

Curriculum Vitae et Studiorum

Informazioni personali

Nome

E-mail

Davide Ialongo

Istruzione e formazione

18/01/2024

Dottorato di Ricerca in **Scienze della Vita (XXXVI ciclo) - Drug discovery curriculum** (SSD CHIM/08 - Chimica Farmaceutica) (EQF: 8) presso Sapienza Università di Roma.
Tesi finale sperimentale: **“Design, synthesis and biological evaluation of new heterocycles endowed with antitumoral activity”** - Relatrice: Prof.ssa Roberta Costi
Votazione: ottimo

17/07/2020

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista - Sapienza Università di Roma
Laurea Magistrale a ciclo unico D.M. 270/04 LM-13 in **Chimica e tecnologia farmaceutiche** (EQF: 7) presso Sapienza Università di Roma.

06/07/2020

Tesi finale sperimentale: **“Sintesi e caratterizzazione biologica dell'etil [5-((1H-pirrol-1-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il]carbammato”** (SSD CHIM/08 - Chimica Farmaceutica) Relatore: Prof. Roberto Di Santo
Votazione: 110/110 con lode

15/06/2019 – 13/12/2019

Tirocinio per l'esercizio della professione di Farmacista presso Farmacia San Vincenzo S.N.C. - Via Giacomo Matteotti, 04020 Itri (LT)

Capacità e competenze

Competenze professionali

Progettazione e sintesi di molecole organiche su scala di laboratorio, in batch e mediante strumentazione (microonde Microwave Synthesizer Discover SP CEM e idrogenatore PARR 100 psi). **Purificazione e analisi** di composti organici mediante spettrofotometro IR PerkinElmer Spectrum100 FT-IR e ¹H e ¹³C NMR BRUCHER AC400 Ultrashield 10. **Estrazione** di sostanze da fonti naturali. **Raccolta, classificazione, interpretazione ed elaborazione dati scientifici.** **Redazione** di poster, relazioni scritte e orali, presentazioni dati, articoli scientifici, review, tesi e progetti scientifici. **Pianificazione e organizzazione** lavoro e progetti, in autonomia e gruppo, con puntualità e rispetto delle scadenze. **Lezioni e tutoraggio** studenti universitari.

Competenze linguistiche

Inglese
Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	B1	B1

Competenze informatiche

Gestione hardware, software, rete, workstation, tablet e smartphone (*livello avanzato*)
Sistemi operativi Windows e MacOS (*livello avanzato*)
Office Suite (*livello avanzato*) – Google Suite (*livello avanzato*)
Linguaggi di programmazione e Python (*livello elementare*)
ChemDraw Suite, Marvin Sketch, ChemSketch, MestRe Nova, PyMol, AutoDock Vina, Avogadro, Maestro, LiveDesign (*livello elementare*)
SciFinder, PubMed, Elsevier, Scholar, Reaxys (*livello avanzato*)

Certificazioni informatiche

Introduction to Molecular Modeling in Drug Discovery - Schrödinger - 13/12/2021

Appartenenza a gruppi/associazioni

Membro della SCI – Divisione di chimica farmaceutica

Premi e riconoscimenti

22/09/2022

Borsa di studio SCI per la partecipazione a AMYC-BIOMED 2022

12/01/2022

Laureato Eccellente Sapienza - A.A. 2019-2020

Finanziamenti

11/10/2022

Avvio alla Ricerca di Ateneo – Sapienza Università di Roma “Design and synthesis of new pyrimidine compounds as potential AURKA-N-Myc conformation disruptors” - € 1000,00

11/10/2022

Componente del progetto "From hit to lead": ottimizzazione di derivati fenil-etil-imidazolici come inibitori del CYP51 di *Naegleria fowleri*, attivi nella meningoencefalite amebica primaria (PAM) – PI Prof. Luigi Scipione - € 3000,00

2021

Componente del progetto "Progettazione e sintesi di esteri fenil-etil-imidazolici come nuovi inibitori del CYP51 di *Naegleria fowleri*, attivi nella meningoencefalite amebica primaria (PAM) – PI Prof. Luigi Scipione - € 4000,00

Partecipazione a congressi

- **EuChemS “The Carbon Element – Key towards a sustainable society”** - 22/04/2021.
- **Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica (NPCF)** - 13th Young Medicinal Chemist's Virtual Symposium 26-29/04/2021, con presentazione dei poster:
 1. “*Anti-Tumoral Effects of a Benzimidazolyl Carbamate Ester Derivative on Head and Neck Squamous Carcinoma Cell Lines*”. **Ialongo, D.**; De Leo, A.; Messori, A.; Madia, N.V.; Scarpa, S.; Artico, M.; Di Santo, R.; Costi, R.
 2. “*Design and Synthesis of New Pyrimidine-based compounds as Aurora Kinase A Inhibitors*”. De Leo, A.; **Ialongo, D.**; Messori, A.; Madia, V. N.; Souvalidou, F.; Paiardini, A.; Di Santo, R.; Costi, R.
- **European School of Medicinal Chemistry (ESMEC)** - 40th Advanced Course of Medicinal Chemistry and Seminar for PhD students – virtual edition 28/06-01/07/2021, con presentazione dei poster:
 1. “*Benzimidazolyl Carbamates as Antitumor Agents Active on Head and Neck Squamous Carcinoma Cell Lines*”. **Ialongo, D.**; De Leo, A.; Messori, A.; Madia, V.N.; Scarpa, S.; Artico, M.; Di Santo, R.; Costi, R.
 2. “*Design and Synthesis of New Pyrimidine Derivatives as Orthosteric and Covalent Aurora Kinase A Inhibitors*”. De Leo, A.; **Ialongo, D.**; Messori, A.; Madia, V. N.; Souvalidou, F.; Paiardini, A.; Di Santo, R.; Costi, R.
- **GP2A Group for the Promotion of Pharmaceutical chemistry in Academia** - 29th annual conference 25-27/08/2021.
- **XXVI EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2021)** - Virtual Event, 29/08 – 02/09/2021, con presentazione del poster:
 1. “*Quinolonyl DKA derivatives disrupt the interaction between v-RNA and Integrase of HIV-1*”. Messori, A.; De Leo, A.; **Ialongo, D.**; Scipione, L.; Kvaratskhelia, M.; Di Santo, R.; Costi, R.
- **8th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2021)** - Virtual event, 9-10/09/2021, con presentazione del poster:
 1. “*Benzimidazolyl Carbamates as Antitumor Agents Active on Head and Neck Squamous Carcinoma Cell Lines*”. **Ialongo, D.**; De Leo, A.; Messori, A.; Madia, V.N.; De Vita, D.; Scarpa, S.; Artico, M.; Di Santo, R.; Costi, R.
- **SCI2021 - XXVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA** 14-23/09/2021, con presentazione del poster:
 1. “*Quinolonyl derivatives endowed with a unique mechanism of action against HIV-1 integrase*”. Messori, A.; **Ialongo, D.**; et al.
- **NANOINNOVATION**, online conference 21-24/09/2021.
- **AMYC-BIOMED 2nd Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences**, virtual event 03-05/11/2021.
- **European School of Medicinal Chemistry (ESMEC)** - 41st Advanced Course of Medicinal Chemistry and Seminar for PhD students - Urbino 03-07/07/2022, con presentazione del poster:
 1. “*Identification of New Diketo Acid Compounds Endowed with SARS-CoV-2 NSP13 Helicase Inhibitory Activity*”. **Ialongo, D.**; Madia, V. N.; Messori, A.; Tudino, V.; Scipione, L.; Corona, A.; Esposito, F.; Artico, M.; Amatore, D.; Lia, M. S.; Amoroso, A.; De Santis, R.; Lista, F.; Tramontano, E.; Costi, R.; Di Santo, R.
- **9th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2022)** – Nizza, 8-9/09/2022, con presentazione dei poster:
 1. “*Design and Synthesis of New Pyrimidine Derivatives Interfering with the AURKA/N-Myc Interaction*”. **Ialongo, D.**; Madia, V.N.; Messori, A.; Tudino, V.; Scipione, L.; Di Santo, R.; Paiardini, A.; Costi, R.
 2. “*Design, Synthesis and Biological Evaluation of Naegleria Fowleri CYP51 Inhibitors for Primary Amoebic Meningoencephalitis Treatment*”. Tudino, V.; Madia, V.N.;

- Sharma, V.; Nguyen, J.; Debnath, A.; **Ialongo, D.**; Messori, A.; Di Santo, R.; Costi, R.; Podust, L.M.; Scipione, L.
3. "Synthesis and Structure-Activity Relationships of Pseudopaline and its Molecular Simplification Derivatives as Candidates for Zincophore-Antibiotics Conjugates Development". Tudino, V.; Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; Messori, A.; Secli, V.; Ammendola, S.; Pacello, F.; Di Santo, R.; Costi, R.; Battistoni, A.; Scipione, L.
- **27th National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC27)**, Bari 11-14/09/2022, con presentazione dei poster:
 1. "Design and Synthesis of Pyrimidine Compounds as New Disruptors of the AURKA/N-Myc Interaction". **Ialongo, D.**; Madia, V.N.; Messori, A.; Tudino, V.; Scipione, L.; Di Santo, R.; Paiardini, A.; Costi, R.
 2. "Design and Synthesis of New Hybrid Compounds Targeting Bacterial Carbonic Anhydrases Basing on a Multitargeting Approach". Messori, A.; **Ialongo, D.**; et al.
 3. "Synthesis and Structure-Activity Relationships of Pseudopaline and Its Molecular Simplification Derivatives as Candidates for Zincophore-Antibiotics Conjugates Development". Tudino, V.; **Ialongo, D.**; et al.
 - **AMYC-BIOMED 3rd Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences 3rd edition** 17-19/10/2022, comunicazione orale "New pyrimidine derivatives as potential disruptors of the AURKA/N-Myc interaction" (18/10/2022).
 - **NovAliX Virtual Conference "Biophysics in Drug Discovery"** - 4th edition 17/11/2022.
 - **International conference on global practice of multidisciplinary scientific studies**, 4th edition 2023, con comunicazione orale "Pyrimidine-Based Compounds As Innovative Protein-Protein Interaction Inhibitors In Cancer Treatment" (28/04/2023).
 - **3rd Synthesis in Drug Discovery and Development**, virtual event 25/05/2023, con presentazione del poster:
 1. "Small molecule derivatives as dual inhibitors of SARS-CoV-2 nsp13 blocking viral replication". Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; et al.
 - **Edelris Symposium on Affinity Selection-Mass Spectrometry in Drug Discovery**, 3rd edition 31/05-01/06/2023.
 - **European School of Medicinal Chemistry (ESMEC) – 42nd Advanced Course of Medicinal Chemistry and Seminar for PhD students** - Urbino 02-06/07/2023, con presentazione dei poster:
 1. "Novel nsp13 Inhibitors Capable of Blocking Viral Replication of SARS-CoV-2". Arpacioğlu, M.; **Ialongo, D.**; et al.
 2. "From Iloperidone to New Sigma1 Agonists: a Structure-Based Approach for Huntington's Disease Treatment". Patacchini, E.; **Ialongo, D.**; et al.
 - **International ICONTECH conference on innovative surveys in positive sciences**, 7th edition 2023, con comunicazione orale "Pyrimidine-Based Conformation Disruptors: a New Frontier for Cancer Treatment" (04/07/2023)
 - **IX EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC 2023)**, Zagabria, con presentazione dei poster:
 1. "Pyrimidine-Based Compounds as New Promising Protein Kinase Inhibitors for Cancer Treatment". **Ialongo, D.**; Madia, V.N.; Messori, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Scarpa, S.; Rauh, D.; Di Santo, R.; Costi, R.
 2. "Diketo Acid Heterocyclic Derivatives as New SARS-CoV-2 nsp13 Inhibitors Blocking Viral Replication". **Ialongo, D.**; Madia, V.N.; Messori, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Tudino, V.; Scipione, L.; Corona, A.; Esposito, F.; Artico, M.; Amatore, D.; Faggioni, G.; De Santis, R.; Lista, F.; Tramontano, E.; Costi, R.; Di Santo, R.
 3. "Design and Synthesis of Brain Permeable Anti-Naegleria Fowleri Agents Targeting CYP51 for Primary Amoebic Meningoencephalitis Treatment". Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; Patacchini, E.; Messori, A.; Arpacioğlu, M.; Tudino, V.; Sharma, V.; Nguyen, J.; Debnath, A.; Podust, L.M.; Palencia, I.; Basili Franzin, S.; Seguela, L.; Esposito, G.; Petrucci, R.; Di Matteo, P.; Bortolami, M.; Scipione, L.; Costi, R.; Di Santo, R.
 4. "Quinolinonyl Derivatives as Dual Inhibitors of the HIV-1 Integrase Catalytic Site and Integrase-RNA Interactions". Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; Messori, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Kvaratskhelia, M.; Di Santo, R.; Costi, R.
 - **10th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2023)** – Zagabria, 7-8/09/2023, con presentazione dei poster:
 1. "New Diketo Acid Derivatives as Dual SARS-CoV-2 nsp13 Inhibitors Active Against Viral Replication". **Ialongo, D.**; Madia, V.N.; Messori, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Tudino, V.; Scipione, L.; Corona, A.; Esposito, F.; Artico, M.; Amatore, D.; Faggioni, G.; De Santis, R.; Lista, F.; Tramontano, E.; Costi, R.; Di Santo, R.
 2. "Aminopyrimidine Derivatives as New Protein Kinase Inhibitors Endowed with Anticancer Activity". **Ialongo, D.**; Madia, V.N.; Messori, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Scarpa, S.; Rauh, D.; Di Santo, R.; Costi, R.
 3. "Miconazole-Like Compounds as Brain Permeable Anti-Naegleria Fowleri Agents Targeting CYP51". Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; Patacchini, E.; Messori, A.; Arpacioğlu, M.; Tudino, V.; Sharma, V.; Nguyen, J.; Debnath, A.; Podust, L.M.; Palencia, I.; Basili

- Franzin, S.; Seguela, L.; Esposito, G.; Petrucci, R.; Di Matteo, P.; Bortolami, M.; Scipione, L.; Costi, R.; Di Santo, R.
4. "Dual HIV-1 Integrase Catalytic Site and Integrase-RNA Interaction Inhibitors". Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; Messore, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Kvaratskhelia, M.; Di Santo, R.; Costi, R.
- **28th National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC28)**, Chieti 17-20/09/2022, con presentazione dei poster:
 1. "Identification of Novel Aminopyrimidine Derivatives as Protein Kinase Inhibitors Blocking Cell Growth". **Ialongo, D.**; Madia, V.N.; Messore, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Scarpa, S.; Rauh, D.; Di Santo, R.; Costi, R.
 2. "Discovery of Quinolinonyl Derivatives as Anti-HIV-1 Inhibitors Endowed with an Innovative Mechanism of Action". Madia, V. N.; **Ialongo, D.**; Messore, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Kvaratskhelia M.; Di Santo, R.; Costi, R.
 3. "Discovery of new small molecules as anti-SARS-CoV-2 agents inhibiting ACE2-spike binding". Madia, V. N.; **Ialongo, D.**; Messore, A.; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Di Santo, R.; Costi, R.
 4. "New Blood-Brain Barrier Permeable Compounds as Naegleria Fowleri CYP51 Inhibitors". Arpacioğlu, M.; Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; Patacchini, E.; Messore, A.; Tudino, V.; Sharma, V.; Nguyen, J.; Debnath, A.; Podust, L.; Palenca, I.; Basili Franzin, S.; Seguela, L.; Esposito, G.; Petrucci, R.; Di Matteo, P.; Bortolami, M.; Scipione, L.; Costi, R.; Di Santo, R.
 5. "Design and Synthesis of Tetrahydro- β -Carbolines as PDIA Inhibitors". Messore, A.; Madia, V.N.; **Ialongo, D.**; Patacchini, E.; Arpacioğlu, M.; Scipione, L.; Altieri, F.; Paglia, G.; Meschiari, G.; Di Santo, R.; Costi, R.
 - **EFMC-YSN MedChemBioOnline** 16th edition 26/09/2023
 - **EFMC² Tandem Talks** 1st edition 28/11/2023
 - **NovAliX Virtual Conference "Biophysics in Drug Discovery"** 5th edition 30/11/2023

Attività editoriale

H-index 5 (ref. Scopus) al 05/02/2024.

Co-guest editor di 1 special issue su **MDPI Pharmaceuticals – 2023: Heterocyclic Compounds in Medicinal Chemistry**

Elenco pubblicazioni:

1. SHARMA, V.; MADIA, V.N.; TUDINO, V.; NGUYEN, J.V.; DEBNATH, A.; MESSORE, A.; **IALONGO, D.**; PATACCHINI, E.; PALENCA, I.; BASILI FRANZIN, S.; SEQUELLA, L.; ESPOSITO, G.; PETRUCCI, R.; DI MATTEO, P.; BORTOLAMI, M.; SACCOLITI, F.; DI SANTO, R.; SCIPIONE, L.; COSTI, R.; PODUST, L.M. Miconazole-like Scaffold is a Promising Lead for Naegleria fowleri-Specific CYP51 Inhibitors. *J Med Chem.* 2023, 66, 24, 17059–17073. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c01898.
2. CORONA, A.; MADIA, V.N.; DE SANTIS, R.; MANELFI, C.; EMMOLO, R.; **IALONGO, D.**; PATACCHINI, E.; MESSORE, A.; AMATORE, D.; FAGGIONI, G.; ARTICO, M.; IACONIS, D.; TALARICO, C.; DI SANTO, R.; LISTA, F.; COSTI, R.; TRAMONTANO, E. Diketo acid inhibitors of nsp13 of SARS-CoV-2 block viral replication. *Antiviral Res.* 2023, 217, 105697. <https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2023.105697>.
3. MANGANELLI, V.; MISASI, R.; RIITANO, G.; CAPOZZI, A.; MATTEI, V.; CAGLAR, T.R.; **IALONGO, D.**; MADIA, V.N.; MESSORE, A.; COSTI, R.; DI SANTO, R.; SORICE, M.; GAROFALO, T. Role of a Novel Heparanase Inhibitor on the Balance between Apoptosis and Autophagy in U87 Human Glioblastoma Cells. *Cells* 2023, 12, 1891. <https://doi.org/10.3390/cells12141891>.
4. **IALONGO, D.**; TUDINO, V.; ARPACIOGLU, M.; MESSORE, A.; PATACCHINI, E.; COSTI, R.; DI SANTO, R.; MADIA, V.N. Synergistic Effects of Caffeine in Combination with Conventional Drugs: Perspectives of a Drug That Never Ages. *Pharmaceuticals* 2023, 16, 730. <https://doi.org/10.3390/ph16050730>.
5. **IALONGO, D.**; MESSORE, A.; MADIA, V.N.; TUDINO, V.; NOCENTINI, A.; GRATTERI, P.; GIOVANNUZZI, S.; SUPURAN, C.T.; NICOLAI, A.; SCARPA, S.; TAURONE, S.; CAMARDA, M.; ARTICO, M.; PAPA, V.; SACCOLITI, F.; SCIPIONE, L.; DI SANTO, R.; COSTI, R. Pyrrolyl and Indolyl α -Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII. *Pharmaceuticals* 2023, 16, 188. <https://doi.org/10.3390/ph16020188>.
6. MADIA, V.N.; **IALONGO, D.**; PATACCHINI, E.; EXERTIER, C.; ANTONELLI, L.; COLOTTI, G.; MESSORE, A.; TUDINO, V.; SACCOLITI, F.; SCIPIONE, L.; ILARI, A.; COSTI, R.; DI SANTO, R. Inhibition of Leishmania infantum Trypanothione Reductase by New Aminopropanone Derivatives Interacting with the NADPH Binding Site. *Molecules* 2023, 28, 338. <https://doi.org/10.3390/molecules28010338>.
7. LONGO, C.; LEPRI, A.; PACIOLLA, A.; MESSORE, A.; DE VITA, D.; BONACCORSI DI PATTI, M.C.; AMADEI, M.; MADIA, V.N.; **IALONGO, D.**; DI SANTO, R.; COSTI, R.; VITTORIOSO, P. New Inhibitors of the Human p300/CBP Acetyltransferase Are Selectively Active against the Arabidopsis HAC Proteins. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 10446. <https://doi.org/10.3390/ijms231810446>.
8. MADIA, V.N.; TOSCANELLI, W.; DE VITA, D.; DE ANGELIS, M.; MESSORE, A.; **IALONGO, D.**; SCIPIONE, L.; TUDINO, V.; D'AURIA, F.D.; DI SANTO, R.; GARZOLI, S.; STRINGARO, A.; COLONE, M.; MARCHETTI, M.; SUPERTI, F.; NENCIONI, L.; COSTI, R. Ultrastructural Damages to H1N1 Influenza Virus Caused by Vapor Essential Oils. *Molecules* 2022, 27, 3718. <https://doi.org/10.3390/molecules27123718>.
9. MADIA, V.N.; DE VITA, D.; **IALONGO, D.**; TUDINO, V.; DE LEO, A.; SCIPIONE, L.; DI SANTO, R.; COSTI, R.; MESSORE, A. Recent Advances in Recovery of Lycopene from Tomato Waste: A Potent Antioxidant with Endless Benefits. *Molecules* 2021, 26(15), 4495. <https://doi.org/10.3390/molecules26154495>.

10. NICOLAI, A.; MADIA, V.N.; MESSORE, A.; DE VITA, D.; DE LEO, A.; **IALONGO, D.**; TUDINO, V.; TORTORELLA, E.; SCIPIONE, L.; TAURONE, S.; PERGOLIZZI, T.; ARTICO, M.; DI SANTO, R.; COSTI, R.; SCARPA, S. Anti-Tumoral Effects of a (1H-Pyrrol-1-yl)Methyl-1H-Benzoimidazole Carbamate Ester Derivative on Head and Neck Squamous Carcinoma Cell Lines. *Pharmaceuticals* 2021, 14(6), 564. <https://doi.org/10.3390/ph14060564>.
11. MESSORE, A.; CORONA, A.; MADIA, V.N.; SACCOLITI, F.; TUDINO, V.; DE LEO, A.; **IALONGO, D.**; SCIPIONE, L.; DE VITA, D.; AMENDOLA, G.; NOVELLINO, E.; COSCONATI, S.; MÉTIFIOT, M.; ANDREOLA, M.L.; ESPOSITO, F.; GRANDI, N.; TRAMONTANO, E.; COSTI, R.; DI SANTO, R. Quinolinonyl Non-Diketo Acid Derivatives as Inhibitors of HIV-1 Ribonuclease H and Polymerase Functions of Reverse Transcriptase. *J. Med. Chem.* 2021, 64, 12, 8579–8598. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c00535>.
12. MADIA, V.N.; DE VITA, D.; MESSORE, A.; TONIOLO, C.; TUDINO, V.; DE LEO, A.; PINDINELLO, I.; **IALONGO, D.**; SACCOLITI, F.; D'URSI, A.M.; GRIMALDI, M.; CECCOBELLI, P.; SCIPIONE, L.; DI SANTO, R.; COSTI, R. Analytical characterization of an Inulin-Type fructooligosaccharide from root-tubers of *Asphodelus ramosus* L. *Pharmaceuticals* 2021, 14(3), 278. <https://doi.org/10.3390/ph14030278>.
13. MADIA, V.N.; DE ANGELIS, M.; DE VITA, D.; MESSORE, A.; DE LEO, A.; **IALONGO, D.**; TUDINO, V.; SACCOLITI, F.; DE CHIARA, G.; GARZOLI, S.; SCIPIONE, L.; PALAMARA, A.T.; DI SANTO, R.; NENCIONI, L.; COSTI, R. Investigation of commiphora myrrha (Nees) Engl. Oil and its main components for antiviral activity. *Pharmaceuticals* 2021, 14(3), 243. <https://doi.org/10.3390/ph14030243>.
14. MADIA, V.N.; NICOLAI, A.; MESSORE, A.; DE LEO, A.; **IALONGO, D.**; TUDINO, V.; SACCOLITI, F.; DE VITA, D.; SCIPIONE, L.; ARTICO, M.; TAURONE, S.; TAGLIERI, L.; DI SANTO, R.; SCARPA, S.; COSTI, R. Design, synthesis and biological evaluation of new pyrimidine derivatives as anticancer agents. *Molecules* 2021, 26(3), 771; <https://doi.org/10.3390/molecules26030771>.

Roma,