

Follow-up Report

(for a CYQAA accredited
Institution/Department/
Programme of study)

Date: 07/02/2022

- **Higher Education Institution:**
KES College

- **Town: Nicosia**

- **Programme of study
Name (Duration, ECTS, Cycle)**

In Greek:

Διοίκηση Ιατρικών Επισκεπτών (4 Έτη/ 240 ECTS,
Πτυχίο)

In English:

Medical Representatives Management (4 Years/ 240
ECTS, BA)

- **Language(s) of instruction: Greek**

- **Programme's status: New**

- **Concentrations (if any):**

In Greek: Concentrations

In English: Concentrations

The present document has been prepared within the framework of the authority and competencies of the Cyprus Agency of Quality Assurance and Accreditation in Higher Education (CYQAA), according to the provisions of the “Quality Assurance and Accreditation of Higher Education and the Establishment and Operation of an Agency on Related Matters Laws” of 2015 to 2021 [L.136(I)/2015 – L.132(I)/2021] and the European Standards and Guidelines (ESG).

A. Internal Quality Assurance Committee

<i>Name</i>	<i>Position</i>	<i>Rank</i>
Demetris Englezakis	Head of Academic Affairs	---
Dr Dimitrios Sarris	Programme Coordinator	Senior Lecturer
Dr Miliotou Androulla	Programme Coordinator	Senior Lecturer
Dr Dedes Konstantinos	Programme Coordinator	Senior Lecturer
Shiarly Markella	Programme Coordinator	Senior Lecturer
Nikandrou Peter	Head of the Department of Student Affairs and Welfare Services	---
Panayides Panicos	Representative of the Administrative Personnel	---
Chrysanthou Chrystalla	Student	---

B. Guidelines on content and structure of the Follow-up Report

- *CYQAA has a consistent follow-up process for considering the action taken by the institution toward the improvement and further development of the CYQAA externally evaluated and accredited institution / department / programme of study. The present Follow-up Report should recount, synoptically, institutional action taken toward the implementation of the remarks indicated in the CYQAA Final Report.*
- *The Follow-up report should provide evidence (via website links) and appendices at the end of the report on how the remarks of the Council of CYQAA have been adhered to.*
- *The remarks indicated in the CYQAA Final Report should be copied from the corresponding report and be followed by the institution's response.*
- *The institution may add any other institutional action taken towards the implementation of ESG aiming at the improvement of the institution / department / programme of study.*

1. Remarks on the CYQAA Final Report

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ (4 ΕΤΗ/ 240 ECTS, ΠΤΥΧΙΟ)»

- i. Αποστολή αποδείξεων για το πως οι μαθητές εμπλέκονται σε ερευνητικό έργο.*
- ii. Αποστολή αποδείξεων για το πως η έρευνα ενσωματώνεται στη διδασκαλία.*
- iii. Αποστολή δειγματικών δημοσιεύσεων των διδασκόντων σε συναφή με το αντικείμενο θεματολογία.*

2. Institution's Response

ΑΠΑΝΤΗΣΗ KES COLLEGE

3. Αποστολή αποδείξεων για το πως οι φοιτητές εμπλέκονται σε ερευνητικό έργο.

Το Πρόγραμμα Σπουδών «Διοίκηση Ιατρικών Επισκεπτών (4 έτη, Πτυχίο)» λειτούργησε κατά το Φθινοπωρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2021 – 2022 και σε αυτό έχει εγγραφεί ικανοποιητικός αριθμός φοιτητών.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη δομή του Προγράμματος, το πρώτο μάθημα το οποίο σχετίζεται με έρευνα είναι το μάθημα “PROJ325 Μεθοδολογία της Έρευνας στις Επιστήμες Υγείας”, το οποίο προσφέρεται στο 6^ο εξάμηνο σπουδών και ακολουθούν τα μαθήματα “PROJ413 Πτυχιακή Εργασία I” και “PROJ414 Πτυχιακή Εργασία II” στο 7^ο και 8^ο εξάμηνα αντίστοιχα. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεωρείται πρόωρο, φοιτητές οι οποίοι δεν έχουν διδαχθεί οποιοδήποτε μάθημα σχετικό με έρευνα, να έχουν εμπλοκή σε ερευνητικές δραστηριότητες μεγάλου εύρους από το πρώτο εξάμηνο σπουδών.

Το Κολλέγιο, θέλοντας να τονίσει στους φοιτητές τη σημασία των ερευνητικών δραστηριοτήτων και να τους εισαγάγει σε αυτές, ενέπλεξε τους πρωτοετείς φοιτητές του Προγράμματος σε σχετικά απλές ερευνητικές δραστηριότητες, από το πρώτο εξάμηνο σπουδών. Έτσι, τον Νοέμβριο του 2021 οι φοιτητές του Προγράμματος κλήθηκαν να δηλώσουν συμμετοχή στο ερευνητικό έργο: «Η ανάδειξη του επιπέδου ενημέρωσης των νέων σχετικά με τον ιό των ανθρώπινων θηλωμάτων (HPV)», υπό την επίβλεψη της Δρ. Μηλιώτου Ανδρούλλας, Συντονίστριας του Προγράμματος Σπουδών. Δημιουργήθηκε ερευνητική ομάδα, στην οποία εντάχθηκαν 7 φοιτητές του Προγράμματος. Ακολούθησε η δημιουργία και διανομή ενός ερωτηματολογίου από τους φοιτητές του Προγράμματος, με σκοπό τη διερεύνηση των γνώσεων που έχουν τα νεαρά άτομα για τον ιό των ανθρώπινων θηλωμάτων. Το ερωτηματολόγιο απευθυνόταν σε νεαρά άτομα, γυναίκες και άντρες, από 18 μέχρι 30 ετών, και διανεμήθηκε στο διάστημα από το Δεκέμβριο 2021 μέχρι τις αρχές Ιανουαρίου 2022. Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν από τους ίδιους τους φοιτητές στο διαδικτυακό σεμινάριο (Webinar) με τίτλο: «Ιός των ανθρώπινων θηλωμάτων: πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση», που πραγματοποιήθηκε από το KES College την Πέμπτη 27 Ιανουαρίου 2022. Τα αποτελέσματα επισυνάπτονται στο [Παράρτημα 1](#).

Το πιο πάνω σεμινάριο ήταν ανοιχτό προς το κοινό και το παρακολούθησαν 116 συμμετέχοντες, ο αριθμός των οποίων μας ικανοποίησε ιδιαίτερα. Τα αποτελέσματα από το ερευνητικό έργο των φοιτητών αναμένεται να δημοσιευθούν στον τύπο αλλά και να συνταχθεί επιστημονική εργασία. Πιο κάτω, παρατίθεται ο σύνδεσμος με τη μαγνητοσκόπηση του πιο πάνω διαδικτυακού σεμιναρίου, στην οποία έγινε και η παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας που πραγματοποιήθηκε από τους φοιτητές του Προγράμματος. Η χρονική στιγμή στο σεμινάριο, κατά τη οποία οι φοιτητές άρχισαν να παρουσιάζουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους είναι το 57^ο λεπτό.

<https://www.youtube.com/watch?v=j-uGLr7Mfw&t=4196s>

4. Αποστολή αποδείξεων για το πως η έρευνα ενσωματώνεται στη διδασκαλία.

Η ενσωμάτωση της έρευνας στη διδασκαλία των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών «Διοίκηση Ιατρικών Επισκεπτών (4 έτη, Πτυχίο)» αποτελεί προτεραιότητα ύψιστης σημασίας για τη διατήρηση υψηλού ακαδημαϊκού επιπέδου στο KES College. Η διαμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών έχει γίνει με τρόπο που αντικατοπτρίζει τα σύγχρονα επιτεύγματα και εξελίξεις στον τομέα των φαρμάκων και της έρευνας καθώς και τις εξελίξεις στην επιστήμη της Διοίκησης Επιχειρήσεων.

Σε όλα τα μαθήματα πέρα από την ενδεδειγμένη βιβλιογραφία, οι διδάσκοντες αξιοποιούν επιστημονικές δημοσιεύσεις για τον διαφωτισμό της μάθησης και εμπλουτισμό της διδασκαλίας. Πιο κάτω, παρατίθενται ενδεικτικά παραδείγματα μαθημάτων, όπου παρουσιάζεται το πώς τα ερευνητικά αποτελέσματα ενσωματώνονται στη διδασκαλία:

- α) Στο μάθημα “MED1204 Ιατρικές/Επιστημονικές Δημοσιεύσεις”, το οποίο διδάσκει η Δρ. Μηλιώτου Ανδρούλλα, οι φοιτητές έρχονται άμεσα σε επαφή με το αντικείμενο της έρευνας, αφού στόχος του μαθήματος είναι η ανάγνωση, κατανόηση και επεξήγηση επιστημονικών και ιατρικών δημοσιεύσεων. Επιπλέον, ο στόχος είναι να επισημανθεί η σημασία της δημοσίευσης ως ουσιαστικό μέρος της διαδικασίας επιστημονικής έρευνας και να εισαχθούν οι φοιτητές στην προετοιμασία επιστημονικών εργασιών. Στο [Παράρτημα 2](#) επισυνάπτονται οι παρουσιάσεις που αξιοποιήθηκαν στις διαλέξεις του μαθήματος και οι ασκήσεις που κλήθηκαν να πραγματοποιήσουν οι φοιτητές. Στο τέλος του εξαμήνου, οι φοιτητές κλήθηκαν να ετοιμάσουν επιστημονικά πόστερ, βασισμένα σε μια ερευνητική εργασία της επιλογής τους και να τα παρουσιάσουν. Στο [Παράρτημα 3](#) επισυνάπτονται οι εργασίες όλων των φοιτητών.
- β) Στο μάθημα CHEM108-Γενική και Ανόργανη Χημεία, το οποίο διδάσκει η Δρ. Σιαφάκα Πανωραία, οι φοιτητές έλαβαν επιπλέον ως βιβλιογραφική πηγή και διάφορα επιστημονικά άρθρα τα οποία μπορούσαν να μελετήσουν για την κατανόηση του μαθήματος. Στο [Παράρτημα 4](#) επισυνάπτεται η σελίδα του μαθήματος στο Moodle.
- γ) Στο μάθημα MRKT100-Αρχές Μάρκετινγκ, το οποίο διδάσκει ο Δρ Δέδες Κωνσταντίνος, οι φοιτητές ασχολούνται με την ανάλυση μελετών περίπτωσης (δευτερογενής έρευνα), όπως φαίνεται και στο [Παράρτημα 5](#).
- δ) Στο μάθημα PHRM312-Φαρμακοεπαγρύπνιση και Κλινικές Δοκιμές το οποίο διδάσκει ο κύριος Κώστα Σάββας, οι φοιτητές κλήθηκαν να ετοιμάσουν εργασία εξαμήνου βάσει ενός επιστημονικού άρθρου, στην οποία μελέτησαν τη δομή των επιστημονικών δημοσιεύσεων που αφορούν τις κλινικές μελέτες, όπως φαίνεται και στο [Παράρτημα 6](#).

Πέραν των μαθημάτων κάθε εξαμήνου, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα μάθησης Moodle του Κολλεγίου έχει δημιουργηθεί ειδική ιστοσελίδα, στόχος της οποίας αποκλειστικά είναι η παροχή επίλεκτων, κορυφαίων επιστημονικών πηγών όπως βάσεις δεδομένων και επιστημονικά περιοδικά, για αξιοποίησή τους από τους φοιτητές του Προγράμματος. Η πιο πάνω σελίδα φαίνεται στο [Παράρτημα 7](#). Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στη συγκεκριμένη σελίδα, στην οποία παραπέμπονται από το διδακτικό προσωπικό για εύρεση βιβλιογραφικών πηγών για την ετοιμασία εργασιών εξαμήνου, αλλά και για την πραγματοποίηση της διδασκαλίας και για την εμπέδωση του μαθήματος.

iii. Αποστολή δειγματικών δημοσιεύσεων των διδασκόντων σε συναφή με το αντικείμενο θεματολογία».

Πιο κάτω, παρατίθενται δειγματικές δημοσιεύσεις των διδασκόντων σε συναφή με το αντικείμενο θεματολογία με τους σχετικούς συνδέσμους:

1. Δρ. Γεωργίου Σοφία:

Η Δρ. Γεωργίου Σοφία κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2021 – 2022, ανέλαβε τη διδασκαλία των μαθημάτων MED1121-Φυσιολογία και MED1305-Τοξικολογία, τα οποία αντικατοπτρίζουν την εξειδίκευση της Δρ. Γεωργίου στο συγκεκριμένο αντικείμενο:

1. Vasiliki-Dimitra C. Tsolaki, Sofia K. Georgiou-Siafis, Athina I. Tsamadou, Stefanos A. Tsiftoglou, Martina Samiotaki, George Panayotou, Asterios S. Tsiftoglou (2021) Hemin accumulation and identification of a heme-binding protein clan in K562 cells by proteomic and computational analysis. Journal of Cellular Physiology, 1–26. DOI: [10.1002/jcp.30595](https://doi.org/10.1002/jcp.30595)

2. Sofia K. Georgiou-Siafis and Asterios S. Tsiftoglou (2020) Activation of KEAP1/NRF2 stress signaling involved in the molecular basis of hemin-induced cytotoxicity in human pro-erythroid K562 cells. *Biochemical. Pharmacology*, 175 113900. DOI: [10.1016/j.bcp.2020.113900](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2020.113900)
3. Sofia K. Georgiou-Siafis, Martina K. Samiotaki, Vasilis J. Demopoulos, George Panayotou and Asterios S. Tsiftoglou (2020) Formation of novel N-Acetylcysteine-hemin adducts abrogates hemin-induced cytotoxicity and suppresses the NRF2-driven stress response in human pro-erythroid K562 cells. *European Journal of Pharmacology*, 880 173077
DOI: [10.1016/j.ejphar.2020.173077](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2020.173077)

2. Δρ. Κυριάκου Σοφία:

Η Δρ. Κυριάκου Σοφία κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2021 – 2022, ανέλαβε τη διδασκαλία του μαθήματος STAT104-Εισαγωγή στη Στατιστική/Βιοστατιστική, το οποίο συνάδει με την ερευνητική της δραστηριότητα:

1. Kyriakou, S; Kosmidis, I; Sartori, N; (2019) Median bias reduction in random-effects meta-analysis and meta-regression. *Statistical Methods in Medical Research*, 28 (6) pp. 1622-1636. DOI: [10.1177/0962280218771717](https://doi.org/10.1177/0962280218771717)

3. Δρ. Μηλιώτου Ανδρούλλα:

Η Δρ. Μηλιώτου Ανδρούλλα κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2021 – 2022, ανέλαβε τη διδασκαλία των μαθημάτων MEDI204-Ιατρικές/Επιστημονικές Δημοσιεύσεις και CHEM120-Στοιχεία Βιοχημείας, τα οποία είναι απόλυτα συναφή με το αντικείμενο της εξειδίκευσής της.

1. Miliotou N. Androulla and Papadopoulou C. Lefkothea.
CAR T-cell Therapy: A New Era in Cancer Immunotherapy. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, Volume 19, Issue 1, 2018, Apr. DOI: [10.2174/1389201019666180418095526](https://doi.org/10.2174/1389201019666180418095526)
2. Vizirianakis S. Ioannis, Miliotou N. Androulla, Mystridis A. George, Andriotis G. Eleftherios, Andreadis Ioannis, Papadopoulou C. Lefkothea, Fatouros G. Dimitrios.
Tackling pharmacological response heterogeneity by PBPK modeling to advance precision medicine productivity of nanotechnology and genomics therapeutics.
Expert Review of Precision Medicine and Drug Development, Volume 4, Issue 3, 2019, Apr.
DOI: [10.1080/23808993.2019.160582](https://doi.org/10.1080/23808993.2019.160582)
3. Achilleas Kyriazopoulos, Aikaterini-Lamprini Alexiou, Androulla N. Miliotou, Lefkothea Papadopoulou, Antonios Hatzidimitriou, Dionysia Papagiannopoulou.
Effect of the triphenylphosphonium cation on the biological properties of new rhenium and technetium-99m fac-[M(CO)₃(NSN)]⁺-type complexes: Synthesis, structural characterization, in vitro and in vivo studies. *Inorganica Chimica Acta*, Volume 511, 1 October 2020, 119807
DOI: [10.1016/j.ica.2020.119807](https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.119807)
4. Isaia Symeonidou, Athanasios Gelasakis, Androulla Miliotou, Athanasios Angelou, Konstantinos Arsenopoulos, Sofia Loukeri, Elias Papadopoulos.
Rapid on site diagnosis of canine giardiasis: time vs. reliability
Parasites & Vectors 13 (1), 1-10, December 2020
DOI: [10.1186/s13071-020-04422-6](https://doi.org/10.1186/s13071-020-04422-6)

5. Georgios C. Kaiafas, Dionysia Papagiannopoulou, Androulla N. Miliotou, Anastasia S. Tsingotjidou, Parthenopi C. Chalkidou, Aikaterini C. Tsika, George A. Spyroulias, Asterios S. Tsiftoglou, Lefkothea C. Papadopoulou
Assessment of biodistribution of TAT-L-Sco2 Fusion Protein, towards a Protein Therapeutic approach for Mitochondrial Neurodegenerative Disorders, due to SCO2 Mutations. *Molecular Genetics and Metabolism Reports* 25, 100683, December 2020
DOI: [10.1016/j.ymgmr.2020.100683](https://doi.org/10.1016/j.ymgmr.2020.100683)
6. Androulla N. Miliotou, Dionysia Papagiannopoulou, Efthymia Vlachaki, Martina Samiotaki, Dimitra Laspa, Stamatia Theodoridou, Asterios S. Tsiftoglou and Lefkothea C. Papadopoulou*
PTD-mediated delivery of α -globin chain into K-562 erythroleukemia cells and α -thalassemic (HBH) patients' RBCs ex vivo in the frame of Protein Replacement Therapy. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 28 (1), 1-13, 2021
DOI: [10.1186/s40709-021-00148-3](https://doi.org/10.1186/s40709-021-00148-3)
7. Miliotou N. Androulla, Pappas S. Ioannis, Spyroulias S. George, Vlachaki Efthymia, Tsiftoglou S. Asterios, Vizirianakis S. Ioannis and Papadopoulou C. Lefkothea.
Development of a novel PTD-mediated IVT-mRNA Delivery Platform for potential Clinical Application as a Protein Therapy approach for Metabolic/Genetic disorders. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*, 26, 694-710, 2021
DOI: [10.1016/j.omtn.2021.09.008](https://doi.org/10.1016/j.omtn.2021.09.008)
8. Ioanna Sigala, Anastasia Koukiali, Androulla Miliotou, Phaedra Lougiaki, Thomas Giannakouros, Eleni Nikolakaki.
An ATM/CHK2 signaling pathway induces nuclear translocation of SRPK2 in cisplatin-treated HeLa cells. *Processes*, 9 (12), 2223, 2021.
DOI: [10.3390/pr9122223](https://doi.org/10.3390/pr9122223)
9. Miliotou N. Androulla and Papadopoulou C. Lefkothea. In Vitro-Transcribed (IVT)-mRNA CAR Therapy Development. In: Swiech K., Malmegrim K., Picanço-Castro V. (eds). *Chimeric Antigen Receptor T Cells. Methods in Molecular Biology*, vol 2086. Humana, New York, NY, 2019, Nov.
DOI: [10.1007/978-1-0716-0146-4_7](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0146-4_7)
10. Miliotou N. Androulla, Pappas S. Ioannis, Vizirianakis S. Ioannis and Papadopoulou C. Lefkothea. In Vitro-Transcribed mRNAs as a new generation of therapeutics in the dawn of 21st century: Exploitation of peptides as carriers for their intracellular delivery. In: Stefan Jurga and Jan Barciszewski (eds) *Messenger RNA Therapeutics, RNA TECHNOLOGIES*, Springer Series, vol13, 2022. <https://www.springer.com/series/8619>

4. Μυστρίδης Γεώργιος:

Κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2021 – 2022, ο κ. Μυστρίδης ανέλαβε τη διδασκαλία του μαθήματος MEDI114-Ελληνική και Αγγλική Ορολογία, αφού έχει συμμετάσχει και έχει συγγράψει αρκετά επιστημονικά άρθρα στην αγγλική γλώσσα, ενώ παράλληλα υποστηρίζεται και από την ιδιότητά του ως Φαρμακοποιός και Υποψήφιος Διδάκτωρ του Τμήματος Φαρμακευτικής, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης:

1. George A. Mystridis, Georgios C. Batzias and Ioannis S. Vizirianakis

Physiologically Based Pharmacokinetic Modelling and Simulation to predict the plasma concentration profile of Doxorubicin. Submitted for publication 2022

2. Panagiotis Zagaliotis*, George A. Mystridis*, Anthi Petrou, Athina Geronikaki, Ioannis S. Vizirianakis, Matthew McCarthy, Catherine B. Small, Thomas J. Walsh
Small Molecule Therapeutics for Simultaneous Targeting of SARS CoV-2 and Host Inflammatory Pathways: A Double Pronged Attack on COVID-19.
Submitted for publication 2021
3. Ioannis S. Vizirianakis, Androulla N. Miliotou, George A. Mystridis, Eleftherios G. Andriotis, Ioannis S. Andreadis, Lefkothea C. Papadopoulou, Dimitrios G. Fatouros.
Tackling pharmacological response heterogeneity by PBPK modeling to advance precision medicine productivity of nanotechnology and genomics therapeutics (2019).
Expert Review of Precision Medicine and Drug Development, vol. 4, iss. 3, 139-151.
DOI: [10.1080/23808993.2019.160582](https://doi.org/10.1080/23808993.2019.160582)
4. Vizirianakis, I.S., Mystridis, G.A., Avgoustakis, K., Fatouros, D.G., & Spanakis, M.
Enabling personalized cancer medicine decisions: The challenging pharmacological approach of PBPK models for nanomedicine and pharmacogenomics (2016).
Oncology Reports, 35, 1891-1904.
DOI: [10.3892/or.2016.4575](https://doi.org/10.3892/or.2016.4575)

5. Τρουλλίδου Έλενα:

Η κ. Τρουλλίδου, κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2021 – 2022, ανέλαβε τη διδασκαλία του μαθήματος ΜΕΔΙ303-Εισαγωγή στη Διατροφολογία, με συναφές αντικείμενο και στο επιστημονικό, συγγραφικό της έργο:

1. Nick Kalogeropoulos, Spyros Konteles, Ioannis Mourtzinou, Elena Troullidou, Antonia Chiou, Vaios T. Karathanos. Encapsulation of complex extracts in β -cyclodextrin: an application to propolis ethanolic extract. Journal of Microencapsulation. 2009 Nov;26(7):603-13.
2. DOI: [10.3109/02652040802586373](https://doi.org/10.3109/02652040802586373)
3. G. Boskou, F.N. Salta, A. Chiou, E. Troullidou, N.K. Andrikopoulos.
Content of trans, trans-2,4-decadienal in deep fried and pan fried potatoes. European Journal of Lipid Science and Technology. 2006 Feb;108(2):109-15
DOI: [10.1002/ejlt.200500236](https://doi.org/10.1002/ejlt.200500236)

6. Δρ. Σαρρής Δημήτρης:

Κατά το Ακαδημαϊκό Έτος 2021 – 2022, ο Δρ. Σαρρής Δημήτριος ανέλαβε τη διδασκαλία των μαθημάτων ΒΙΟΛ104- Βιολογία Κυττάρου και Ανάπτυξη και ΜΕΔΙ125-Εισαγωγή στη Μικροβιολογία, τα οποία περιλαμβάνουν σχετική θεματολογία, ιδίου αντικείμενου με την ερευνητική του δραστηριότητα και εξειδίκευση

1. Sarris D, Mazza G. Mediterranean Pine Root Systems under Drought (2021) Chapter 8. In: G. Ne'eman, Y. Osem (Eds) Pines and their mixed forest ecosystems in the Mediterranean Basin, Springer. DOI: [10.1007/978-3-030-63625-8_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63625-8_8)
2. Constantinou, E., Sarris, D., & Vogiatzakis, I. N. (2021). The possible role of *Ziziphus lotus* as an ecosystem engineer in semiarid landscapes. *Journal of Arid Environments*, 195, 104614. DOI: [10.1016/j.jaridenv.2021.104614](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2021.104614)
3. Mazza G, Markou L, Sarris D. (2021). Species-specific growth dynamics and vulnerability to drought at the single tree level in a Mediterranean reforestation. *Trees*. DOI: [10.1007/s00468-021-02151-6](https://doi.org/10.1007/s00468-021-02151-6)
4. Mazza G, Sarris D. (2021) Identifying the full spectrum of climatic signals controlling a tree species' growth and adaptation to climate change. *Ecological Indicators*. DOI: [10.1016/j.ecolind.2021.108109](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108109)
5. Vogiatzakis I, Zotos S, Litskas V, Manolaki P, Sarris D, Stavrinides M. (2020) Towards implementing Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services in Cyprus: A first set of indicators for ecosystem management. *One Ecosystem* 5, e47715. DOI: [10.3897/oneeco.5.e47715](https://doi.org/10.3897/oneeco.5.e47715)
6. Príncipe A, Matos P, Sarris D, Gaiola G, Rosário L, Correia O, Branquinho C. In Mediterranean drylands microclimate affects more tree seedlings than adult trees. *Ecological Indicators*. DOI: [10.1016/j.ecolind.2019.105476](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105476)

7. Δρ. Σιαφάκα Πανωραία:

Η Δρ. Σιαφάκα Πανωραία, το Ακαδημαϊκό Έτος 2021 – 2022, ανέλαβε τη διδασκαλία των μαθημάτων CHEM108-Γενική και Ανόργανη Χημεία, CHEM106-Οργανική Χημεία και PROJ325-Μεθοδολογία της Έρευνας στις Επιστήμες Υγείας, μαθήματα που επιδεικνύουν συναφές αντικείμενο με το επιστημονικό, συγγραφικό της έργο:

1. P.I. Siafaka. Ocular microemulsion of Brinzolamide: Formulation, Physicochemical Characterization, and in vitro Irritation Studies based on EpiOcular™ Eye Irritation Assay. *Pharmaceutical Development and Technology*, 26(7) (2021). DOI: [10.1080/10837450.2021.1944206](https://doi.org/10.1080/10837450.2021.1944206)
2. M.E. Okur, E. Özcan Bülbül, G. Mutlu, K. Eleftheriadou, I.D. Karantas, N. Üstündağ Okur, P.I. Siafaka*. An Updated Review for the Diabetic Wound Healing Systems, *Current Drug Targets*. DOI: [10.2174/1389450122666210914104428](https://doi.org/10.2174/1389450122666210914104428)
3. E. Özcan Bülbül, P.I. Siafaka, G. Mutlu, N. Üstündağ Okur. Preliminary study for the development of potent hydrogels for local drug delivery applications. *Journal of Pharmaceutical Technology*, 2(1) (2021) 65-71. DOI: [10.37662/jpt.2021.9](https://doi.org/10.37662/jpt.2021.9)
4. Z. Ay Şenyiğit, N. Hökenek, E. Şefik Çağlar, İ. Öztürk, E. Atlıhan Gündoğdu, P.I Siafaka, N. Üstündağ Okur, Chitosan-Bovine Serum Albumin-Carbopol 940 Nanogels for Mupirocin Dermal Delivery: Ex-vivo Permeation and Evaluation of Cellular Binding Capacity via Radiolabeling. *Pharmaceutical Development and Technology*, (2021). DOI: [10.1080/10837450.2021.1948570](https://doi.org/10.1080/10837450.2021.1948570)

5. P. Sifaka, E. Ipekci, E.Şefik Caglar, N. Ustundag Okur, D. Buyukkayhan, Current Status of Pediatric Formulations for Chronic and Acute Children' Diseases: Applications and Future Perspectives. *Medeniyet Medical Journal*,36 (2021) 152-62. DOI: [10.5222/MMJ.2021.78476](https://doi.org/10.5222/MMJ.2021.78476)
6. M.E. Okur, P.I. Sifaka, M.Tutar, Y.Tutar. Recent Advances On Apoptosis Based Therapeutic Approaches For Cancer Targeting, Book chapter Intechopen (2021). DOI: [10.5772/intechopen.99202](https://doi.org/10.5772/intechopen.99202)
7. N. Üstündağ Okur, E. Özcan Bülbül, A. P. Yağcılar, P.I Sifaka, Current Status of Mucoadhesive Gel Systems for Buccal Drug Delivery. *Current Pharmaceutical Design*, 27 (2021) 2015-2025. DOI: [10.2174/1381612824666210316101528](https://doi.org/10.2174/1381612824666210316101528)
8. P.I. Sifaka, G. Mutlu, N. Üstündağ Okur. A review on therapeutics strategies and drug-delivery applications against Dementia and its related types. *Current Alzheimer Research* (2021) accepted
9. P. I. Sifaka, E. Özcan Bülbül, P. Dilsiz, I. D. Karantas, M.E. Okur, and N. Üstündağ Okur. Detecting and Targeting Neurodegenerative Disorders using Electrospun Nanofibrous Matrices: current status and applications. *Journal of Drug Targeting* (2020). DOI: [10.1080/1061186X.2020.1859516](https://doi.org/10.1080/1061186X.2020.1859516)
10. P. I. Sifaka, E. Özcan Bülbül, G. Mutlu, M. E. Okur, I. D. Karantas, N. Üstündağ Okur, Transdermal drug delivery systems and their potential in Alzheimer's disease management. *CNS & Neurological Disorders - Drug Targets* (2020). DOI: [10.2174/1871527319666200618150046](https://doi.org/10.2174/1871527319666200618150046)
11. N. Üstündağ Okur, P. I. Sifaka, E. Homan Gokce, Challenges in Oral Drug Delivery and Applications of Lipid Nanoparticles as Potent Oral Drug Carriers for Managing Cardiovascular Risk Factors. *Current Pharmaceutical Biotechnology* (2020). DOI: [10.2174/1389201021666200804155535](https://doi.org/10.2174/1389201021666200804155535)
12. N. Üstündağ Okur, A. Pinar Yağcılar, P.I. Sifaka. Promising polymeric drug carriers for local delivery; the case of in situ gels. *Current Drug delivery* (2020). DOI: [10.2174/1567201817666200608145748](https://doi.org/10.2174/1567201817666200608145748)
13. D. Karantas, M. E. Okur, N. Üstündağ Okur, P. I. Sifaka. Dyslipidemia management in 2020: An update on diagnosis and therapeutic perspectives. *Endocrine, Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets* (2020). DOI: [10.2174/1871530320666200810144004](https://doi.org/10.2174/1871530320666200810144004)
14. E.Ö. Bülbül, I.D. Karantas, M.E. Okur, P.I. Sifaka, N. Üstündağ Okur. Schizophrenia; a review on promising drug delivery systems. *Current Pharmaceutical Design* (2020). DOI: [10.2174/1381612826666200523173102](https://doi.org/10.2174/1381612826666200523173102)
15. E.Ö. Bülbül, K. Eleftheriadou, N. Üstündağ Okur, P.I. Sifaka. An update on cyclodextrins as drug vehicles for antimicrobial applications. *Journal of Pharmaceutical Technology* 1(1) (2020) 18-25. DOI: [10.37662/jpt.2020.3](https://doi.org/10.37662/jpt.2020.3)
16. P.I. Sifaka, A. Pinar Yağcılar, N. Üstündağ Okur. New era of ocular drug delivery systems based on contact lenses. *FABAD journal* (2020). ISSN: [1300-4182 / 2651-4648](https://doi.org/10.37662/jpt.2020.3)
17. A.E. Karadağ, E. İpekçi, A.P. Yağcılar, İ.Demirbolat, M. Kartal, P.I. Sifaka, N. Üstündağ Okur. Antibacterial evaluation of *Elettaria cardamomum* (L.) Maton, *Lavandula angustifolia* Mill. and

Salvia fruticosa Mill. essential oil combinations in mouthwash preparations. Natural Volatiles and Essential Oils 7(1) (2020), 9-17. DOI: [10.37929/nveo.685474](https://doi.org/10.37929/nveo.685474)

18. N. Üstündağ Okur, E. Şefik Çağlar, P.I. Siafaka. Novel Ocular Drug Delivery Systems: An Update on Microemulsions. Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics (2020). DOI: [10.1089/jop.2019.0135](https://doi.org/10.1089/jop.2019.0135)
19. P.I. Siafaka, N. Üstündağ Okur, I.D. Karantas, M.E. Okur, E. Altihan Gündoğdu. Current update on nanoplatforms as therapeutic and diagnostic tools; a review for the materials used as nanotheranostics and the imaging modalities. Asian journal of Pharmaceutical Sciences (2020). DOI: [10.1016/j.ajps.2020.03.003](https://doi.org/10.1016/j.ajps.2020.03.003)
20. M.E. Okur, I.D. Karantas, Z. Şenyiğit, N. Üstündağ Okur and P.I. Siafaka*. Recent trends on wound management; the newest therapeutic choices based on polymers. Asian journal of Pharmaceutical Sciences (2020). DOI: [10.1016/j.ajps.2019.11.008](https://doi.org/10.1016/j.ajps.2019.11.008)
21. P.I. Siafaka, E. Şefik Çağlar, K. Papadopoulou, V. Tsanaktis, I. D. Karantas, N. Üstündağ Okur, H. Y. Karasulu. Polymeric microparticles as alternative carriers for antidiabetic Glibenclamide drug. Pharmaceutical and Biomedical Research 5(4) (2019) 17-20. DOI: [10.18502/pbr.v5i4.2394](https://doi.org/10.18502/pbr.v5i4.2394)
22. N. Üstündağ Okur, N.Hökenek, M.E. Okur, Ş. Ayla, A. Yoltaş, P I. Siafaka, E. Cevher. An alternative approach to wound healing field; new composite films from natural polymers for Mupirocin dermal delivery. Saudi Pharmaceutical Journal 27 (5) (2019) 738-752. DOI: [10.1016/j.jsps.2019.04.010](https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.04.010)
23. P. I. Siafaka, M. E. Okur, Ş. Ayla, S. Er, E. Şefik Çağlar, N. Üstündağ Okur. Design and characterization of nanocarriers loaded with Levofloxacin for enhanced antimicrobial activity; Physicochemical properties, in vitro release and oral acute toxicity. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences 55 (2019) 1-13. DOI: [10.1590/s2175-97902019000118295](https://doi.org/10.1590/s2175-97902019000118295)

C. Other institutional action taken towards the implementation of ESG aiming at the improvement of the institution / department / programme of study.

Click to enter text.

D. Signatures of the Internal Quality Assurance Committee

<i>Name</i>	<i>Signature</i>
Demetris Englezakis	
Dr Dimitrios Sarris	
Dr Miliotou Androulla	
Dr Dedes Konstantinos	
Shiarly Markella	
Nikandrou Peter	
Panayides Panicos	
Chrysanthou Chrystalla	

Date: 07/02/2022