

INFORMAZIONI PERSONALI



SERENA MONTANARI

Indirizzo: **VIA TOMMASINI N. 52, RIMINI, 47921, ITALY**
Tel. **3287543636**
E-mail **serena.montanari5@unibo.it**
Nazionalità Italian
Data di nascita 19/07/1986

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 2017: **Professore a contratto** di: Modulo di insegnamento per l'a.a. 2017/18, CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA, "Farmaci attivi sul SNC", CdL Controllo di Qualità dei prodotti per la salute, **SSD CHIM/08**, Università di Bologna
- 25/11/2017-06/06/2018: Professore a tempo determinato (9 ore settimanali). Chimica organica e microbiologia, Chimica analitica e strumentale, ITTS BELLUZZI-DA VINCI, Rimini
- 25/09/2017-30/06/2018: Professore a tempo determinato (4 ore settimanali). Discipline sanitarie, IPSIA Alberti, Rimini
- 29/09/2017-23/12/2017: Professore a tempo determinato (2 ore settimanali). Scienze Naturali, Liceo Scienze Umane, Vicolo Montironi, Rimini
- Giugno 2017- Novembre 2017: **Tutor di Supporto all'attività didattica** per il SSD **CHIM/08**, (60 ore), insegnamento Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1, Prof. Vincenzo Tumiatti, presso Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Università di Bologna, Rimini
- 01/05/2016 - 30/04/2017: **Assegnista di ricerca (CHIM08)**; "Sviluppo e caratterizzazione di inibitori naturali selettivi dell'enzima GSK-3 β mitocondriale per la prevenzione di malattie neurodegenerative", Università di Bologna, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Tutor: Prof.ssa Vincenza Andrisano
- 01/05/2015 - 30/04/2016: **Assegnista di ricerca (CHIM09)**, "Preparazione di polveri di antibiotici per inalazione, caratterizzazione polveri antibiotiche", Università di Parma, Prof. Ruggero Bettini
- 17 Novembre 2016- presente: Approvazione di "**cultore della materia**" settore **CHIM08**, chimica farmaceutica, da parte del Consiglio di corso di Studio di Farmacia, Università di Bologna, sede di Rimini
- 14/06/2016-30/04/2017: Rappresentante assegnisti di ricerca dipartimento di Scienze di Qualità per la Vita (QuVi), Università di Bologna, Corso d'Augusto, 237, 47921, Rimini
- Correlatrice di nove tesi sperimentali di laurea, settore scientifico disciplinare CHIM08 ed una tesi sperimentale in settore scientifico disciplinare CHIM09, Università di Bologna, Dipartimento FaBiT; Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Settore chimico- farmaceutico

- Tutor didattico:
 - 3-9 ottobre 2017: corso “Tecnologia e legislazione farmaceutiche II, [Modulo 3] laboratorio di tecnologia II, 24 ore, Prof.ssa Isabella Orienti (Prof. Antonio Mazzucco), CdL Farmacia, Rimini
 - 9 -16 giugno 2017: corso “Tecnologia e legislazione dei prodotti per la salute II”, CdL CQPS, Rimini, 12 ore, Università di Bologna, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Prof. Prof. Leonardo Marchitto
 - 17- 29 maggio 2017: corso “Analisi dei Medicinali I (Gruppo B: Modulo1+2)”, CdL Farmacia, Rimini, 35 ore, Prof. Rita Morigi
 - 6-17 marzo 2017: corso “Metodologie speciali in analisi farmaceutiche”- Prof.ssa Andrisano, Corso di Studio in Farmacia
 - 2-13 marzo 2015: corso di “Estrazione dei fitoderivati II” del Corso di Studio in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, sede di Imola, Università di Bologna; Prof.ssa Angela Rampa
 - 2014: corso di “Estrazione dei fitoderivati I” del Corso di Studio in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, sede di Imola, Università di Bologna, Prof. Alberto Leoni
 - 2014: corso “Estrazione dei fitoderivati II” CdL Scienze Farmaceutiche Applicate curriculum Tecniche Erboristiche, sede di Imola, Università di Bologna, Prof. Angela Rampa
 - 2013- corso di “Estrazione dei fitoderivati I” del Corso di Studio in Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, sede di Imola, Università di Bologna, Prof. Angela Rampa
- 2 marzo 2015- 27 aprile 2015: Docente a progetto di “scienze degli alimenti”, Insegnante scuola superiore “Alberghiero Malatesta”, Rimini
- 2011- 2008: Docente di chitarra, Scuola di musica “A. Draghi” di Coriano e Ospedaletto, Rimini
- 2010 – 2008: Lavoratrice a progetto in qualità di docente di chitarra, Istituto Comprensivo di Miramare, Rimini
-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 09/04/2015- “**Doctor europeus**” di Ricerca in Chimica, XXVII ciclo, (Settore Concorsuale di afferenza: 03/D1; Settore Scientifico disciplinare: CHIM/08, chimica farmaceutica), tutor: Angela Rampa. “**Cannabinoid system combined to classic targets for a new MTDL strategy: design and synthesis of natural inspired molecules for Alzheimer’s disease**”; Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, dipartimento FaBiT
- 28/03/2011- **LAUREA SPECIALISTICA IN FARMACIA CLASSE 14/S**, FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE_laurea specialistica a ciclo unico_ votazione: **110 e lode**. Tesi in CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II, Titolo di Tesi Sperimentale (durata 12 mesi): PROGETTAZIONE E SINTESI DI POTENZIALI LIGANDI DELL’ENZIMA ALDOSTERONE SINTETASI (CYP11B2), Relatore: prof.ssa Silvia Gobbi, Alma Mater Studiorum- Universita' di BOLOGNA
- 2013-2014: **10 mesi** come visiting PhD student presso “**Institute of Medical Science**”, **University of Aberdeen, Aberdeen (UK)**, Tutor: Professor Matteo Zanda
- 11/2013: Visiting PhD student presso “**University of York**” at “**Centre for Hyperpolarisation in Magnetic Resonance (ChyM)**”: studi di approfondimento di tecniche NMR; Tutor: Simon Duckett
- 2011- **ESAME DI STATO**- Abilitazione alla professione di farmacista con votazione di 231/260

COMPETENZE PERSONALI

MADRE LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- PET Certificate di lingua inglese ottenuto "with merit"
- DELF1 Certificate di lingua francese
- DELF2 Certificate di lingua francese

COMPETENZE ARTISTICHE

- 29/09/2011: **Diploma di chitarra**, Maestro di chitarra, Istituto Musicale G. Lettimi- votazione 9,00/10,00

PUBBLICAZIONI

1. Angela De Simone, Manuela Bartolini, Andrea Baschieri, Kim Y.P. Apperley, Huan Huan Chen, Melissa Guardigni, **Serena Montanari**, Tereza Kobrova, Ondrej Soukup, Luca Valgimigli, Vincenza Andrisano, Jeffrey W. Keillor, Manuela Basso, Andrea Milelli; **Hydroxy-substituted Trans-cinnamoyl Derivatives as Multifunctional Tools in the Context of Alzheimer's Disease**; *Eur. J. Med. Chem.*, Jul 25; 139:378-389. doi: 10.1016/j.ejmech.2017.07.058. **Article**
Impact Factor: 4.519
2. Angela Rampa, **Serena Montanari**, Letizia Pruccoli, Manuela Bartolini, Federico Falchi, Alessandra Feoli, Andrea Cavalli, Federica Belluti, Silvia Gobbi, Andrea Tarozzi, Alessandra Bisi; **Chalcone-based carbamates for Alzheimer's disease treatment**; *Future Medicinal Chemistry*, 2017 May; 9(8): 749-764. doi: 10.4155/fmc-2017-0029. Epub 2017 May 12; **Article**
Impact Factor: 3.556
3. Akdag Cayli Y, Sahin S, Buttini F, Balducci AG, Montanari S, Vural I, Oner L; **Dry powders for the inhalation of ciprofloxacin or levofloxacin combined with a mucolytic agent for cystic fibrosis patients**; *Drug Dev Ind Pharm.* 2017 Apr 19:1-35. doi: 10.1080/03639045.2017.1318902; **Article**
Impact factor: 2.295
4. **Montanari S.**, Scalvini L., Bartolini M., Belluti F., Gobbi S., Andrisano V., Ligresti A., Di Marzo V., Rivara S., Mor M., Bisi A., and Rampa A.; **Fatty acid amide hydrolase (FAAH), acetylcholinesterase (AChE) and butyrylcholinesterase (BuChE): networked targets for the development of carbamates as potential anti Alzheimer's Disease agents**; *J. Med. Chem.*, 2016, 59 (13), pp 6387–6406; DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b00609; Publication Date (Web): June 16, 2016; **Article**
Impact Factor: 6.259
5. **Montanari S**, Bartolini M, Neviani P, Belluti F, Gobbi S, Pruccoli L, Tarozzi A, Falchi F, Andrisano V, Miszta P, Cavalli A, Filipek S, Bisi A, Rampa A; **Multitarget Strategy to Address Alzheimer's Disease: Design, Synthesis, Biological Evaluation, and Computational Studies of Coumarin-Based Derivatives**; *ChemMedChem.* 2015 Oct 28. doi: 10.1002/cmdc.201500392. **Article**
Impact Factor: 3.225

6. Belluti F, De Simone A, Tarozzi A, Bartolini M, Djemil A, Bisi A, Gobbi S, **Montanari S**, Cavalli A, Andrisano V, Bottegoni G, Rampa A; **Fluorinated benzophenone derivatives: balanced multipotent agents for Alzheimer's disease**; Eur. J. Med. Chem. 2014 May 6; 78:157-66. **Article**
Impact Factor: 4.519
7. Distinto R, Zanato C, **Montanari S**, Cascio MG, Lazzari P, Pertwee R, Zanda M; **Pyrazoles with a "click" 4-[N-(4-fluorobutyl)-1,2,3-triazole] substituent in position 3 are nanomolar CB1 receptor ligands**; J.Flu.Chem 2014 Nov; 167: 184-19; doi:10.1016/j.jfluchem.2014.07.010. **Article**
Impact Factor: 2.101

Total Impact factor: 26.474

Media Impact Factor: 3.782

ALTRI CONTRIBUTI

1. Seminerio E., **Montanari S.**, Balducci A. G., Buttini F., Sonvico F., Lisa Elviri L.; **Novel analytical method for the determination of cysteamine and of its main metabolite for the evaluation of nasal formulations for the treatment of cystic fibrosis infective rhinitis**; Conference: 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, At Glasgow, UK, 2016. **Conference paper**
2. **S. Montanari**, F. Belluti, A. Bisi, S. Gobbi, M. Bartolini, L. Scalvini, S. Rivara, A. Ligresti, V. Di Marzo, A. Rampa; **Coumarin core molecules as potential multi-target directed ligands for the Alzheimer's disease treatment**; XVI Giornata della chimica dell'Emilia Romagna, Università di Parma, 2014. **Oral communication**
3. **S. Montanari**, F. Belluti, A. Bisi, S. Gobbi, M. Bartolini, L. Scalvini, S. Rivara, A. Ligresti, V. Di Marzo, A. Rampa; **A new MTDL strategy with natural inspired moieties for the Alzheimer's disease treatment**; XVI Giornata della chimica dell'Emilia Romagna, Università di Parma, 2014. **Poster abstract**
4. **S. Montanari**; **"Multi-target-directed ligands with coumarin core for Alzheimer's disease treatment"**; SCI&SAYCS (Società Chimica Italiana & Sigma Aldrich Young Chemists Symposium), Riccione, 2014. **Oral communication**
5. **S. Montanari**, F. Belluti, A. Bisi, S. Gobbi, M. Bartolini, A. De Simone, V. Andrisano, V. Di Marzo, A. Rampa; **Benzofuran-based molecules as multi-target-directed ligands for Alzheimer's disease treatment**; XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavacata, Rende, 2014. **Oral communication**
6. **S. Montanari**; **Coumarin and Benzofuran-based molecules as multi-target-directed ligands for Alzheimer's disease treatment**; "European School of Medicinal Chemistry" - ESMEC, Università di Urbino- SCI-Scuola di Chimica Farmaceutica, 2014. **Poster abstract**

PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

2016:

- 30 settembre- Notte dei ricercatori- Talk ed aperitivo scientifico con Marco Malaguti in: “Le malattie del terzo millennio: dalla prevenzione nel piatto ai farmaci del futuro”; QuVi, Rimini, Università di Bologna
- 26-30 settembre- Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare- Corso Avanzato. 32 ore complessive di cui 4 ore di esercitazione e 6 ore di approfondimento delle lezioni teoriche-Torino_GIDRM
- Luglio- Vincitrice borsa studio offerta da Bracco per partecipazione a: Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare- Corso Avanzato- Torino-GIDRM
- 21-23 settembre- SSPA 2016: Advanced Analytical Methodologies for Biotechnological and Biological Medicinal Products. 21st Summer school on pharmaceutical analysis- Rimini

2015:

- 18 dicembre- Partecipazione a XV Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna- Modena
- 14/16 ottobre- Partecipazione a “3rd International TB-Meeting, inhaled therapies for tuberculosis and other infectious disease”
- 25 settembre- Partecipazione a “notte dei ricercatori”, Parma, Dipartimento di Farmacia, Parco Area delle Scienze
- 16/18 settembre- Partecipazione a “2nd Workshop on Pulmonary Drug Delivery”, Trinity College, Dublin

2014:

- Partecipazione alla “**XVI Giornata della chimica dell’Emilia Romagna**” presso l’università di Parma con una oral presentation in lingua italiana dal titolo “Coumarin core molecules as potential multi-target directed ligands for the Alzheimer’s disease treatment”;
- 26/11- Corso di formazione: “**La spettrometria di massa nella diagnostica di laboratorio**” Bologna, promosso da SCI, divisione di Spettrometria di Massa-Corso di formazione
- Partecipazione a **SCI&SAYCS** (Società Chimica Italiana & Sigma Aldrich Young Chemists Symposium) a Riccione, con una comunicazione orale in inglese dal titolo: “multi-target-directed ligands with coumarin core for Alzheimer’s disease treatment”;
- Partecipazione al **XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana**, Arcavacata, Rende con una comunicazione orale in lingua italiana dal titolo “Benzofuran-based molecules as multi-target-directed ligands for Alzheimer’s disease treatment”;
- 29/06/2014- 04/07/2014 Partecipazione alla scuola **ESMEC - European School of Medicinal Chemistry** con poster in lingua inglese dal titolo “COUMARIN AND BENZOFURAN-BASED MOLECULES AS MULTI-TARGET-DIRECTED LIGANDS FOR ALZHEIMER’S DISEASE TREATMENT”; Università di Urbino- SCI-Scuola di Chimica Farmaceutica
- Vincitrice di borsa di studio promossa dalla divisione di Chimica Farmaceutica per la partecipazione al **XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana**

2013

- Ottobre-Novembre - Corso di formazione: “**SCOTTISH PIL COURSES: MODULE 1, MODULES 2 & 3 COURSE – SMALL ANIMALS**”- presso Institute of Medical Sciences, Aberdeen, UK
- Ottobre-Dicembre: “**IELTS Preparation course**”, The Language Centre, Aberdeen, UK

- **SINAPSE: Radiochemistry and Tracer Development**, Gannochy Seminar Room, Wolfson Medical School, University of Glasgow, UK2012-ESMEC - European School of Medicinal Chemistry-University of Urbino- SCI- Medicinal chemistry school

02-06 luglio 2012 Partecipazione alla scuola **ESMEC- European School of Medicinal Chemistry**-Università di Urbino- SCI- Scuola di Chimica Farmaceutica

2008- Attestato di partecipazione **1° Congresso Nazionale Biotecnologie Medicina & Salute**, Rimini;

2004- Attestato di partecipazione alla visita preparatoria Progetto Comenius Scuola Media Statale Alighieri-Fermi di Rimini;

2002- Attestato Life Learning Center, Bologna- Stage di laboratorio

Rimini, 04/12/2017