


INFORMAZIONI PERSONALI

Rossella Avallone

 059 2055720 rossella.avallone@unimore.it

| Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Luglio 1994 - 2021

Ricercatore confermato di Chimica degli alimenti

Dipartimento di Scienze della Vita, Via Campi 287, 41125 Modena

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia

Attività settore CHIM/10

ORCID: 0000-0002-7249-8472

Principali mansioni e responsabilità

Attività didattica

- a.a. 2020-2021 responsabile dell'insegnamento di Prodotti dietetici nel corso di Laurea in Farmacia
- a.a. 2019-2020 responsabile dell'insegnamento di Prodotti dietetici nel corso di Laurea in Farmacia
- a.a. 2018-2019 responsabile dell'insegnamento di Prodotti dietetici nel corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- a.a. 2017-2018 responsabile dell'insegnamento di Prodotti dietetici nel corso di Laurea in Farmacia
- a.a. 2016-2017 responsabile di un modulo di Prodotti dietetici nel corso di Laurea in Farmacia.
- a.a. 2014-2015 responsabile dell'insegnamento di Chimica degli alimenti nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche
- a.a. 2013-2014 responsabile dell'insegnamento di Chimica degli alimenti nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche
- a.a. 2012-2013 responsabile dell'insegnamento di Chimica degli alimenti nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e di Caratteristiche chimiche-nutrizionali degli alimenti nel corso di Laurea in Farmacia
- a.a. 2011-2012 responsabile dell'insegnamento di Chimica degli alimenti nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche
- a.a. 2010-2011 responsabile dell'insegnamento di Controllo di Qualità dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Tecniche Erboristiche, di Chimica degli alimenti nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e di Chimica degli alimenti nel corso di Laurea in Farmacia
- a.a. 2009-2010 responsabile dell'insegnamento di Controllo di Qualità dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Tecniche Erboristiche e di Chimica degli alimenti nel corso di Laurea in Farmacia.
- a.a. 2008-2009 responsabile dell'insegnamento di Controllo di Qualità dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Tecniche Erboristiche
- a.a. 2007-2008 responsabile dell'insegnamento di Laboratorio di didattica degli alimenti per la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario Superiore
- a.a. 2006-2007 responsabile dell'insegnamento di Laboratorio di didattica degli alimenti per la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario Superiore
- a.a. 2005-2006 responsabile dell'insegnamento di Laboratorio di didattica degli alimenti per la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario Superiore
- a.a. 2004-2005 responsabile dell'insegnamento di Controllo di Qualità dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Tecniche Erboristiche
- a.a. 2003-2004 responsabile dell'insegnamento di Controllo di Qualità dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Tecniche Erboristiche
- a.a. 2002-2003 responsabile dell'insegnamento di Controllo di Qualità dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Tecniche Erboristiche
- a.a. 2001-2002 responsabile dell'insegnamento di Controllo di Qualità dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Tecniche Erboristiche e di un modulo di Metodologie Farmacologiche e Farmacognostiche nel corso di Laurea in Biotecnologie, indirizzo farmaceutico.
- a.a. 2000-2001 responsabile di un modulo di Chimica e Tecnologia dei Prodotti Dietetici nel corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- a.a. 1999-2000 responsabile di un modulo di Analisi Chimica degli Alimenti nel corso di Diploma Universitario in Tecniche Erboristiche e modulo di Prodotti Dietetici
- a.a. 1998-1999 responsabile di modulo di Analisi Chimica degli Alimenti nel corso di Diploma Universitario in Tecniche Erboristiche; assistenza alle esercitazioni del corso di Chimica degli Alimenti

- a.a. 1997-1998 seminari integrativi ai corsi di Chimica Bromatologica; assistenza alle esercitazioni dei corsi di Chimica degli Alimenti, Chimica Bromatologica, Analisi dei Medicinali III.
- a.a. 1996-1997 seminari integrativi ai corsi di Chimica Bromatologica, Chimica degli Alimenti per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera; assistenza alle esercitazioni dei corsi di Chimica degli Alimenti, Chimica Bromatologica, Analisi dei Medicinali III.
- a.a. 1995-1996 seminari integrativi ai corsi di Chimica dei Prodotti Dietetici, Chimica Bromatologica, Chimica degli Alimenti per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera; assistenza alle esercitazioni dei corsi di Chimica degli Alimenti, Analisi dei Medicinali III e Analisi dei Medicinali I.
- a.a. 1994-1995 seminari integrativi ai corsi di Chimica degli Alimenti, Chimica Bromatologica, Chimica degli Alimenti per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera; assistenza alle esercitazioni dei corsi di Chimica degli Alimenti, Chimica Bromatologica, Analisi dei Medicinali III e Analisi dei Medicinali I.

Attività di ricerca

Principali temi di ricerca:

- 1) Effetti epigenetici degli acidi grassi omega-3
- 2) Sostanze bioattive ad attività benzodiazepino-simile negli alimenti

1. Effetti epigenetici degli acidi grassi omega-3
 Le ultime ricerche sono state dedicate all'analisi quali e quantitativa mediante GC-MS e HPLC degli acidi linoleico e linolenico e loro metaboliti (EPA, DPA, DHA e AA) in sieri e tessuti (fegato, tessuto adiposo, cervello) di ratti trattati acutamente e cronicamente con differenti dosi di olio di lino e di olio misto animale e vegetale. È stata valutata l'espressione dei recettori attivanti la proliferazione dei perossisomi (PPAR alfa e gamma) e della proteina traslocatrice 8 Kda (TSPO) nei tessuti dopo trattamento dietetico con i suddetti oli.

2. Sostanze bioattive ad attività benzodiazepino-simile negli alimenti

Sull'origine delle benzodiazepine naturali trovate nei tessuti e nel sangue di mammiferi sono state formulate due ipotesi: a) origine esogena; b) origine endogena.

Per quanto riguarda l'origine esogena, uno studio sistematico sul contenuto di benzodiazepine naturali negli alimenti (verdure, cereali, frutta, carne, latte, formaggio e condimenti), ha messo in evidenza una differenza significativa nel contenuto di tali composti fra le varietà dei vegetali diverse sia per genotipo sia per fenotipo. Nel latte sono state determinate alte concentrazioni di benzodiazepine naturali capaci di legarsi selettivamente sia al recettore centrale che al recettore periferico benzodiazepinico.

Poiché il recettore periferico delle benzodiazepine è coinvolto nel processo di proliferazione cellulare è stata valutata anche la capacità delle benzodiazepine naturali trovate nel latte, di modulare la proliferazione cellulare tumorale epatica. L'esposizione cronica con le sostanze estratte dal latte ha mostrato un'inibizione dose-dipendente della proliferazione cellulare tumorale indicando un uso potenziale del latte come alimento funzionale.

Benzodiazepine naturali sono state determinate anche in tutte quelle droghe impiegate nella medicina popolare come blandi sedativi (camomilla, valeriana, passiflora) in concentrazioni tali da indurre un effetto sedativo nell'animale di laboratorio.

La nozione che le benzodiazepine naturali sono presenti in molti alimenti ha suggerito la possibilità di interferire sullo stato di vigilanza dell'uomo, attraverso la somministrazione di diete particolari capaci di modificare l'omeostasi nel sangue. È possibile pertanto definire diete a basso contenuto di tali sostanze nei pazienti a rischio di sviluppare disturbi neurologici come nel caso della cirrosi epatica o utilizzare diete ricche di benzodiazepine naturali nei soggetti ansiosi o con disturbi del sonno.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1984	Diploma Liceo Classico L.A. Muratori Modena, Italia
19/02/1990	Laurea in Farmacia con la votazione di 110/110 e lode Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia
1990/1991	Master in Farmacia Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia
12/09/1994	Dottorato in Scienze del Farmaco (VI ciclo) Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia

- Publicazioni
1. BV-2 Microglial Cells Respond to Rotenone Toxic Insult by Modifying Pregnenolone, 5alpha-Dihydroprogesterone and Pregnanolone Level. DOI: 10.3390/cells9092091. pp.2091-2106. In *CELLS*, 2020 - ISSN:2073-4409 vol. 9 (9)
Avallone, Rossella; Lucchi, Chiara; Puja, Giulia; Codeluppi, Alessandro; Filafarro, Monica; Vitale et al.
 2. Protective Effects of *Borago officinalis* (Borago) on Cold Restraint Stress-Induced Gastric Ulcers in Rats: A Pilot Study. DOI: 10.3389/fvets.2020.00427. pp.1-9. In *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*, 2020 - ISSN:2297-1769
Di Cerbo, Alessandro; Carnevale, Gianluca; Avallone, Rossella; Zavatti, Manuela; Corsi, Lorenzo
 3. Omega-3 Fatty Acids and Neurodegenerative Diseases: New Evidence in Clinical Trials. Avallone, Rossella; Vitale, Giovanni; Bertolotti, Marco.
International Journal of Molecular Sciences, 2019, 20, pp.4256-4278.
ISSN:1422-0067, doi:10.3390/ijms20174256, IF 4,183
 4. Structure Model and Toxicity of the Product of Biodissolution of Chrysotile Asbestos in the Lungs Gualtieri, Alessandro; Lusvardi, Gigliona; Pedone, Alfonso; Di Giuseppe, Dario; Zoboli, Alessandro; Mucci, Adele; Zambon, Alfonso; Filafarro, Monica; Vitale, Giovanni; Benassi, Monia; Avallone, Rossella; Pasquali, Luca; Lassinanti Gualtieri, Magdalena.
Chem. Res. Toxicol. 2019, 32, 10, 2063-2077
doi: 10.1021/acs.chemrestox.9b00220, IF 3,278
 5. Supplementation of omega 3 fatty acids improves oxidative stress in activated BV2 microglial cell line.
Corsi, Lorenzo; Momo Dongmo, Bendjedith; Avallone, Rossella
International Journal of Food Sciences and Nutrition, 2015, 66 (3), 293-299
ISSN 9637486, doi 10.3109/09637486.2014.986073, IF 2,317
 6. Polyunsaturated fatty acid levels in rat tissues after chronic treatment with dietetic oils. Rustichelli, Cecilia; Avallone, Rossella; Campioli, Enrico; Braghiroli, Daniela; Baraldi, Mario
Journal of the Science of Food and Agriculture, 2012, 92 (2), 239-245
ISSN 225142, doi 10.1002/jsfa.4567, IF 2,379
 7. N-3 Dietary supplementation and lipid metabolism: Differences between vegetable- and fish-derived oils.
Campioli, Enrico; Rustichelli, Cecilia; Avallone, Rossella
Journal of Functional Foods, 2012, 4 (1), 207-212
ISSN 17564646, doi 10.1016/j.jff.2011.10.006, IF 3,47
 8. Morphological and receptorial changes in the epididymal adipose tissue of rats subjected to a stressful stimulus
Campioli, Enrico; Campioli, Enrico; Carnevale, Gianluca; Carnevale, Gianluca; Avallone, Rossella; Avallone, Rossella; Guerra, Deanna; Baraldi, Mario; Baraldi, Mario
Obesity, 2011, 19 (4), 703-708
ISSN 19307381, doi 10.1038/oby.2010.244, IF 4,042
 9. Evidence that isopropylthioxanthone (ITX) is devoid of anxiolytic and sedative effect
Campioli, E.; Zavatti, M.; Avallone, R.; Puja, G.; Losi, G.; Baraldi, M.
Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, 2010, 27 (3), 389-395
ISSN 19440049, doi 10.1080/19440040903367153, IF 2,129
 10. HPLC analysis of n-3 and n-6 fatty acid levels in rat serum after chronic treatment with dietetic oils
Rustichelli, Cecilia; Avallone, Rossella; Campioli, Enrico; Braghiroli, Daniela; Parenti, Carlo; Baraldi, Mario
Journal of Food Lipids, 2009, 16 (4), 422-435
ISSN 10657258, doi 10.1111/j.1745-4522.2009.01156.x, IF 1,273
 11. Experimental evidence of the anaphrodisiac activity of *Humulus lupulus* L. in naive male rats
Zanoli, P.; Zavatti, M.; Rivasi, M.; Benelli, A.; Avallone, R.; Baraldi, M.
Journal of Ethnopharmacology, 2009, 125 (1), 36-40
ISSN 3788741, doi 10.1016/j.jep.2009.06.018, IF 3,115
 12. Alpha-Linolenic acid and linoleic acid in serum and tissues after flaxseed (*Linum usitatissimum*) oil in vivo administration
Avallone, Rossella; Rustichelli, Cecilia; Campioli, Enrico; Notarangelo, Francesca Maria Pia; Braghiroli, Daniela; Baraldi, Mario
Journal of Food Lipids, 2009, 16 (3), 287-296

- ISSN 10657258, doi 10.1111/j.1745-4522.2009.01147.x, IF 1,273
13. Natural endogenous ligands for benzodiazepine receptors in hepatic encephalopathy
Baraldi, M.; Avallone, R.; Corsi, L.; Venturini, I.; Baraldi, C.; Zeneroli, M. L.
Metabolic Brain Disease, 2009, 24 (1), 81-93
ISSN 8857490, doi 10.1007/s11011-008-9111-8, IF 2,441
14. Evidence that the beta-acids fraction of hops reduces central GABAergic neurotransmission
Zanoli, P.; Zavatti, M.; Rivasi, M.; Brusiani, F.; Losi, G.; Puia, G.; Avallone, R.; Baraldi, M.
Journal of Ethnopharmacology, 2007, 109 (1), 87-92
ISSN 3788741, doi 10.1016/j.jep.2006.07.008, IF 3,115
15. Evidence that natural benzodiazepine-like compounds increase during spontaneous labour
Facchinetti, Fabio; Avallone, Rossella; Modugno, Giuseppe; Baraldi, Mario
Psychoneuroendocrinology, 2006, 31 (1), 25-29
ISSN 3064530, doi 10.1016/j.psyneuen.2005.04.005, IF 4,731
16. Endozepines in recurrent stupor
Cortelli, Pietro; Avallone, Rossella; Baraldi, Mario; Zeneroli, Maria Luisa; Mandrioli, Jessica; Corsi, Lorenzo; Riva, Roberto; Tinuper, Paolo; Lugaresi, Elio; Baruzzi, Agostino; Montagna, Pasquale
Sleep Medicine Reviews, 2005, 9 (6), 477-487
ISSN 10870792, doi 10.1016/j.smr.2005.07.003, IF 10,602
17. Evaluation of rifaximin, placebo and lactulose in reducing the levels of benzodiazepine-like compounds in patients with liver cirrhosis: A pilot study
Venturini, Ivo; Venturini, Ivo; Ferrieri, A.; Farina, F.; Cosenza, F.; Avallone, R.; Corsi, L.; Baraldi, M.; Zeneroli, M. L.
Drugs under Experimental and Clinical Research, 2005, 31 (4), 161-168
ISSN 3786501, IF 1,03
18. 2,1,3-Benzothiadiazine derivatives: Synthesis and screening versus PDE4 enzyme
Tait, Annalisa; Luppi, Amedeo; Avallone, Rossella; Baraldi, Mario
Farmaco, 2005, 60 (8), 653-663
ISSN 0014827X, doi 10.1016/j.farmac.2005.05.009, IF 0,79
19. Management of hepatic encephalopathy: Role of rifaximin
Zeneroli, Maria Luisa; Zeneroli, Maria Luisa; Avallone, Rossella; Corsi, B. Lorenzo; Venturini, Ivo; Baraldi, Claudia; Baraldi, Mario
Chemotherapy, 2005, 51 (1), 90-95
ISSN 93157, doi 10.1159/000081994, IF 2
20. Nuclear location-dependent role of peripheral benzodiazepine receptor (PBR) in hepatic tumoral cell lines proliferation
Corsi, L.; Corsi, L.; Geminiani, E.; Avallone, R.; Avallone, R.; Baraldi, M.; Baraldi, M.
Life Sciences, 2005, 76 (22), 2523-2533
ISSN 243205, doi 10.1016/j.lfs.2004.08.040, IF 3,234
21. Peripheral benzodiazepine receptors in potatoes (*Solanum tuberosum*)
Corsi, Lorenzo; Avallone, Rossella; Geminiani, Elisa; Cosenza, Francesca; Venturini, Ivo; Baraldi, Mario
Biochemical and Biophysical Research Communications, 2004, 313 (1), 62-66
ISSN 0006291X, doi 10.1016/j.bbrc.2003.11.089, IF 2,559
22. Antiproliferative effects of *Ceratonia siliqua* L. on mouse hepatocellular carcinoma cell line
Corsi, Lorenzo; Avallone, R.; Cosenza, F.; Farina, F.; Baraldi, C.; Baraldi, M.
Fitoterapia, 2002, 73 (7-8), 674-684
ISSN 0367326X, doi 10.1016/S0367-326X(02)00227-7, IF 2,642
23. Extraction and purification from *Ceratonia siliqua* of compounds acting on central and peripheral benzodiazepine receptors
Avallone, R.; Cosenza, F.; Farina, F.; Baraldi, C.; Baraldi, M.
Fitoterapia, 2002, 73 (5), 390-396
ISSN 0367326X, doi 10.1016/S0367-326X(02)00115-6, IF 2,642
24. Presence of benzodiazepine-like molecules in food and their implication in the nutrition of cirrhotic patients
Avallone, R.; Corsi, L.; Zeneroli, M. L.; Baraldi, M.
Innovative Food Science and Emerging Technologies, 2001, 2 (3), 193-198
ISSN 14668564, doi 10.1016/S1466-8564(00)00038-2, IF 3,116
25. Ammonia and endogenous benzodiazepine-like compounds in the pathogenesis of hepatic

encephalopathy

Venturini, I.; Corsi, L.; Avallone, R.; Farina, F.; Bedogni, G.; Baraldi, C.; Baraldi, M.; Zeneroli, M. L.
Scandinavian Journal of Gastroenterology, 2001, 36 (4), 423-425
ISSN 365521, IF 2,629

26. Behavioral characterisation of the flavonoids apigenin and chrysin

Zanoli, P.; Avallone, R.; Baraldi, M.
Fitoterapia, 2000, 71 (SUPPL. 1), S114-S116
ISSN 0367326X, doi
10.1016/S0367-326X(00)00186-6, IF 3,349

27. Endogenous benzodiazepines

Baraldi, M.; Avallone, R.; Corsi, L.; Venturini, I.; Baraldi, C.; Zeneroli, M. L.
Therapie, 2000, 55 (1), 143-146
ISSN 405957, IF 1,524

28. Pharmacological profile of apigenin, a flavonoid isolated from *Matricaria chamomilla*

Avallone, Rossella; Zanoli, Paola; Puia, Giulia; Kleinschnitz, Matthias; Schreier, Peter; Baraldi, Mario
Biochemical Pharmacology, 2000, 59 (11), 1387-1394
ISSN 62952, doi 10.1016/S0006-2952(00)00264-1, IF 4,235

29. Up-regulation of peripheral benzodiazepine receptor system in hepatocellular carcinoma

Venturini, I.; Zeneroli, Maria Luisa; Zeneroli, Maria Luisa; Corsi, L.; Avallone, R.; Farina, F.; Alho, H.;
Baraldi, C.; Ferrarese, C.; Pecora, N.; Frigo, M.; Ardizzone, G.; Arrigo, A.; Pellicci, R.; Baraldi, M.
Life Sciences, 1998, 63 (14), 1269-1280
ISSN 243205, doi 10.1016/S0024-3205(98)00388-9, IF 3,234

30. Endogenous benzodiazepine-like compounds and diazepam binding inhibitor in serum of patients with liver cirrhosis with and without overt encephalopathy

Avallone, R.; Zeneroli, M. L.; Zeneroli, M. L.; Venturini, I.; Corsi, L.; Schreier, P.; Kleinschnitz, M.;
Ferrarese, C.; Farina, F.; Baraldi, C.; Pecora, N.; Frigo, M.; Baraldi, M.
Gut, 1998, 42 (6), 861-867
ISSN 175749, IF 17,016

31. Benzodiazepine-like compounds in the plasma of patients with fulminant hepatic failure

Zeneroli, M. L.; Venturini, I.; Corsi, L.; Avallone, R.; Farina, F.; Ardizzone, G.; Centanaro, M.; Arrigo,
A.; Schreier, P.; Kleinschnitz, M.; Baraldi, M.
Scandinavian Journal of Gastroenterology, 1998, 33 (3), 310-313
ISSN 365521, doi 10.1080/00365529850170919, IF 2,629

32. Sedative and hypothermic effects induced by \hat{I}^2 -asarone, a main component of *Acorus calamus*

Zanoli, P.; Avallone, R.; Baraldi, M.
Phytotherapy Research, 1998, 12 (SUPPL.1), S114-S116
ISSN 0951418X, doi 10.1002/(SICI)1099-1573(1998)12:1+<S114::AID-PTR268>3.0.CO;2-E, IF
3,349

33. Changes in endogenous benzodiazepine-like compound levels during the course of fulminant hepatic failure: Potential effects of decreased renal function

Zeneroli, M. L.; Venturini, I.; Avallone, R.; Farina, F.; Miglioli, L.; Cosenza, R.; Amedei, R.; Ardizzone,
G.; Centanaro, M.; Arrigo, A.; Baraldi, M.
Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology, 1997, 29 (5), 456-458
ISSN 11258055, IF 1,594

34. Asymmetric synthesis of (R)- and (S)- 2-pyrrolidinemethanesulfonic acid

Braghiroli, Daniela; Avallone, Rossella; Di Bella, Maria
Tetrahedron Asymmetry, 1997, 8 (13), 2209-2213
ISSN 9574166, doi 10.1016/S0957-4166(97)00196-1, IF 2,126

35. Antibacterial activity of rifaximin reduces the levels of benzodiazepine-like compounds in patients with liver cirrhosis

Zeneroli, M. L.; Zeneroli, M. L.; Venturini, I.; Stefanelli, S.; Farina, F.; Cosenza, R.; Miglioli, L.; Minelli,
E.; Amedei, R.; Ferrieri, A.; Avallone, R.; Baraldi, M.
Pharmacological Research, 1997, 35 (6), 557-560
ISSN 10436618, doi 10.1006/phrs.1997.0198, IF 4,897

36. Determination of chemical composition of carob (*Ceratonia siliqua*): Protein, fat, carbohydrates, and tannins

Avallone, R.; Plessi, M.; Baraldi, M.; Monzani, A.
Journal of Food Composition and Analysis, 1997, 10 (2), 166-172
ISSN 8891575, doi 10.1006/jfca.1997.0528, IF 2,956

37. Benzodiazepine-like compounds and GABA in flower heads of *Matricaria chamomilla*
Avallone, R.; Zanolì, P.; Corsi, L.; Cannazza, G.; Baraldi, M.
Phytotherapy Research, 1996, 10 (SUPPL.1), S177-S179
ISSN 0951418X, IF 3,349
38. Hepatic encephalopathy in liver transplant recipients precipitated by benzodiazepines present in transfused blood
Zeneroli, Maria L.; Zeneroli, Maria L.; Venturini, Ivo; Avallone, Rossella; Farina, Franco; Corsi, Lorenzo; Baraldi, Claudia; Ardizzone, Giorgio; Centanaro, Monica; Arrigo, Alessandro; Baraldi, Mario
Transplantation, 1996, 62 (6), 764-767
ISSN 411337, IF 3,96
39. Urine retention induced in rats by intra-spinal cord injection of colchicine as a tool to find new pharmacological treatments
Baraldi, M.; Zanolì, P.; Truzzi, C.; Vaccari, G.; Giacobazzi, A.; Avallone, R.
Acta Physiologica Hungarica, 1990, 75, 23-24
ISSN 0231424X, IF 1,064
40. Effect of chronic treatment with flunitrazepam on the cerebral purinergic system in rats
Vaccari, G.; Giacobazzi, A.; Avallone, R.; Ventura, A.; Baraldi, M.
Pharmacological Research, 1990, 22, 484
ISSN 10436618, doi 10.1016/1043-6618(90)90519-J, IF 4,897
41. Dence that a chronic treatment with RO 15-3505, a partial negative allosteric modulator of GABA_A receptor, affects the glutamatergic system and improve learning in rats
Giacobazzi, A.; Vaccari, G.; Avallone, R.; Ventura, A.; Baraldi, M.
Pharmacological Research, 1990, 22, 228
ISSN 10436618, doi 10.1016/S1043-6618(09)80262-4, IF 4,897
42. Decreased presence of zinc in brain areas of chronically morphine-exposed rats
Avallone, R.; Vaccari, G.; Giacobazzi, A.; Zanolì, P.; Baraldi, M.
Pharmacological Research, 1990, 22, 23
ISSN 10436618, doi 10.1016/S1043-6618(09)80079-0, IF 4,897