

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. Προσωπικά Δεδομένα

Όνομα: Στυλιανή (Στέλλα)

Επώνυμο: Μαντά

E-mail: stmanta@chem.auth.gr

2. Εκπαίδευση

A. Σπουδές

2004-2008 Διδακτορικό στην Βιοοργανική Χημεία, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Θέμα: «Βιοδραστικοί ακόρεστοι κετονουκλεοζίτες. Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση φθορο-κετονουκλεοζιτών της αδενίνης και της κυτοσίνης».

1998-2003 Πτυχίο Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

B. Ξένες γλώσσες

Αγγλική

Γαλλική

Γ. Γνώση Η/Υ

Άριστη γνώση MS Windows, MS Office

European Computer Driving Licence (ECDL)

Άριστη γνώση Chembiooffice, MestRec

3. Μεταδιδακτορική έρευνα/εμπειρία

Μεταδιδακτορική έρευνα με υποτροφία-σύμβαση έργου

28-12-2016 έως 31-08-2017 Υποτροφία στο πλαίσιο του Προγράμματος «Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές» του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τίτλος πρότασης: *‘Μία νέα και ασυνήθιστη τάξη 1,2,3,5-τριθειαζεπινών: Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική αποτίμηση’*.

Διδασκαλία μαθήματος “Εργαστήριο Οργανικής Χημείας Ι”

1-12-2016 έως 27-12-2016 και 9-10-2015 έως 20-12-2015 ΠΜΣ Τοξικολογία, Πανεπιστημιακή Υπότροφος, Διαλέξεις στο πλαίσιο του μαθήματος “Μέθοδος

Διαχωρισμού Επεξεργασίας και Ανάλυσης Φυσικών Προϊόντων”, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κουρέτας Δημήτριος.

2-1-2016 έως 12-2-2016 “Αποζημιώσεις Πανεπιστημιακών Υποτρόφων Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του ΠΘ”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λεωνίδας Δημήτριος.

16-09-2012 έως 15-09-2015 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια, Ερευνητικό Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ Ι με τίτλο: “Κατευθυνόμενος από τη δομή σχεδιασμός, σύνθεση και αποτίμηση βιοδραστικών ενώσεων για τον σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 (DESYNE)”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λεωνίδας Δημήτριος.

27-11-2013 έως 20-6-2014 “Ερευνητικές Δραστηριότητες του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του ΠΘ”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λεωνίδας Δημήτριος.

1-8-2011 έως 31-9-2011 Visiting scientist Εργαστήριο Οργανικής Χημείας, Καθηγητής Wim Dehaen, Τμήμα Χημείας, Καθολικό Πανεπιστήμιο της Λουβένης, Βέλγιο.

1-12-2006 έως 27-10-2007 Στα πλαίσια του διδακτορικού μου έλαβα χρηματοδότηση από το ερευνητικό πρόγραμμα “Σύνθεση και βιολογική Μελέτη μιας νέας τάξης αμινοφθορονουκλεοσιδίων με πιθανή αντική και αντικαρκινική δράση”. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κομιώτης Δημήτριος.

4. Επαγγελματική Σταδιοδρομία - Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

01-2025-σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια Οργανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

05-2017 έως 12-2024, QC Analyst, (since 2020) Senior Vendor Compliance Scientist, Φαρμακευτική Εταιρεία Remedica, Κύπρος. Νιτροζαμίνες, Προετοιμασία Risk Assessment reports (ICH Q3D, ICH M7 Guidelines), Προετοιμασία και Αξιολόγηση των Drug Master Files, αποτίμηση των συνθετικών οδών των δραστικών συστατικών, αποτίμηση των φασματοσκοπικών δεδομένων με στόχο την ταυτοποίηση της δομής και της καθαρότητας των δραστικών συστατικών.

16-01-2017 έως 21-04-2017 Διδασκαλία μαθήματος “Εργαστήριο Οργανικής Χημείας Ι” Υπεύθυνη Εργαστηρίου, συντονισμός πειραμάτων, διεξαγωγή τελικών εξετάσεων. Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

9-10-2015 έως 20-12-2015 και 1-12-2016 έως 27-12-2016 Διαλέξεις στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών “Τοξικολογία”, Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας: [Μέθοδοι](#)

διαχωρισμού, επεξεργασίας και ανάλυσης φυσικών προϊόντων. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κουρέτας Δημήτριος

2014-2015 Διαλέξεις στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών: (ΣΥΝΟΛΟ 10 ΩΡΕΣ) (με βεβαίωση)

"Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος". Θέμα: Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας (9001 και 14000) και

"Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας - Μοριακή Γενετική - Διαγνωστικοί Δείκτες". Θέμα: Ανάπτυξη φαρμάκων και εξατομικευμένη θεραπεία

1-3-2016 έως 19-7-2016 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "**Βιοοργανική Χημεία**" κατά το εαρινό εξάμηνο 2015-2016.

1-3-2012 έως 15-7-2012 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "**Αναλυτική Χημεία**" κατά το εαρινό εξάμηνο 2011-2012.

15-10-2011 έως 29-2-2012 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "**Οργανική Χημεία**" και "**Γενική Χημεία**" κατά το χειμερινό εξάμηνο 2011-2012.

1-3-2011 έως 31-8-2011 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "**Αναλυτική Χημεία**" κατά το εαρινό εξάμηνο 2010-2011.

1-9-2010 έως 28-2-2011 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "**Οργανική Χημεία**" κατά το χειμερινό εξάμηνο 2010-2011.

1-3-2010 έως 31-8-2010 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "**Αναλυτική Χημεία**" κατά το εαρινό εξάμηνο 2009-2010.

1-9-2009 έως 28-2-2010 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "Οργανική Χημεία" κατά το χειμερινό εξάμηνο 2009-2010.

1-3-2009 έως 31-8-2009 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "Αναλυτική Χημεία" κατά το εαρινό εξάμηνο 2008-2009.

22-10-2008 έως 28-2-2009 Αυτόνομη διδασκαλία ως συμβασιούχος Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Αυτόνομη Διδασκαλία του μαθήματος "Οργανική Χημεία" κατά το χειμερινό εξάμηνο 2008-2009.

2002-θέρος Εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης στα Εργαστήρια Χημικό-Μικροβιολογικό και Ε.Ε.Λ. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

5. Μέλος Επιστημονικών Οργανώσεων

Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

6. Συγγραφή Ερευνητικών Προγραμμάτων Που Χρηματοδοτήθηκαν

- Ερευνητικό Πρόγραμμα «Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές 2016 - 2017» του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τίτλος πρότασης: 'Μία νέα και ασυνήθιστη τάξη 1,2,3,5-τριθειαζεπινών: Σχεδιασμός, σύνθεση και βιολογική αποτίμηση'. (Συμμετοχή)
- Ερευνητικό Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ I με τίτλο: "Κατευθυνόμενος από τη δομή σχεδιασμός, σύνθεση και αποτίμηση βιοδραστικών ενώσεων για τον σακχαρώδη διαβήτη τύπου 2 (DESYNE)". (Συμμετοχή)
- Ερευνητικό διακρατικό πρόγραμμα E+T συνεργασίας Ελλάδας - Σλοβενίας, Τίτλος: 'Σύνθεση και βιολογική μελέτη μιας νέας τάξης αμινοφθορονουκλεοσιδίων με πιθανή αντι-ιική και αντι-καρκινική δράση'. Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης (2000 - 2006) Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ» (ΕΠΙΑΝ). Διάρκεια: 2004 - 2006. (Συμμετοχή)

Συγγραφή Ερευνητικών Προγραμμάτων Που Δεν Χρηματοδοτήθηκαν

- MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS Individual Fellowships (IF) Call: H2020-MSCA-IF-2016. BINDING: Bioactivated Nucleoside Derivatives for INhibition of Glycolysis
- BIOMOL: Structure-assisted Design, Synthesis, and Evaluation of Bioactive Compounds for type 2 Diabetes, Cancer and AIDS (ARISTEIA II).

- A novel class of Thionucleosides. Synthesis and biological evaluation of 5-thiohexopyranoside analogues. "SCIENTIFIC and TECHNOLOGICAL COOPERATION Between RTD ORGANISATIONS in GREECE and RTD ORGANISATIONS in U.S.A, CANADA, AUSTRALIA, NEW ZEALAND, JAPAN, SOUTH KOREA, TAIWAN, MALAISIA and SINGAPORE".
- Design and multicomponent synthesis of new pyrrolinone derivatives with inhibitory activity against HIV integrase. "Fondation Santé Research Grants in Biomedical Sciences".
- Synthesis Of Novel Fluoro - Thiopyranonucleosides As Antiviral And Anticancer Agents. ΕΛΛΑΔΑ-ΓΑΛΛΙΑ, ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2009 - 2011
- Drug Development - Novel Azido And Amino Pyrimidine Pyranonucleosides As Anti-Tumor Or Anti-Viral Agents. ΕΛΛΑΔΑ-ΣΕΡΒΙΑ, ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2010 - 2012.
- Drug Development - Novel 2'- And 4'-Cyano Pyrimidine Pyranonucleosides As Anti-Tumor Or Anti-Inflammatory Agents. ΕΛΛΑΔΑ-ΡΟΥΜΑΝΙΑ, ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2011 - 2012.
- Drug development: Synthesis of novel pyranonucleosides of 5-(pyridinyl and pyridiniumyl)-uracil as potential antitumor agents. ΕΛΛΑΔΑ-ΣΛΟΒΑΚΙΑ, ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2011 - 2013.
- Drug development - Novel 3'-trifluoromethyl pyrimidine pyranonucleosides as anti-tumor or anti-viral agents. ΕΛΛΑΔΑ-ΤΣΕΧΙΑ, ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2011 - 2013.
- Αιθθυλο Και Αιθθυλο-Κετοπιρανονουκλεοσίδια: Σύνθεση Και Αποτίμηση Αντικής Και Αντικαρκινικής Δράσης «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ: Ενίσχυση Του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού Μέσω Της Υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας»
- STRUcture-based DEsign, SYNthesis, and Evaluation of functional compounds for medicine: use of three-dimensional structure of protein targets. «ΘΑΛΗΣ: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας».

7. Συγγραφικό Έργο-Εκπαιδευτικό Υλικό

Έχω μεταφράσει από τα αγγλικά στα ελληνικά 2 βιβλία Οργανικής Χημείας, τα οποία διδάσκονται στους προπτυχιακούς φοιτητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, του τμήματος Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, του Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Χημείας και προτείνονται στη Φαρμακευτική, στο ΕΚΠΑ, και στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

(2012) Μετάφραση της 7ης έκδοσης του βιβλίου ORGANIC CHEMISTRY του L.G. WADE (1700 σελίδες)

- (2018) Επιμέλεια μετάφρασης της 9ης έκδοσης του βιβλίου ORGANIC CHEMISTRY των L.G. Wade, Jan W. Simek (1088 σελίδες)
- (2016) Βιοοργανική Χημεία, Εργαστηριακές Ασκήσεις Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, Βόλος, 2016.
- (2015) Εργαστηριακός οδηγός Βιοοργανικής Χημείας, Τμήμα Βιοχημείας-Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- (2009) Αναλυτική Χημεία, Εργαστηριακές Ασκήσεις Αναλυτικής Χημείας, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, Βόλος, 2009.
- (2008) Οργανική Χημεία, Εργαστηριακός Οδηγός, Εργαστηριακές Τεχνικές-Εργαστηριακές Ασκήσεις, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, Βόλος, 2008.

8. Κριτής επιστημονικών άρθρων σε περιοδικά -Peer reviewed journals

Medicinal Chemistry (IF: 2.631)

Nucleosides Nucleotides .and Nucleic Acids (IF: 0.831)

9. Επίβλεψη Και Καθοδήγηση Πτυχιακών Εργασιών

1. Σύνθεση του 4-κετοακόρεστου-3-φθορο-5-θειο-ξυλοπυρανονουκλεοζιτικού παραγώγου της θυμίνης (Ελευθεριάδου Ιωάννα)
2. Σύνθεση πυριμιδινο και αιθυνυλο πυριμιδινο πυρανονουκλεοζιτών ως νέοι αναστολείς της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου. (Καρελιώτη Παρασκευή)
3. Σύνθεση 5-αλκυνυλο πυριμιδινο πυρανονουκλεοζιτών ως νέοι αναστολείς της φωσφορυλάσης του γλυκογόνου. (Κουσουρή Νεφέλη)
4. Σύνθεση νέων νουκλεοζιτών δυο βάσεων ως πιθανοί αντικαρκινικοί παράγοντες. (Καρυπίδου Κωνσταντίνα)
5. Σύνθεση νέων τριαζολο ριβοφουρανονουκλεοζιτών της Ουρακίλης και της Θυμίνης ως πιθανοί αντικαρκινικοί παράγοντες (Στάθη Γεωργία)
6. Σύνθεση του 3'-αζιδο-3'-δεοξυ αλλοπυρανονουκλεοζιτη της 5-φθοροουρακίλης ως πιθανός αντικός και αντικαρκινικός παράγοντας (Ζιώγα Μαρία)
7. Επίδραση αναλόγων νουκλεοσιδίων ουρακίλης στη Ριβονουκλεάση Α: Κινητική και δομική προσέγγιση (Χαμάκου Χριστίνα)
8. Σύνθεση νέων 2-κετο-3-εξωμεθυλενικών πυρανονουκλεοζιτών ως νέοι αντικοί και αντικαρκινικοί παράγοντες (Λαζαρίδου Ιωάννα)
9. Σύνθεση νέων 4-δεοξυ-4-C-κυανο νουκλεοζιτών ως πιθανοί αντικοί και αντικαρκινικοί παράγοντες (Κοντοπούλου Στεργιανή)
10. Σύνθεση νέων τριαζολο ριβοφουρανο-νουκλεοζιτών ως αναστολείς της ριβονουκλάσης Α (Σβετζούρη Κυριακή)
11. Σύγκριση συμβατικής και με μικροκύματα σύνθεσης πυρρολοκινοξαλινών (Γελαδάρη Ευαγγελία)
12. Τροποποιημένοι στη βάση φουρανονουκλεοζίτες: Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση (Αγγελική Σεργκενλή)

13. Σύνθεση νέων τριαζολο ριβοφουρανονουκλεοζιτών της ουρακίλης και της θυμίνης ως πιθανοί αντικαρκινικοί παράγοντες (Στάθη Γεωργία)
14. Σύνθεση νέων πυρανονουκλεοζιτών επισημασμένων με ^{18}F για χρήση στη μοριακή απεικόνιση του καρκίνου (Βαϊτσοπούλου Αφροδίτη)
15. 4,6-Διδεοξυ 2-κετοακορεστα 3-φθορο β-D-γλυκοπυρανονουκλεοσίδια της N6-βενζόυλοαδενίνης και της N4-βενζόυλοκυτοσίνης. Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση (Ζήνγκου Λενίτσα)
16. Σύνθεση του 2-δεοξυ-2-κυανο πυρανονουκλεοζιτη της ουρακίλης ως εν δυναμει αντικαρκινικός παράγοντας (Μαρμελούδη Νανά)
17. Δομική και λειτουργική μελέτη της επίδρασης αναλόγων νουκλεοζιτών στην παγκρεατική ριβονουκλεάση Α (RNase A) (Μπουγιατιώτη Σταματίνα).

10. Επιστημονικές Εργασίες

- 2003** Στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών πραγματοποιήθηκε βιβλιογραφική έρευνα με τίτλο «Ιεραρχημένα Χημικά Συστήματα», Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 2008** «Βιοδραστικοί ακόρεστοι κετονουκλεοζίτες. Σύνθεση και βιολογική αποτίμηση φθορο-κετονουκλεοζιτών της αδενίνης και της κυτοσίνης». Διδακτορικό Δίπλωμα, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Λάρισα.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά - Peer reviewed journals

[49 δημοσιεύσεις, αναφορές 491, h-index 20]

1. A facile, one step, conversion of *O*-Trityl and *O*-TBDMS sugars into corresponding formate esters. Dimitri Komiotis, George Agelis, **Stella Manta**, Niki Tzioumaki, Evangelia Tsoukala and Kostas Antonakis. *J. Carbohydr. Chem.*, 25, (2006), 441-450. (IF: 0.828)
2. Fluoro-ketopyranosyl nucleosides: Synthesis and biological evaluation of 3-fluoro-2-keto-β-D-glucopyranosyl derivatives of N⁴-benzoyl cytosine. **Stella Manta**, George Agelis, Tanja Botić, Avrelija Cencič and Dimitri Komiotis. *Bioorg. Med. Chem.*, 15, (2007), 980-987. (IF: 2.802)
3. Antioxidant activity of a series of fluorinated pyrano-nucleoside analogues of N⁴-benzoyl cytosine and N⁶-benzoyl adenine. Chrysoula Spanou, **Stella Manta**, Dimitri Komiotis and Demetrios Kouretas. *Int. J. Mol. Sci.*, 8, (2007), 695-704. (IF: 4.183)

4. Unsaturated fluoro-ketopyranosyl nucleosides: Synthesis and biological evaluation of 3-fluoro-4-keto- β -D-glucopyranosyl derivatives of N⁴-benzoyl cytosine and N⁶-benzoyl adenine. **Stella Manta**, George Agelis, Tanja Botić, Avrelija Cencič and Dimitri Komiotis. *Eur. J. Med. Chem.*, 43, (2008), 420-428. (IF: 4.833)
5. A concise synthesis of 3-fluoro-5-thio-xylo- and glucopyranoses, useful precursors towards their corresponding pyranonucleoside derivatives. Evangelia Tsoukala, **Stella Manta**, Niki Tzioumaki, George Agelis and Dimitri Komiotis. *Carbohydr. Res.*, 343, (2008), 1099 - 1103. (IF: 1.873)
6. Antiviral Unsaturated Nucleosides. Dimitri Komiotis, **Stella Manta**, Evangelia Tsoukala, and Niki Tzioumaki. *Anti-Infective Agents Med. Chem.* 7, (2008), 219-244. (IF: 3.455)
7. Competitive Inhibition of Human Poly(A)-Specific Ribonuclease (PARN) by Synthetic Fluoro-Pyranosyl Nucleosides. Nikolaos Balatsos, Dimitrios Vlachakis, Panagiotis Maragozidis, **Stella Manta**, Dimitrios Anastasakis, Athanasios Kyritsis, Metaxia Vlassi, Dimitri Komiotis and Constantinos Stathopoulos. *Biochemistry*, 48, (2009), 6044-6051. (IF: 3.21)
8. Synthesis, Antiviral and Cytostatic Evaluation of Unsaturated Exomethylene & Keto D-Lyxopyranonucleoside Analogues. Niki Tzioumaki, Evangelia Tsoukala, Stella Manta, George Agelis, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Archiv der Pharmazie*, 342, (2009), 353-360. (IF: 2.288)
9. Dideoxy fluoro-ketopyranosyl nucleosides as potent antiviral agents: Synthesis and biological evaluation of 2,3- and 3,4-dideoxy-3-fluoro 4- and -2-keto- β -D-glucopyranosyl derivatives of N⁴-benzoyl cytosine. Stella Manta, Evangelia Tsoukala, Ales Goropevšek, Ravi Teja Pamulapati, Avrelija Cencič, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Eur. J. Med. Chem.* 44, (2009), 2696-2704. (IF: 4.833)
10. Unsaturated dideoxy fluoro-ketopyranosyl nucleosides as potent antitumor agents: A convenient synthesis of 2,6-dideoxy-3-fluoro-4-keto- β -D-glucopyranosyl analogues of uracil, 5-fluorouracil, thymine, N⁴-benzoyl cytosine and N⁶-benzoyl adenine. **Stella Manta**, Niki Tzioumaki, Evangelia Tsoukala, Aggeliki Panagiotopoulou, Maria Pelecanou, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Eur. J. Med. Chem.* 44, (2009), 4764-4771. (IF: 4.833)
11. Synthesis of 4,6-dideoxy-3-fluoro-2-keto- β -D-glucopyranosyl analogues of 5-fluorouracil, N⁶-benzoyl adenine, uracil, thymine and N⁶-benzoyl cytosine and evaluation of their antitumor activities. **Stella Manta**, Evangelia Tsoukala, Niki Tzioumaki, Christos Kiritsis, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Bioorg. Chem.* 38, (2010), 48-55. (IF: 2.802)
12. Fluoro-glucopyranosyl derivatives of Ketonucleosides, potent inhibitors of DNA virus replication in infected cells. Tanja Botić, **Stella Manta**, Dimitri Komiotis, Avrelija Cencič and Francois Lefevre. *Acta Medico-Biotechnica* 2, (2009), 41-47.
13. 1-(3-Deoxy-3-fluoro- β -D-glucopyranosyl) pyrimidine derivatives as inhibitors of glycogen phosphorylase b: kinetic, crystallographic and modelling studies. Vicky G. Tsirkone, Evangelia Tsoukala, Christos Lamprakis, **Stella Manta**, Joseph M.

- Hayes, Vicky T. Skamnaki, Christina Drakou, Spyros E. Zographos, Dimitri Komiotis and Demetres D. Leonidas. *Bioorg. Med. Chem.* 18, (2010) 3413-3425. (IF: 2.802)
14. Synthesis of 3-fluoro-6-S-(2-S-pyridyl) nucleosides as potential lead cytostatic agents. Evangelia Tsoukala, Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Alexandra Riga, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Bioorg. Chem.* 38, (2010), 285-293. (IF: 3.926)
 15. Efficient Synthesis of Exomethylene- & Keto-Exomethylene-D-Glucopyranosyl Nucleoside Analogs as Potential Cytotoxic Agents. Niki Tzioumaki, Evangelia Tsoukala, **Stella Manta**, Christos Kiritsis, Jan Balzarini, and Dimitri Komiotis. *Carbohydrate Research* 346, (2011), 328-333. (IF: 1.873)
 16. Synthesis and biological evaluation of unsaturated keto and exomethylene D-arabinopyranonucleoside analogues: Novel 5-fluorouracil analogues that target thymidylate synthase. Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Evangelia Tsoukala, Johan Vande Voorde, Sandra Liekens, Dimitri Komiotis and Jan Balzarini. *Eur. J. Med. Chem.*, 46, (2011), 993-1005. (IF: 4.833)
 17. Keto-fluorothiopyranosyl nucleosides: A convenient synthesis of 2- and 4-keto- 3-fluoro-5-thioxylopyranosyl thymine analogs. Evangelia Tsoukala, **Stella Manta**, Niki Tzioumaki, Christos Kiritsis and Dimitri Komiotis. *Carbohydrate Research* 346, (2011), 2011-2015. (IF: 1.873)
 18. Unsaturated Keto and Exomethylene Pyranonucleoside Analogues of Thymine and Uracil Exhibit Potent Antioxidant Properties. Chrysoula Spanou, Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Panagiotis Margaritis, Dimitrios Kouretas, Dimitri Komiotis, Kalliopi Liadaki. *Pharmacology & Pharmacy* 2, (2011), 122-126. (IF: 0.56)
 19. Branched-chain C-cyano pyranonucleosides: Synthesis of 3'-C-cyano & 3'-C-cyano-3'-deoxy pyrimidine pyranonucleosides as novel cytotoxic agents. Christos Kiritsis, **Stella Manta**, Vanessa Parmenopoulou, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Eur. J. Med. Chem.*, 46, (2011), 5668-5674. (IF: 4.833)
 20. Kinetic and in silico analysis of the effective slow-binding inhibition of human Poly(A)-Specific Ribonuclease (PARN) by drastic nucleoside analogues. Nikolaos Balatsos, Dimitrios Vlachakis, Vassiliki Chatzigeorgiou, **Stella Manta**, Dimitri Komiotis, Metaxia Vlassi and Constantinos Stathopoulos. *Biochimie* 94, (2012), 214-221. (IF: 3.362)
 21. Keto and Exomethylene Pyranonucleosides as Antitumor Agents. Evangelia Tsoukala, **Stella Manta**, Christos Kiritsis and Dimitri Komiotis. *Mini Rev. Med. Chem.* 12, (2012), 255-275. (IF: 2.842)
 22. 3'-Axial CH₂OH Substitution on Glucopyranose does not Increase Glycogen Phosphorylase Inhibitory Potency. QM/MM-PBSA Calculations Suggest Why. **S. Manta**, A. Xipnitou, C. Kiritsis, A.L. Kantsadi, J.M. Hayes, V.T. Skamnaki, C. Lamprakis, M. Kontou, P. Zoumpoulakis, S.E. Zographos, D.D. Leonidas, and D. Komiotis. *Chem Biol Drug Design*, 79, (2012), 663-673. (IF: 2.802)
 23. The σ -hole phenomenon of halogen atoms forms the structural basis of the strong inhibitory potency of C-5 halogen substituted glucopyranosyl nucleosides for glycogen phosphorylase b. Anastasia L. Kantsadi, Joseph M. Hayes, **Stella**

- Manta**, Vicky T. Skamnaki, Christos Kiritsis, Anna-Maria G. Psarra, Zissis Koutsogiannis, Athina Dimopoulou, Stavroula Theofanous, Nikolaos Nikoleousakos, Panagiotis Zoumpoulakis, Maria Kontou, George Papadopoulos, Spyros E. Zographos, Dimitri Komiotis, and Demetres D. Leonidas. *ChemMedChem*. 4, (2012), 722-732. (IF: 3.016)
24. Synthesis and Biological Evaluation of 3'-C-Ethynyl and 3'-C-(1,4-disubstituted-1,2,3-triazolo) Double-Headed Pyranonucleosides. Christos Kiritsis, **Stella Manta**, Evdoxia Coutouli-Argyropoulou, Sakellarios Trakossas, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Med. Chem.* 8, (2012), 320-329. (IF: 2.53)
 25. Stereocontrolled Facile Synthesis And Biological Evaluation of (3'S) and (3'R)-3'-Amino (and azido)-3'-Deoxy Pyranonucleosides. **Stella Manta**, Vanessa Parmenopoulou, Christos Kiritsis, Athina Dimopoulou, Nikolaos Kollatos, Jan Balzarini and Dimitri Komiotis. *Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids*. 31, (2012), 522-535. (IF: 1.167)
 26. The binding of C5-alkynyl and alkylfurano[2,3-d]pyrimidine glucopyranonucleosides to glycogen phosphorylase b. Synthesis, biochemical and biological assessment. Kantsadi, A.L., **Manta, S.**, G. Psarra, A.-M., Dimopoulou, A., Kiritsis, C., Parmenopoulou, V., Skamnaki, V.T., Zoumpoulakis, P., Zographos, S.E., Leonidas, D.D. , Komiotis, D. *Eur. J. Med. Chem.*, 54, (2012), 740-749. (IF: 4.833)
 27. Triazole pyrimidine nucleosides as inhibitors of Ribonuclease A. Synthesis, biochemical, and structural evaluation. Vanessa Parmenopoulou, Demetra S Chatzileontiadou, Stella Manta, Stamatina Bougiatioti, Panagiotis Maragozidis, Dimitra-Niki Gkaragkouni, Eleni Kaffesaki, Anastasia L Kantsadi, Vassiliki T Skamnaki, Spyros E Zographos, Nikolaos A. Balatsos, Dimitris Komiotis, Demetres D. Leonidas. *Bioorg. Med. Chem.* 20, (2012), 7184-7193. (IF: 2.802)
 28. Stereocontrolled Synthesis of 4'-C-cyano and 4'-C-cyano-4'-deoxy Pyrimidine Pyranonucleosides as Potential Chemotherapeutic Agents. C. Kiritsis, **S. Manta**, V. Parmenopoulou, A. Dimopoulou, N. Kollatos, I. Papatotiriou, J. Balzarini and D. Komiotis. *Carbohydr. Res.* 364 (2012), 8-14. (IF: 1.873)
 29. Rapid Microwave-Enhanced Synthesis of C5-Alkynyl Pyranonucleosides as Novel Cytotoxic Antitumor Agents. A. Dimopoulou, **S. Manta**, C. Kiritsis, D.-N. Gkaragkouni, Jan Balzarini and D. Komiotis. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 23 (2013), 1330-1333. (IF: 2.486)
 30. Study of the interaction among Notch pathway receptors, correlation with stemness, as well as their interaction with CD44, dipeptidyl peptidase-IV, hepatocyte growth factor receptor and the SETMAR transferase, in colon cancer stem cells. Apostolou, P., Toloudi, M., Ioannou, E., Kourtidou, E., Chatziioannou, M., Kopic, A., Komiotis, D., Kiritsis, C., **Manta, S.**, Papatotiriou, I. *Journal of Receptors and Signal Transduction*, 33 (2013), 353-358. (IF: 1.782)
 31. Stereoselective facile synthesis of 2'-spiro pyrimidine pyranonucleosides via their key intermediate 2'-C-cyano analogues. Evaluation of their bioactivity. Kiritsis,

- C., **Manta, S.**, Dimopoulou, A., Parmenopoulou, V., Gkizis, P., Balzarini, J., Komiotis, D. *Carbohydr. Res.* 383 (2014), 50-57. (IF: 1.873)
32. Unsaturation: An Important Feature to Nucleosides' Antiviral Activity. **Stella Manta**, Christos Kiritsis, Athina Dimopoulou, Vanessa Parmenopoulou, Nikolaos Kollatos, Andrew Tsotinis and Dimitri Komiotis. *Anti-Infective Agents in Medicinal Chemistry.* 12 (2014) 2-57. (IF: 3.455)
33. Comparison of the growth curves of cancer cells and cancer stem cells. Toloudi, M., Ioannou, E., Chatziioannou, M., Apostolou, P., Kiritsis, C., **Manta, S.**, Komiotis, D., Papasotiriou, I. *Current Stem Cell Research and Therapy.* 9 (2014) 112-116. (IF: 2.645)
34. A novel and easy two-step, microwave-assisted method for the synthesis of halophenyl pyrrolo[2,3-b]quinoxalines via their pyrrolo precursors. Evaluation of their bioactivity. **Manta, S.**, Gkaragkouni, D.-N., Kaffesaki, E., Gkizis, P., Hadjipavlou-Litina, D., Pontiki, E., Balzarini, J., Dehaen, W., Komiotis, D. *Tetrahedron Letters* 55 (2014) 1873-1876. (IF: 2.347)
35. Structure based inhibitor design targeting glycogen phosphorylase b. Virtual screening, synthesis, biochemical and biological assessment of novel N-acyl- β -d-glucopyranosylamines. Parmenopoulou, V., Kantsadi, A.L., Tsirkone, V.G., Chatzileontiadou, D.S.M., **Manta, S.**, Zographos, S.E., Molfeta, C., Archontis, G., Agius, L., Hayes, J.M., Leonidas, D.D., Komiotis, D. *Bioorg. Med. Chem.* 22, (2014), 4810-4825. (IF: 2.923)
36. An easy microwave-assisted synthesis of C8-alkynyl adenine pyranonucleosides as novel cytotoxic antitumor agents. Athina Dimopoulou, **Stella Manta**, Vanessa Parmenopoulou, Nikolaos Kollatos, Ourania Christidou, Virginia Triantakonstanti, Dominique Schols and Dimitri Komiotis. *Frontiers in Chemistry, Medicinal and Pharmaceutical Chemistry section, 3*, (2015), 1-7.
37. Synthesis of novel thiopurine pyranonucleosides: Evaluation of their bioactivity. Athina Dimopoulou, **Stella Manta**, Vanessa Parmenopoulou, Petros Gkizis, Evdoxia Coutouli-Argyropoulou, Dominique Schols, and Dimitri Komiotis. *Nucleosides Nucleotides and Nucleic Acids*, (2015), 289-308. (IF: 0.950)
38. Branched-chain sugar nucleosides: Stereocontrolled synthesis and bioevaluation of novel 3'-C-trifluoromethyl and 3'-C-methyl pyranonucleosides. Nikolaos Kollatos, **Stella Manta**, Athina Dimopoulou, Vanessa Parmenopoulou, Virginia V. Triantakonstanti, Tahsin Kellici, Thomas Mavromoustakos, Dominique Schols, Dimitri Komiotis. *Carbohydr. Res.* 407, (2015), 170-178. (IF: 1.873)
39. Dissipation, metabolism and sorption of pesticides used in fruit-packaging plants: Towards an optimized depuration of their pesticide-contaminated agro-industrial effluents. Panagiotis Karas, Aria Metsoviti, Vasileios Zisis, Constantinos Ehaliotis, Michalis Omirou, Evangelia S. Papadopoulou, Urania Menkissoglou-Spiroudi, **Stella Manta**, Dimitri Komiotis, Dimitrios G. Karpouzas. *Science of The Total Environment*, 530-31, (2015), 129-139. (IF: 4.610)
40. Glycogen Phosphorylase as a Target for Type 2 Diabetes: Synthetic, Biochemical, Structural and Computational Evaluation of Novel N-acyl-N'-(β -D-

- glucopyranosyl) Urea Inhibitors. Anastassia L. Kantsadi, Vanessa Parmenopoulou, Dimitar N. Bakalov, Laura Snelgrove, George A. Stravodimos, Demetra S.M. Chatzileontiadou, **Stella Manta**, Angeliki Panagiotopoulou, Joseph M. Hayes, Dimitri Komiotis, Demetres D. Leonidas. *Curr. Topics Med. Chem.* 15, (2015), 2373-2389. (IF: 1.150)
41. Triazole double-headed ribonucleosides as inhibitors of eosinophil derived neurotoxin. Demetra S.M Chatzileontiadou, Vanessa Parmenopoulou, **Stella Manta**, Anastassia L. Kantsadi, Paroula Kylindri, Marianna Griniezaki, Filitsa Kontopoulou, Aikaterini Telopoulou, Helena Prokova, Dimitrios Panagopoulos, Ester Boix, Nikolaos A.A Balatsos, Dimitri Komiotis, Demetres D. Leonidas. *Bioorg. Chem.* 63, (2015), 152-165. (IF: 2.252)
 42. Synthesis of novel N-acyl- β -D-glucopyranosylamines and ureas as potential lead cytostatic agents. Vanessa Parmenopoulou, **Stella Manta**, Athina Dimopoulou, Nikolaos Kollatos, Dominique Schols, Dimitri Komiotis. *Med. Chem. Res.* 25, (2016), 932-940. (IF: 1.436)
 43. Facile microwave-assisted synthesis of various C5-modified pyrimidine pyranonucleosides as potential cytotoxic antitumor agents. Athina Dimopoulou, Nikolaos Kollatos, **Stella Manta**, Aggeliki Panagiotopoulou, Athanasios Karastergiou, Filitsa Kontopoulou, Dominique Schols and Dimitri Komiotis. *Current Microwave Chemistry*, 4 (2017), 324-338.
 44. Polyfunctionalized Pyrrole Derivatives: Easy Three-Component Microwave-Assisted Synthesis, Cytotoxic and Antiviral Evaluation. **Stella Manta** Niki Tzioumaki, Nikolaos Kollatos, Pelagia Andrea, Aggeliki Panagiotopoulou, Ioannis Papanastasiou, Andrew Tsotinis, Dominique Schols, Dimitri Komiotis. *Current Microwave Chemistry*, 5, (2017), 23-31.
 45. Rapid Microwave-Assisted Synthesis of Modified Pyrimidine and Purine Pyranonucleosides as Novel Cytotoxic, Antiviral Agents and Glycogen Phosphorylase B Inhibitors. **Stella Manta**, Athina Dimopoulou, Nikolaos Kollatos Georgia Kyrkou, Spanos and Dimitri Komiotis. *MedChem* 7, (2017), 865-868. (IF: 2.329)
 46. Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Novel C5-Modified Pyrimidine Ribofuranonucleosides as Potential Antitumor or/and Antiviral Agents. Nikolaos Kollatos, Christos Mitsos, **Stella Manta**, Aggeliki Panagiotopoulou, Dominique Schols and Dimitri Komiotis. *MedChem*, 15, (2019), 368-384 (IF: 2.631).
 47. Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel C5-Modified Pyrimidine Acyclic Nucleosides. Nikolaos Kollatos, Christos Mitsos, Roula Karetsou, Styliani Danai Antonaki, Aggeliki Panagiotopoulou, Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Dominique Schols and Dimitri Komiotis. *Journal of Pharmaceutics and Drug Research*, 3, (2019), 265-275.
 48. Multicomponent reaction of aldehydes, amines and oxalacetate analogues leading to biologically attractive pyrrole derivatives. **Stella Manta**, Nikolaos Kollatos, Christos Mitsos, Georgia-Anna Chatzieffraimidi, Ioannis Papanastasiou,

- John K. Gallos and Dimitri Komiotis. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, 20, (2020), 818-830 (IF: 2.645).
49. Unusual Seven-Membered Ring Sugars and Nucleosides: Synthesis and Properties. Stella Manta and Nikolaos Kollatos. *Nucleosides Nucleotides and Nucleic Acids* (2022), 1-19.
50. A Novel Quinoline Inhibitor of the Canonical NF- κ B Transcription Factor Pathway. Panagiotis Ntavaroukas, Konstantinos Michail, Rafaela Tsiakalidou, Eleni Stampoulouglou, Katerina Tsiggene, Dimitrios Komiotis, Nikitas Georgiou, Thomas Mavromoustakos, **Stella Manta**, Danielle Aje, Panagiotis Michael, Barry J Campbell, Stamatia Papoutsopoulou. *Biology*, 13 (2024), 910.
51. Functionalized Sugar Oximes: Synthesis and Utilization for Structurally Diverse Scaffolds. **Stella Manta**. *Organic and Medicinal Chemistry International Journal*, 13, (2024), 001-020

B. Abstracts in Conferences

1. 5th Conference of Chemistry, Department of Chemistry, University of Ioannina, Greece, 22-24 October, **2002**
2. Fluoro-ketopyranosyl nucleosides and Exomethylene pyranonucleosides as potential antitumor and antiviral compounds. Biological Activity in Vitro. George Agelis, Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Jan Dolinšek,, Tanja Botić, Avrelija Cencič and Dimitri Komiotis. The 4th International Conference On "Tumor Microenvironment: Progression, Therapy and Prevention", Palazzo dei Congressi, Florence, Italy, March 6-10, **2007**
3. Unsaturated fluoro-ketopyranosyl nucleosides: Synthesis and biological evaluation of 3-fluoro-4-keto- β -D-glucopyranosyl derivatives of N^4 -benzoyl cytosine and N^6 -benzoyl adenine. **Stella Manta**, George Agelis, Evangelia Tsoukala, Niki Tzioumaki and Dimitri Komiotis. 8th International Conference of Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design, Patras, Greece, March 15-17, **2007**.
4. Design, Synthesis and Molecular Modeling of Potent Unsaturated Exomethylene Pyranonucleoside Analogues with Antitumor and Antiviral Activity. Niki Tzioumaki, George Agelis, Theodore Tselios, **Stella Manta**, Evangelia Tsoukala and Dimitri Komiotis. 2^o Greek Symposium Organic Synthesis, Athens, Greece, April 19-21, **2007**.
5. Antioxidant Activity of a series of Fluorinated Pyranonucleoside Analogues of N^4 -benzoyl Cytosine and N^6 -benzoyl Adenine. Chrysoula Spanou, **Stella Manta**, Dimitri Komiotis, Albiona Dervishi and Demetrios Kouretas. 10th Conference in Advance Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, Mai 25-26, **2007**.
6. Exomethylene pyranonucleosides: Efficient synthesis and biological evaluation of 1-(2,3,4-trideoxy-2-methylene- β -D-glycero-hex-3-enopyranosyl)Thymine. George Agelis, Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Evangelia Tsoukala and Dimitri Komiotis. 10th Conference in Advance Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, Mai 25-26, **2007**.

7. Synthesis and biological action of 3-fluoro-6-thioglucofuranosyl nucleosides: Structure activity comparison to furanosyl analogues. Evangelia Tsoukala, Despoina Simeonidi, **Stella Manta**, Niki Tzioumaki and Dimitri Komiotis. 13th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Athens, Greece, March 14-15, **2008**.
8. Dideoxy fluoro-ketofuranosyl Nucleosides: Synthesis and biological evaluation of 2,3 and 3,4-dideoxy-3-fluoro, 4- and 2-keto- β -D-glucofuranosyl derivatives of N⁴-benzoyl cytosine. **Stella Manta**, Evangelia Tsoukala, Niki Tzioumaki and Dimitri Komiotis. 13th Hellenic Symposium of Medicinal Chemistry, Athens, Greece, March 14-15, **2008**.
9. Synthesis and biological evaluation of keto and exomethylene D-lyxofuranonucleoside analogues. Niki Tzioumaki, George Agelis, Evangelia Tsoukala, **Stella Manta** and Dimitri Komiotis. 9th Conference "Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design", Patras, Greece, March 26-28, **2008**.
10. Effect of purine and pyrimidine nucleotides and their synthetic analogues on poly(A) tail degradation. Maragozidis P., Anastasakis D., **Manta S.**, Levendi D., Komiotis D., Balatsos N.A.A. and Stathopoulos C. Hellenic Society of Biological Sciences. Proceedings of the 30th Conference, Thessaloniki 22-24 May **2008**.
11. Effect of natural nucleotides and their synthetic analogues on mRNA turnover by human poly(A)-specific ribonuclease (PARN). Balatsos N., Anastasakis D., Maragozidis P., **Manta S.**, Komiotis D. and Stathopoulos C. 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference. Athens, GREECE June 28th - July 3rd, **2008**.
12. Novel Ketonucleoside Analogues: Promising Inhibitors of RNA and DNA viruses. Avrelija Cencič, Tanja Botić, **Stella Manta** and Dimitri Komiotis. 1st Annual World Summit of Antivirals. Xizang (Thibet), China, July 23-26,
13. Unsaturated keto & exomethylene D-arabinofuranonucleoside analogues: Synthesis and biological evaluation. Niki Tzioumaki, Evangelia Tsoukala, **Stella Manta**, Christos Kiritsis and Dimitri Komiotis. 3rd Hellenic Symposium of Organic Synthesis, Athens, Greece, October 15-17, **2009**.
14. Unsaturated dideoxy fluoro-ketofuranosyl nucleosides: A convenient synthesis of 4,6-dideoxy-3-fluoro-2-keto- β -D-glucofuranosyl analogues of 5-fluorouracil, N⁶-benzoyl adenine, uracil, thymine and N⁶-benzoyl cytosine as new cytostatic agents. Evangelia Tsoukala, **Stella Manta**, Christos Kiritsis, Niki Tzioumaki, and Dimitri Komiotis. 3rd Hellenic Symposium of Organic Synthesis, Athens, Greece, October 15-17, **2009**.
15. Structure based design of hypoglycaemic agents: Fluorine glucofuranonucleoside derivatives as inhibitors of glucogen phosphorylase Vicky G. Tsirkone, Evangelia Tsoukala, Christos Lamprakis, **Stella Manta**, Joseph M. Hayes, Vicky T. Skamnaki, Christina Drakou, Spyros E. Zographos, Dimitri Komiotis and Demetres D. Leonidas. 4th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology. Athens, Greece, 18-20 December, **2009**.
16. Synthesis of 3-fluoro-6-S-(2-S-pyridyl) nucleosides as potential lead cytostatic agents. Evangelia Tsoukala, Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Christos Kiritsis and

- Dimitri Komiotis. 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, April 23-25, **2010**.
17. Keto unsaturated D-arabinopyranosyl-5-fluorouracil as novel prodrug of 5-fluorouracil that targets thymidylate synthase. Niki Tzioumaki, **Stella Manta**, Evangelia Tsoukala, Christos Kiritsis and Dimitri Komiotis. 14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece, April 23-25, **2010**.
 18. Kinetic and modeling studies of a new set of β -D-glucose pyrimidine derivatives binding at the glycogen phosphorylase catalytic site. V.G. Tsirkone, A. Katsandi, **S. Manta**, E. Tsoukala, J.M. Hayes, M. Kontou, D. Komiotis, D.D. Leonidas. Hellenic Crystallographic Association, 5th International Conference, Larisa, Greece, September 24-25, **2010**.
 19. Synthesis of 5-substituted pyrimidine glucopyranonucleosides as novel inhibitors of glycogen phosphorylase. **S. Manta**, C. Kiritsis, D. Stamatiou, B. Gorgogietas, A. Katsandi, D. Maggas, P. Zoumpoulakis, D.D. Leonidas, D. Komiotis. Workshop on asymmetric synthesis and non-conventional advanced synthetic techniques for fine chemicals and pharmaceuticals. Athens, Greece, October 4-6, **2010**.
 20. C-5 Halogen substituted glucopyranosyl nucleosides as inhibitors of glycogen phosphorylase b. Structural, Biochemical and Biological assessment. A. Katsandi, **S. Manta**, V.T Skamnaki, J.M. Hayes, C. Kiritsis, A.M Psarra, Z. Koutsogoannis, A. Xipnitou, A. Dimopoulou, S. Theofanous, N. Nikouleousakos, P. Zoumpoulakis, M. Kontou, S. E. Zografos, D. Komiotis and D.D. Leonidas. 62h Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology. Eugenides Foundation, 9-11, December **2011**, Athens, Greece.
 21. Effect of novel synthetic nucleoside analogs on Ribonuclease A: kinetic and structural studies. Bougiatioti S. Maragozidis P. Skamnaki V.T. Parmenopoulou V. **Manta S.** Komiotis D. Balatsos N A.A. Leonidas D.D. 62h Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology. Eugenides Foundation, 9-11 December **2011**, Athens, Greece.
 22. Novel synthetic nucleoside analogs as Ribonuclease A/Angiogenin inhibitors. Chatzileontiadou D., Hamakou C., Maragozidis P., Bougiatioti S, Skamnaki V.T., Parmenopoulou V., **Manta S.**, Delbe J, Courty J, Komiotis D., Balatsos N.A.A., Leonidas D.D. mRNA FATE, 23-26 May **2012**, Riva del Garda, Italy.
 23. Novel 3'-azido and 3'-amino pyranonucleosides: synthesis and evaluation of their antitumor activities. **Manta S.**, Parmenopoulou V., Kiritsis C., Dimopoulou A., Kollatos N., Petrakis T., Kaffesaki E., Gkaragkouni D.-N., Kazali T., Marmeloudi N., Svezouri K., Komiotis D. 15th Hellenic Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, Athens, Greece.
 24. Synthesis of 1,2,3-triazole furanonucleosides as novel inhibitors of Ribonuclease A. **Manta S.**, Parmenopoulou V., Kiritsis C., Dimopoulou A., Kollatos N., Petrakis T., Kaffesaki E., Kazali T., Gkaragkouni D.-N., Svezouri K., Marmeloudi N., Bougiatioti S., Leonidas D., Balatsos N., Komiotis D. 15th Hellenic Medicinal Chemistry, 25-27 May **2012**, Athens, Greece.

25. C5-modified pyrimidine glucopyranonucleosides as novel cytotoxic agents. **Manta S.**, Dimopoulou A., Kiritsis C., Parmenopoulou V., Kollatos N., Kaffesaki E., Gkaragkouni D.-N., Komiotis D. International Conference on Chemistry for Health, 9-14 September **2012**, Athens, Greece.
26. The σ -hole phenomenon forms the structural basis for the strong inhibitory potency of C-5 halogen substituted glucopyranosyl nucleosides for glycogen phosphorylase. A.L. Kantsadi, A. Xipnitou, S. Manta, V.T. Skamnaki, J.M. Hayes, C. Kiritsis, A.-M.G. Psarra, Z. Koutsogiannis, A. Dimopoulou, S. Theofanous, N. Nikouleousakos, P. Zoumpoulakis, M. Kontou, S.E. Zographos, D. Komiotis, D.D. Leonidas. 6th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, 28-29 September **2012**, University of Athens.
27. Novel synthetic nucleoside analogs as ribonuclease a/ angiogenin inhibitors. D. Chatzileontiadou, C. Hamakou, P. Maragozidis, S. Bougiatioti, V.T. Skamnaki, V. Parmenopoulou, **S. Manta**, J. Delbe, J. Courty, D. Komiotis, N.A.A. Balatsos, D.D. Leonidas. 6th International Conference of the Hellenic Crystallographic Association, 28-29 September **2012**, University of Athens.
28. Residue analysis of Ethoxyquin and its oxidation products in a Greek loam topsoil. Papadopoulou E.S., Menkissoglu - Spiroudi, U., **Manta, S.**, Komiotis, D., Karpouzias, D.G. Mediterranean Group of Pesticide Research, [Annual MGPR Meeting 2012 and International Conference on Food and Health Safety: Moving Towards a Sustainable Agriculture](#), 2012 October, Belgrade, Serbia.
29. Synthesis Of 3'-C-Cyano & 3'-C-Cyano-3'-Deoxy Pyrimidine Pyranonucleosides As Novel Cytotoxic Agents. C. Kiritsis, **S. Manta**, V. Parmenopoulou, G. Stathi, S. Kontopoulou, D. Komiotis. 12th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece.
30. Synthesis Of 5-Substituted Pyrimidine Glucopyranonucleosides As Novel Antitumor Agents. S. Manta, C. Kiritsis, M. Papakyritsi, K. Karypidou, D. Komiotis. 12th Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Thessaloniki, Greece.
31. N-(β -D-Glucopyranosyl) amides as glycogen phosphorylase inhibitors: Synthesis & biological assessment. V. Parmenopoulou, **S. Manta**, S. Zissopoulou, A. Dimopoulou, N. Kollatos, E. Geladari, A. L. Kantsadi, D. Komiotis. 15th Conference "Medicinal Chemistry: Drug Discovery and Design", April 10, **2014**, Patra, Greece.
32. An easy microwave-assisted synthesis of C8-alkynyl adenine pyranonucleosides as novel cytotoxic antitumor agents. A. Dimopoulou, S. Manta, V. Parmenopoulou, N. Kollatos, O. Christidou, A. Vaitopoulou, E. Xenidou, D. Schols, D. Komiotis. 12th Conference Greece-Cyprus, May 8- 10, **2015**, Thessaloniki, Greece.
33. N-Acyl- β -D-glucopyranosyl amines and ureas as potential cytotoxic agents. Synthesis and biological evaluation. V. Parmenopoulou, S. Manta, A. Dimopoulou, N. Kollatos, O. Christidou, E. Xenidou, C. Molfeta, A. Vaitopoulou, D. Schols, D. Komiotis. 12th Conference Greece-Cyprus, May 8- 10, **2015**, Thessaloniki, Greece.
34. The novel quinoline Q3 interferes with NF-kappaB transcriptional activity and is a potential inhibitor for in vivo studies. P. Michael, D. Komiotis, S. Manta, B. J.

Campbell, S. Παρουσίαση. 74ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας. 13-15 Δεκεμβρίου 2024, Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης