

Κωνσταντίνος Αυγουστάκης

Καθηγητής Τμήματος Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών

Τηλ. : (+302610) 969-330

Fax : (+302610) 996-302

E-mail: avgoust@upatras.gr, avgoust@bioacademy.gr

Web: <http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/en/personell/faculty-members/associate-professors/25-avgoustakis-konstantinos> και <http://www.bioacademy.gr/faculty-details/HMuF/konstantinos?lang=gr>

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

2014-σήμερα: Συνεργαζόμενος Ερευνητής Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

2008 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

2000 - 2008: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

1994-2000: Λέκτορας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

1993-1994: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Ινστιτούτο Ραδιοσοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Αθήνα

ΣΠΟΥΔΕΣ

1985: Πτυχίο Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

1991: Διδακτορικό δίπλωμα στον Ποιοτικό Έλεγχο Φαρμάκων, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

1992: Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) στην Φαρμακευτική Τεχνολογία, Πανεπιστήμιο του Λονδίνου

Υποτροφίες

- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, 1986-1989)
- Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (για διδακτορικές σπουδές στο εξωτερικό, 1989-1992)

Επιστημονικές Εταιρείες

- Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Φαρμακευτικών Επιστημών (EUFEPS)
- Διεθνής Ένωση για την Ελεγχόμενη Αποδέσμευση (CRS)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

- Φαρμακευτική Τεχνολογία
- Φαρμακευτική Νανοτεχνολογία

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ:

1. **Assistant Editor** του επιστημονικού περιοδικού **Current Nanoscience** (Bentham Science Publishers).
2. Μέλος της Ομάδας Συντακτών (Editorial Board) για το περιοδικό **Current Nanoscience** (Bentham Science Publishers).
3. Μέλος της Ομάδας Συντακτών (Editorial Board) για το περιοδικό **Open Drug Delivery Journal** (Bentham Science Publishers).
4. Μέλος της Ομάδας Συντακτών (Editorial Board) για το περιοδικό **Journal of Excipients and Food Chemicals** (International Pharmaceutical Excipients Council)

Ερευνητικές Δραστηριότητες

- Στοχευμένη χορήγηση αντικαρκινικών φαρμάκων με βάση i) βιοδιασπώμενα πολυμερικά νανοσωματίδια μακράς κυκλοφορίας ("stealth" nanoparticles) και ii) μαγνητικά πολυλειτουργικά μικύλλια
- Ανάπτυξη καινοτόμων μορφών εμβολίων με βάση πολυμερικά μικρο- και νανοσωματίδια
- Ανάπτυξη πρωτότυπων συνθέσεων για την αποτελεσματική χορήγηση φαρμάκων με μικρή υδατοδιαλυτότητα

Δημοσιεύσεις

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά περιοδικά : 55

h-index: 22

Δημοσιεύσεις σε Εγκυκλοπαίδειες: 1

Παρουσιάσεις σε Διεθνή Συνέδρια: 40

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας: 1 Ευρωπαϊκό Δίπλωμα (European Patent)

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις

(1) Mingguang Li, ZoiPanagi, Konstantinos Avgoustakis, Joshua Reineke, **Physiologically Based Pharmacokinetic modeling of PLGA Nanoparticles with varied mPEG content**, Int. J. Nanosc., 2012, 7, 1345-56.

(2) Aristides Bakandritsos, AristeidisPapagiannopoulos, Eleni N. Anagnostou, Konstantinos Avgoustakis, RadekZboril, StergiosPispas, Jiri Tucek, VasyRyukhtin, Nikolaos Bouropoulos, ArgirisKolokithas-Ntoukas, Theodore A. Steriotis, Uwe Keiderling and Frank Winnefeld, **Merging High Doxorubicin Loading with Pronounced Magnetic Response and Biorepellent Properties in Hybrid Drug Nanocarriers**, Small, 8 (2012) 2381-2393.

(3)G.E. Magoulas, T. Garnelis, C.M. Garnelis, C.M. Athanassopoulos, D. Papaioannou, G. Mattheolabakis, K. Avgoustakis, D. Hatzipavlou-Litina, **Synthesis and antioxidative/anti-inflammatory activity of novel fullerene-polyamine conjugates**, Tetrahedron, 68 (2012) 7041-7049.

(4) Bariamis, S.E., Marin, M., Athanassopoulos, C.M., Kontogiorgis, C., Tsimali, Z., Papaioannou, D., Sindona, G., Romeo, G., Avgoustakis, K., Hadjipavlou-Litina, D.

Syntheses and evaluation of the antioxidant activity of novel methoxypsoralen derivatives, European Journal of Medicinal Chemistry 60 (2013) 155-169.

(5) Dimitra Hadjipavlou-Litina, George E. Magoulas, Stavros E. Bariamis, Zinovia Tsimali, Konstantinos Avgoustakis, Christos A. Kontogiorgis, Constantinos M. Athanassopoulos, Dionissios Papaioannou, **Synthesis and evaluation of the antioxidative potential of minoxidil-polyamine conjugates**, Biochimie 95(2013) 1437-1449.

(6) Athanassios Giarmoukakis, Georgios Labiris, Haris Sideroudi, Zinovia Tsimali, Nefeli Koutsospyrou, Konstantinos Avgoustakis, Vassilios Kozobolis, **Biodegradable nanoparticles for controlled subconjunctival delivery of latanoprost acid: In vitro and in vivo evaluation. Preliminary results**, Experimental Eye Research 112 (2013) 29-36.

(7) Giorgio Zoppellaro, Argiris Kolokithas-Ntoukas, Katerina Polakova, Jiri Tucek, Radek Zboril, George Loudos, Eirini Fragogeorgi, Clemens Diwocky, Katerina Tomankova, Konstantinos Avgoustakis, Dimitris Kouzoudis, and Aristides Bakandritsos, **Theranostics of Epitaxially Condensed Colloidal Nanocrystal Clusters through a Soft Biomineralization Route**, Chemistry of Materials 26 (2014) 2062-2074.

(8) Vassilios Karavelidis, Dimitrios Bikiaris, Konstantinos Avgoustakis, **New thermosensitive nanoparticles prepared by biocompatible pegylated aliphatic polyester block copolymers for local cancer treatment**, Journal of Pharmacy and Pharmacology, 67 (2015) 215-230.

(9) George E. Magoulas, Marina Bantzi, Danaï Messari, Efstathia Voulgari, Chrisostomi Gialeli, Despoina Barbouri, Athanassios Giannis, Nikos K. Karamanos, Dionissios Papaioannou, and Konstantinos Avgoustakis, **Synthesis and Evaluation of Anticancer Activity in Cells of Novel Stoichiometric Pegylated Fullerene-Doxorubicin Conjugates**, Pharmaceutical Research, 32 (2015) 1676-1693.

(10) P. Mehta, L. Justo, S. Walsh, M.S. Arshad, C. G. Wilson, C.K. O'Sullivan, S.M. Moghimi, I.S. Vizirianakis, K. Avgoustakis, D.G. Fatouros and Z. Ahmad, **New Platforms For Multi-Functional Ocular Lenses: Engineering Double Sided Functionalised Nano Coatings**, Journal of Drug Targeting, 23 (2015) 305-310

(11) Athina Angelopoulou, Efstathia Voulgari, Evmorfia K Diamanti, Dimitris Gournis, Konstantinos Avgoustakis, **Graphene oxide stabilized by PLA-PEG copolymers for the controlled delivery of paclitaxel**, E. J. Pharm. Biopharm., 93 (2015) 18-26.

(12) P Sifaka, M Betsiou, A Tsolou, E Angelou, B Agianian, M Koffa, S Chaitidou, E Karavas, K Avgoustakis, D Bikiaris, **Synthesis of folate-pegylated polyester nanoparticles encapsulating ixabepilone for targeting folate receptor overexpressing breast cancer cells**, Journal of Materials Science: Materials in Medicine, 26 (2015) 1-14.

(13) Ioannis S Vizirianakis, George A Mystridis, Konstantinos Avgoustakis, Dimitrios G Fatouros, Marios Spanakis, **Enabling personalized cancer medicine decisions: The challenging pharmacological approach of PBPK models for nanomedicine and pharmacogenomics**, Oncology reports, 2016