

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - Amministrazione Centrale			
Registrazione			
Anno	Titolo <u>I</u>	Classe <u>12</u>	Fascicolo
N. <u>36981</u>		08 MAG 2018	
UOR	CC	RPA	
<u>06517</u>			

Spett.le Ufficio Elettorale Centrale
 c/o Servizio Legale
 Università degli Studi di Pavia
 C.so Strada Nuova, 65
 27100 PAVIA

La sottoscritta SORRENTI Milena Lillina, nata a _____ il _____ 1967, residente in _____
 CF _____ in servizio presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco in
 qualità di ricercatore confermato a tempo indeterminato, inoltra la propria candidatura per le elezioni
 S.A. per la Macroarea 1, Area CUN 03.

Pavia, 7 maggio 2018

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SORRENTI MILENA LILLINA**
Indirizzo
Telefono **+39 0382987372**
Fax **+39 0382422975**
E-mail **milena.sorrenti@unipv.it**

Nazionalità **Italiana**

Luogo di nascita
Data di nascita **1967**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date *dal gennaio 2005*
- Datore di lavoro *Dipartimento di Scienze del Farmaco (ex Chimica Farmaceutica) dell'Università degli Studi di Pavia*
- Tipo di contratto *Ricercatore confermato per il SSD CHIM-09, Area 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, presso Dipartimento di Scienze del Farmaco (ex Chimica Farmaceutica) dell'Università degli Studi di Pavia*
- Settore *Ricerca e didattica*

- Date *dal novembre 1998 al dicembre 2004*
- Datore di lavoro *Dipartimento di Scienze del Farmaco (ex Chimica Farmaceutica) dell'Università degli Studi di Pavia*
- Tipo di contratto *Collaboratore tecnico, qualifica D2 area tecnico-scientifica, presso Dipartimento di Scienze del Farmaco (ex Chimica Farmaceutica) dell'Università degli Studi di Pavia*
- Settore *Ricerca e didattica*

- Date *Dal dicembre 1994 al dicembre 1995*
- Datore di lavoro *CNR*
- Tipo di contratto *Borsa di studio annuale CNR usufruita presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco (ex Chimica Farmaceutica) dell'Università degli Studi di Pavia*
- Settore *Ricerca*

- Date *Dal settembre 1993 al settembre 1994*
- Datore di lavoro *Sigma Tau*
- Tipo di contratto *Borsa di studio annuale bandita dalla ditta Sigma Tau e usufruita presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco (ex Chimica Farmaceutica) dell'Università degli Studi di Pavia*
- Settore *Ricerca*

- Date *Dal luglio 1992 al luglio 1993*
- Datore di lavoro *Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni" - Milano*
- Tipo di contratto *Borsa di studio annuale*
- Settore *Ricerca*

INCARICHI DI DOCENZA

Dall'AA 04/05 all'AA 07/08
Insegnamenti ufficiali:
modulo di "LABORATORIO DI PREPARAZIONI ERBORISTICHE" per il corso di laurea in
Tecniche Erboristiche (2 CFU)

Dall'AA 05/06 all'AA 08/09
Insegnamenti ufficiali:
modulo di "TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2" per il corso di laurea in Informazione Scientifica sul
Farmaco (3 CFU)

Dall'AA 05/06 all'AA 09/10
Insegnamenti ufficiali:
modulo di "BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE" per il corso di laurea in Informazione Scientifica
sul Farmaco (3 CFU)

Dall'AA 05/06 ad oggi
 Insegnamenti ufficiali:
 modulo di "TECNICHE DI INDAGINE DELLO STATO SOLIDO FARMACEUTICO" (3 CFU)
 nell'ambito del corso di laurea in Farmacia - CTF

Dall'AA 11/12 all'AA 13/14
 Insegnamenti ufficiali:
 modulo di "CHIMICA ANALITICA" (6 CFU) nell'ambito del corso di laurea in Farmacia

AA 12/13
 Insegnamenti ufficiali:
 modulo di "CHIMICA FARMACEUTICA APPLICATA" (5 CFU) nell'ambito del corso di laurea in CTF

Dall'AA 13/14 ad oggi
 Insegnamenti ufficiali:
 modulo di "TECNOLOGIA FARMACEUTICA SPECIALE" (9 CFU) nell'ambito del corso di laurea in Farmacia

Dall'AA 10/11 ad oggi
 modulo di "STABILITA' CHIMICA E FISICA" nell'ambito del Master di II livello in PREFORMULAZIONE, SVILUPPO FARMACEUTICO E CONTROLLO DEI MEDICINALI.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Marzo 2018
 ASN
 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di II fascia, settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali.

- Date
- Tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Febbraio 1998
 Dottorato di Ricerca in Biofarmaceutica-Farmacocinetica Università degli Studi di Pavia-Università degli Studi di Parma
 Dottore di Ricerca in Biofarmaceutica-Farmacocinetica

- Date
- Tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Marzo 1996
 Scuola di Specialità in Farmacia Industriale Università degli Studi di Pavia
 Specialista in Farmacia Industriale

- Date
- Tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Novembre 1992
 Università degli Studi di Pavia
 Abilitazione di Stato all'esercizio della professione di Farmacista

- Date
- Tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Marzo 1992
 Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Università degli Studi di Pavia
 Laurea

CAPACITÀ LINGUISTICHE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE
 Buono
 Buono
 Buono

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

FRANCESE
 Buono
 Elementare
 Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*L'attività di ricerca in generale riguarda l'ambito della chimica farmaceutica applicata con particolare interesse allo studio dello stato solido di composti farmaceutici (polimorfismo, solvatomorfismo e amorfismo) e delle sue implicazioni sulle proprietà biofarmaceutiche e tecnologiche (transizioni di fase, stabilità, compatibilità).
La caratterizzazione dello stato solido dei principi attivi e degli eccipienti e di loro prodotti di interazione viene fatta utilizzando principalmente le tecniche termoanalitiche di applicazione farmaceutica (calorimetria differenziale a scansione, analisi termogravimetrica e analisi termomicroscopica) supportate dalla spettrofotometria infrarossa a trasformata di Fourier.*

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Pavia nel triennio 2015-2018 come rappresentante dei Ricercatori per la Macroarea 1, Area CUN 03.

Membro della Giunta di Dipartimento nel triennio 2015-2018.

Responsabile della redazione dell'orario delle lezioni dei corsi di studio di Farmacia e CTF, dal 2002 ad oggi.

Membro del Collegio dei Docenti del Master di II livello in Preformulazione, Sviluppo Farmaceutico e Controllo dei Medicinali, dall'AA 10/11 ad oggi.

Membro del Collegio dei Docenti del Master di II livello in cGMP Compliance and Validation nell'Industria Farmaceutica, AA 17/18.

Referee per le riviste scientifiche internazionali Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Pharmaceutical Sciences.

ALLEGATO

Elenco pubblicazioni

Pavia, 7 maggio 2018

SORRENTI MILENA LILLINA
ELENCO PUBBLICAZIONI

1. L. Maggi, M.L. Torre, M. Sorrenti, P. Giunchedi, U. Conte
Characterization of gel consistency: a new method for the measurement of the contractional flow.
Acta Technologiae et Legis Medicamenti VI (1) 1-14 (1995). (C.A. 124: 211719)
2. N. Sardone, G.P. Bettinetti, M. Sorrenti
Trimethoprim-Sulfadimidine 1:2 molecular complex monohydrate.
Acta Crystallographica Section C, C53, 1295-1299 (1997). (C.A. 127: 241195) ISSN 0108 2701
3. M. Sorrenti, A. Negri, G.P. Bettinetti
DSC study of crystallinity changes of naproxen in ground mixtures with linear maltooligomers.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 51, 993-1000 (1998). (C.A. 130: 86050)
4. G. Giuseppetti, F. Mazzi, C. Tadini, F. Giordano, G.P. Bettinetti, M. Sorrenti, A. Gazzaniga
Ambroxol theophylline-7-acetate salt monohydrate.
Acta Crystallographica Section C, C54, 407-410 (1998). (C.A. 128: 237473) ISSN 0108 2701
5. M. Sorrenti, G.P. Bettinetti, A. Negri
Thermoanalytical characterization of pseudopolymorphs of sulfadimidine and sulfadimidine-trimethoprim molecular complexes.
Termochimica Acta, 321, 67-72 (1998). (C.A. 130: 86020) ISSN 0040-6031
6. P. Mura, G.P. Bettinetti, A. Manderlioli, M.T. Faucci, G. Bramanti, M. Sorrenti
Interactions of Ketoprofen and ibuprofen with β -cyclodextrins in solution and in the solid state.
International Journal of Pharmaceutics, 166, 189-203 (1998). (C.A. 129: 126989)
7. G.P. Bettinetti, M. Sorrenti, A. Negri, M. Setti, P. Mura, F. Melani
Interaction of naproxen with alpha-cyclodextrin and its non cyclic analog maltohexaose.
Pharmaceutical Research, 16 (5), 689-694 (1999). (C.A. 131: 120713) ISSN 0724-8741. DOI 10.1023/A:1018872524217
8. G.P. Bettinetti, P. Mura, M. Sorrenti, M.T. Faucci, A. Negri
Physical characterization of picotamide monohydrate and anhydrous picotamide.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 88 (11), 1133-1139 (1999). (C.A. 131: 327416). DOI 10.1021/JS990150b
9. G.P. Bettinetti, Mino R. Caira, A. Callegari, M. Merli, M. Sorrenti, C. Tadini
Structure and solid-state chemistry of anhydrous and hydrated crystal forms of the trimethoprim-sulfamethoxypridazine 1:1 molecular complex.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 89 (4), 478-489 (2000). (C.A. 133: 109772)
10. P. Mura, G.P. Bettinetti, M.T. Faucci, M. Sorrenti, A. Negri
Interaction of naproxen with crystalline and amorphous methylated β -cyclodextrin in the liquid and solid state.
Supramolecular Chemistry, 12, 379-389 (2001). (C.A. 136: 118651) ISSN 1061-0278
11. M.R. Caira, G.P. Bettinetti, M. Sorrenti
Structural relationships, thermal properties, and physicochemical characterization of anhydrous and solvated crystalline forms of the tetroxoprim.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 91 (2), 467-481 (2002). (C.A. 137: 252800)
12. P. Giunchedi, C. Jullano, E. Gavini, M. Cossu, M. Sorrenti
Formulation and in vivo evaluation of chlorhexidine buccal tablets prepared using drug-loaded chitosan microspheres.
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 53, 233-239 (2002).
13. G.P. Bettinetti, P. Mura, M.T. Faucci, M. Sorrenti, M. Setti
Interaction of naproxen with noncrystalline acetyl β - and acetyl γ -cyclodextrins in the solid and liquid state.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, 15, 21-29 (2002). (C.A. 137: 237527) ISSN 0928-0987
14. G.P. Bettinetti, M. Sorrenti
Thermal and structural characterization of cyclomaltononaoose (δ -cyclodextrin), cyclomaltodecaose (ϵ -cyclodextrin) and cyclomaltotetradecaose (ι -cyclodextrin).
Termochimica Acta, 385, 63-71 (2002). (C.A. 137: 33464)
15. G.P. Bettinetti, Cs. Novák, M. Sorrenti
Thermal and structural characterization of commercial α -, β - and γ -cyclodextrins.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 68, 517-529 (2002). (C.A. 137: 234307)
16. G.P. Bettinetti, M. Sorrenti, S. Rossi, F. Ferrari, P. Mura, M.T. Faucci
Assessment of solid-state interactions of naproxen with amorphous cyclodextrin derivatives by DSC.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 30 (4), 1173-1179 (2002).
17. M. Kónya, M. Sorrenti, F. Ferrari, S. Rossi, I. Csóka, C. Caramella, G.P. Bettinetti, I. Erős
Study of the microstructure of oil/water creams with thermal and rheological methods.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 73, 623-632 (2003).
18. M.R. Caira, G.P. Bettinetti, M. Sorrenti, L. Catenacci
Order-disorder enantiotropy, monotropy, and isostructurality in a tetroxoprim-sulfametrole 1:1 molecular complex: crystallographic and thermal studies.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 92 (11), 2164-2176 (2003).

19. G.P. Bettinetti, M.R. Cairra, M. Sorrenti, L. Catenacci, M. Ghirardi, L. Fábán
Thermal studies of solvent exchange in isostructural solvates of a tetroxoprim-sulfametrole complex.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 77, 695-708 (2004).
20. P. Mura, G. P. Bettinetti, M. Cirri, F. Maestrelli, M. Sorrenti, L. Catenacci
Solid-state characterization and dissolution properties of naproxen-arginine-hydroxypropyl- β -cyclodextrin ternary system.
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 59, 99-106 (2005). ISSN: 0928-0987.
21. G. P. Bettinetti, M. Sorrenti, L. Catenacci, F. Ferrari, S. Rossi
Polymorphism, pseudopolymorphism, and amorphism of peracetylated α -, β - and γ -cyclodextrins.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 41, 1205-1211 (2006).
22. G. P. Bettinetti, M. Sorrenti, L. Catenacci, F. Ferrari, S. Rossi, I. Salvadeo, P. Carraro
Solid-state interaction and drug release of leicoplanin in binary combinations with peracetylated α -, β - and γ -cyclodextrins
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 57(1-4), 329-332 (2007).
23. M.R. Cairra, G. Bettinetti, M. Sorrenti, L. Catenacci
Relationships between structural and thermal properties of anhydrous and solvated crystalline forms of brodimoprim.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 96(5), 996-1007 (2007). DOI 10.1002/jps.20934
24. M.R. Cairra, G.P. Bettinetti, M. Sorrenti, L. Catenacci, D. Cruickshank, K. Davies
Effect of peracetylation on the conformation of gamma-cyclodextrin.
Chemical Communications (Cambridge, England), 28(12), 1221-1223 (2007). ISSN 1359-7345
25. F. Ferrari, M. Sorrenti, S. Rossi, L. Catenacci, G. Sandri, M.C. Bonferoni, C. Caramella, G. Bettinetti
Vancomycin-triacetyl cyclodextrin interaction products for prolonged drug delivery.
Pharmaceutical Development and Technology, 13(1), 65-73 (2008).
26. F. Bigucci, B. Luppi, T. Cerchiara, M. Sorrenti, G. Bettinetti, L. Rodríguez, V. Zecchi
Chitosan/pectin polyelectrolyte complexes: Selection of suitable preparative conditions for colon-specific delivery of vancomycin.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, 35, 435-441 (2008).
27. B. Luppi, F. Bigucci, L. Marcolini, A. Musenga, M. Sorrenti, L. Catenacci, V. Zecchi
Novel mucoadhesive nasal inserts based on chitosan/hyaluronate polyelectrolyte complexes for peptide and protein delivery.
Journal of Pharmacy and Pharmacology, 61, 151-157 (2009). ISSN 0022-3573
28. Szűts, M. Sorrenti, L. Catenacci, G. Bettinetti, P. Szabó-Révész
Investigation of the thermal and structural behaviour of diclofenac sodium-sugar ester surfactant systems.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 95 (3), 885-890 (2009).
29. M. Sorrenti, L. Catenacci, M.C. Bonferoni, G. Sandri, C. Caramella, G. Bettinetti
Thermal characterization of diltiazem and λ -carrageenan binary systems.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 102 (1), 337-342 (2010). DOI 10.1007/s10973-010-0931-5
30. R. Ambrus, Z. Aigner, L. Catenacci, G. Bettinetti, P. Szabó-Révész, M. Sorrenti
Physico-chemical characterization and dissolution properties of niflumic acid-cyclodextrin-PVP ternary systems.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 104, 291-297 (2011).
31. E. Gavini, G. Spada, G. Rassa, G. Cerri, A. Brundu, M. Cossu, M. Sorrenti, P. Giunchedi
Development of solid nanoparticles based on hydroxypropyl- β -cyclodextrin aimed for the colonic transmucosal delivery of diclofenac sodium
Journal of Pharmacy and Pharmacology, 63, 472-482 (2011). DOI 10.1111/j.2042-158.2010.01220.x. ISSN 0022-3573
32. B. Luppi, F. Bigucci, G. Corace, A. Delucca, T. Cerchiara, M. Sorrenti, L. Catenacci, A. M. Di Pietra, V. Zecchi
Albumin nanoparticles carrying cyclodextrins for nasal delivery of the anti-Alzheimer drug tacrine.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, 44, 559-565 (2011).
33. M. Sorrenti, L. Catenacci, G. Bruni, B. Luppi, F. Bigucci, G. Bettinetti
Solid-state characterization of tacrine hydrochloride.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 63, 53- 61 (2012).
34. G. Spada, E. Gavini, M. Sorrenti, L. Catenacci, G. Rassa, M. Cossu, P. Giunchedi
Studies of technological parameters influencing the protein-polymeric nanoparticles adsorption process for transmucosal administration.
Current Nanoscience, 8, 819-829 (2012).
35. L. Catenacci, M. Sorrenti, G. Bruni, M.C. Bonferoni, G. Sandri, G. Bettinetti
Characterization of silver sulfadiazine-loaded solid lipid nanoparticles by thermal analysis.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 111, 2149-2155 (2013). DOI 10.1007/s10973-012-2709-4.
36. M. Sorrenti, L. Catenacci, D.L. Cruickshank, M.R. Cairra
Lisinopril dihydrate: single-crystal X-ray structure and physicochemical characterization of derived solid forms.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 102, 3596-3603 (2013). DOI 10.1002/jps.23660.

37. D. Rossi; A. Marra; P. Picconi; M. Serra; L. Catenacci; M. Sorrenti; E. Laurini; M. Fermeglia; S. Priol; S. Brambilla; N. Almirante; M. Peviani; D. Curti; S. Collina
Identification of RC-33 as a potent and selective sigma1 receptor agonist potentiating NGF-induced neurite outgrowth in PC12 cells. Part 2: g-scale synthesis, physicochemical characterization and in vitro metabolic stability.
Bioorganic and Medicinal Chemistry, 21, 2577-2586 (2013). DOI 10.1016/j.bmc.2013.02.029
38. G. Sandri; M. C. Bonferoni; F. D'Autilia; S. Rossi; F. Ferrari; P. Grisoli; M. Sorrenti; L. Catenacci; C. Del Fante; C. Perolti; C. Caramella
Wound dressings based on silver sulfadiazine SLN for tissue repairing.
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 84, 84-90 (2013). DOI 10.1016/j.ejpb.2012.11.022
39. P. Capra, B. Briasco, M. Sorrenti, L. Catenacci, M. Sachet, P. Perugini
Preliminary evaluation of packaging-content interactions: mechanical and physico-chemical characterization of PLA bottles.
Journal of Applied Polymer Science, 131, 1-10 (2014). DOI 10.1002/APP.40067.
40. L. Trollope, D. L. Cruickshank, B. Noonan, A. Susan, M. Sorrenti, L. Catenacci; M. R. Cairn
Inclusion of trans-resveratrol in methylated cyclodextrins: synthesis and solid-state structures.
Beilstein Journal of Organic Chemistry, 10, 3136-3151 (2014). DOI 10.3762/bjoc.10.331.
41. L. Catenacci, D. Mandracchia, M. Sorrenti, L. Colombo, M. Serra, G. Tripodo
In-Solution Structural Considerations by ¹H NMR and Solid-State Thermal Properties of Inulin-d- α -Tocopherol Succinate (INVITE) Micelles as Drug Delivery Systems for Hydrophobic Drugs.
Macromolecular Chemistry and Physics, 215, 2084-2096 (2014). DOI 10.1002/macp.201400342.
42. S. Faragò, G. Luccioni, S. Perteghella, B. Vigani, G. Tripodo, M. Sorrenti, L. Catenacci, A. Boschi, M. Faustini, D. Vigo, T. Chlapanidas, M. Marazzi, M.L. Torre
A dry powder formulation from silk fibroin microspheres as a topical auto-gelling device.
Pharmaceutical Development and Technology, 21, 453-462 (2016). DOI 10.3109/10837450.2015.1022784.
43. C. Caramella; B. Conti; T. Modena; F. Ferrari; M.C. Bonferoni; I. Genta; S. Rossi; M.L. Torre; G. Sandri; M. Sorrenti; L. Catenacci; R. Dorati; G. Tripodo
Controlled delivery systems for tissue repair and regeneration.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, 32, 206-228 (2016). DOI 10.1016/j.jddst.2015.05.015
44. G. Brusotti, E. Calleri, C. Milanese, L. Catenacci, G.C. Marrubini Bouland, M. Sorrenti, A. Girella, G. Massolini, G. Tripodo
Rational design of functionalized polyacrylate-based high internal phase emulsion materials for analytical and biomedical uses.
Polymer Chemistry, 7, 7436-7445 (2016). DOI 10.1039/C6PY01992G.
45. S. Perteghella, B. Crivelli, L. Catenacci, M. Sorrenti, G. Bruni, V. Necchi, B. Vigani, M. Sorcini, M.L. Torre, T. Chlapanidas
Stem cell-extracellular vesicles as drug delivery systems: new frontiers for silk/curcumin nanoparticles.
International Journal of Pharmaceutics, 520, 86-97 (2017). DOI 10.1016/j.ijpharm.2017.02.005.
46. M. Maietta, R. Colombo, R. Lavecchia, M. Sorrenti, A. Zuurro, A. Papetti
Artichoke (*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus*) waste as a natural source of carbonyl trapping and antiglycative agents.
Food Research International, 100, 780-790 (2017). DOI 10.1016/j.foodres.2017.08.007.
47. E. Bari, Cr. Arciola, B. Vigani, B. Crivelli, P. Moro, G.C. Marrubini Bouland, M. Sorrenti, L. Catenacci, G. Bruni, T. Chlapanidas; E. Lucarelli, S. Perteghella, M.L. Torre
In vitro effectiveness of microspheres based on Silk Sericin and *Chlorella vulgaris* or *Arthrospira platensis* for wound healing applications.
Materials, 10, 9, 983 (2017). DOI 10.3390/ma10090983.
48. D. Mandracchia, A. Trapani, S. Perteghella, M. Sorrenti, L. Catenacci, M.L. Torre, G. Trapani, G. Tripodo
pH-sensitive inulin-based nanomicelles for intestinal site-specific and controlled release of celecoxib.
Carbohydrate Polymers, 181, 570-578 (2018). DOI 10.1016/j.carbpol.2017.11.110.
49. G. Tripodo, G. Marrubini, M. Corti, G. Brusotti, C. Milanese, M. Sorrenti, L. Catenacci, G. Massolini, E. Calleri
Acrylate-based poly-high internal phase emulsions for effective enzyme immobilization and activity retention: From computationally-assisted synthesis to pharmaceutical applications.
Polymer Chemistry, 9 (1), 87-97 (2018). DOI 10.1039/c7py01626c.
50. B. Crivelli, S. Perteghella, E. Bari, M. Sorrenti, G. Tripodo, T. Chlapanidas, M.L. Torre
Silk nanoparticles: from inert supports to bioactive natural carriers for drug delivery.
Soft Matter, 14, 546-557 (2018). DOI 10.1039/c7sm01631j.