



## Βιογραφικό σημείωμα Europass

### Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο (-α) / Όνομα (-τα)	<b>Κωνσταντή Ουρανία</b>
Διεύθυνση (-εις)	Ξενοκράτους 47, 10676, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλέφωνο (-α)	2107274846
Φαξ	2107274742
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	rconst@biol.uoa.gr
Υπηκοότητα (ή υπηκοότητες)	Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης	22/11/1972
Φύλο	Θήλυ

### Επαγγελματική πείρα

2014 - ΕΔΙΠ στο Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ  
2007- 2014 Πρόσληψη στο ΕΚΠΑ  
2004-2007 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο ΕΚΠΑ, Τμήμα Βιολογίας, Τομές Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής  
2003 – 2015 Senior Investigator ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων στην Bionista  
11/2001-04/2002 Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Institute of Molecular Chemistry, University of Amsterdam

### Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες	2004
Τίτλος διπλώματος	Διδακτορικό
Κύρια θέματα	Κυτταρική και μοριακή μελέτη του γονιδίου της υπεροξειδάσης του χορίου στη <i>Drosophila melanogaster</i> και σε έντομα οικονομικής σημασίας
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση	Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
Χρονολογίες	1998
Τίτλος διπλώματος	Πτυχίο Γεωπονικών Επιστημών
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση	Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

### Σεμινάρια

### Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική (-ες) γλώσσα (-ες)	<b>Ελληνικά</b>
Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες)	<b>Γαλλικά, Αγγλικά, Ρωσικά</b>

Υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων	Γνώση των διαδικασιών υποβολής αιτήσεων Ευρωπαϊκών και Αμερικανικών προγραμμάτων (στο NCBI)
Υποτροφίες	Υποτροφία του Ι.Κ.Υ. Διάρκειας τριών ετών για την εκπόνηση της διατριβής
Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	<p>2011- pMedicine</p> <p>2006-2010 Advancing Clinico-Genomic Clinical Trials on Cancer (ACGT)</p> <p>2004-2009 Integrated Functional Genomics in Mutant Mouse Models as Tools to Investigate the Complexity of Human Immunological Disease (MUGEN)</p> <p>12/01 - 04/02 Institute of Molecular Chemistry, University of Amsterdam. Μεταδιδακτορικός ερευνητής στα πλαίσια του προγράμματος TMR (No ERB4061PL970047).</p> <p>1998-1999 Ερευνητική εργασία στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης (Αγγλία) στα πλαίσια του προγράμματος της Royal Society και του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών στον Καθ. Α.Χ. Μαργαρίτη και την Dr. J. Kathirithamby. Μελέτη της υπεροξειδάσης στο σύστημα παρασίτου (Strepsiptera) και ξενιστή (Segestidae).</p> <p>14-17 Μαΐου 1998: European Training Program in Microseparation Techniques (ECOSEP 1) in Conjunction with the Hellenic Connective Tissue Research Club, που οργανώθηκε από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής ένωσης και του προγράμματος LEONARDO Da VINCI.</p>

## Διδακτική εμπειρία

### Προπτυχιακά μαθήματα

Βιολογία Κυττάρου (Γ' εξάμηνο): οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (1999- - *ση μέρα*).

Ειδικά Κεφάλαια Βιολογίας Κυττάρου (ΣΤ' εξάμηνο): οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2005-σήμερα).

Αναπτυξιακή Βιολογία-Ιστολογία: (Ζ' εξάμηνο): οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2005-σήμερα).

Σύγχρονα θέματα Κυτταρικής Βιολογίας (Φυσικό Τμήμα): οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2004-σήμερα)

Σύγχρονα θέματα Κυτταρικής Βιολογίας (Χημικό Τμήμα): οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2004-σήμερα).

Βιοπληροφορική (ΣΤ' εξάμηνο): διαλέξεις Οντολογίες – Διαχείριση βάσεων δεδομένων – Εξόρυξη δεδομένων από κείμενα - Συστημική Βιολογία

### ΜΔΕ «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» (Τμήμα Βιολογίας και Ιατρική Σχολή)

**Βιολογία Κυττάρου:** Διαλέξεις

ΜΔΕ «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» (Τμήμα Βιολογίας και Ιατρική Σχολή)

Βιολογία Κυττάρου: οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2005-σήμερα).

ΜΔΕ «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική» (Τμήμα Βιολογίας και Ιατρική Σχολή)

Ηλεκτρονική Μικροσκοπία: διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2005-σήμερα).

Μοριακή Βιολογία: Διαλέξεις

Ηλεκτρονική Μικροσκοπία: διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2005-σήμερα).

Μοριακή Βιολογία: οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2006-σήμερα).

### ΜΔΕ «Διδακτική της Βιολογίας» (Τμήμα Βιολογίας)

Βιολογία Θεωρία και Πείραμα II: Διαλέξεις (2005-σήμερα)

Βιολογία Θεωρία και Πείραμα I: οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2004-σήμερα).

Βιολογία Θεωρία και Πείραμα II: οργάνωση, προετοιμασία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων (2004-σήμερα).

Επίβλεψη Διπλωματικών εργασιών

20 διπλωματικές εργασίες από το 2005 έως σήμερα

Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού

Συγγραφή των σημειώσεων των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων Βιολογία: θεωρία και Πείραμα I και II του ΜΔΕ «Διδακτική της Βιολογίας»

Συγγραφή των σημειώσεων των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος Μοριακή Βιολογία του ΜΔΕ «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική»

Συγγραφή των σημειώσεων των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος Σύγχρονα θέματα Κυτταρικής Βιολογίας στο Χημικό και το Φυσικό Τμήμα

## Ερευνητική εμπειρία

- Επαναστόχευση φαρμάκων σε νευρολογικές και μη ασθένειες
- In silico drug discovery
- Βιβλιογραφική ανάλυση - Literature analysis
- Διαχείριση βάσεων δεδομένων
- Ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων
- Οντολογίες
- Χοριογέννεση
- Χόριο και κυτταρικός θάνατος

## Εργαστηριακή εμπειρία

- Υβριδισμός In situ
- Καλλιέργειες μικροοργανισμών
- Καλλιέργειες εντόμων
- Τεχνικές χειρισμού γονιδιωματικού υλικού (DNA)
- Υβριδισμοί Southern και Northern με ραδιενεργή και μη σήμανση (Dig detection systems)
- Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης
- Ηλεκτροφορήσεις (DNA, RNA, πρωτεϊνών)
- Ανοσοαποτύπωμα Western
- Κατασκευή cDNA και γονιδιωματικών βιβλιοθηκών
- Τεχνικές ηλεκτρονικής μικροσκοπίας
- Εγκλείσεις σε υδατοδιαλυτές ρητίνες και παραφίνη
- Έκφραση πρωτεϊνών στο σύστημα του μύκητα *Pichia pastoris*
- Βιβλιογραφική ανάλυση δεδομένων
- Κατασκευή οντολογιών
- In silico drug discovery System Biology
- Διαχείριση βιολογικών βάσεων δεδομένων
- Data mining

## Δεξιότητες πληροφορικής

Microsoft office, Internet, Data bases, Adobe, Ontologies Text mining tools, COSS Platform<sup>®</sup> for drug repositioning

## Πρόσθετες πληροφορίες

### Δημοσιεύσεις

9 Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές  
2 Κεφάλαια σε βιβλία  
3 άρθρα σε Conference proceedings με κριτές  
1 άρθρο υπό συγγραφή  
1 Review υπό συγγραφή  
15 δημοσιεύσεις (διαλέξεις και poster) σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια  
Επισυνάπτεται λεπτομερής κατάλογος