

Name **GIANNI DAL NEGRO**
Address
Telephone
E-mail
Nationality Italiana
Date of birth

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Data
- Titolo

Da gennaio 2020
Editore presso ELSEVIER

- Data
- Titolo
- Principali attività e responsabilità

Da gennaio 2016 a dicembre 2019
Direttore Nuove Piattaforme In Vitro

- Responsabile della creazione, implementazione e coordinamento di una strategia integrata globale per la crescita tecnologica in GSK basata su modelli complessi in vitro predittivi di fenomeni e processi pato-fisiologici del paziente.
- Consentire alla comunità scientifica in GSK l'accesso alle più innovative tecnologie in vitro ed ai più autorevoli esperti ed *opinion leader* esterni
- In una posizione di grande visibilità, diffondere la cultura "traslazionale" mediante il coinvolgimento della comunità scientifica in dialoghi inter-disciplinari tra il mondo pre-clinico ed il mondo clinico per assicurare continuità tra tecnologie in vitro e studi clinici su pazienti.

- Data
- Titolo
- Principali attività e responsabilità

Da giugno 2009 a dicembre 2015
Direttore Globale 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement of Laboratory Animal)

- Ambasciatore dell'impegno di GSK nell'identificazione, validazione e implementazione di strategie 3Rs finalizzate a sostituire gli animali con tecnologie *animal-free*, ridurre il numero impiegato e, laddove gli animali debbano essere impiegati per requisiti regolatori internazionali, affinare le tecniche per minimizzarne il livello di stress e sofferenza.
- Responsabile dell'implementazione del piano 3Rs in GSK a livello mondiale.
- Rappresentante di GSK in Comitati ed iniziative internazionali sulle 3Rs a livello scientifico, legislativo e regolatorio.

- Data
- Titolo

Da novembre 2003 a maggio 2009
Capo dell'Unità di Tossicologia Investigativa, GlaxoSmithKline S.p.A., Verona

- Principali attività e responsabilità

- Responsabile delle attività di Tossicologia su parte del portafoglio GSK

- Ambasciatore della cultura 3Rs in GSK a livello mondiale

- Data
- Titolo

Da aprile 2001 a novembre 2003

Capo dell'Unità di Patologia Cellulare e Molecolare, GlaxoSmithKline S.p.A., Verona.

- Principali attività e responsabilità

- Responsabile delle attività di Patologia Cellulare e Molecolare in supporto agli studi tossicologici

- Data
- Titolo

Dal 1998 al 2001

Capo dei Laboratori di Patologia Clinica e Responsabile del Laboratorio di Tossicologia in Vitro, GlaxoWellcome S.p.A. Verona

- Data
- Titolo

Dal 1991 al 1998

Capo dei Laboratori di Patologia Clinica, GlaxoWellcome S.p.A.

- Data
- Titolo

Dal 1986 al 1991

Coordinatore del Laboratorio di Microbiologia, Glaxo S.p.A. Verona

- Data
- Titolo

Dal 1984 al 1986

Veterinario Libero Professionista

EDUCAZIONE E TRAINING

- Data
- Università

28 giugno 1984

Università di Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria

- Titolo della qualifica conseguita

Dottore in Medicina Veterinaria

MADRE LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

English
Excellent
Excellent
Excellent

Traguardi e riconoscimenti particolari:

- Da marzo 2017, Membro del Comitato Europeo del Registro Europeo dei Tossicologi (EUROTOX Registration Committee)

- Presidente della Partnership Europea sui Metodi Alternativi Alla Sperimentazione Animale (European Partnership for Alternative Approaches to Animal Testing - EPAA) - mandato 2016.
- Premio della Casa Editrice Elsevier come "Outstanding Reviewer 2015" del giornale scientifico *Toxicology In Vitro*
- Dal 2015, Professore a contratto di Metodi Alternativi all'Università di Ferrara, Facoltà di Biologia
- Dal 2015, revisore del giornale scientifico *Clinical and Experimental Dermatology*
- Da marzo 2014, membro del Royal College of Veterinary Surgeons
- Presidente della Partnership Europea sui Metodi Alternativi Alla Sperimentazione Animale (European Partnership for Alternative Approaches to Animal Testing - EPAA) - mandato 2011
- Da giugno 2010, membro del Board Editoriale del giornale scientifico *Toxicology In Vitro* (Elsevier)
- Dal 2010, membro del Pre-Clinical Development Expert Group della Federazione Europea delle Industrie Farmaceutiche ed Associazioni (EFPIA)
- Da febbraio 2008 a maggio 2009, membro dell' ECVAM (European Centre for the Validation of Alternative Methods) Scientific Advisory Committee (ESAC)
- Dal 2009, Tossicologo iscritto nel Registro Europeo dei Tossicologi (European Registered Toxicologist)
- Da maggio 2007 a ottobre 2012, Presidente dell'Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL)
- Dal 2005 al 2007, Professore a contratto di Tossicologia Investigativa presso l'Università di Bologna, Facoltà di Farmacia.
- Rappresentante di Farmindustria in dibattiti e riunioni sul tema "L'Uso dell'Animale nella Ricerca Scientifica: Modifica del Decreto 116/1992", (Roma, Camera dei Deputati, anni 2003-2004).

PUBBLICAZIONI

1. Laroche, C., Annys, E., Bender, H., Botelho, D., Botham, P., Brendler-Schwaab, S., Clayton, R., Corvaro, M., Dal Negro, G., Delannois, F., Dent, M., Desaintes, C., Desprez, B., Dhalluin, S., Hartmann, A., Hoffmann-Doerr, S., Hubesch, B., Irizar, A., Manou, I., Müller, B., Nadzialek, S., Prieto, P., Rasenberg, M., Roggeband, R., Rowan, T., Schutte, K., van de Water, B., Westmoreland, C., Whelan, M., Wilschut, A., Zvonimir, Z., Cronin, M. Finding synergies for the 3Rs – Repeated Dose Toxicity testing: Report from an EPAA Partners' Forum, *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 108 (2019) 104470
2. Jeong, C. G., Dal Negro, G., Getsios, S., Ekert, J. ed. J. T. Borenstein, V. Tandon, S. L. Tao, J. L. Charest (2018). Application of complex in vitro models (CIVMs) in drug discovery for safety testing and disease modeling. In: *Microfluidic Cell Culture Systems* (2nd Edition): Elsevier Inc., p. 121-149
3. Laroche, C., Aggarwal, M., Bender, H., Benndorf, P., Birk, B., Crozier, J., Dal Negro, G., De Gactano, F., Desainte, C., Gardner, I., Hubesch, B., Irizar, A., John, D., Kumar, V., Lostia A., Manou, I., Monshouwer, M., Müller, B. P., Pains, A., Reid, K., Rowan, T., Sachana, M., Schutte, K., Stirling, C., Taalman, R., van Aerts, L., Weissenhorn, R., Sauer, U. G. Finding synergies for 3Rs – Toxicokinetics and read-across: Report from an EPAA partners' Forum, *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 99 (2018), 5-21
4. Dal Negro, G., Eskes, C., Bertein, C., Chlebus, M., Corvaro, M., Corvi, R., Dhalluin, S., Halder, M., Harvey, J., Herman, M., Hoffmann-Dörr, S., Kilian, K., Lambrigts, D., Laroche, C., Louhimies, S., Mahony, C., Manou, I., McNamee, P., Prieto, P., Reid, K., Roggen, E., Schutte, K., Stirling, C., Uhlrich, S., Weissenhorn, R., Whelan, M. One science-driven approach for the regulatory implementation of alternative methods: A multi-sector perspective, *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 99 (2018), 33-49
5. Caloni, F., Dal Negro, G., Costa, P., Dotti, S., Matteucci, G., Vitale, A., De Angelis, I., 3Rs and new frontiers in laboratory techniques *ALTEX*, 31, 3, 2014, 367-368 ISSN: 1868-596X, doi: 10.14573/altex.1406182 (IF: 3.63)

6. Caloni F., Costa P., Dal Negro G., De Angelis I., Dotti S., Lazzari G., Matteucci G., and Vitale A., Alternative Methods: 3Rs, Research and Regulatory Aspects , *ALTEX* 30, 3/13, 2013, 378-379. ISSN: 1868-596X (IF: 3.63)
7. Caloni F., Costa P., Dal Negro G., De Angelis I., Lazzari G., Matteucci G., and Vitale A. (2012) Practical Aspects in the Application of the New Legislation: Alternative Methods and 3R Principle, Role of Ethical Committees and Animal Suffering. *ALTEX* 29(4): 437-443.
8. Kinsner-Ovaskainen A., Maxwell G., Kreysa J., Barroso J., Adriaens E., Alépée N., Berg N., Bremer S., Coecke S., Comenges J.Z., Corvi R., Casati S., Dal Negro G., Marrec-Fairley M., Griesinger C., Halder M., Heisler E., Hirmann D., Kleensang A., Kopp-Schneider A., Lapenna S., Munn S., Prieto P., Schechtman L., Schultz T., Vidal J., Worth A. and Zuang V. (2012) Report of the EPAA-ECVAM Workshop on the Validation of Integrated Testing Strategies (ITS). *ATLA* 40(3): 175-181.
9. Simon E. Ward, Mark Harries, Laura Aldegheri, Nigel E. Austin, Stuart Ballantine, Elisa Ballini, Daniel M. Bradley, Benjamin D. Bax, Brian P. Clarke, Andrew J. Harris, Stephen A. Harrison, Rosemary A. Melarange, Claudette Mookherjee, Julie Mosley, Gianni Dal Negro, Beatrice Oliosi, Kathrine J. Smith, Kevin M. Thewlis, Patrick M. Woollard, and Shahnaz P. Yusaf (2011) Integration of Lead Optimization with Crystallography for a Membrane-Bound Ion Channel Target: Discovery of a New Class of AMPA Receptor Positive Allosteric Modulators. *Journal of Medicinal Chemistry* 54(1): 78-94.
10. Kimber I., Humphris C., Westmoreland C., Alepee N., Dal Negro G. And Manou I. (2011) Computational chemistry, systems biology and toxicology. Harnessing the chemistry of life: revolutionizing toxicology. A commentary *Journal of Applied Toxicology* 31: 206-209.
11. Dal Negro G, Vandin L, Bonato M, Repeto P, Sciuscio D (2006) A New Experimental Protocol as an Alternative to the Colony-forming Unit-granulocyte/macrophage (CFU-GM) Clonogenic Assay to Assess the Haematotoxic Potential of New Drugs. *Toxicology In Vitro* 20: 750-756.
12. Dal Negro G, Vandin L, Bonato M, Sciuscio D (2006) Toward Refinement of the Colony-forming Unit-granulocyte/macrophage Clonogenic Assay: Inclusion of a Metabolic System. *Toxicology In Vitro* 20: 743-749.
13. Gennari A, Van den Berghe C, Casati S, Castell J, Clemedson C, Coecke S, Colombo A, Curren R, Dal Negro G, Goldberg A, Gosmore C, Hartung T, Langezaal I, Lessigiarska I, Maas W, Mangelsdorf I, Parchment R, Prieto P, Riego Sintes J, Ryan M, Schmuck G, Stitzel K, Stokes W, Vericat JA and Gribaldo L (2004) Strategies to Replace In Vivo Acute Systemic Toxicity Testing. *ATLA* 32: 437-459.
14. Zucco F, Batto AF, Bises G, Chambaz J, Chiusolo A, Consalvo R, Cross HS, Dal Negro G, De Angelis I, Fabre G, Guillou F, Hoffmann S, Laplanche L, Morel E, Pinçon-Raymond M, Prieto P, Turco L, Ranaldi G, Rousset M, Sambuy Y, Scarino ML, Torcilles F and Stammati L (2005). Optimisation of Protocols for the Maintenance and Characterization of Human Intestinal Caco-2 Cells: an Interlaboratory Study. *ATLA* 33(6): 603-18.
15. Casartelli A, Bonato M, Cristofori P, Crivellente F, Dal Negro G, Masotto I, Mutinelli C, Walko K and Bonfante V (2003). A Cell-based Approach for the Early Assessment of the Phospholipidogenic Potential in Pharmaceutical Research and Drug development. *Cell Biology and Toxicology* 19(3): 161-176.
16. Marcucci S, Bonora S, Falconi M, Sorio C, Orlandini S, Beghelli S, Cristofori P, Dal Negro G, Marchiori PN, Bassi C, Scarpa A, Pederzoli P (2002). Progetto Integrato per la Ricerca Translazionale nel Carcinoma Duttale del Pancreas. *Chirurgia Italiana* 54 (6): 845-854.
17. Dal Negro G, Bonato M, Gribaldo L (2001). In Vitro Bone Marrow Granulocyte-macrophage Progenitor Cultures in the Assessment of Hematotoxic Potential of the New Drugs. *Cell Biology and Toxicology* 17 (2): 95-105.
18. Sorio C, Bonora A, Orlandini S, Moore PS, Capelli P, Cristofori P, Dal Negro G, Marchiori P, Gaviraghi G, Falconi M, Pederzoli P, Zamboni G, Scarpa A (2001). Successful Xenografting of Cryopreserved Primary Pancreatic Cancers. *Virchows Arch.* 438: 154-158.

19. Dal Negro G, Munaro S, Casartelli A, Cristofori P Evaluation of the Hepatotoxic Potential of New Drugs with the Primary Hepatocyte Monolayer Model. *VII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Tossicologia*, 23-26 February 2000, Bologna, Italy.
20. Dal Negro G, Casartelli A, Munaro S, Paschetto S, Cristofori P. In Vitro approaches for the Assessment of the Toxic Potential of New Medicines in Pharmaceuticals Research (oral communication). *The Fourth European Comparative Pathology Meeting*, June 01-04 1999, Verona, Italy.
21. Dal Negro G, Magro A, Terron A, Bonato M and Cristofori P (1999). In Vitro Safety evaluation of Potential Haemolytic Surface Active Injectable Drugs. *ATLA*. 27: 120.
22. Dal Negro G, Magro A, Terron A, Bonato M, Cristofori P (1999). In Vitro Safety Evaluation of Potential Haemolytic Surface active Injectable Drugs. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 6 (Suppl 1): S7. Presented at the 3rd World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Science, 29.08-02.09.99, Bologna, Italy.
23. Sartor F and Dal Negro G (1998). In Vitro Dynamic Model to Evaluate Precipitation upon Injection. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 6 (Suppl 1): S7.
24. Dal Negro G, Cristofori P, Casartelli A, Bonato M. The Kidney Slice Model: Reappraisal of this Method as an Useful Tool for the Early Assessment of Nephrotoxicity Potential of a New Medicine. *III Congresso Nazionale di CELLTOX*, Vietri sul Mare (SA), 5-7 November 1997.
25. Dal Negro G, Cristofori P (1996). A new approach for evaluation of *in vitro* haemolytic potential. *Comparative Haematology International*. 6 (1): 35-41. Presented at the Second European Conference on Comparative Clinical Pathology, 13-16 June, Dijon, France.
26. Weingand K, Brown G, Hall R, Davies D, Gossett K, Neptun D, Waner T, Matsuzawa T, Salemink P, Froelke W, Provost JP, Dal Negro G, Batchelor J, Nomura M, Groetsch H, Boink A, Kimball J, Woodman D, York M, Fabianson-Johnson E, Lupart M, Melloni E (1996). Harmonization of animal clinical pathology testing in toxicity and safety studies. The Joint Scientific Committee for International Harmonization of Clinical Pathology Testing. *Fundamental & Applied Toxicology*. 29(2): 198-201.
27. Airaghi R, Berlingozzi S, Cannata S, Dal Negro G, Melloni E, Motta F (1994). Routine laboratory analysis for preclinical research in the pharmaceutical industry in Italy: an overview. *Comparative Haematology International* 4: 136-142.
28. Cristofori P, Micheli D, Lanzoni A, Spagnolo D, Dal Negro G, Pastorino AM, Tarter G, Ratti E, Gaviraghi G, Sbarbati A. Antiatherosclerotic activity of Laacidipine in hyperlipidemic Hamster. *6th International Symposium: Pharmacological Control of Calcium and Potassium Homeostasis - Biological, Therapeutical and Clinical Aspects*, Florence, 4-6.10.1994.
29. Cristofori P, Dal Negro G, Terron A, Dorigatti R (1992). Determination of protein concentration in urine by two different methods and their applicability in toxicity studies *Toxicology letters* 61 (Suppl 1).

13/08/2021

