W.J., WOZNY M., TALEB O., **DAL TOSO R.**, SHIH J.C., SEEBURG P.H.: Structure and functional expression of cloned rat serotonin 5HT-2 receptor. *EMBO J.* 7: 4135-4140 (1988).
- 45) **DAL TOSO R.**, GIORGI O., SORANZO C., KIRSCHNER G., FERRARI G., FAVARON M., BENVEGNU' D., PRESTI D., VICINI S., TOFFANO G., AZZONE G.F. and LEON A.: Development and survival of neurons in dissociated fetal mesencephalic serum-free cell cultures: I. Effects of cell density and of an adult mammalian striatal-derived neuronotrophic factor (SDNF). *J. Neurosci.* 8: 733-745 (1988)
- 46) **DAL TOSO R.**, SKAPER S.D., FERRARI G., VANTINI G., TOFFANO G. and LEON A.: Ganglioside involvement in membrane-mediated transfer of trophic information: Relationship to GM1 effects following CNS injury. In: "Pharmacological approaches to the treatment of brain and spinal cord injury". Stein D.G. and Sabel B.A. (eds.). Plenum Publishing Corp., pp. 143-166 (1988)
- 47) **DAL TOSO R.**, DE BERNARDI M.A., BROOKER G., COSTA E. and MOCCHETTI I.: Beta adrenergic and prostaglandin receptor activation increases nerve growth factor mRNA content in C6-2B rat astrocytoma cells. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 246: 1190-1193 (1988)
- 48) FERRARI G., SORANZO C., CALLEGARO L., **DAL TOSO R.**, BENVEGNU' D., TOFFANO G. and LEON A.: Characterization and purification of a striatal-derived neuronotrophic factor (SDNF). In: "Neuronal Plasticity and trophic factors". Biggio G., Spano P.F., Toffano G., Appel S.H. and Gessa G.L. (eds.). Liviana Press, Padova. Fidia Research Series, Symposia in Neuroscience, vol. 7, pp. 87-94 (1988).
- 49) YAVIN E., CONSOLAZIONE A., GIL S., GINZBURG I., LEON A., **DAL TOSO R.** and RYBAK S.: Gangliosides mediate cytoskeletal gene expression during growth and after injury of the nervous system. In: "New trends in ganglioside research: Neurochemical and neuroregenerative aspects. Ledee R.W., Hogan E.L., Tettamanti G., Yates A.J. and Yu R.K. (eds.). Liviana Press, Padova. Fidia Research Series, vol. 14, pp. 579-593 (1988).
- 50) YAVIN E., GIL S., CONSOLAZIONE A., **DAL TOSO R.** and LEON A.: Selective enhancement of tubulin gene expression and increase in oligo(dt)-bound RNA in the rat brain after nigrostriatal pathway unilateral lesion and treatment with ganglioside. *J. Neurosci. Res.* 18: 615-620 (1987)
- 51) **DAL TOSO R.**, DE BERNARDI M.A., COSTA E. and MOCCHETTI I.: Beta-adrenergic receptor regulation of NGF-mRNA content in rat C6-2B glioma cells. *Neuropharmacology* 26: 1783-1786 (1987)
- 52) CALDERINI G., BELLINI F., CONSOLAZIONE A., **DAL TOSO R.**, MILAN F. and TOFFANO G.: Reparative processes in aged brain. *Gerontology* 33: 227-233 (1987)
- 53) **DAL TOSO R.**, GIORGI O., PRESTI D., BENVEGNU' D., FAVARON M., SORANZO C. LEON A. and TOFFANO G.: Neuronotrophic activity for CNS neurons extracted from bovine caudate nucleus: partial purification and characterization. In: "Molecular Aspects of Neurobiology". Levi-Montalcini R. et al. (eds.) Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 198-201 (1986).
- 54) LEON A., BENVEGNU' D., **DAL TOSO R.**, GIORGI O., PRESTI D., TETTAMANTI G. and TOFFANO G.: Neuronal cell cultures and monosialoganglioside: a model for comprehension of mechanisms underlying central nervous system repair. In: "Experimental Brain Research". Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg, Suppl. 13, pp. 215-224 (1986).
- 55) **DAL TOSO R.**, LEON A., FACCI L., BENVEGNU' D., PRESTI D., CONSOLAZIONE A. and TOFFANO G.: Effect of GM1 ganglioside on the expression of dopaminergic characteristics of embryonic mesencephalic cells in culture. *Int. J. Develop. Neurosci.* 3: 474 (1985)
- 56) LEON A., BENVEGNU' D., **DAL TOSO R.**, PRESTI D., FACCI L., GIORGI O. and TOFFANO G.: Dorsal root ganglia and nerve growth factor: a model for understanding the mechanism of GM1 effect on neuronal repair. *J. Neurosci. Res.* 12: 277-287 (1984)
- 57) Debetto P, **Dal Toso R.**, Varotto R, Bianchi V, Luciani S. (1982) Effects of potassium dichromate on ATP content of mammalian cells cultured in vitro. *Chem Biol Interact.* 41(1):15-24.
- 58) Luciani S, **Dal Toso R.**, Rebellato AM, Levis AG. (1979) Effects of chromium compounds on plasma membrane Mg²⁺-ATPase activity of BHK cells. *Chem Biol Interact.* 27(1):59-67.

Luogo e data

Creazzo 20-04-2020

Firma¹

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Roberto Dal Toso". The signature is written in a cursive style with some loops and flourishes.

¹ Per esteso e leggibile.