

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BARALDI STEFANIA**
E-mail Stefania.baraldi@unife.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 07 Marzo 1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **LUGLIO 2009 – GIUGNO 2017**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche*
• Tipo di azienda o settore Università, SSD CHIM/08
• Tipo di impiego **Titolare di assegno di ricerca**
• Titolo Progettazione e sintesi di ligandi e modulatori allosterici dei recettori adenosinici A₁, A_{2A}, A_{2B} e A₃
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca e sviluppo

- Date **NOVEMBRE 2011 – FEBBRAIO 2012**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Giuliani S.p.A. -Via Pelagio Palagi, 2 - 20129 Milano (MI) - Italia*
• Tipo di azienda o settore Azienda farmaceutico-cosmetica
• Tipo di impiego **Stage formativo**
• Principali mansioni e responsabilità Sviluppo tesi Master di II livello in Scienza e Tecnologia Cosmetiche

- Date **NOVEMBRE 2005 – AGOSTO 2006**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Farmacia Perelli - Dott.ssa Carole Peretti, Corso Martiri della Libertà, 36-38, Ferrara*
• Tipo di azienda o settore Sanitario
• Tipo di impiego **Tirocinio professionale** per abilitazione alla professione di Farmacista
• Principali mansioni e responsabilità Assistenza al farmacista titolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **MARZO 2012**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Farmacia*
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formulazione delle principali tipologie di cosmetici con consapevolezza delle materie prime utilizzate
• Qualifica conseguita **Master di II livello in Scienza e Tecnologia Cosmetiche (COSMAST)**
• Titolo della tesi sperimentale Progettazione e sviluppo di una linea cosmetica ad azione illuminante contro le iperpigmentazioni cutanee da fotoinvecchiamento
• votazione 30/30

- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Periodo all'estero
 - Titolo della tesi sperimentale
 - Qualifica conseguita
 - Giudizio
- MARZO 2009**
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Chimica Farmaceutica
- Chimica Farmaceutica
- 6 mesi: *Visiting Student Lab. Prof. D.L. Boger, TSRI, La Jolla, S.Diego - CA*
 Design and synthesis of new A_{2B} Adenosine receptor antagonists
 Journal of Medicinal Chemistry 2012, 55, 797-811
- Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche**
 Ottimo
-
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- MARZO 2007**
Università degli Studi di Ferrara
- Informatica
- ECDL (European Computer Driving Licence)**
-
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Votazione
- 2006- II SESSIONE**
Università degli Studi di Ferrara, facoltà di Farmacia
- Chimica, tecnologia e legislazione farmaceutiche
- Abilitazione alla Professione di Farmacista**
 230/ 250
-
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Periodo all'estero
 - Titolo della tesi sperimentale
 - Qualifica conseguita
 - Votazione
- MARZO 2005**
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Chimica Farmaceutica
- Chimica Farmaceutica/ Farmacologia
- 9 mesi: Granada, Spagna - Vincitrice Borsa di Studio Progetto Erasmus
 Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi antagonisti del recettore adenosinico A_{2B}
 Bioorganic & Medicinal Chemistry 2008,16, 2419 –2430
- Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**
 110/ 110 cum laude

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

PRODUZIONE SCIENTIFICA

RICONOSCIMENTI E PREMI

PRESENTAZIONE POSTER

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. A3 Adenosine Receptors as modulator of inflammation: from medicinal chemistry to therapy. Jacobson KA, Merighi M, Varani K, Borea PA, Baraldi S, Aghazadeh Tabrizi M, Romagnoli R, Baraldi PG, Ciancetta A, Tosh DK, Gao ZG, Gessi S. *Medicinal Research Reviews*, 2017, 1-42.
2. Design, synthesis and biological evaluation of 3-substituted-2-oxindole hybrid derivatives as novel anticancer agents. Romagnoli R, Baraldi PG, Prencipe F, Oliva P, Baraldi S, Salvador MK, Lopez-Cara LC, Bortolozzi R, Mattiuzzo E, Basso G, Viola G. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2017, 134, 258-270

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

SPAGNOLO

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

Sistemi Operativi Windows e Mac, Web browsers.

Software: "Office", "Chem Office", "ACD lab".

Database: "Scifinder", "Scholar", "Pub Med", "Integrity".

- Formulazione delle principali tipologie di cosmetici, dalla scelta degli ingredienti alla messa a punto del metodo produttivo.

- Studio della stabilità nel tempo della formulazione messa a punto: valutazioni attraverso misurazioni strumentali e la sensorialità

- Progettazione e sintesi di molecole biologicamente attive.
- Strategie di Ottimizzazione di un lead compound.
- Metodologie di sintesi in fase liquida, purificazione e caratterizzazione di molecole organiche.
- Conoscenza teorica dei principali saggi farmacologici in vitro: binding e saggi fisiologico-funzionali.
- Conoscenza teorica delle principali tecniche di molecular modeling quali docking, homology modeling, COMFA, virtual screening (receptor and/or ligand based drug design).
- Stesura di progetti e pubblicazioni scientifiche.

Young Italian Scientists involved in Synthetic Medicinal Chemistry

Medal for achievements in scientific research

Maggio 2010, III EWDSy, Certosa di Pontignano, Siena, Italia

1,3-Dipropyl-8-(1-phenylacetamide-1H-pyrazol-3-yl)xanthines derivatives as high Potent and Selective humane A2B Adenosine Receptor Antagonists. Aghazadeh Tabrizi M, Baraldi PG, Preti D, Romagnoli R, Saponaro G, Baraldi S, moorman AR, Zaid AN, varani K, Borea PA. *Giornata della Chimica, UNIMORE*, 18 Gennaio 2008, Modena

Novel 1,3-Dipropyl-8-(3-benzimidazol-2-yl-methoxy-1-methylpyrazol-5-yl)xanthines as Potent and Selective A2B Adenosine Receptor Antagonists. Baraldi PG, Baraldi S, Saponaro G, Preti D, Romagnoli R, Cavalli A, Recanatini M, Borea PA, Aghazadeh Tabrizi M.

XXII National Meeting on Medicinal Chemistry Roma, Italy, September 10-13, 2013

3. Synthesis and Biological Evaluation of 2-Methyl-4,5-Disubstituted Oxazoles as a Novel Class of Highly Potent Antitubulin Agents. Romagnoli R, Baraldi PG, Prencipe F, Oliva P, Baraldi S, Salvador MK, Lopez-Cara LC, Brancale A, Ferla S, Hamel E, Ronca R, Bortolozzi R, Mariotto E, Porcù E, Basso G, Viola G. *Scientific Reports* 2017, 7,46356, p1-19.
4. Medicinal Chemistry, Pharmacology, and Clinical Implications of TRPV1 Receptor Antagonists. Aghazadeh Tabrizi M, Baraldi PG, Baraldi S, Gessi S, Merighi S, Borea PA. *Medicinal Research Reviews*, 2017, 37, 936–983.
5. Design and Synthesis of Potent in Vitro and in Vivo Anticancer Agents Based on 1-(3',4',5'-Trimethoxyphenyl)-2-Aryl-1H-Imidazole. Romagnoli R, Baraldi PG, Prencipe F, Oliva P, Baraldi S, Tabrizi MA, Lopez-Cara LC, Ferla S, Brancale A, Hamel E, Ronca R, Bortolozzi R, Mariotto E, Basso G, Viola G. *Scientific Reports* 2016, 6, 26602.
6. Synthesis and structure activity relationship investigation of triazolo[1,5-a]pyrimidines as CB2 cannabinoid receptor inverse agonists. Tabrizi MA, Baraldi PG, Ruggiero E, Saponaro G, Baraldi S, Poli G, Tuccinardi T, Ravani A, Vincenzi F, Borea PA, Varani K. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2016, 113, 11-27.
7. One-Pot Reaction To Obtain N,N'-Disubstituted Guanidines of Pyrazolo[4,3-e][1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidine Scaffold as Human A3 Adenosine Receptor Antagonists. Baraldi PG, Baraldi S, Saponaro G, Tabrizi MA, Romagnoli R, Ruggiero E, Vincenzi F, Borea PA, Varani K. *Journal of Medicinal Chemistry* 2015, 58(13), 5355-5360.
8. Pyrazole phenylcyclohexylcarbamates as inhibitors of human fatty acid amide hydrolases (FAAH). Tabrizi MA, Baraldi PG, Ruggiero E, Saponaro G, Baraldi S, Romagnoli R, Martinelli A, Tuccinardi T. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2015, 97, 289-305.
9. Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel 2-((2-(4-(Substituted)phenyl)piperazin-1-yl)ethyl)amino)-5'-N-ethylcarboxamido-adenosines as Potent and Selective Agonists of the A2A Adenosine Receptor. Preti D, Baraldi PG, Saponaro G, Romagnoli R, Tabrizi MA, Baraldi S, Cosconati S, Bruno A, Novellino E, Vincenzi F, Ravani A, Borea PA, Varani K. *Journal of Medicinal Chemistry* 2015, 58(7),3253-3267
10. Synthesis and Biological Evaluation of Pyrazolo[3,4-b]pyridin-4-ones as a New Class of Topoisomerase II Inhibitors. Tabrizi MA, Baraldi S, Prencipe F, Preti D, Saponaro G, Romagnoli R, Gessi S, Merighi S, Stefanelli A, Fazzi D, Borea PA; Maia Couto R, Romeiro NC, Fraga MCA; Barreiro EJ; Baraldi PG. *Medicinal Chemistry* 2015, 11(4), 342-353.
11. Synthesis and Biological Evaluation of Novel 2-amino-3-aryl-4-neopentyl-5-substituted Thiophene Derivatives as Allosteric Enhancers of the A1 Adenosine Receptor. Romagnoli R, Baraldi PG, Carrion MA, Cruz-Lope O, Lopez Cara LC, Saponaro G, Preti D, Tabrizi Aghazadeh M, Baraldi S, Moorman AR, Vincenzi F, Borea PA, Varani K. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 2014, 22(1), 148-166.
12. Synthesis and Biological Evaluation of Novel Allosteric Enhancers of the A1 Adenosine Receptor Based on 2-Amino-3-(4'-Chlorobenzoyl)-4-Substituted-5-Arylethynyl Thiophene. Romagnoli R, Baraldi PG, IJerman AP, Massink A, Cruz-Lope O, Lopez-Cara LC, Saponaro G, Preti D, Aghazadeh Tabrizi M, Baraldi S, Moorman AR, Vincenzi F, Borea PA, Varani K. *Journal of Medicinal Chemistry* 2014, 57(18), 7673-7686.
13. Discovery of 7-Oxopyrazolo[1,5-a]pyrimidine-6-carboxamides as Potent and Selective CB2 Cannabinoid Receptor Inverse Agonists. Tabrizi MA, Baraldi PG, Saponaro G, Moorman AR, Romagnoli R, Preti D, Baraldi S, Tintori T, Tuccinardi T, Vincenzi F, Borea PA, Varani K. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2013, 56 (11), 4482–4496.
14. Design, Synthesis, and Pharmacological Properties of New Heteroarylpyridine /Heteroarylpyrimidine Derivatives as CB2 Cannabinoid Receptor Partial Agonists. Tabrizi MA, Baraldi PG, Saponaro G, Moorman AR, Romagnoli R, Preti D, Baraldi S, Corciulo C, Vincenzi F, Borea PA, Varani K. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2013, 56 (3), 1098–1112.
15. 7-Oxo-[1,4]oxazino[2,3,4-ij]quinoline-6-carboxamides as Selective CB2 Cannabinoid Receptor Ligands: Structural Investigations around a Novel Class of Full Agonists. Baraldi PG, Saponaro G, Moorman AR, Romagnoli R, Preti D, Baraldi S, Ruggiero E, Varani K, Targa M, Vincenzi F, Borea PA, Tabrizi MA. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2012, 55 (14), 6608–6623
16. 7-Substituted-pyrrolo[3,2-d]pyrimidine-2,4-dione derivatives as antagonists of the transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) channel: A promising approach for treating pain and inflammation. Baraldi PG, Romagnoli R, Saponaro G, Aghazadeh Tabrizi M, Baraldi S, Pedretti P, Fusi C, Nassini R, Materazzi S, Geppetti P, Preti D. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2012, 20 (5), 1690-1698.

17. Water-Soluble Pyrazolo[4,3-e][1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidines as Human A3 Adenosine Receptor Antagonists. Baraldi PG, Saponaro G, Romagnoli R, Tabrizi MA, Baraldi S, Moorman AR, Cosconati S, Di Maro S, Marinelli L, Gessi S, Merighi S, Varani K, Borea PA and Preti D.
Journal of Medicinal Chemistry, 2012, 55 (11), 5380–5390
18. Novel 1,3-Dipropyl-8-(3-benzimidazol-2-yl-methoxy-1-methylpyrazol-5-yl)xanthines as Potent and Selective A2B Adenosine Receptor Antagonists. Baraldi PG, Baraldi S, Saponaro G, Preti D, Romagnoli R, Piccagli L, Cavalli A, Recanatini M, Moorman AR, Zaid AN, Varani K, Borea PA and Tabrizi MA.
Journal of Medicinal Chemistry, 2012, 55 (2), 797–811.
19. Pyrrolo- and Pyrazolo-[3,4-e][1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidines as Adenosine Receptor Antagonists. Baraldi PG, Saponaro G, Tabrizi MA, Baraldi S, Romagnoli R, Moorman AR, Varani K, Borea PA, Preti D.
Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2012, 20 (2), 1046-1059.
20. New 2-Heterocyclic-imidazo[2,1-i]purin-5-one Derivatives as Potent and Selective Human A3 Adenosine Receptor Antagonists. Baraldi, PG, Preti D, Zaid NA, Saponaro G, Tabrizi MA, Baraldi S, Romagnoli R, Moorman AR, Varani K, Cosconati S, Di Maro S, Marinelli L, Novellino E, Borea PA.
Journal of Medicinal Chemistry, 2011, 54 (14), 5205-5220.
21. A3 Adenosine Receptor Antagonists: History and Future Perspectives. Baraldi PG, Romagnoli R, Saponaro G, Baraldi S, Tabrizi MA, and Preti D.
In: Borea PA, editor. A3 Adenosine Receptors from Cell Biology to Pharmacology and Therapeutics, Dordrecht: Springer Netherlands; 2010. p121–147.
22. Structure-activity relationship studies of a new series of imidazo[2,1-f]purinones as potent and selective A3 adenosine receptor antagonists. Baraldi PG, Preti D, Tabrizi MA, Romagnoli R, Saponaro G, Baraldi S, Botta M, Bernardini C, Tafi A, Tuccinardi T, Martinelli A, Varani K, Borea PA.
Bioorganic & Medicinal Chemistry 2008, 16(24), 10281-10294.
23. 1,3-Dipropyl-8-(1-phenylacetamide-1H-pyrazol-3-yl)-xanthine derivatives as highly potent and selective human A2B adenosine receptor antagonists. Tabrizi MA, Baraldi PG, Preti D, Romagnoli R, Saponaro G, Baraldi S, Moorman AR, Zaid AN, Varani K, Borea, PA.
Bioorganic & Medicinal Chemistry 2008, 16(5), 2419-2430.
24. Adenosine receptors in colon carcinoma tissue and colon tumor cell lines: focus on the A3 adenosine subtype. Gessi S, Merighi S, Varani K, Cattabriga E, Benini A, Mirandola P, Leung E, MacLennan S, Feo C, Baraldi S, Borea PA.
Journal of Cellular Physiology 2007, 211(3), 826-836.
25. N6-[(Hetero)aryl/(cyclo)alkyl-carbamoyl-methoxy-phenyl]-(2-chloro)-5'-N-ethylcarboxamido-adenosines: The first example of adenosine-related structures with potent agonist activity at the human A2B adenosine receptor. Baraldi PG, Preti D, Tabrizi MA, Fruttarolo F, Saponaro G, Baraldi S, Romagnoli R, Moorman AR, Gessi S; Varani K, Borea PA.
Bioorganic & Medicinal Chemistry 2007, 15(7), 2514-2527.

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.
Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.*