

Il prof. Mauro Toselli si è laureato con lode in Scienze Biologiche all'Università di Genova nel 1976.

Tra il 1978 e il 1983 si è occupato di trasduzione sensoriale presso l'Istituto Max-Planck di Genetica Molecolare a Berlino e al California Institute of Technology in Pasadena.

Dal luglio 1983 lavora all'Università di Pavia, dove ha incominciato ad occuparsi dello studio delle proprietà fisiologiche e biofisiche dei canali ionici.

Tra il 1987 e il 1988 ha lavorato presso il Dipartimento di Neurofisiologia dell'Istituto Max-Planck di Psichiatria a Monaco, dove ha incominciato ad interessarsi di canali del calcio voltaggio-dipendenti.

Da diversi anni le sue ricerche sono focalizzate sullo studio delle basi molecolari dell'eccitabilità neuronale e della modulazione di canali ionici neuronali causata dall'attivazione di recettori accoppiati a proteine G. Inoltre, dal 2004 si occupa anche della caratterizzazione elettrofisiologica di cellule staminali neuronali di origine murina e umana.

Ha fatto parte del comitato scientifico del Congresso Nazionale Società Italiana di Neuroscienze nel 2003 e del Workshop Camillo Golgi Nobel Prize Centennial nel 2006.

Ha fatto parte del comitato scientifico ed organizzativo del Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia nel 2017.

È stato invitato in qualità di speaker al Simposio "Stem cell physiology, from development to tissue integration" in occasione del 61o Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Varese, 15-17 settembre 2010.

Egli è stato Revisore di progetti nazionali PRIN, della Israel Science Foundation e della Wellcome Trust (UK) e Referee per le seguenti riviste internazionali: PLoS ONE, Neurobiology of Disease, Neuroscience Research, Neurological Sciences, Journal of Biological Chemistry.

Egli è Professore Ordinario di Fisiologia presso l'Università degli Studi di Pavia dal 1994.

Finanziamenti:

1997 Miur Cofin grant (Coordinatore Nazionale V. Taglietti, Univ. Pavia);

1998 Miur Cofin grant (Coordinatore Nazionale M. Massimo, Univ. Milano-Bicocca);

2000 MIUR Cofin grant (Coordinatore Nazionale R. Maggio, Univ. Pisa);

2001 MIUR FIRB Grant (Coordinatore Nazionale M. Parenti, Univ. Milano-Bicocca);

2002 MIUR Cofin Grant (Coordinatore Nazionale M. Parenti, Univ. Milano-Bicocca);

2004 MIUR Cofin grant (Coordinatore Nazionale R. Maggio, Univ. Pisa);

2007 MIUR Cofin grant (Coordinatore Nazionale C. Luciano, Univ. Milano);

2008 Fondazione Cariplo (Coordinatore Nazionale B. Chini, CNR Milano);

2015 MIUR Cofin grant (Coordinatore Nazionale E. Cattaneo, Univ. Milano).