

Curriculum Vitae

Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης, Ph.D.

Αναπληρωτής Καθηγητής

Μοριακής Φαρμακολογίας & Φαρμακογονιδιωµατικής

Επικοινωνία:

Email: ivizir@pharm.auth.gr

Homepage/profile: <http://www.pharm.auth.gr/el/faculty/39>

<http://www.pharm.auth.gr/gr/profiles/vizirianakis.html>

Τηλ.: +30-2310997658; Fax: +30-2310997645

Διεύθυνση:

-Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τομέας Φαρμακογνωσίας-Φαρμακολογίας

Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ., 54124 Θεσσαλονίκη

&

-Center for Interdisciplinary Research and Innovation (CIRI-AUTH), Thessaloniki, Greece

-Center for Functional Proteomics and Systems Biology (FunPATH-AUTH), Thessaloniki, Greece

-PharmalInformatics Group at ATHENA Institute, Athens, Greece

Ημερομηνία επικαιροποίησης: Μάρτιος 2023

Researcher IDs

ORCHID ID: 0000-0003-1459-9774

Scopus ID: 6701758622

Web of Science ID: AAK-6067-2020

Scholar ID: kXDDRc0AAAAJ

AD Scientific Index ID: 1843113

Biographical sketch in English:

https://www.pharm.auth.gr/wp-content/uploads/sites/83/2013/02/Vizirianakis_English-CV.pdf

{Κενή Σελίδα}

Περιεχόμενα

1. Εκπαίδευση	1
2. Ακαδημαϊκές Θέσεις-Ακαδημαϊκή Εξέλιξη	1
3. Επίσημη αξιολόγηση του επιστημονικού έργου από διεθνείς εξωτερικούς αξιολογητές (external evaluators)	2
4. Επισκέπτης Καθηγητής	3
5. Εξωτερικός αξιολογητής σε κρίσεις μελών ΔΕΠ και εξεταστής PhD διατριβών στο εξωτερικό.....	3
6. Διευθυντής Εργαστηρίου	3
7. Ερευνητική Εμπειρία.....	3
8. Υποτροφίες/Βραβεία/Διακρίσεις.....	3
9. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα.....	8
10. Συμμετοχή σε εγκεκριμένες κλινικές – φαρμακογονιδιωματικές μελέτες στα πλαίσια της εξατομικευμένης ιατρικής (ιατρικής ακριβείας)	10
11. Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά και εκπαιδευτικά προγράμματα (Grant Awards and Funding Proposals).....	10
A. As Collaborating Researcher	10
B. As Principal Investigator (PI) and Coordinator.....	11
12. Απομόνωση-κλωνοποίηση γονιδίων	14
13. Θεματικός εκδότης (Theme Editor) σε περιοδικά με σύστημα peer-review	15
14. Εκδότης επιστημονικών-ερευνητικών βιβλίων	15
A. Εκδότης βιβλίων στην Αγγλική Γλώσσα.....	15
B. Εκδότης βιβλίων στην Ελληνική Γλώσσα	16
15. Μέλος Εθνικών Επιτροπών Σπουδών	16
16. Ακαδημαϊκός σύμβουλος-Επιστημονικός υπεύθυνος φοιτητών ομάδων διεθνών διαγωνισμών	17
17. Ιδρυτικό μέλος ερευνητικών ομάδων σε κέντρα καινοτομίας και διεπιστημονικών δομών	18
18. Διπλώματα ευρεσιτεχνίας – Πατέντες.....	18
19. Οργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων δια βίου εκπαίδευσης (CE).....	19
20. Συμμετοχή στην ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ).....	20
21. Διευθυντής - Συντονιστής σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)	20
22. Editor και μέλος της συντακτικής επιτροπής σε peer-reviewed journals	21
23. Κριτής (Reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (peer-reviewed journals) (Επιλεγμένα).....	22
24. Μέλος Οργανωτικής ή Επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων.....	22
25. Κριτής χρηματοδοτούμενων προτάσεων	24

26. Εισαγωγή νέων όρων στη διεθνή βιβλιογραφία στο χώρο της Φαρμακογονιδιωματικής	25
27. Βιογραφικά στοιχεία στις διεθνείς εκδόσεις “Who’s Who Publications”	25
28. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών	25
29. Ιδρυτικό μέλος επιστημονικών εταιρειών – δικτύων έρευνας και εκπαίδευσης	26
30. Εκπαιδευτική εμπειρία και ανάπτυξη μαθημάτων- φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων 26	
A. Ως Επιστημονικός Συνεργάτης	26
B. Ως μέλος ΔΕΠ.....	26
B.1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ	26
B.2. Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) σε άλλα Πανεπιστήμια εκτός του ΑΠΘ.....	27
B.3. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ).....	27
B.4. Διδασκαλία - Συμμετοχή σε νέα μεταπτυχιακά προγράμματα (αφορά μετά το 2018)	28
31. Οργάνωση και διδασκαλία μαθημάτων ελεύθερης επιλογής για όλα τα τμήματα του ΑΠΘ	29
32. Συγγραφικό έργο αναφορικά με την εκπαίδευση	29
A. Συγγραφή βιβλίων και πανεπιστημιακών σημειώσεων	30
B. Εργαστηριακές ασκήσεις (Ανάπτυξη - Οργάνωση - Σημειώσεις).....	31
Γ. Φροντιστηριακά μαθήματα (Ανάπτυξη - Οργάνωση - Σημειώσεις).....	32
Δ. Ανάπτυξη, μέσω της εφαρμογής καινοτόμων μεθοδολογιών, εκπαιδευτικών σεμιναρίων ιατροφαρμακευτικού ενδιαφέροντος.....	34
33. Λοιπό Διοικητικό έργο	35
34. Δημοσιευμένο Ερευνητικό Έργο	36
A. Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (peer-review journals).....	36
B. Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες ως κεφάλαια σε βιβλία-τόμους ειδικών εκδόσεων διεθνών συνεδρίων, ή μονογραφιών-εκδόσεων μετά από πρόσκληση.....	52
Γ. Εισηγήσεις-Ομιλίες σε Συνέδρια – Συμπόσια - Ημερίδες ως προσκεκλημένος ομιλητής (Invited speaker)	56
Δ. Δημοσιεύσεις-ανακοινώσεις σε συνέδρια (Διεθνή και Ελληνικά)	64
E. Ερευνητικά άρθρα σε Ελληνικά περιοδικά ή τόμους ειδικών επιστημονικών εκδόσεων.....	79
ΣΤ. Επιστημονικά άρθρα σε φαρμακευτικές εκδόσεις και ιατρικά-φαρμακευτικά ένθετα ..	81

1. Εκπαίδευση

- 1991: Διδάκτορας Φαρμακευτικής, Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 1981: Πτυχίο Φαρμακευτικής, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Κατάληψη της 1ης θέσης με το μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου στο έτος μου)

2. Ακαδημαϊκές Θέσεις-Ακαδημαϊκή Εξέλιξη

- **2018** **2η Αρνητική κρίση για εξέλιξη στη βαθμίδα του Καθηγητή Α' βαθμίδας** (Συνεδρίαση εκλεκτορικού σώματος 23/4/2019) (**Η απόφαση αυτή, βάσει νόμου, οδηγεί σε στασιμότητα και μη δυνατότητα εξέλιξης στη Α' βαθμίδα**)
- **2015-2016** **Associate Professor** Department of Life and Health Sciences, University of Nicosia, 1700 Nicosia, Cyprus (Sabbatical)
- **2014** **Αρνητική κρίση για εξέλιξη στη βαθμίδα του Καθηγητή Α' βαθμίδας** Πρακτικά της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής συνεδρίασης 22 Ιουλίου 2014: (Link: https://ivizir.webpages.auth.gr/MINUTES_ELECTORATE-COMMITTEE_VIZIRIANAKIS_PROMOTION-ENG2014.pdf)
- **2008-** **Αναπληρωτής Καθηγητής** Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
- **2004-2007** **Επίκουρος Καθηγητής** Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
- **2000** **Αρνητική κρίση για εξέλιξη στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή**

- **1997-1999 Postdoctoral Fellow** Tumor Biology Laboratory, Oral Cancer Research Center, University of California, San Francisco (UCSF), San Francisco, CA, U.S.A. (Sabbatical)
- **1993-2003 Λέκτορας** Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
- **1986-1993 Επιστημονικός Συνεργάτης** Εργαστήριο Φαρμακολογίας, (εκπόνηση διδακτορικής διατριβής), Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
- **1982-1986 Επιστημονικός Συνεργάτης** Εργαστήριο Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.

3. Επίσημη αξιολόγηση του επιστημονικού έργου από διεθνείς εξωτερικούς αξιολογητές (external evaluators)

(στα πλαίσια της 1^{ης} αίτησης εξέλιξης στη βαθμίδα του Καθηγητή Α΄ Βαθμίδας)

- 2014-Αξιολογητής: Munir Pirmohamed, Professor, University of Liverpool, UK
(Link: https://ivizir.webpages.auth.gr/2014-Assessment-for-IS-Vizirianakis-promotion_M-Pirmohamed.pdf)
- 2014-Αξιολογητής: Michael Murray, Professor, University of Sidney, Australia
(Link: https://ivizir.webpages.auth.gr/2014-Assessment-for-IS-Vizirianakis-promotion_M-Murray.pdf)
- 2014-Αξιολογητής: Sufeng Zhou, Professor, University of South Florida, USA
(Link: https://ivizir.webpages.auth.gr/2014-Assessment-for-IS-Vizirianakis-promotion_S-F-Zhou.pdf)
- 2014-Αξιολογητής: Adrián Llerena, Professor, Extremadura University and Medical School, Spain
(Link: https://ivizir.webpages.auth.gr/2014-Assessment-for-IS-Vizirianakis-promotion_A-Llerena.pdf)

4. Επισκέπτης Καθηγητής

2020- Visiting Faculty at the Department of Life and Health Sciences, University of Nicosia, CY-1700 Nicosia, Cyprus

5. Εξωτερικός αξιολογητής σε κρίσεις μελών ΔΕΠ και εξεταστής PhD διατριβών στο εξωτερικό

2017-2020 For Faculty (promotion and tenure)

- School of Pharmacy, Texas Tech University Health Sciences Center/Jerry H. Hodge School of Pharmacy, Texas, U.S.A. (2020)
- Department of Life and Health Sciences, University of Nicosia, Cyprus

2017- External evaluator in PhDs

- Warsaw University of Life Sciences, Poland (2017)
- The University of Sydney, Australia (2017)

6. Διευθυντής Εργαστηρίου

2022- Διευθυντής Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.

7. Ερευνητική Εμπειρία

- **1985-1991** Μοριακή Φαρμακολογία Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.
- **1982-1985** Συνθετική Φαρμακευτική Εργαστήριο Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.

8. Υποτροφίες/Βραβεία/Διακρίσεις

- **2023** Βραβείο αριστείας στη διδασκαλία προπτυχιακών φοιτητών, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2023** Ειδικό βραβείο επιστημονικού έργου και ιατροκοινωνικής προσφοράς ως επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής φοιτητικών οργανώσεων και ομάδων τμημάτων της Σχολής Επιστημών Υγείας ΑΠΘ, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

- **2023** Ειδικό βραβείο αριστείας ως Διευθυντής του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας για τις ακαδημαϊκές μονάδες της Σχολής Επιστημών Υγείας ΑΠΘ οι οποίες έλαβαν το ακαδ. έτος 2021-2022 τον μεγαλύτερο αριθμό βραβείων αριστείας, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2023** Βραβείο αριστείας στην έρευνα για τη χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων το έτος 2022, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2023** Βραβείο αναγνώρισης και επιρροής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2023** Βραβείο αναγνώρισης και επιρροής για δράσεις με σοβαρό αντίκτυπο στο χώρο της καινοτομίας των φαρμάκων και των φαρμακείων, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2023** Ειδικό βραβείο αριστείας για τα στελέχη των τμημάτων της Σχολής Επιστημών Υγείας ΑΠΘ που έλαβαν τον μεγαλύτερο αριθμό βραβείων αριστείας, (2021-2022, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2022** Listed in Stanford University World's Top 2% Scientists list in 2022 (September 2022 data-update for Updated science-wide author databases of standardized citation indicators)
(<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/v1/datasets/compare/btchxktzyw/4/5>)
(<https://www.mdpi.com/journal/futurepharmacol/announcements/4828>)
- **2022** Research Recognition Award, University of Nicosia (UNIC), Cyprus
- **2022** Διεθνής διάκριση - "Best Diagnostics Project", Top10 και Gold medal, ως Επιστημονικός Υπεύθυνος, στην ομάδα μεταπτυχιακών φοιτητών "iGEM MetaThess 2022" με το «Project DIAS» στο διεθνή διαγωνισμό «International Genetically Engineered Machine Competition», iGEM 2022, που έγινε στο Παρίσι, Γαλλία, στις 26-28 Οκτωβρίου 2022 (<https://2022.igem.wiki/thessaloniki-meta/>)
- **2022** «Αριστίνδην» Βραβείο για το Συνολικό Ακαδημαϊκό Έργο, Απονομή βραβείου 30 Μαρτίου 2022, Αριστεία Φαρμακευτικής Αγοράς, Αθήνα

- **2022** Βραβείο Ερευνητικής Αριστείας για το συνολικό συντελεστή απήχησης (IF) των δημοσιεύσεων για το 2021, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2022** Βραβείο Διεθνούς Επιστημονικής Αναγνώρισης, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2022** Βραβείο Ερευνητικής Αριστείας για το συνολικό ποσό διαχείρισης χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων, , Faculty of Health Sciences, AUTh
- **2022** Ειδικό Βραβείο για Διεθνές Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2022** Ειδικό Βραβείο Επιστημονικής και Κοινωνικής Προσφοράς για τη συγκρότηση και βράβευση φοιτητικών επιστημονικών ομάδων, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2021** Research Recognition Award, University of Nicosia (UNIC), Cyprus
- **2020** Research Recognition Award, University of Nicosia (UNIC), Cyprus
- **2021** International Academic Award – “The Most Effective Teaching Application” που απονεμήθηκε στα πλαίσια των Simcyp Academic Awards 2021, Sheffield, UK (<https://www.certara.com/simcyp-academic-awards-grant-and-partnership-scheme/>)
- **2021** Διεθνής διάκριση - Gold medal, ως Επιστημονικός Υπεύθυνος, στην ομάδα προπτυχιακών φοιτητών “iGEM Thessaloniki 2021” που εκπροσώπησε το Α.Π.Θ. με το «Project METIS» στο διεθνή διαγωνισμό «International Genetically Engineered Machine Competition”, iGEM 2021, που έγινε στο Παρίσι, Γαλλία, στις 04-14 Νοεμβρίου 2021 (<https://2021.igem.org/Team:Thessaloniki>)
- **2021** Βραβείο και 1η θέση στην κατηγορία “Idea stage” του Διαγωνισμού Next Stage Challenge και το έργο Intelligent Cross Border Accelerator for ICT-enabled start-ups (iCBA) του Προγράμματος διασυνοριακής συνεργασίας INTERREG ως Επιστημονικός Υπεύθυνος στο project “METIS” (MiRNA Expression Toehold Investigation System) της διεπιστημονικής ομάδας «iGEM Thessaloniki 2021»

- **2021** Διεθνής διάκριση “2021 iGEM Impact Grant” for the project “METIS” (MiRNA Expression Toehold Investigation System) of «iGEM Thessaloniki 2021” received by the iGEM Foundation on August 18th, 2021
- **2020** Βραβείο αριστείας στην έρευνα (για το ύψος της ερευνητικής χρηματοδότησης που διαχειρίστηκε ως επιστημονικός υπεύθυνος το 2019), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2020** Βραβείο αριστείας στην έρευνα (για την διάκριση με 2 διεθνή βραβεία εργασιών σε διεθνή συνέδρια), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2020** Βραβείο αριστείας στην έρευνα (για τη συμμετοχή ως external evaluator σε 2 PhDs; Warsaw University, Poland and Sidney University, Australia), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2020** Βραβείο αριστείας για τη συμμετοχή στην ομάδα προπτυχιακών φοιτητών “iGEM Thessaloniki 2019”, που εκπροσωπώντας το ΑΠΘ απέσπασε διεθνές βραβείο-Gold award σε σχετικό διαγωνισμό στη Βοστώνη (31/10/2019 - 4/11/2019), ΑΠΘ
- **2019** Διεθνής διάκριση - Gold medal, ως μέλος της συμβουλευτικής επιστημονικής επιτροπής, στην ομάδα προπτυχιακών φοιτητών “iGEM Thessaloniki 2019” που εκπροσώπησε το Α.Π.Θ. με το «Project POSEIDON» στο διεθνή διαγωνισμό «International Genetically Engineered Machine Competition”, iGEM 2019, που έγινε στη Βοστώνη, USA στις 31 Οκτωβρίου - 4 Νοεμβρίου 2019 (<https://2019.igem.org/Team:Thessaloniki>)
- **2019** Βραβείο επιστημονικού έργου και ιατροκοινωνικής προσφοράς φοιτητικών οργανώσεων και ομάδων τμημάτων της Σχολής Επιστημών Υγείας ΑΠΘ (ως επιστημονικός υπεύθυνος της προπτυχιακής ομάδας “iGEM Thessaloniki 2018” που κατέκτησε το αργυρό μετάλλιο εκπροσωπώντας το Α.Π.Θ. με το «Project GALENE» στο διεθνή διαγωνισμό «International Genetically Engineered Machine Competition”, iGEM 2019, που έγινε στη Βοστώνη, USA στις 24-28 Οκτωβρίου 2018 (<https://2018.igem.org/Team:Thessaloniki>), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

- **2019** Βραβείο αριστείας στην έρευνα (για το συνολικό Impact Factor των δημοσιεύσεων (το έτος 2018), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2019** Βραβείο αριστείας στη διδασκαλία προπτυχιακών φοιτητών, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ (ακαδημαϊκό έτος 2017-2018)
- **2019** Βραβείο αριστείας από το ΑΠΘ (<<https://www.auth.gr/news/press/26287>>) για την κατάκτηση στη Βοστώνη του αργυρού μεταλλίου από τη φοιτητική ομάδα «iGEM Thessaloniki 2018»
- **2019** Βραβείο επιστημονικής αναγνώρισης και επιρροής (για την επιλογή του ως μέλος Οργανωτικών Επιτροπών 2 Διεθνών Συνεδρίων (το έτος 2019), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2019** International Academic Award – “The Most Effective Teaching Application” στα “2019 Simcyp Academic Awards”, Sheffield, UK. [Το βραβείο απονεμήθηκε στο ετήσιο συνέδριο του “Simcyp International Consortium» στις 17 Οκτωβρίου 2019, Sheffield, UK. Το Simcyp International Consortium απαρτίζεται από περίπου 40 βιοφαρμακευτικές εταιρείες (με τις 10 μεγαλύτερες φαρμακευτικές εταιρείες παγκοσμίως να συμμετέχουν) και περίπου 100 ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα (που αξιολογούνται σε ετήσια βάση ως κέντρα αριστείας στο χώρο της ανάπτυξης φαρμάκων)] (<https://www.certara.com/simcyp-academic-awards-grant-and-partnership-scheme/>)
- **2019** Βραβείο αριστείας στην έρευνα για τη χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων (το έτος 2018)
- **2018** Διεθνής διάκριση – Silver medal ως Επιστημονικός Υπεύθυνος της φοιτητικής ομάδας προπτυχιακών φοιτητών “iGEM Thessaloniki 2018” που εκπροσώπησε το ΑΠΘ με το “Project GALENE» και κατέκτησε αργυρό μετάλλιο στο διεθνή διαγωνισμό Συνθετικής Βιολογίας που έγινε στη Βοστώνη (24-28 Οκτωβρίου 2018) (International Genetically Engineered Machine competition) (<http://2018.igem.org/Team:Thessaloniki>)
- **2016-2017** Βραβείο αριστείας διδασκαλίας προπτυχιακών φοιτητών, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

- **2015-2016** Βραβείο αριστείας έρευνας (Συνολικός αριθμός εργασιών, PubMed), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2015-2016** Βραβείο αριστείας έρευνας (Με βάση IF), Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- **2013** 2nd Best Poster Award In: "Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells", COST Action CM1106, September 19-20, 2013, Warsaw, Poland.
- **2011** Επιστημονικός Υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας μεταπτυχιακών φοιτητών "Sticky Team" που διαγωνίστηκε στον τελικό του διεθνούς διαγωνισμού "Fly Your Thesis" της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (ESA) (Project: Assessment of microgravity on the adhesion behavior of cancerous cell lines) (https://www.esa.int/Education/13_teams_selected_for_next_stage_of_Fly_Your_Thesis!_2012)
- **2011** Short-listing for the "Simcyp Teaching Award" από το διεθνές consortium Simcyp
- **1998** Βραβείο έρευνας, (Research grant award), από το University of California, Cancer Coordinating Committee, UCSF, San Francisco, CA, USA
- **1981** Αποφοίτηση ως 1ος με το μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου από το τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **1980** Λήψη υποτροφίας αριστείας ως φοιτητής Φαρμακευτικής από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **1979** Λήψη υποτροφίας αριστείας ως φοιτητής Φαρμακευτικής από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- **1978** Λήψη υποτροφίας αριστείας ως φοιτητής Φαρμακευτικής από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

9. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Ανάπτυξη και εφαρμογή νέων εκπαιδευτικών προγραμμάτων φαρμακευτικής εκπαίδευσης στη Φαρμακολογία με έμφαση στην ενσωμάτωση σύγχρονων μεθόδων διδασκαλίας και διεπιστημονικών εργαλείων πληθυσμιακής φαρμακοκινητικής(π.χ. web-based learning, computer-assisted learning, Simcyp® population pharmacokinetics simulator)
- *Ανάπτυξη καινοτόμων θεραπευτικών προσεγγίσεων για τις νεοπλασματικές ασθένειες του αιμοποιητικού συστήματος και τις ριβοσωμοπάθειες,*
- *Ενσωμάτωση διεπιστημονικών πειραματικών μεθοδολογιών της φαρμακογονιδιωματικής, της εξατομικευμένης ιατρικής και της ναοϊατρικής, στη ανάπτυξη νέων φαρμάκων εξειδικευμένης στόχευσης με βέλτιστη αποτελεσματικότητα και ασφάλεια στην κλινική πρακτική.*
- Μοριακοί μηχανισμοί ελέγχου της μεταγραφής των γονιδίων κατά τη διαφοροποίηση των νεοπλασματικών αιμοποιητικών κυττάρων με χημικούς επαγωγείς.
- Σχέση μεταξύ της μεθυλίωσης του RNA, της σταθερότητας των μορίων του RNA και της διαφοροποίησης των νεοπλασματικών αιμοποιητικών κυττάρων in vitro.
- Μοριακοί μηχανισμοί δράσης των χημικών επαγωγέων της διαφοροποίησης στα νεοπλασματικά κύτταρα.
- Εφαρμογή προσεγγίσεων της κλινικής φαρμακογονιδιωματικής στην ανάπτυξη και ενσωμάτωση θεραπευτικών πρωτοκόλλων εξατομικευμένης ιατρικής (ιατρικής ακριβείας) στον καρκίνο - Μοριακή βιολογία του καρκίνου - Κυτταρικά μόρια συγκόλλησης - Ρόλος των ιντεγκρινών και κατχερινών στη νεοπλασματική εξαλλαγή και στο μεταστατικό δυναμικό των καρκινικών κυττάρων.
- Κλινική αξιοποίηση μεθοδολογιών της φαρμακευτικής βιοτεχνολογίας και φαρμακογονιδιωματικής στη ανάπτυξη νέων καινοτόμων φαρμάκων στοχευμένης δράσης.

10. Συμμετοχή σε εγκεκριμένες κλινικές – φαρμακογονιδιωματικές μελέτες στα πλαίσια της εξατομικευμένης ιατρικής (ιατρικής ακριβείας)

2019- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στην κλινική μελέτη εξατομικευμένης ιατρικής με τίτλο: “Pan-Cardio-Genetics Clot Assessment in Acute Coronary Syndromes (PGCA-ACS)». (Coordinator: Assoc. Prof. G. Sianos). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03832153 (First Posted: February 6, 2019)

2018- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στην κλινική μελέτη εξατομικευμένης ιατρικής με τίτλο: “Quantitative Estimation of Thrombus Burden in Patients with STEMI Using Micro-Computed Tomography (QUEST-STEMI) (QUEST-STEMI)” (Coordinator: Assoc. Prof. G. Sianos). ClinicalTrials.gov ID: NCT03429608 (First Posted: February 12, 2018)

2017- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής στην κλινική μελέτη εξατομικευμένης ιατρικής με τίτλο: «Correlation of Genetic Polymorphisms and Clinical Parameters with the Complexity of Coronary Artery Disease» (Coordinator: Assoc. Prof. G. Sianos). ClinicalTrials.gov ID: NCT03315234 (First Posted: October 20, 2017)

2017- Συμμετοχή ως κύριος ερευνητής κλινική-φαρμακογονιδιωματική μελέτη εξατομικευμένης ιατρικής με τίτλο: «Development of a Risk Prediction Algorithm through the Investigation of Genetic Risk Factors and the Complexity of Coronary Artery Disease to Estimate Future Risk of Cardiovascular Events: Angiographic (SYNTAX Score), Clinical and Pharmacogenetic Analysis. (GESS)» (Coordinator: Assoc. Prof. G. Sianos). ClinicalTrials.gov ID: NCT03150680 (First Posted: May 12, 2017)

11. Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά και εκπαιδευτικά προγράμματα (Grant Awards and Funding Proposals)

A. As Collaborating Researcher

- **2005-2008:** Greek Secretariat for Science and Technology (EPEAK II)

- **2003-2005:** Greek Secretariat for Science and Technology (EPEAK II)
- **2002-2005:** Greek Secretariat for Science and Technology (EPEAK II)
- **2002-2004:** Greek Secretariat for Science and Technology (Cooperative research grants between Greece-Russia)
- **2000-2002:** Greek Secretariat for Science and Technology (PENED)
- **1998-2001:** Greek Secretariat for Science and Technology (EKBAN)
- **1997-1999:** Greek Secretariat for Science and Technology (EPEAK I)
- **1994-1997:** Greek Secretariat for Science and Technology (ΕΠΕΤ II)
- **1991-1993:** Commission of European Community Research Grant (BRIDGE R and D Program on Biotechnology)
- **1989-1991:** Commission of European Community Research Grant (Biotechnology Action Program) (BAP)

B. As Principal Investigator (PI) and Coordinator

- **2022-2025** (κωδικός έργου:75126) Αξιοποίηση προσεγγίσεων της φαρμακογονιδιωματικής στην ανάπτυξη PBRK μοντέλων φαρμακοτεχνικών μορφών χορήγησης της δοξορουβικίνης. «3η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για Υποψήφιους Διδάκτορες» (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2022-2023** (κωδικός έργου:71982) *Ενίσχυση της προστιθέμενης αξίας του αγροδιατροφικού τομέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας – καινοτόμα προϊόντα και εφαρμογές με βάση τη ρίγανη και το ριγανέλαιο.* Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2014-2020, Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας, με συγχρηματοδότηση από το Ελληνικό Δημόσιο και από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). (PI).
- **2022** (κωδικός έργου:74564) Ερευνητική ομάδα iGEM MetaThess 2022. (Επιστημονικώς υπεύθυνος)

- **2022** (κωδικός έργου:74567 - Αξιοποίηση αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων. (Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2021** (κωδικός έργου:73075) Διεθνές Βραβείο Αριστείας στη Διδασκαλία, στο πλαίσιο της απονομής των "Simcyp Academic Awards 2021" της διεθνούς κοινοπραξίας "Simcyp". (Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2021** (κωδικός έργου:72789) Αξιοποίηση και εφαρμογή καινοτόμων μεθοδολογιών στα πλαίσια ερευνητικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων. (Επιστημονικώς υπεύθυνος)
- **2018-2022** (κωδικός έργου:95773) Ανάπτυξη αλγορίθμου πρόβλεψης καρδιαγγειακών συμβαμάτων μέσω της έρευνας γενετικών παραγόντων κινδύνου και πολυπλοκότητας της στεφανιαίας νόσου: αγγειογραφική (SYNTAX score), κλινική και φαρμακογενετική ανάλυση. ΕΣΠΑ2014-2020. Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ». (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος του συνολικού έργου).
- **2018-2019** (κωδικός έργου:97528) 3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Φαρμακευτικής (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2018-2019** (κωδικός έργου:97479) Οικονομική ενίσχυση για τη συμμετοχή της φοιτητικής ομάδας που εκπροσωπεί το ΑΠΘ στον διαγωνισμό iGEM 2018 (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2018-2019** (κωδικός έργου:97462) 3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Φαρμακευτικής (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2018-2019** (κωδικός έργου:97200) iGEM Thessaloniki (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2018-2019** (κωδικός έργου:97123) Συνέδριο: "3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Φαρμακευτικής" (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2018-2019** (κωδικός έργου:95341) Ανάλυση μοριακών υπογραφών τρισδιάστατων κυτταρικών καλλιιεργειών και κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων στη θεραπεία του καρκίνου (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).

- **2018-2019** (κωδικός έργου: 95078) Συστημική φαρμακολογική ανάλυση της έκφρασης των γονιδίων των ριβοσωμικών πρωτεϊνών (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2018-2019** (κωδικός έργου: 94635) iGEM, THESSALONIKI (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2017-2019** Ανάλυση μοριακών υπογραφών τρισδιάστατων κυτταρικών καλλιιεργειών και κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων στη θεραπεία του καρκίνου. Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπικου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» - Πρόγραμμα «Νέοι Ερευνητές» (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2017-2019** PI, Συστημική φαρμακολογική ανάλυση της έκφρασης των γονιδίων των ριβοσωμικών πρωτεϊνών. «1η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για Υποψήφιους Διδάκτορες» (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2016** Collaborator in the pharmaceutical industry-oriented funded project: "Permeability assessment of solid drug formulations in cell cultures". (PI)
- **2015** Collaborator in the pharmaceutical industry-oriented funded project: "Development of drug delivery formulations for poorly-soluble active substances". (PI).
- **2014-2015** Collaborator in the funded project: "Microporous inorganic materials (zeolites) for the oral delivery of poorly soluble drugs", ARISTEIA II (PI).
- **2012- 2016:** COST Action CM1106 entitled "Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells" (StemChem) grant funded by the EU Framework Programme (PI, MC member) (<https://www.cost.eu/actions/CM1106/>).
- **2012-:** Hematopoiesis Initiative Network (HemIN) (<http://hemin-net.pharm.auth.gr/>)
- **2011** Principal Investigator; Project entitled: "Clinical assessment of gene expression molecular signatures in patients suffering hematopoiesis disorders"; Genesis Pharma.
- **2011** Principal Investigator; Project entitled: "Assessment of ribosomal protein RPS5 and RPL35a functions in MEL cell erythroid differentiation with potential clinical relevance in myelodysplastic syndromes"; Research Committee of AUTH.

- **2009*** Principal investigator in the grant proposal entitled “Assessment of herb- drug interactions in vitro and in vivo at the molecular and clinical level” successfully assessed by the international consortium for the development of “Simcyp – Population Based Pharmacokinetic Modeling and Simulation” (Academic license agreement: July 2009). (URL: <<http://www.simcyp.com/>>).
- **2007-2009:** CancerNet – Network of Excellence, Research Committee of AUTH
- **2009-2020** Πρόγραμμα για τη συμμετοχή στο διεθνές consortium για τη ανάπτυξη του “Simcyp – Population Based Pharmacokinetic Modeling and Simulation” (PI, Επιστημονικώς υπεύθυνος). Το αρχικό πρόγραμμα με τίτλο: «*Assessment of herb-drug interactions in vitro and in vivo at the molecular and clinical level*» εγκρίθηκε τον Ιούλιο 2009 από τη διεθνή επιστημονική επιτροπή του Simcyp consortium για εφαρμογή-αξιοποίηση-ανάπτυξη του Simcyp, τόσο στην έρευνα, όσο και στην εκπαίδευση στα μαθήματα «Κλινική Φαρμακοκινητική» (προπτυχιακό - μεταπτυχιακό πρόγραμμα) και «Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων» (μεταπτυχιακό πρόγραμμα). Η υποβολή ετήσιου προγράμματος και η αποδοχή του από το consortium παράλληλα με επιτυχή αξιολόγηση της πορείας του επιτρέπει τη αδιάκοπη συμμετοχή, γεγονός που πράγματι γίνεται επιτυχώς μέχρι και σήμερα χωρίς ενδιάμεση διακοπή.
- **1998** Research Grand Award from the University of California Cancer Coordinating Committee, UCSF, CA, U.S.A.

12. Απομόνωση-κλωνοποίηση γονιδίων

Στη διάρκεια της μέχρι τώρα ερευνητικής μου δραστηριότητας συμμετείχα ενεργά στην απομόνωση απομόνωση-κλωνοποίηση τριών γονιδίων ποντικού καθώς και ένα γονίδιο ανθρώπινης προέλευσης, οι αλληλουχίες των οποίων κατατέθηκαν στις βάσεις DNA δεδομένων με τα παρακάτω στοιχεία (**τα δεδομένα 1-4 μέχρι το 2000**):

1. Murine ribosomal protein S5 mRNA (full length) (**Gen/EMBL: Y12431**)
2. Murine ribosomal protein L35a mRNA (full length) (**Gen/EMBL: Y16430**)
3. Human alpha-7 integrin mRNA (full length) (**Gen/EMBL: AF072132**)
4. Murine B22 subunit mRNA of NADH:Ubiquinone (Gen/EMBL: **AJ300739**) Oxidoreductase (complex I) (partial sequence)
5. Παράλληλα, κλωνοποιήθηκαν και χαρακτηρίστηκαν τέσσερα RNA μετάγραφα από τα κύτταρα ποντικού MEL με ομοιότητες με τα B1 στοιχεία (B1 repeat elements) με accession numbers: **FM992847, FM992848, FM992849, and FM992850**

13. Θεματικός εκδότης (Theme Editor) σε περιοδικά με σύστημα peer-review

1. **Περιοδικό:** Advanced Drug Delivery Reviews (IF=15,606); **Τίτλος Θεματικού τεύχους:** "Personalized Nanomedicine".

Editors: Ioannis S. Vizirianakis and Dimitrios Fatouros; **Publication Date:** Volume 64, Issue 13, Pages 1359-1544 (October 2012). (Invited).

Citation: "Personalized Nanomedicine". (2012). Vizirianakis IS, Fatouros D (Eds). Advanced Drug Delivery Reviews, 64(13): 1359-1544.

<https://www.sciencedirect.com/journal/advanced-drug-delivery-reviews/vol/64/issue/13>

2. **Περιοδικό:** Pharmaceutics (IF=6,525); **Τίτλος Θεματικού τεύχους:** "mRNA-Based Protein Replacement Therapy". Deadline for manuscript submissions: closed (30 November 2022).

Special Issue Editor: [Ioannis S. Vizirianakis.](#)

www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/mRNA_protein

14. Εκδότης επιστημονικών-ερευνητικών βιβλίων

A. Εκδότης βιβλίων στην Αγγλική Γλώσσα

- **Title:** “Handbook of Personalized Medicine: Advances in Nanotechnology, Drug Delivery and Therapy”; Editor: Ioannis S. Vizirianakis; Publisher: Pan Stanford Publishing; Singapore; Pages 1560; Illustrations 136 (48 in color). Publication Date: 2014. ISDN: Print ISBN: 9789814411196; eBook ISBN: 9789814411202.

(**Independent book review:** Fishwick D. (2015). Occup Med (Lond) (2015) 65 (3): 263.

DOI: <https://doi.org/10.1093/occmed/kqu199>

(URL: <https://academic.oup.com/occmed/article/65/3/263/1479346>)

B. Εκδότης βιβλίων στην Ελληνική Γλώσσα

- **Τίτλος:** «Κλινική Φαρμακοκινητική: Βασικές Αρχές της Φαρμακευτικής Αγωγής στην Κλινική Πράξη»; (Νέα έκδοση επαυξημένη); Συγγραφέας: Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης; Εκδοτικός Οίκος: Α. Σταμούλη – Σ. Σαρτίνα; Θεσσαλονίκη; Σελίδες: 392; Πίνακες: 42; Σχήματα 21. Έτος έκδοσης (3η-νέα επαυξημένη): 2016. ISDN: 978-618-5161-29-3.
- **Τίτλος:** «Εξατομικευμένη Ιατρική: Εξελίξεις στη Νανοτεχνολογία, στη Χορήγηση Φαρμάκων, και στη Θεραπευτική»; Συγγραφέας/Επιμέλεια Έκδοσης: Ιωάννης Σ. Βιζιριανάκης; Εκδοτικός Οίκος: University Studio; Θεσσαλονίκη. Έτος έκδοσης 2020. ISBN: 978-960-12-2483-1.

15. Μέλος Εθνικών Επιτροπών Σπουδών

- **2015-2017** Μέλος της επιτροπής μεταπτυχιακών σπουδών του ΑΠΘ
- **2005-2011** Μέλος της επιτροπής φαρμακοεπαγρύπνησης του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ)

16. Ακαδημαϊκός σύμβουλος-Επιστημονικός υπεύθυνος φοιτητών ομάδων διεθνών διαγωνισμών

- **March 2023 -today** Συμμετοχή ως «Chapter Liaison Contact Information» of the Professional Student Organization (PSO) Chapter in Greece of NCODA (National Community Oncology Dispensing Association, Inc.). NCODA is a not-for-profit organization, founded to strengthen community oncology practices with dispensing services (<https://www.ncoda.org/>).
- **2022** Επιστημονικός Υπεύθυνος της φοιτητικής ομάδας μεταπτυχιακών φοιτητών “iGEM MetaThess” που συμμετείχε εκπροσωπώντας το ΑΠΘ με το “Project DIAS” (Diagnostic Investigation Accurate System) στο διεθνή διαγωνισμό «Συνθετικής Βιολογίας» στο Παρίσι (International Genetically Engineered Machine competition) (26-28 Οκτωβρίου 2022), όπου **απέσπασε τις** διεθνείς διακρίσεις - **“Best Diagnostics Project”, “Top10 Finalists”, “Nomination in Six (6) Best Special Awards” και “Gold medal”**, (<https://2022.igem.wiki/thessaloniki-meta/>).

Η όλη προσπάθεια για την ομάδα iGEM MetaThess παρουσιάστηκε στο ντοκιμαντέρ της ΕΡΤ2 και στην εκπομπή «Ες Αύριον τα Σπουδαία» στις 16/05/2022 και βρίσκεται στο ERTFLIX:

<https://www.ertflix.gr/en/vod/vod.197158-es-aurion-ta-spoudaia-8>

The Great Tomorrow: “iGEM MetaThess, from Thessaloniki to the world”

- **2021** Επιστημονικός Υπεύθυνος της φοιτητικής ομάδας προπτυχιακών φοιτητών “iGEM Thessaloniki 2021” που εκπροσώπησε το ΑΠΘ με το “Project METIS” και κατέκτησε χρυσό μετάλλιο στο διεθνή διαγωνισμό «Συνθετικής Βιολογίας» στο Παρίσι (International Genetically Engineered Machine competition) (4-14 Νοεμβρίου 2021) (<https://2021.igem.org/Team:Thessaloniki>).
- **2019** Ακαδημαϊκός σύμβουλος της της φοιτητικής ομάδας προπτυχιακών φοιτητών “iGEM Thessaloniki 2019” που εκπροσώπησε το ΑΠΘ με το “Project POSEIDON» και κατέκτησε χρυσό μετάλλιο στο διεθνή διαγωνισμό «Συνθετικής Βιολογίας» που έγινε στη Βοστώνη, ΗΠΑ, (31 Οκτωβρίου – 4 Νοεμβρίου 2019),

(International Genetically Engineered Machine competition) (<http://2019.igem.org/Team:Thessaloniki>).

- **2018** Επιστημονικός Υπεύθυνος της φοιτητικής ομάδας προπτυχιακών φοιτητών “iGEM Thessaloniki 2018” που εκπροσώπησε το ΑΠΘ με το “Project GALENE» και κατέκτησε αργυρό μετάλλιο στο διεθνή διαγωνισμό «Συνθετικής Βιολογίας» που έγινε στη Βοστώνη, ΗΠΑ, (24-28 Οκτωβρίου 2018), (International Genetically Engineered Machine competition) (<http://2018.igem.org/Team:Thessaloniki>).
- **2011** Επιστημονικός Υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας μεταπτυχιακών φοιτητών “Sticky Team” που διαγωνίστηκε στον τελικό του διεθνούς διαγωνισμού “Fly Your Thesis” της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος (ESA) (Project: Assessment of microgravity on the adhesion behavior of cancerous cell lines) (https://www.esa.int/Education/13_teams_selected_for_next_stage_of_Fly_Your_Thesis!_2012).

17. Ιδρυτικό μέλος ερευνητικών ομάδων σε κέντρα καινοτομίας και διεπιστημονικών δομών

- CIATHER (Centre for Innovation in Advanced Therapeutics), KEDEK - Aristotle University of Thessaloniki
- FunPATH (Functional Proteomics and Systems Biology Research Group at AUTH) Research Group, KEDEK - Aristotle University of Thessaloniki
- PharmaInformatics Group at ATHENA Institute, Athens

18. Διπλώματα ευρεσιτεχνίας – Πατέντες

2022 *Development of "GESScore Calculator" as predictive risk tool of cardiovascular events by the implementation of an algorithm using genetic factors and the complexity of coronary disease.*

2022-International patent application number - PCT/GR2022/000067: (International filing date: 30 November 2022)

2022-Ανάπτυξη του "GESScore Calculator" ως εργαλείο πρόβλεψης καρδιαγγειακών συμβαμάτων μέσω της εφαρμογής αλγορίθμου ανάλυσης γενετικών παραγόντων κινδύνου και πολυπλοκότητας της στεφανιαίας νόσου. Hellenic Industrial Property Organisation (OBI) - e-filing number: 2410-0004615550 OBI-Αριθμ. Πρωτ. 24652/2022: (e-filing: 2410-0004615550. Ημερομηνία κατάθεσης: 30 Νοεμβρίου 2022)

2021 *Method for the development of a delivery platform to produce deliverable PTD-IVT-mRNA therapeutics.*

-Hellenic Industrial Property Organisation (OBI)-Patent number 1010063 (application number 20190100504, filed November 2019)

-International patent application number PCT/GR2020000059, filed November 11, 2020. (Publication: International Publication Number: WO 2021/094792 A1 / 20.05.2021)

19.Οργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων δια βίου εκπαίδευσης (CE)

- **2021-σήμερα** Συντονιστής και επιστημονικός υπεύθυνος για την οργάνωση και λειτουργία του προγράμματος «Φαρμακευτική Εκπαίδευση Συνεχούς Επιμόρφωσης των Φαρμακοποιών» για τον Φαρμακευτικό Σύλλογο Θεσσαλονίκης (Έναρξη Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. αρ. συν. 30/23-04-2021) - Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου ΑΠΘ αρ. συν.

131/13-5-2021). Ετησίως, γίνονται από δύο διαφορετικής θεματολογίας κύκλοι εκπαίδευσης.

- **2016** Οργάνωση ως επιστημονικώς υπεύθυνος του τμήματος "Φαρμακογενετική-Φαρμακογονιδιωματική" του CE προγράμματος "Ιατρική Γενετική" του Τμήματος Ιατρικής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (URL: <http://www.medical-genetics-uoi.net/>)
- **2010** Συντονιστής και επιστημονικώς υπεύθυνος για την οργάνωση και λειτουργία του CE προγράμματος για Φαρμακοποιούς για τον Φαρμακευτικό Σύλλογο Ροδόπης σε συνεργασία με "US Pharmacist" and "Medscape" (URL: <http://www.fsrodopis.gr/sfe/default.aspx>)

20. Συμμετοχή στην ίδρυση νέων προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ)

- **2020-** Διατμηματικό ΠΜΣ «*Ιατρική Ακριβείας, Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική*», από τα τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής, ΑΠΘ
- **2019-** ΠΜΣ Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, με τίτλο «*Βιομηχανική Φαρμακευτική*», ΑΠΘ (Μέλος της πενταμελούς επιτροπής)
- **2002-2018** ΠΜΣ Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, με τίτλο «*Φαρμακολογία και Θεραπευτική*»
- **2018-** ΠΜΣ Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ «*Ανάπτυξη Φαρμάκων, Διαγνωστική και Θεραπευτική*» και ειδίκευση «*Μοριακή Διαγνωστική και Εξατομικευμένη Ιατρική*».

21. Διευθυντής - Συντονιστής σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

- **2002-2018** Συντονιστής του μαθήματος «*Αλληλεπιδράσεις Φαρμάκων*», ΠΜΣ «*Φαρμακολογία και Θεραπευτική*», Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ
- **2011 - 2015** Συντονιστής στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «*Φαρμακολογία και Θεραπευτική*», Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

- **2018** - Μέλος της «Πενταμελούς Συντονιστικής Επιτροπής», ΠΜΣ «Βιομηχανική Φαρμακευτική», Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (https://www.pharm.auth.gr/el/industrial_pharmacy)
- **2018** - Συντονιστής στο μάθημα «Κανονιστικό Πλαίσιο Εγκρίσεως Φαρμάκων και Κλινικών Μελετών» στο ΠΜΣ «Βιομηχανική Φαρμακευτική», Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (https://www.pharm.auth.gr/el/industrial_pharmacy)
- **2020** - Αντιπρόεδρος στο ΔΠΜΣ «Ιατρική Ακριβείας-Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική», Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (<http://precision.med.auth.gr/>)
- **2020** - Συντονιστής του μαθήματος «Φαρμακογονιδιωματική», ΔΠΜΣ «Ιατρική Ακριβείας-Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική», Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (<http://precision.med.auth.gr/>)
- **2020** - Μέλος της «Πενταμελούς Συντονιστικής Επιτροπής», ΔΠΜΣ «Ιατρική Ακριβείας-Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική», Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (<http://precision.med.auth.gr/>)
- **2020** - Μέλος της «Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής», ΔΠΜΣ «Ιατρική Ακριβείας-Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική», Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (<http://precision.med.auth.gr/>)
- **2021** - Συντονιστής στο μάθημα «Φαρμακογονιδιωματική», ΔΠΜΣ «Εξατομικευμένη Ιατρική», Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (<http://www.upatras.gr/el/node/9089>)

22. Editor και μέλος της συντακτικής επιτροπής σε peer-reviewed journals

1. Advanced Drug Delivery Reviews (Theme Editor)
2. Frontiers in Pharmacology (Editorial Board/Theme Editor)
3. Biomedical Reports (Editorial Board)
4. Pharmaceutics (Editorial Board, Guest Editor)
5. Future Pharmacology (Editorial Board)
6. Journal of Biological Research-Thessaloniki (Editor)
7. Pharmaceutics (Topical Editor)
8. Cells (Editorial Board)
9. World Journal of Pharmacology (Editorial Board)

**23.Κριτής (Reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (peer-reviewed journals)
(Επιλεγμένα)**

1. Trends in Pharmacological Sciences (TiPS)
2. Pharmacogenomics
3. Advanced Drug Delivery Reviews
4. Advanced Materials
5. Frontiers in Pharmacogenetics & Pharmacogenomics
6. Frontiers in Oncology
7. Expert Opinion in Precision Medicine and Drug Development
8. Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology
9. Journal of Personalized Medicine
10. WIREs Nanomedicine and Nanobiotechnology
11. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine (Nanomedicine: NBM)
12. Coordination Chemistry Reviews
13. Nanomedicine (London)
14. International Journal of Cancer
15. Medical Science Monitor (MSM)
16. Drug Design Reviews-On line
17. Personalized Medicine
18. Cytotherapy
19. Current Cancer Drug Targets
20. European Journal of Medicinal Chemistry
21. Journal of Leukemia
22. Journal of Nanoparticle Research
23. Journal of Cellular and Molecular Medicine
24. Journal of Biological Research-Thessaloniki
25. Oncology Reports
26. Biomedical Reports
27. Oncology Letters
28. Molecular Medicine Reports

24. Μέλος Οργανωτικής ή Επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων

- **2022** 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Φαρμακευτικής (ΠΕΣΦΦΑ), 14-15 Μαΐου 2022, Θεσσαλονίκη (Επιστημονικός υπεύθυνος).
- **2019** Hellenic Bioinformatics 11 Conference: «Precision medicine, biodiversity & genome biology”. October 11-13, Heraklion, Crete, Greece. (Member of the Organizing Committee)
- **2018** Hellenic Bioinformatics 11 Conference: “Genome informatics, precision medicine & clinical omics in a world of data economies”. November 15-18, Thessaloniki, Greece. (Member of the Organizing Committee)
- **2018** 3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Φαρμακευτικής (ΠΕΣΦΦΑ), 8-9 Δεκεμβρίου 2018, Θεσσαλονίκη (Επιστημονικώς υπεύθυνος).
- **2017** Hellenic Bioinformatics 10 Conference: “Bioinformatics and its applications in Health, Biodiversity and the Environment”. September 6-9, Heraklion, Crete, Greece. (Member of the Organizing Committee)
- **2016** Hellenic Bioinformatics 09 Conference: “Bioinformatics as a growth engine for Greece”. November 19-21, Thessaloniki, Greece. (Member of the Organizing Committee)
- **2015** COST Action CM1106 3rd Working Group Meeting. “Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells”, 26-27 March, Athens, Greece (Member of the Management Committee)
- **2015** 8th International Symposium. “Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources” (CMTPI-2015), June 21-25, Chios Island, Greece (Member of the Scientific Committee)
- **2013** BBBB International Conference. “From Drug Discovery and Formulation Strategies to Pharmacokinetics-Pharmacodynamics”, September 26-28, Athens (BBBB-EUFEPS) (Member of the Organizing Committee)
- **2012** 8ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη

- **2011** 7ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη
- **2010** 6ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη
- **2009** 5ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη
- **2008** 4ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη
- **2007** 3ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη
- **2006** 2ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος, Επιστημονική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη
- **2004** 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακολογίας, Τοπική Οργανωτική Επιτροπή, Θεσσαλονίκη

25. Κριτής χρηματοδοτούμενων προτάσεων

- Κριτής-αξιολογητής για πολλά χρόνια ερευνητικών προτάσεων σε διαφορετικούς τομείς από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, το Υπουργείο Παιδείας και το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών; Αξιολογητής στο NASA Postdoctoral Program; Αξιολογητής στο Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας IRIS της Κύπρου, Αξιολογητής σε European Commission H2020 calls
- Εξωτερικός αξιολογητής (External evaluator) σε διδακτορικές διατριβές (PhDs), University of Warsaw, Poland και University of Sidney, Australia.

26. Εισαγωγή νέων όρων στη διεθνή βιβλιογραφία στο χώρο της Φαρμακογονιδιωματικής

Το 2004 προτάθηκε, στην εργασία "Vizirianakis I.S. (2004), *Challenges in current drug delivery from the potential application of pharmacogenomics and personalized medicine in clinical practice. Curr. Drug Deliv., 1: 73-80*", η καθιέρωση του όρου «**pharmacotyping**» (**φαρμακοτυπία**) στη διεθνή βιβλιογραφία για να περιγραφεί η διαδικασία της συνταγογράφησης φαρμάκων στην οποία λαμβάνονται υπόψη κλινικά και γενετικά στοιχεία του ασθενούς, καθορίζοντας, έτσι, τον «φαρμακότυπο» του κάθε ασθενούς ξεχωριστά. Ο όρος "pharmacotyping" ήδη εμφανίζεται σε σχετικά λεξικά όπως στο on-line λεξικό του Cambridge Healthtech Institute (CHI) (URL: <http://www.genomicglossaries.com>) και στο Life Science glossary (URL: <http://www.everythingbio.com/glos/index.php>).

27. Βιογραφικά στοιχεία στις διεθνείς εκδόσεις "Who's Who Publications"

- **2004** - Who's Who in Medicine and Healthcare, Marquis, Wilmette, Illinois, U.S.A. (From the 5th edition; 2004-2005)
- **2003** - Who's Who in Science and Engineering, Marquis, Wilmette, Illinois, U.S.A. (From the 7th edition; 2003-2004)

28. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

2020-	Ελληνική Εταιρεία Ιολογίας
2016 -	Hellenic Bioinformatics (Συνιδρυτικό μέλος της εταιρείας)
2005 -	American Association of Pharmaceutical Scientists
2005 -	Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης Βορείου Ελλάδος

- 2002 - European Association of Pharma Biotechnology
- 1998 - The American Society for Cell Biology
- 1995 - Νοέμβριος 2014 Ελληνική Εταιρεία Φαρμακολογίας και Κλινικής Φαρμακολογίας
- 1992 - Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας

29. Ιδρυτικό μέλος επιστημονικών εταιρειών – δικτύων έρευνας και εκπαίδευσης

- 2016 - Hellenic Bioinformatics
- 2012- Hematopoiesis Initiative Network (HemIN)
- 2007- CancerNet – Network of Excellence, Research Committee of AUTH

30. Εκπαιδευτική εμπειρία και ανάπτυξη μαθημάτων- φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων

A. Ως Επιστημονικός Συνεργάτης

- **1982 - 1985** Συμμετοχή στις εργαστηριακές ασκήσεις των φοιτητών Φαρμακευτικής (2ο, 3ο, 4ο έτος) στα μαθήματα «Ανόργανης Φαρμακευτικής Χημείας» και «Όργανικής Φαρμακευτικής Χημείας»
- **1985 - 1993** Συμμετοχή στις εργαστηριακές ασκήσεις των φοιτητών Φαρμακευτικής στα μαθήματα «Φαρμακολογία Ι» και «Φαρμακολογία ΙΙ»
- **1986 - 1991** Συμμετοχή στα φροντιστηριακά μαθήματα για τη «Φαρμακολογία»

B. Ως μέλος ΔΕΠ

B.1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ), Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ

- **1982 – Σήμερα Μαθήματα:** α) «Φαρμακολογία Ι», β) «Φαρμακολογία ΙΙ», γ) «Κλινική Φαρμακοκινητική», δ) «Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες»: (Διαλέξεις-Φροντιστηριακά μαθήματα-Εργαστηριακές ασκήσεις)
- **2017: Εισαγωγή νέου μαθήματος με τίτλο «Εξατομικευμένη Ιατρική-Φαρμακογονιδιωματική»** (8ο εξάμηνο/μάθημα επιλογής/4 ECTS/3 ώρες εβδομαδιαίως, ΠΠΣ τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ). Το συγκεκριμένο μάθημα προτάθηκε και οργανώθηκε στο σύνολό του για διδασκαλία στο νέο ΠΠΣ του τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, που ισχύει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019.

B.2. Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) σε άλλα Πανεπιστήμια εκτός του ΑΠΘ

- **2015-2016 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, Κύπρος (Ανάπτυξη και διδασκαλία νέων μαθημάτων – Αφορά το 4^ο έτος σπουδών που οργανώθηκε στην 1^η σειρά φοιτητών Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου)**
Μαθήματα: 1) «Κλινική Φαρμακευτική» (100%), 2) «Βιοφαρμακευτική & Κλινική Φαρμακοκινητική» (100%), 3) «Φαρμακογονιδιωματική & Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία» (100%), 4) «Θεραπευτική & Κλινική Φαρμακευτική» (100%), 5) «Φαρμακοεπιδημιολογία-Φαρμακοεπαγρύπνηση» (100%), 6) «Τοξικολογία» (100%), &) «Μοριακή-Βιοχημική Φαρμακολογία» (50%), 8) «Ανακάλυψη & Ανάπτυξη Φαρμάκων» (50%) 9) Φάρμακα & Επαγγελματική Πρακτική (50%).

B.3. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

- **2002- Σήμερα**
 - 1) ΠΜΣ «Φαρμακολογία και Θεραπευτική» 2002-2018 (λήξη),
 - 2) ΠΜΣ «Βιοτεχνολογία & Μοριακή Διαγνωστική» 2002-2014 (λήξη),
 - 3) ΠΜΣ «Βιομηχανική Φαρμακευτική» 2018-σήμερα)

Μαθήματα: 1) «Μοριακή Φαρμακολογία & Φαρμακογενετική» [συνδιδασκαλία 50% μέχρι το 2015. Μετέπειτα από το 2016 καθολική διδασκαλία (100%)], 2) «Αλληλεπιδράσεις Φαρμάκων» [καθολική (100%) 2002-2018], 3) «Ανακάλυψη και Ανάπτυξη νέων φαρμάκων» (12 ώρες), 4) «Φαρμακοεπαγρύπνηση και κανονιστικό πλαίσιο» (3 ώρες)

- **2014-2015** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ (2 ώρες)
- **2015-Σήμερα** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Βιοϊατρική», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (2015-, 2 ώρες)
- **1995** Instructor in the 6th Erasmus winter school entitled "From Molecules to Brain", Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, April 3-9, 1995 (5νθήμερο μάθημα συμπεριλαμβανομένης πρακτικής άσκησης).
- **2017** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Τοξικολογία», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Εαρινό εξάμηνο 2017-2018) (2 ώρες).
- **2017** Μεταπτυχιακό μάθημα για τους ειδικευόμενους ιατρούς στη Γναθοπροσωπική Χειρουργική με τίτλο: «Φαρμακογονιδιωματική και Εξατομικευμένη ιατρική Πρακτική: Προκλήσεις και Προοπτικές για τους Επαγγελματίες Υγείας». 17 Νοεμβρίου 2017 (2 ώρες). Νοσοκομείο Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη.
- **2018** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην "Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία". Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ (4 ώρες)
- **2018** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην "Βιομηχανική Φαρμακευτική". Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ (12 ώρες)
- **2018** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Ερευνητική Μεθοδολογία στην Ιατρική και στις Επιστήμες Υγείας» Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ (2 ώρες)

B.4. Διδασκαλία - Συμμετοχή σε νέα μεταπτυχιακά προγράμματα (αφορά μετά το 2018)

- **2020-Σήμερα** ΔΠΜΣ «Ιατρική Ακριβείας-Μεταφραστική Έρευνα και Θεραπευτική» [Αναπληρωτής Διευθυντής Προγράμματος, Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ), Συντονιστής και διδάσκων δύο μαθημάτων, Τμήμα Ιατρικής (επισπεύδον) και Τμήμα Φαρμακευτικής (συνοδό), ΑΠΘ]
- **2018-Σήμερα** ΠΜΣ Φαρμακευτικής, «Βιομηχανική Φαρμακευτική», ΑΠΘ (Μέλος της πενταμελούς επιτροπής, Συντονιστής ενός μαθήματος και διδάσκων τριών μαθημάτων)
- **2018-Σήμερα** ΠΜΣ «Βιομηχανική και Κλινική Φαρμακολογία», Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ (Διδασκαλία)
- **2018-Σήμερα** ΠΜΣ «Ερευνητική Μεθοδολογία στην Ιατρική και στις Επιστήμες Υγείας», Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ (Διδασκαλία)
- **2018-Σήμερα** ΠΜΣ «Τοξικολογία», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Διδασκαλία)
- **2018-Σήμερα** ΠΜΣ «Βιοϊατρικών επιστημών», Τμήμα Μοριακής Βιολογίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Διδασκαλία)
- **2021- Σήμερα** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εξατομικευμένη Ιατρική», Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (Διδασκαλία)

31.Οργάνωση και διδασκαλία μαθημάτων ελεύθερης επιλογής για όλα τα τμήματα του ΑΠΘ

2020- «Φαρμακογονιδιωματική και Εξατομικευμένη Ιατρική». Μάθημα με 4 ECTS/4 ώρες εβδομαδιαίως. Οργανώθηκε και διατίθεται ως μάθημα ελεύθερης επιλογής για όλο το πανεπιστήμιο (ΑΠΘ)

32.Συγγραφικό έργο αναφορικά με την εκπαίδευση

A. Συγγραφή βιβλίων και πανεπιστημιακών σημειώσεων

2020 Τίτλος βιβλίου: «*Εγχειρίδιο Εξατομικευμένης Ιατρικής: Εξελιξείς στη Νανοτεχνολογία, στη Χορήγηση Φαρμάκων και στη Θεραπευτική*», (Επιμέλεια πρωτότυπης και Ελληνικής έκδοσης: Ι.Σ. Βιζιριανάκης. Μετάφραση: Ι.Σ. Βιζιριανάκης και Γ.Α. Μυστρίδης). University Studio Press, Θεσσαλονίκη (700 σελίδες).

2016 Τίτλος βιβλίου: «*Κλινική Φαρμακοκινητική*»: Βασικές αρχές της φαρμακευτικής αγωγής στην κλινική πράξη», Εκδόσεις Σαρτίνας, Θεσσαλονίκη, Νέα επαυξημένη έκδοση, (392 σελίδες).

2010 Τίτλος βιβλίου: «*Κλινική Φαρμακοκινητική*»: Βασικές αρχές της φαρμακευτικής αγωγής στην κλινική πράξη», Εκδόσεις Σαρτίνας, Θεσσαλονίκη. (290 σελίδες).

2005 Τίτλος βιβλίου: «*Κλινική Φαρμακοκινητική*»: Βασικές αρχές της φαρμακευτικής αγωγής στην κλινική πράξη". Έκδοση Υπηρεσία Δημοσιευμάτων, Α.Π.Θ., Δεύτερη εκτύπωση, (206 σελίδες).

2003 Τίτλος βιβλίου: «*Κλινική Φαρμακοκινητική*»: Βασικές αρχές της φαρμακευτικής αγωγής στην κλινική πράξη». Έκδοση Υπηρεσία Δημοσιευμάτων, Α.Π.Θ., (156 σελίδες).

2002 Συμπληρωματικές σημειώσεις -Φαρμακολογία Ι, (Δεύτερη εκτύπωση, σελ. 22).

2001 Συμπληρωματικές σημειώσεις -Φαρμακολογία Ι, (7 σελίδες).

2000 Σημειώσεις για το μάθημα "Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες & Νομοθεσία" με τίτλο: "Ο ρόλος του Φαρμακοποιοού στη σύγχρονη Φαρμακευτική έρευνα και την ανάπτυξη θεραπευτικών", (10 σελίδες, για την κάλυψη 3 ωρών διδασκαλίας).

2001 Δεύτερη εκτύπωση, σελ. 86.

1996 -“Σημειώσεις Κλινικής Φαρμακοκινητικής-Βασικές Αρχές της Εφαρμοσμένης Θεραπευτικής”, Α.Π.Θ. (σελ. 71).

B. Εργαστηριακές ασκήσεις (Ανάπτυξη - Οργάνωση - Σημειώσεις)

1987- Α.Σ. Τσιφτσόγλου και Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «Φάρμακα που δρουν στις νευρομυϊκές συνάψεις των γραμμωτών μυών (μυοχαλαρωτικά φάρμακα)». Σελ. 13-15, «Φυλλάδιο Εργαστηριακών Ασκήσεων Φαρμακολογίας», Α.Π.Θ. Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος “Φαρμακολογία Ι”.

1987- Ι.Σ. Βιζιριανάκης και Α.Σ. Τσιφτσόγλου. «Αντινεοπλασματικά χημειοθεραπευτικά φάρμακα: Εκτίμηση της αντινεοπλασματικής δράσης φαρμάκων σε καλλιέργειες λευχαιμικών κυττάρων *in vitro*». Σελ. 48-54, «Φυλλάδιο Εργαστηριακών Ασκήσεων Φαρμακολογίας», Α.Π.Θ. Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος “Φαρμακολογία ΙΙ”.

1995- Ι.Σ. Βιζιριανάκης και Α.Σ. Τσιφτσόγλου. «Απομόνωση και ηλεκτροφορητική ανάλυση του DNA από κυτταροκαλλιέργειες: μελέτη της δράσης των συνδεόμενων με το DNA φαρμάκων». Σελ. 55-62. «Φυλλάδιο Εργαστηριακών Ασκήσεων Φαρμακολογίας», Α.Π.Θ. Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος “Φαρμακολογία Ι”. (Σημείωση: Η συγκεκριμένη άσκηση τροποποιήθηκε και από το 2009 εκτελείται με τον τίτλο «Μελέτη της δράσης αντινεοπλασματικών φαρμάκων επί του DNA: Ηλεκτροφορητική ανάλυση του DNA καρκινικών κυττάρων»).

2011- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «Χαρτογράφηση τμημάτων γενετικού υλικού για φαρμακογονιδιωματικές εφαρμογές». Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος “Φαρμακολογία ΙΙ”. Η άσκηση είναι αναρτημένη στο e-Class (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr>).

2012- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «Πειραματική Φαρμακολογία: Εισαγωγή στις πρακτικές ασκήσεις και μαθησιακές γνώσεις». Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος "Φαρμακολογία Ι". Η άσκηση είναι αναρτημένη στο e-Class (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr>).

2012- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «Ηλεκτροφορητική ανάλυση πρωτεϊνικών υποδοχέων φαρμάκων και φαρμακολογική αξιολόγηση». Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος "Φαρμακολογία Ι". Η άσκηση είναι αναρτημένη στο e-Class (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr>).

2012- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «Φαρμακολογική αξιολόγηση με προσομοίωση αναρτημένου εντέρου κουνελιού για φάρμακα του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος (ΑΝΣ)» Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος "Φαρμακολογία Ι". Η άσκηση είναι αναρτημένη στο e-Class (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr>).

2020- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. Αξιολόγηση *in vitro* της κυτταροτοξικότητας αντικαρκινικών φαρμάκων και της επαγωγής της απόπτωσης σε καθιερωμένες κυτταρικές σειρές καρκινικών κυττάρων. Εργαστηριακή άσκηση στα πλαίσια του μαθήματος "Φαρμακολογία Ι". Η άσκηση είναι αναρτημένη στο e-Class (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr>).

Γ. Φροντιστηριακά μαθήματα (Ανάπτυξη - Οργάνωση - Σημειώσεις)

1994- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «Φαρμακολογία, Φαρμακογονιδιωματική και σχεδιασμός νέων φαρμάκων» (2 ώρες) Φροντιστηριακό μάθημα στα πλαίσια του "Φαρμακολογία Ι". Η διάλεξη είναι αναρτημένη στο e-learning (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr/>).

2009- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «*Φαρμακογονιδιωματική του καρκίνου*» (2 ώρες) Φροντιστηριακό μάθημα στα πλαίσια του "Φαρμακολογία". Η διάλεξη είναι αναρτημένη στο e-learning (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr/>).

2009- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «*Φαρμακοεπαγρύπνηση: Η περίπτωση των NSAIDs*» (2 ώρες) Φροντιστηριακό μάθημα στα πλαίσια του "Φαρμακολογία". Η διάλεξη είναι αναρτημένη στο elearning (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr/>).

2009- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «*Εφαρμογή της πλατφόρμας προσομοίωσης Simcyp στη μελέτη αλληλεπιδράσεων φαρμάκων με κλινική σημασία: Α) Εισαγωγικά στοιχεία*», (2 ώρες). Φροντιστηριακό μάθημα στα πλαίσια του "Κλινική Φαρμακοκινητική". Η διάλεξη είναι αναρτημένη στο e-learning (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr/>).

2009- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «*Εφαρμογή της πλατφόρμας προσομοίωσης Simcyp στη μελέτη αλληλεπιδράσεων φαρμάκων με κλινική σημασία: Β) Χορήγηση μιδαζολάμης σε διαφορετικούς πληθυσμούς*», (2 ώρες). Φροντιστηριακό μάθημα στα πλαίσια του "Κλινική Φαρμακοκινητική". Η διάλεξη είναι αναρτημένη στο e-learning (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr/>).

2009- Ι.Σ. Βιζιριανάκης. «*Εφαρμογή της πλατφόρμας προσομοίωσης Simcyp στη μελέτη αλληλεπιδράσεων φαρμάκων με κλινική σημασία: Γ) συγχορήγηση μιδαζολάμης με κετοκοναζόλη*», (2 ώρες). Φροντιστηριακό μάθημα στα πλαίσια του "Κλινική Φαρμακοκινητική". Η διάλεξη είναι αναρτημένη στο elearning (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr/>).

2012- «*Αντιϋπερτασική φαρμακευτική αγωγή: Σύγχρονες θεωρήσεις για αλληλεπιδράσεις φαρμάκων και γονιδίων στην κλινική πράξη*», (2 ώρες). Φροντιστηριακό μάθημα στα πλαίσια του "Φαρμακολογία Ι". Η διάλεξη είναι ανηρτημένη στο e-learning (Α.Π.Θ.) του μαθήματος (<https://e-learning.auth.gr/>).

2015 - 2016 Διδασκαλία, ανάπτυξη και οργάνωση του απαραίτητου εκπαιδευτικού υλικού για διδασκαλία στα παρακάτω αναφερόμενα μαθήματα του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών του τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Λευκωσίας (University of Nicosia), Κύπρος που **διδάχθηκαν για πρώτη φορά:**

1. *Φαρμακογονιδιωματική & Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία (Μοναδικός διδάσκων-100%)*
2. *Μοριακή & Βιοχημική Φαρμακολογία (συνδιδασκαλία-50%)*
3. *Κλινική Φαρμακευτική (Μοναδικός διδάσκων-100%)*
4. *Φαρμακοκινητική & Βιοφαρμακευτική (Μοναδικός διδάσκων-100%)*
5. *Φάρμακα & Επαγγελματική Πρακτική (συνδιδασκαλία-50%)*
6. *Φαρμακοεπαγρύπνηση & Φαρμακοεπιδημιολογία (Μοναδικός διδάσκων-100%)*
7. *Θεραπευτική & Κλινική Φαρμακευτική (Μοναδικός διδάσκων-100%)*
8. *Τοξικολογία (Μοναδικός διδάσκων-100%)*
9. *Ανακάλυψη & Ανάπτυξη Φαρμάκων (συνδιδασκαλία-50%)*

Δ. Ανάπτυξη, μέσω της εφαρμογής καινοτόμων μεθοδολογιών, εκπαιδευτικών σεμιναρίων ιατροφαρμακευτικού ενδιαφέροντος

2014- Ι.Σ. Βιζιριανάκης και Γ. Μυστρίδης. **Οργάνωση κύκλου φροντιστηριακών μαθημάτων** με την εφαρμογή της πλατφόρμας πληθυσμιακής φαρμακοκινητικής Simcyp στα πλαίσια του μαθήματος «Κλινική Φαρμακοκινητική» για τους φοιτητές Φαρμακευτικής, ΑΠΘ. (12 ώρες). Το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα αξιολογήθηκε από το διεθνές consortium Simcyp και απέσπασε **το βραβείο εξαιρετης καινοτόμου διδασκαλίας (The most effective teaching application) το 2019** (προπτυχιακό

επίπεδο) και το 2021 (μεταπτυχιακό επίπεδο), στο Sheffield, UK.
(<https://www.certara.com/simcyp-academic-awards-grant-and-partnership-scheme/>)

2000- Οργάνωση κύκλου διαλέξεων Φαρμακολογίας μέσω υπολογιστικών εργαλείων σε CD-ROM - Pharmacology Computer-Assisted Learning (PCAL).

33.Λοιπό Διοικητικό έργο

Εκτός όσων εξειδικεύονται στο βιογραφικό σημείωμα η συμμετοχή σε διοικητικό έργο αφορά:

- Ιδρυτικό μέλος του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας (1987), Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ
- Ιδρυτικό μέλος (1986) του Τομέα Φαρμακογνωσίας-Φαρμακολογίας, Τμήματος Φαρμακευτικής, ΑΠΘ
- Ως μέλος από την αρχική ίδρυση και μέχρι σήμερα του νεοϊδρυθέντος Τομέα το 1986 αλλά και του νεοϊδρυθέντος Εργαστηρίου Φαρμακολογίας το 1987 στο Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ. Με την ένταξή στο νεοϊδρυθέντα Τομέα Φαρμακογνωσίας-Φαρμακολογίας τον Φεβρουάριο 1986 και μέχρι το Νοέμβριο του 1990, (δεν υπήρχε γραμματέας ή μέλος ΕΔΤΠ), που διορίστηκε το πρώτο μέλος ΕΔΤΠ στον Τομέα ενεργή συμμετοχή σε όλο το πλέγμα δακτυλογράφηση-διεκπεραίωση-γραφειοκρατία της λειτουργίας του νέου Τομέα.
- Μέλος Γ.Σ. Τομέα/Τμήματος αρχικά ως εκπρόσωπος των μη διδασκόντων από το 1982 και στη συνέχεια ως μέλος ΔΕΠ από το 1993 και μετά με την εκλογή ως Λέκτορας και μέχρι σήμερα.
- Μέλος της ΓΣΕΣ του τμήματος από την έναρξη του μεταπτυχιακού προγράμματος το 2002-2003 και μέλος της ΣΕΜΣ ως συντονιστής προγράμματος ειδίκευσης (Κατεύθυνση: «Φαρμακολογία - Θεραπευτική) για το διάστημα 2012- 2015.

- Εκπρόσωπος του τμήματος σε Σύγκλητο και Επιτροπή Ερευνών, εκπρόσωπος τμήματος στην προμήθεια οργάνων ΠΕΠ, μέλος πολλαπλών επιτροπών διοικητικής φύσης του Τμήματος/Πανεπιστημίου/Επιτροπής Ερευνών σχετικά με εκπαιδευτικά θέματα (π.χ. πρόγραμμα σπουδών), ή διεκπεραίωσης (π.χ. οικονομικής απόδοσης, παραλαβή/προμήθεια οργάνων-αναλωσίμων, διενέργειας διαγωνισμών).

34. Δημοσιευμένο Ερευνητικό Έργο

A. Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με συντελεστή βαρύτητας (peer-review journals)

1. Moysiadis T, Koparanis D, Liapis K, Ganopoulou M, Vrachiolias G, Katakis I, Moysiadis C, Vizirianakis IS, Angelis L, Fokianos K, Kotsianidis I. (2023). A novel stepwise dynamic algorithm to personalize prediction in chronic lymphocytic leukemia. *iScience, Manuscript under revision*.
2. Monou P-K, Andriotis E, Tsongas K, Tzimtzimis E, Katsamenis O, Tzetzis D, Anastasiadou P, Vizirianakis IS, Andreadis D, Fatouros D. (2023). Fabrication of 3D printed hollow microneedles by Digital Light Processing (DLP) for the buccal delivery of actives. *ACS Biomaterials Science & Engineering*, Submitted for publication.
3. Ganopoulou M, Moysiadis T, Gounaris A, Mittas N, Chatzopoulou F, Chatzidimitriou D, Sianos, G, Vizirianakis IS, Angelis L. (2023). Single nucleotide polymorphisms' causal structure robustness within coronary artery disease patients. *Biology*, 12, 709. <https://doi.org/10.3390/biology12050709>
4. Mavrokefalou E, Monou P-K, Tzetzis D, Bouropoulos N, Vizirianakis IS, Fatouros D. (2023). Preparation and in vitro evaluation of electrospun sodium alginate fiber films for wound healing applications. *J. Drug Deliv. Sci. Technol.*, 81:(2023), 104298.

5. Mittas N, Fani Chatzopoulou F, Karagiannidis E, Chatzidimitriou D, Sianos G, Angelis L, Vizirianakis IS. (2023). CRISSPAC: A web-based platform for predicting the SYNTAX Score and severity of coronary artery disease. *SoftwareX*, 21:101310. <https://doi.org/10.1016/j.softx.2023.101310>.
6. Zisis V, Andreadis D, Anastasiadou P, Vahtsevanos K, Akrivou M, Vizirianakis IS, Pouloupoulos A. (2023). Preliminary study of the cancer stem cells' biomarker CD147 in leukoplakia, dysplasia, and squamous cell carcinoma of oral epithelial origin. *Cureus* 15(5): e38807. doi:10.7759/cureus.38807
7. Angelis G., Sant G, Vizirianakis IS, Pampalakis G. (2023). Growth of chemical gardens in gaseous acidic atmospheres. *Chem. Comm.*, 59, 1505.
8. Miliotou AN, Foltopoulou PF, Ingendoh-Tsakmakidis A, Tsiftoglou AS, Vizirianakis IS, Pappas IS, Papadopoulou LC. (2023). Protein-transduction-domain-mediated delivery of recombinant proteins and in vitro transcribed mRNAs for protein replacement therapy of human severe genetic mitochondrial disorders: The case of Sco2 deficiency. *Pharmaceutics*, 2023, 15(1), 286. doi.org/10.3390/pharmaceutics15010286.
9. Foltopoulou PF, Miliotou AN, Ingendoh-Tsakmakidis A, Tsiftoglou AS, Vizirianakis IS, Pappas IS, Papadopoulou LC. (2023). Mitochondrial disorders, *Encyclopedia*, 40470:2023. <https://encyclopedia.pub/entry/40470>.
10. Chatzitaki A-T, Eleftheriadis G, Tsongas K, Tzetzis D, Spyros A, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2023). Fabrication of 3D-printed octreotide acetate-loaded oral solid dosage forms by means of semi-solid extrusion printing. *Int. J. Pharm.* 632:122569. doi: 10.1016/j.ijpharm.2022.122569.
11. Vavilis T, Stamoula E, Ainatzoglou A, Sachinidis A, Lamprinou M, Dardalas I, Vizirianakis IS. (2023). mRNA in the Context of Protein Replacement Therapy. *Pharmaceutics* , 15, 166. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010166>.
12. Monou P-K, Mamaligka A-M, Tzimtzimis EK, Tzetzis D, Vergkizi-Nikolakaki S, Vizirianakis IS, Andriotis EG, Eleftheriadis GK, Fatouros DG. (2022). Fabrication and

- preliminary in vitro evaluation of 3D-printed alginate films with cannabidiol (CBD) and cannabigerol (CBG) nanoparticles for wound-healing applications. *Pharmaceutics*, 14, 1637.
13. Theodoroula NF, Sarigiannis Y, Fatouros DG, Vizirianakis IS. (2022). Assessing the differentiation capacity of human lung fibroblasts towards endothelial cells for potential clinical exploitation. *Cells*, Under revision.
14. Zagaliotis P, Petrou A, Mystridis G, Geronikaki A, Vizirianakis IS, Walsh TJ. (2022). Developing new treatments of COVID-19 through dual action antiviral/anti-inflammatory small molecules and physiologically based pharmacokinetic modelling. *Int. J. Mol. Sci.*, 23, 8006.
15. Mystridis GA, Chatzopoulou F, Patrinos G, Vizirianakis IS (2022). Artificial intelligence/Machine learning and mechanistic modeling approaches as translational tools to advance personalized medicine decisions. *Adv. Mol. Pathol.*, 5: 131-139. doi.org/10.1016/j.yamp.2022.06.003.
16. Mamounas G, Manousi N, Kabir A, Furton KG, Mystridis GA, Vizirianakis IS, Zacharis CK. (2022). Designing an "all-in-one" microextraction capsule device for the determination of doxorubicin and its metabolites in rat plasma. *Journal of Chromatography A*, 1680: 463432.
17. Kantelis K, Asteriou V, Papadimitriou-Tsantarliotou A, Petrou A, Angelis L, Nikopolitidis P, Papadimitriou G, Vizirianakis IS. (2022). Graph Theory-Based Simulation Tools for Protein Structure Networks. *Simul. Model. Pract. Theory*, 121 (2022) 102640. doi.org/10.1016/j.simpat.2022.102640.
18. Galatou E, Mourelatou E, Hatziantoniou S, Vizirianakis IS. (2022). Nonalcoholic Steatohepatitis and Atherosclerosis. *Encyclopedia*, 24431: 2022, <https://encyclopedia.pub/entry/24431>.
19. Galatou E, Mourelatou E, Hatziantoniou S, Vizirianakis IS. (2022). Nonalcoholic steatohepatitis (NASH) and atherosclerosis: Explaining their pathophysiology, association,

- and the role of incretin-based drugs. *Antioxidants*, 11(6), 1060; <https://doi.org/10.3390/antiox11061060>.
20. Angelis G., Katsanou M-E, Giannopoulos-Dimitriou A., Vizirianakis I.S., Pampalakis G. (2022). Generation of chemobrionic jellyfishes that mechanically divide and exhibit biomimetic “symbiosis”. *ChemSystemsChem*, 2022, e202200001. <https://doi.org/10.1002/syst.202200001>.
21. Petrou A, Zagaliotis P, Theodoroula NF, Mystridis GA, Vizirianakis IS, Walsh TJ, Geronikaki A. (2022). Thiazole/thiadiazole/benzothiazole based thiazolidin-4-one derivatives as potential inhibitors of main protease of SARS-CoV-2. *Molecules*, 27, 2180. <https://doi.org/10.3390/molecules27072180>.
22. Mystridis GA, Batzias GC, Vizirianakis IS. (2022). Physiologically based pharmacokinetic modelling and simulation to predict the plasma concentration profile of doxorubicin. *Pharmaceutics*, 14, 541. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14030541>.
23. Chatzopoulou F., Kyritsis KA, Papagiannopoulos CI, Galatou E, Mittas N, Theodoroula NF, Papazoglou AS, Karagiannidis E, Chatzidimitriou M, Papa A, Sianos G, Angelis L, Chatzidimitriou D, Vizirianakis IS. (2022). Dissecting miRNA-gene networks to map clinical utility roads of pharmacogenomics-guided therapeutic decisions in cardiovascular precision medicine. *Cells*, 11(4), 607. <https://doi.org/10.3390/cells11040607>.
24. Horishny V, Geronikaki A, Kartsev V, Matiychuk V, Petrou A, Pogodin P, Poroikov V, Papadopoulou TA, Vizirianakis IS, Kostic M, Ivanov M, Sokovic M. (2022). Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of 5-indolylmethylen-4-oxo-2-thioxothiazolidine derivatives. *Molecules*, 27, 1068. <https://doi.org/10.3390/molecules27031068>.
25. Kardamiliotis K, Karanatsiou E, Aslanidou I, Stergiou E, Vizirianakis IS, Malousi A. (2022). Unraveling drug response from pharmacogenomic data to advance systems pharmacology decisions in tumor therapeutics. *Future Pharmacol.*, 2(1), 31-44. <https://doi.org/10.3390/futurepharmacol2010003>.

26. Papagiannopoulos CI, Kyritsis KA, Psatha K, Mavridou D, Chatzopoulou F, Orfanoudaki G, Aivaliotis M, Vizirianakis IS. (2022). Invariable ribosome stoichiometry during murine erythroid differentiation: implications for understanding ribosomopathies. *Front. Mol. Biosci.* 9:805541. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.805541>.
27. Theodoroula NF, Karavasili C, Vlasiou MC, Primikyri A, Nicolaou C, Chatzikonstantinou AV, Chatzitaki A-T, Petrou C, Bouropoulos N, Zacharis CK, Galatou E, Sarigiannis Y, Fatouros DG, Vizirianakis IS. (2022). NGIWY-amide: A bioinspired ultrashort self-assembled peptide gelator for local drug delivery applications. *Pharmaceutics*, 14(1), 133. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010133>.
28. Mittas N, Chatzopoulou F, Kyritsis KA, Papagiannopoulos CI, Theodoroula NF, Papazoglou AS, Karagiannidis E, Sofidis G, Moysidis DV, Stalikas N, Papa A, Chatzidimitriou D, Sianos G, Angelis L, Vizirianakis IS. (2022). A Risk-stratification machine learning framework for the prediction of coronary artery disease severity: Insights from the GESS trial. *Front. Cardiovasc. Med.* 8:812182. doi: 10.3389/fcvm.2021.812182.
29. Stavrou EF, Chatzopoulou F, Antonatos C, Pappa P, Makridou E, Oikonomou K, Kapsoritakis A, Potamianos PS, Karmiris K, Tzathas C, Chatzidimitriou D, Vizirianakis IS, Vasilopoulos Y. (2022). Pharmacogenetic analysis of canonical versus non-canonical pathway of NF- κ B in Crohn's disease patients under anti-TNF α treatment. *Pharmacogenet. Genom.*, In Press.
30. Simakov S, Kartsev V, Petrou A, Nicolaou I, Geronikaki A, Ivanov M, Kostić M, Glamočlija J, Soković M, Talea TD, Vizirianakis IS. (2021). 4-(Indol-3-yl) thiazole-2-amines and 4-(indol-3-yl)thiazole acylamines as novel antimicrobial agents: Synthesis, in silico and in vitro evaluation. *Pharmaceutics*, 2021, 14, 1096. <https://doi.org/10.3390/ph14111096>.
31. Monou PK, Andriotis EG, Bouropoulos N, Panteris E, Akrivou M, Vizirianakis IS, Zeeshan A, Fatouros DG. (2021). Engineered mucoadhesive microparticles of formoterol/budesonide for pulmonary administration. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 165:105955. doi: 10.1016/j.ejps.2021.105955.

32. Vizirianakis IS, Chatzopoulou F, Papazoglou AS, Karagiannidis E, Sofidis G, Stalikas N, Stefopoulos C, Kyritsis KA, Mittas N, Theodoroula NF, Lampri A, Mezarli E, Kartas A, Chatzidimitriou D, Papa A, Angelis E, Karvounis H, Sianos G. The GENetic Syntax Score: a genetic risk assessment implementation tool grading the complexity of coronary artery disease-rationale and design of the GESS study. *BMC Cardiovasc Disord.* 2021 Jun 8;21(1):284. doi: 10.1186/s12872-021-02092-5. Erratum in: *BMC Cardiovasc Disord.* 2021 Jun 21;21(1):309.
33. Miliotou AN, Pappas IS, Spyroulias G, Vlachaki E, Tsiftoglou AS, Vizirianakis IS, Papadopoulou LC. (2021). Development of a novel PTD-mediated IVT-mRNA delivery platform for potential clinical application as protein therapy approach for metabolic/genetic disorders. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*, 26, 694-710.
- This article in the news:**
- Medicine Innovates Series: <https://medicineinnovates.com/ptd-mediated-ivt-mrna-delivery-platform-potential-protein-replacement-therapy-metabolic-genetic-disorders/>
34. Giassafaki LN, Siqueira S, Panteris E, Psatha K, Chatzopoulou F, Aivaliotis M, Tzimagiorgis G, Müllertz A, Fatouros DG, Vizirianakis IS. (2021). Towards analyzing the potential of exosomes to deliver microRNA therapeutics. *J Cell Physiol.* 236(2):1529-1544. doi: 10.1002/jcp.29991.
35. Papagiannopoulos CI, Theodoroula NF, Vizirianakis IS. (2021). miR-16-5p Promotes erythroid maturation of erythroleukemia cells by regulating ribosome biogenesis. *Pharmaceuticals* 14:137. <https://doi.org/10.3390/ph14020137>.
36. Kyritsis KA, Akrivou MG, Giassafaki L-PN, Grigoriadis NG, Vizirianakis IS. (2021). Analyzing TGCA data of differentially expressed EMT-linked genes and miRNAs across various malignancies to identify potential biomarkers. *World Academy J Sci.*, 3: 6.
37. Papagiannopoulos CI, Theodoroula NF, Kyritsis KA, Akrivou MG, Kosmidou M, Tsouderou K, Grigoriadis N, Vizirianakis IS. (2021). The histone methyltransferase inhibitor A-366 enhances hemoglobin expression in erythroleukemia cells upon co-exposure with

chemical inducers in culture. *J Biol Res (Thessalon)*, 28:2. doi.org/10.1186/s40709-020-00132-3.

38. Christoforidou T, Giasafaki D, Andriotis EG, Bouropoulos N, Theodoroula NF, Vizirianakis IS, Steriotis T, Charalambopoulou G, Fatouros DG. (2021). Oral drug delivery systems based on ordered mesoporous silica nanoparticles for modulating the release of aprepitant. *Int J Mol Sci*, 22(4), 1896.
39. Xenikakis I, Tsongas K, Tzimtzimis M, Zacharis C, Theodoroula NF, Kalogianni EP, Demiri E, Vizirianakis IS, Tzetzis D, Fatouros DG. (2021). Fabrication of hollow microneedles using liquid crystal display (LCD) vat polymerization 3D printing technology for transdermal macromolecular delivery. *Int J Pharmaceut*, 597:120303. doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.120303.
40. Kyritsis KA, Ouzounis CA, Angelis L, Vizirianakis IS. (2020). Sequence variation, common tissue expression patterns and learning models: A Genome-wide survey of vertebrate ribosomal proteins. *NAR Genomics and Bioinformatics*, 2(4), lqaa088. <https://doi.org/10.1093/nargab/lqaa088>
41. Astras G, Papagiannopoulos CI, Kyritsis KA, Markitani C, Vizirianakis IS. (2020). Pharmacogenomic Testing to Guide Personalized Cancer Medicine Decisions in Private Oncology Practice: A Case Study. *Front. Oncol.* 10:521. DOI: 10.3389/fonc.2020.00521

This article in the news:

- <https://new.oncodna.com/en/company/activity/news-list/pharmacogenomic-testing-to-guide-personalized-cancer-medicine-decisions-in-private-oncology-practice-a-case-study/>
- <https://www.oncodna.com/en/company/activity/news-list/47-of-cancer-overall-positive-response-to-treatment-thanks-to-oncodeep-combined-tumour-molecular-profiling/>

42. Eleftheriadis GK, Monou PK, Bouropoulos N, Boetker J, Rantanen J, Jacobsen J, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2020). Fabrication of mucoadhesive buccal films for local administration of ketoprofen and lidocaine hydrochloride by combining fused deposition

modeling and inkjet printing. *J Pharm Sci.*, 109, 2757-2766. doi: 10.1016/j.xphs.2020.05.022.

- **This article is denoted as featured article by the journal**
- **This article was also selected by the Editors to be featured on the journal's website (<http://www.jpharmsci.org/>) for 3 months under the "Free Virtual Issue" tab (Virtual Issue: **Most Original and Most Significant Scientific Findings**)**

43. Kontogiannidou E, Meikopoulos T, Virgiliou C, Bouropoulos N, Gika H, Vizirianakis IS, Mullertz A, Fatouros DG. (2020). Towards the development of Self-Nano-Emulsifying Drug Delivery Systems (SNEDDS) containing trimethyl chitosan for the oral delivery of amphotericin B: In vitro assessment and cytocompatibility studies. *J Drug Deliv Sci Technol*, 56A:101524. DOI: 10.1016/j.jddst.2020.101524
44. Grigoriadis NG, Kyritsis KA, Akrivou MG Giassafaki, L-P N, Vizirianakis IS. (2020). A Novel Combined Methodology for Isolation and Detection of Circulating Tumor Cells based on Flow Cytometry and Cellular Filtration Technologies. *Int J Cancer Clin Res*, 7(1):132. DOI: 10.23937/2378-3419/1410132
45. Kontogiannidou E, Meikopoulos T, Gika H, Panteris E, Vizirianakis IS, Müllertz A, Fatouros DG. (2020). In Vitro Evaluation of Self-Nano-Emulsifying Drug Delivery Systems (SNEDDS) Containing Room Temperature Ionic Liquids (RTILs) for the Oral Delivery of Amphotericin B. *Pharmaceutics*, 12(8):699. doi: 10.3390/pharmaceutics12080699.
46. Geronikaki A, Kartsev V, Petrou A, Akrivou MG, Vizirianakis IS, Chatzopoulou FM, Lichitsky Bd, Sirakanyan S, Kostic M, Smiljkovic M, Soković M, Druzhilovskiy D, Poroikov V. (2020). Antibacterial activity of griseofulvin analogs as example of drug repositioning. *Int J Antimicrobial Agents*, 55(3):105884.
47. Karavasili C, Andreadis DA, Katsamenis OL, Panteris E, Anastasiadou P, Kakazanis Z, Zoumpourlis V, Markopoulou CK, Koutsopoulos S, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2019). Synergistic Antitumor Potency of a Self-Assembling Peptide Hydrogel for the Local Co-

- delivery of Doxorubicin and Curcumin in the Treatment of Head and Neck Cancer. *Mol Pharm.* 2019 Jun 3;16(6):2326-2341.
48. Vizirianakis IS, Miliotou AN, Mystridis GA, Andriotis EG, Andreadis II, Papadopoulou LC, Fatouros DG. (2019). Tackling pharmacological response heterogeneity by PBPK modeling to advance precision medicine productivity of nanotechnology and genomics therapeutics. *Expert Rev. Precision Medicine and Drug Development*, 4(3): 139-151.
49. Semenok D, Medvedev J, Giassafaki LP, Lavdas I, Vizirianakis IS, Eleftheriou P, Gavalas A, Petrou A, Geronikaki A. (2019). 4,5-Diaryl 3(2H)Furanones: Anti-Inflammatory Activity and Influence on Cancer Growth. *Molecules*. 2019 May 6;24(9).
50. Vlassi M, Kyritsis KA, Vizirianakis IS, Giannakouros T, Aivaliotis M, Nikolakaki E. (2019). Data on the expression of SRPK1a in mammals. *Data Brief*. 2019 Jul 3;25:104210.
51. Kyriakidis K, Charalampidou A, Natsiavas P, Vizirianakis IS, Malousi A. (2019). Linking Exome Sequencing Data with Drug Response Aberrations. *Stud Health Technol Inform.* 2019 Aug 21;264:1845-1846.
52. Papagiannopoulos C, Kyritsis K, Vizirianakis IS. (2019). Towards the identification of miRNAs targeting the translational machinery as novel cancer therapeutics. *Aristotle Biomedical Journal*, 1(2): 45-51.
53. Petrou A, Eleftheriou P, Geronikaki A, Akrivou MG, Vizirianakis I.S. (2019). Novel Thiazolidin-4-ones as Potential Non-nucleoside Inhibitors of HIV-1 Reverse Transcriptase. *Molecules*, 2019 Oct 23;24(21).
54. Chasapi A, Aivaliotis M, Angelis L, Chanalaris A, Iliopoulos I, Kappas I, Karapiperis C, Kyripides NC, Pafilis E, Panteris E, Topalis P, Tsiamis G, Vizirianakis IS, Vlassi M, Promponas VJ, Ouzounis CA. (2019). Establishment of computational biology in Greece and Cyprus: Past, present, and future. *PLoS Comput Biol.* 2019 Dec 19;15(12):e1007532.
55. Eleftheriadis GK, Mantelou P, Karavasili C, Chatzopoulou P, Katsantonis D, Irakli M, Mygdalia A, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2019). Development and Characterization of a

Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System Comprised of Rice Bran Oil for Poorly Soluble Drugs. *AAPS PharmSciTech.*, 20(2):78.

56. Akrivou MG, Demertzidou VP, Theodoroula NF, Chatzopoulou FM, Kyritsis KA, Grigoriadis N, Zografos AL, Vizirianakis IS. (2018). Uncovering the pharmacological response of novel sesquiterpene derivatives that differentially alter gene expression and modulate the cell cycle in cancer cells. *Int. J. Oncol.*, 53(5):2167-2179.
57. Karavasili C, Panteris E, Vizirianakis IS, Koutsopoulos S, Fatouros DG. (2018). Chemotherapeutic Delivery from a Self-Assembling Peptide Nanofiber Hydrogel for the Management of Glioblastoma. *Pharm Res.*, 35(8):166.
58. Sayed E, Karavasili C, Ruparelia K, Haj-Ahmad R, Charalambopoulou G, Steriotis T, Giasafaki D, Cox P, Singh N, Giassafaki LN, Mpenekou A, Markopoulou CK, Vizirianakis IS, Chang MW, Fatouros DG, Ahmad Z. (2018). Electrospayed mesoporous particles for improved aqueous solubility of a poorly water-soluble anticancer agent: in vitro and ex vivo evaluation. *J. Control Release*, 278:142-155.
59. Sarrou E, Giassafaki LP, Masuero D, Perenzoni D, Vizirianakis IS, Irakli M, Chatzopoulou P, Martens S. (2018). Metabolomics assisted fingerprint of *Hypericum perforatum* chemotypes and assessment of their cytotoxic activity. *Food Chem. Toxicol.*, 114:325-333.
60. Eleftheriadis GK, Akrivou M, Bouropoulos N, Tsibouklis J, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2018). Polymer-lipid microparticles for pulmonary delivery. *Langmuir*, 34(11):3438-3448.
61. Paparidis G, Akrivou M, Tsachouridou V, Shegani A, Vizirianakis IS, Pirmettis I, Papadopoulos MS, Papagiannopoulou D. (2018). Synthesis and evaluation of ^{99m}Tc/Retricarbonyl complexes of the triphenylphosphonium cation for mitochondrial targeting. *Nuclear Med. Bio.*, 57:34-41.
62. Smith JR, Olusanya TOB, Owens AJS, Tseligka E, Vizirianakis IS, Tsibouklis J. (2017). Formulation and characterisation of spray-dried o-carborane/ poly(vinylpyrrolidone) for boron neutron capture therapy of liver and lung cancer. *JIPBS*, 4: 9-15.

63. Karavasili C, Amanatiadou EP, Kontogiannidou E, Eleftheriadis GK, Bouropoulos N, Pavlidou E, Kontopoulou I, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2017). Comparison of different zeolite framework types as carriers for the oral delivery of the poorly soluble drug indomethacin. *Int. J. Pharmaceut.*, 528:76-87.
64. Eleftheriadis GK, Filippousi M, Tsachouridou V, Darda M-A, Sygellou L, Kontopoulou I, Bouropoulos N, Steriotis T, Charalambopoulou G, Vizirianakis IS, Van Tendeloo G, Fatouros DG. (2016). Evaluation of mesoporous carbon aerogels as carriers of the non-steroidal anti-inflammatory drug ibuprofen. *Int. J. Pharmaceut.*, 515: 262-270.
65. Filippousi M, Turner S, Leus K, Siafaka PI, Tseligka E, Nanaki SG, Van Der Voort P, Vizirianakis IS, Bikiaris DN, Van Tendeloo G. (2016). Zr-based nano metal organic frameworks coated with modified poly(ϵ -caprolactone) as drug carriers. *Int. J. Pharmaceut.*, 509: 208-218.
66. Makris G, Tseligka ED., Pirmettis I, Papadopoulos MS., Vizirianakis IS., Papagiannopoulou D. (2016). Development and pharmacological evaluation of new bone-targeted ^{99m}Tc radiolabeled bisphosphonates. *Mol. Pharmaceut.*, 13: 2301-2317.
67. Tseligka ED, Rova A, Amanatiadou EP, Calabrese G, Tsibouklis J, Fatouros DG, Vizirianakis IS. (2016). Pharmacological development of target-specific delocalized lipophilic cation-functionalized carboranes for cancer therapy. *Pharm Res.*, 33: 1945-1958.
68. Papanikolaou N, Pavlopoulos GA, Theodosiou T, Vizirianakis IS, and Iliopoulos I. (2016). DrugQuest - A text mining workflow for drug association discovery. *BMC Bioinformatics*, 17(Suppl 5):182. DOI: 10.1186/s12859-016-1041-6.
69. Grigoriadis NG, Grigoriadis IG, Markoula S, Paschopoulos M, Zikopoulos K, Apostolakopoulos PG, Vizirianakis IS, Georgiou I. (2016). Pharmacological preconditioning for short-term ex vivo expansion of human umbilical cord blood hematopoietic stem cells by filgrastim. *Am. J. Stem Cells*, 5(1): 29-38.
70. Vizirianakis IS, Mystridis GA, Avgoustakis K, Fatouros DG, and Spanakis M. (2016). Enabling personalized cancer medicine decisions: The challenging pharmacological

approach of PBPK models for nanomedicine and pharmacogenomics. *Oncol. Rep.*, 35: 1891-1904. DOI: 10.3892/or.2016.4575.

71. Amanatiadou EP, Papadopoulou GL, Strouboulis J, and Vizirianakis IS. (2015). Evidence for transcriptional regulation of ribosomal protein genes by GATA1 and PU.1 in erythroid cells: implications for ribosomopathies. *PLoS ONE*, 10(10): e0140077. DOI: 10.1371/journal.pone.0140077.
72. Filippousi M, Siafaka PI, Amanatiadou EP, Nanaki SG, Neratzaki M, Bikiaris DN, Vizirianakis IS, Van Tendeloo G. Modified chitosan coated mesoporous strontium hydroxyapatite nanorods as drug carriers. *J. Mat. Chem. B*, (2015), DOI:10.1039/c5tb00827a.
73. Karavasili C, Spanakis M, Papagiannopoulou D, Vizirianakis IS, Fatouros DG, and Koutsopoulos S. (2015). Bioactive self-assembling lipid-like peptide as permeation enhancers for oral drug delivery. *J. Pharm. Sci.*, 104(7):2304-2311. doi: 10.1002/jps.24484.
74. Vizirianakis IS, Papachristou ET, Andreadis P, Zopounidou E, Matragkou CN, and Tsiftoglou AS. (2015). Genetic manipulation of RPS5 gene expression modulates the initiation of commitment of MEL cells to erythroid maturation: Implications in understanding ribosomopathies. *Int. J. Oncol.*, 47: 303-314.
75. Mehta P., Arshad M.S., Justo L., Walsh S., O'Sullivan C.K., Moghimi S.M., Wilson C., Vizirianakis I.S., Avgoustakis K., Fatouros D.G. and Ahmad Z. (2015). New platforms for multi-functional ocular lenses: Engineering double sided functionalized nano coatings. *J. Drug Targeting*, 13:1-6.
76. Vizirianakis IS. (2014). Harnessing pharmacological knowledge for personalized medicine and pharmacotyping: Challenges and lessons learned. *World J. Pharmacol.*, 3(4): 110-119.
77. Fatouros DG, Lamprou DA, Urquhart AJ, Yannopoulos SN, Vizirianakis IS, Zhang S, Koutsopoulos S. (2014). Lipid-like self-assembling peptide nanovesicles for drug delivery. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 11;6(11):8184-9. doi: 10.1021/am501673x. Epub 2014 May 21.

78. Kyrodimou M, Andreadis D, Drougou A, Amanatiadou EP, Angelis L, Barbatis C, Epivatianos A, Vizirianakis IS. (2014). Desmoglein-3/ γ -catenin and E-cadherin/ β -catenin differential expression in oral leukoplakia and squamous cell carcinoma. *Clin Oral Investig.*, 18:199-210.
79. Spanakis M., Bouropoulos N., Sygellou L., Ewart S., Moschovi A.M., Siokou A., Niopas I., Kachrimanis K., Nikolakis V., Cox P.A., Vizirianakis I.S., Fatouros D.G. (2014). Controlled release of 5-fluorouracil from microporous zeolites. *Nanomedicine: NBM*, 10:197-205.
80. Spanakis M, Vizirianakis IS, Batzias G, Niopas I. (2013). Pharmacokinetic interaction between losartan and *Rhodiola rosea* in rabbits. *Pharmacology*, 91:112-116.
81. Theodoropoulos D, Rova A, Smith JR, Barbu E, Calabrese G, Vizirianakis IS, Tsibouklis J, Fatouros DG. (2013). Towards boron neutron capture therapy: the formulation and preliminary in vitro evaluation of liposomal vehicles for the therapeutic delivery of the dequalinium salt of bis-nido-carborane. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 23:6161-6166.
82. Karavasili C., Amanatiadou E.P., Sygellou L., Giasafaki D.K., Steriotis T.A., Charalambopoulou G.C., Vizirianakis I.S., Fatouros D.G. (2013). Development of new drug delivery systems based on ordered mesoporous carbons: characterisation and cytocompatibility studies. *J. Mater. Chem. B*, 1:3167-3174.
83. Vizirianakis I.S. and Fatouros D.G. (2012). Personalized Nanomedicine: Paving the Way to the Practical Clinical Utility of Genomics and Nanotechnology Advancements. *Adv. Drug Deliv. Rev.*, 64:1359-1362.
84. Karagkiozaki V., Vavoulidis E., Karagiannidis P.G., Gioti M., Fatouros D.G., Vizirianakis I.S. and Logothetidis S. (2012). Development of a nanoporous and multilayer drug-delivery platform for medical implants. *Int. J. Nanomedicine*, 7:5327-38.
85. Chatzopoulou M., Bonovolias D.I, Nicolaou I., Demopoulos J.V, Vizirianakis I.S., Tsiftoglou S.A. (2012). Bis-pyrrolyl-tetrazolyl derivatives as hybrid polar compounds: a case of lipophilic functional bioisosterism with bis-acetamides. *Eur. J. Med. Chem.*, 50:75-80.

86. Tezias S.S., Tsiftoglou A.S., Amanatiadou E.P. Vizirianakis I.S. (2012). Cloning and characterization of polyA- RNA transcripts encoded by activated B1-like retrotransposons in mouse erythroleukemia MEL cells exposed to methylation inhibitors. *BMB Reports*, 45:126-131.
87. Vizirianakis IS, Tezias SS, Amanatiadou EP, Tsiftoglou AS. (2012). Possible interaction between B1 retrotransposon-containing sequences and β major globin gene transcriptional activation during MEL cell erythroid differentiation. *Cell Biol. Int.*, 36: 47-55.
88. Theodosiou T., Vizirianakis I.S., Angelis L., Tsaftaris A., Darzentas N. (2011). MeSHy: mining unanticipated PubMed information using frequencies of occurrences and concurrences of MeSH terms. *J. Biomed. Inform.*, 44:919-926.
89. Vizirianakis I.S. (2011). Nanomedicine and personalized medicine toward the application of pharmacotyping in clinical practice to improve drug delivery outcomes. *Nanomedicine: NBM*, 7(1):11-17.
90. Termentzi A., Khouri I., Gaslonde T., Prado S., Saint-Joanis B., Bardou F., Amanatiadou E.P., Vizirianakis I.S., Kordulakova J., Jackson M., Brosch R., Janin Y.L., Daffé M., Tillequin F., and Michel S. (2010). Synthesis, biological activity, and evaluation of the mode of action of novel antitubercular benzofurobenzopyrans substituted on A ring. *Eur. J. Med. Chem.*, 45(12):5833-5847.
91. Vizirianakis I.S., Chatzopoulou M., Bonovolias I.D., Nicolaou I., Demopoulos V.J., and Tsiftoglou A.S. (2010). Toward the development of innovative bi- functional agents to induce differentiation and promote apoptosis in leukemia: Clinical candidates and perspectives. *J. Med. Chem.*, 53(19):6779-810.
92. Magklara E, Vizirianakis IS, Macheras P. (2009). Pharmacogenetics in Individualized drug therapy for brain cancer patients. *Pharmakeftiki* 22: 117-123.
93. Matragkou C, Papachristou H, Karetsou Z, Papadopoulos G, Papamarcaki T, Vizirianakis IS, Tsiftoglou AS, Choli-Papadopoulou T. (2009). On the Intracellular

- Trafficking of Mouse S5 Ribosomal Protein from Cytoplasm to Nucleoli. *J Mol Biol.*, 392:1192-1204.
94. Spanakis M, Vizirianakis IS, Mironidou-Tzouveleki M, Niopas I. (2009). A validated SIM GC/MS method for the simultaneous determination of dextromethorphan and its metabolites dextrorphan, 3-methoxymorphinan and 3-hydroxymorphinan in biological matrices and its application to in vitro CYP2D6 and CYP3A4 inhibition study. *Biomed Chromatogr.*, 23:1131-1137.
95. Tsiftoglou AS, Vizirianakis IS, Strouboulis J. (2009). Erythropoiesis: model systems, molecular regulators, and developmental programs. *IUBMB Life*, 61: 800- 830.
96. Matragkou CN, Papachristou ET, Tezias SS, Tsiftoglou AS, Choli-Papadopoulou T and Vizirianakis IS. (2008). The potential role of ribosomal protein S5 on cell cycle arrest and initiation of murine erythroleukemia cell differentiation. *J. Cell. Biochem.* 104:1477-1490.
97. Gougoumas, D.D., Vizirianakis I.S., Triviai, I.N. and Tsiftoglou, A.S. (2007). Activation of Prn-p gene and stable transfection of Prn-p cDNA in leukemia MEL and neuroblastoma N2a cells increased production of PrPC but not prevented DNA fragmentation initiated by serum deprivation. *J. Cell. Physiol.*, 211:551-559.
98. Vizirianakis I.S. (2007). Clinical translation of genotyping and haplotyping data: Implementation of in vivo pharmacology experience leading drug prescription to pharmacotyping. *Clin. Pharmacokinet.* 46: 807-824.
99. Pappas I.S., Lambris J., Vizirianakis I.S., Winter MS and Tsiftoglou A.S. (2005). Mechanisms of action of differentiation inducers: Detection of an inducer-binding protein in murine erythroleukemia cells. *Oncol. Res.*, 15: 21-37.
100. Vizirianakis I.S. (2005). Improving pharmacotherapy outcomes by pharmacogenomics: from expectation to reality? *Pharmacogenomics*, 6: 701-711.
101. Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S. (2005). Blockade of murine erythroleukemia cell differentiation by hypomethylating agents causes accumulation of discrete small poly(A)-

- RNAs hybridized to 3'-end flanking sequences of β major globin gene. *BBA-MOL. CELL RES.*, 1743: 101-114.
102. Vizirianakis I.S. (2004). Challenges in current drug delivery from the potential application of pharmacogenomics and personalized medicine in clinical practice. *Curr. Drug Deliv.*, 1: 73-80.
103. Yeh M-G, Ziober B.L., Liu, B., Lipkina, G., Vizirianakis I.S. and Kramer R.H. (2003). The β 1 cytoplasmic domain regulates the laminin-binding specificity of the α 7X1 integrin. *Mol. Biol. Cell* 14: 3507-3518.
104. Vizirianakis I.S. (2003). New trends in modern pharmacology: From new innovative therapeutics and sophisticated drug delivery systems to pharmacogenomics and personalized medicine. (Free access at URL: <http://www.onescience.com/ScientificArticle.asp?id=4>).
105. Tsiftoglou A.S., Pappas I.S. and Vizirianakis I.S. (2003). Mechanisms involved in the induced differentiation of leukemia cells. *Pharmacol. Therapeut.*, 100: 257- 290.
106. Tsiftoglou A.S., Pappas I.S. and Vizirianakis I.S. (2003). The developmental program of murine erythroleukemia cells. *Oncol. Res.*, 13: 339-346.
107. Vizirianakis, I.S. (2002). Pharmaceutical education in the wake of genomic technologies in drug development and personalized medicine. *Eur. J. Pharm. Sci.*, 15: 243-250.
108. Vizirianakis I.S., Chen Y-Q, Kantak S.S., Tsiftoglou A.S. and Kramer R.H. (2002). Dominant-negative E-cadherin alters adhesion and growth of MCF-7 breast carcinoma cells. *Int. J. Oncol.*, 21: 135-144.
109. Vizirianakis I.S., Pappas I.S. and Tsiftoglou A.S. (2002). Differentiation- dependent repression of c-myc, B22, COX II and COX IV genes in murine erythroleukemia (MEL) cells. *Biochem. Pharmacol.*, 63: 1009-1017.
110. Gougoumas D.D., Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S. (2001). Activation of prion protein (PrP) gene in growth arrested and differentiated mouse and human neoplastic cells. *Exp. Cell Res.*, 264: 408-417.

111. Pappas I.S., Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S. (2001). Cloning, sequencing and expression of a cDNA encoding the mouse L35a ribosomal protein during differentiation of murine erythroleukemia (MEL) cells. *Cell Biol. Int.*, 25: 629-634.
112. Vizirianakis I.S., Chen Y-Q., Yao C-C., Ziober B.L., Tsiftoglou A.S., and Kramer R.H. (2001). Transfection of MCF-7 carcinoma cells with human integrin $\alpha 7$ cDNA promotes adhesion to laminin. *Arch. Biochem. Biophys.*, 385: 108-116.
113. Vizirianakis I.S., Pappas I.S., Gougoumas D.D. and Tsiftoglou A.S. (1999). Expression of ribosomal protein S5 cloned gene during differentiation and apoptosis in murine erythroleukemia (MEL) cells. *Oncol. Res.*, 11(9): 409-419.
114. Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S., (1996). Induction of murine erythroleukemia cell differentiation is associated with methylation and differential stability of polyA⁺ RNA transcripts. *Biochim. Biophys. Acta*, 1312: 8-20.
115. Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S. (1995). N⁶-methyladenosine inhibits murine erythroleukemia cell maturation by blocking methylation of RNA and memory via conversion to S-(N⁶-methyl)-adenosylhomocysteine. *Biochem. Pharmacol.*, 50: 1807-1814.
116. Vizirianakis I.S., Wong W. and Tsiftoglou A.S. (1992). Analysis of inhibition of commitment of murine erythroleukemia (MEL) cells to terminal maturation by N⁶-methyladenosine. *Biochem. Pharmacol.*, 44: 927-936.
117. Mylonas S., Valavanidis A., Dimitropoulos K., Polissiou M., Tsiftoglou A.S. and Vizirianakis I.S., (1988). Synthesis, Molecular Structure, Determination and Antitumor Activity of Platinum(II) and Palladium(II) Complexes of 2-substituted Benzimidazole. *J. Inorg. Biochem.*, 34: 265-275.

B. Ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες ως κεφάλαια σε βιβλία-τόμους ειδικών εκδόσεων διεθνών συνεδρίων, ή μονογραφιών-εκδόσεων μετά από πρόσκληση

1. Miliotou A.N., Pappas I.S., Vizirianakis I.S., Papadopoulou L.C. (2022). 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: In: Jurga, S., Barciszewski, J. (eds) Messenger RNA Therapeutics. RNA Technologies, vol 13. pp 209-235. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08415-7_10
2. Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2020). Φαρμακογονιδιωματική και εξατομικευμένη ιατρική: Επιστημονικές εξελίξεις και προοπτικές για τη σύγχρονη φαρμακολογία και θεραπευτική (Νέο κεφάλαιο για την Ελληνική Έκδοση). Στο: «Εγχειρίδιο Εξατομικευμένης Ιατρικής: Εξελίξεις στη Νανοτεχνολογία, στη Χορήγηση Φαρμάκων και στη Θεραπευτική». (Ι.Σ. Βιζιριανάκης, Επιμέλεια πρωτότυπης και Ελληνικής έκδοσης), σελ. 23-53. University Studio Press, Θεσσαλονίκη.
3. Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2020). Η πρόοδος της φαρμακογονιδιωματικής προς τη φαρμακοτύπωση κατά τη συνταγογράφηση: Έννοιες, προκλήσεις και προοπτικές για την εξατομικευμένη ιατρική (Μετάφραση του πρωτότυπου κεφαλαίου για την Ελληνική Έκδοση). Στο: «Εγχειρίδιο Εξατομικευμένης Ιατρικής: Εξελίξεις στη Νανοτεχνολογία, στη Χορήγηση Φαρμάκων και στη Θεραπευτική». (Ι.Σ. Βιζιριανάκης, Επιμέλεια πρωτότυπης και Ελληνικής έκδοσης), σελ. 55-83. University Studio Press, Θεσσαλονίκη.
4. Kyritsis KA, Angelis E, Ouzounis CA, Vizirianakis IS (2019). Understanding specialized ribosomal protein functions and associated ribosomopathies by navigating across sequence, literature, and phenotype information resources. In: Bioinformatics & Biomedical Data Sciences-Semantics, Analytics and Knowledge. Kobeissy F, Wang K, Alawieh A, Zaraket FA (Eds). Publisher: Elsevier.
5. Vizirianakis IS, Karavasili C., Amanatiadou EP, Fatouros DG. (2016). Advancing the practical clinical utility in personalized medicine: Capabilities and lessons learned for pharmacology and pharmaceuticals. In: Nanotheranostics for personalized medicine.

Couvreur P. and Mura S. (Eds), pp. 297-323. World Scientific Publishing and Imperial College Press: Singapore & London.

6. Vizirianakis I.S. Amanatiadou E.P. and Tezias S.S. (2015). Unveiling transposable elements function to enrich knowledge for human physiology and disease pathogenesis. In: "Genomic Elements in Health, Disease and Evolution: Junk DNA", Felekis K. and Voskarides K. (Eds), pp. 109-127. Springer-Verlag; Berlin-Heidelberg.
7. Vizirianakis I.S. (2014). Advancement of pharmacogenomics toward pharmacotyping in drug prescription: Concepts, challenges, and perspectives for personalized medicine. In: "Handbook of Personalized Medicine: Advances in Nanotechnology, Drug Delivery and Therapy", Vizirianakis I.S (Ed.), pp. 893-852. Pan Stanford Publishing; Singapore.
8. Vizirianakis I.S. and Amanatiadou E.P. (2012). Pharmacogenomics and Nanotechnology toward Advancing Personalized Medicine. In: "Nanomedicine and Nanobiotechnology", Logothetidis S. (Ed.), pp. 115-134. NanoScience and Technology, Springer-Verlag; Berlin-Heidelberg.
9. Vizirianakis I.S., Tezias S.S. and Tsiftoglou, A.S. (2010). The potential role of active methylation cycle into leukemic cell differentiation. In: "Horizons in DNA Research", Vol. 1, Chesterton J R. (Ed.), Nova Science Publishers, Inc.; New York, pp. 81-103.
10. Vizirianakis I.S., Spanakis M., Termentzi A., Niopas I. and Kokkalou, E. (2010). Clinical and pharmacogenomic assessment of herb-drug interactions to improve drug delivery and pharmacovigilance. In: "Plants in Traditional and Modern Medicine: Chemistry and Activity", Kokkalou, E. (Ed.), Transworld Research Network; Kerala, India, pp. 199-234.
11. Vizirianakis I.S. (2007). From defining bioinformatics and pharmacogenomics to developing information-based medicine and pharmacotyping in healthcare. In: "Pharmaceutical Biotechnology Handbook", Gad S.C (Ed.), John Wiley & Sons, Inc., New York, pp 201-228.
12. Vizirianakis I.S. (2007). The transformation of pharmacogenetics into pharmacogenomics reinforces personalized medicine towards pharmacotyping for improved patient care. In:

- "New Research on Pharmacogenetics", Barnes L.P. (Ed.), Nova Science Publishers, Inc.; New York, pp 1-38.
- 13.**Leontiadou F., Matragou C., Kottakis Ph, Kalpaxis D., Vizirianakis I.S., Kouidou S., Tsiftoglou A.S. and Choli-Papadopoulou T. (2004). Genetic engineering of bacterial and eukaryotic ribosomal proteins for investigation on elongation arrest of nascent polypeptides and cell differentiation. In: "Proteome and Protein Analysis" (Eds. R.M. Kamp, J.J. Calvete and Choli-Papadopoulou T.), pp. 251-259, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.
- 14.**Tsiftoglou A.S., Pappas, I.S. and Vizirianakis I.S. (2001). Pyridine and purine analogs as modulators of murine erythroleukemia (MEL) cell differentiation. In: "Advanced Course on "New Fluoropyrimidines in cancer chemotherapy", European School of Oncology (ESO), pp. 35-39, Thessaloniki; Greece.
- 15.**Kramer R.H., Katak S.S., Vizirianakis I.S. and Ziober B.L. (1999). Adhesion molecules in oral cancer progression. In: "Oral Oncology" (Ed. A.K. Varma), vol. VI, pp. 513-518, MacMillan; New York.
- 16.**Tsiftoglou A.S., Vizirianakis I.S. and Pappas I.S., (1996). Regulation of murine erythroleukemia cell differentiation. In: "Regulation of Cell Growth, Differentiation and Genetics in Cancer" (Eds. A.S. Tsiftoglou, A.C. Sartorelli, D.E. Housman and T.M. Dexter), vol. H 99 pp. 295- 307, Springer-Verlag; Berlin- Heidelberg.
- 17.**Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S., (1995). Hypermethylation of RNA as part of the differentiation program of murine erythroleukemia (MEL) cells. In: "Challenges of Modern Medicine: Differentiation Therapy" (Ed. S. Waxman), vol. 10, pp. 263-268, Ares-Serono Symposia Publications, Rome.
- 18.**Vizirianakis I.S., Tsiftoglou A.S. and Sklaviadis T., (1994). Developments in slow virus research: Implication of PrP protein involvement in cell growth and differentiation. In: "Transmissible Spongiform Encephalopathies" (Eds. R. Bradley, and B. Marchant), pp. 421-429, Commission of the European Communities, Brussels.

Γ. Εισηγήσεις-Ομιλίες σε Συνέδρια – Συμπόσια - Ημερίδες ως προσκεκλημένος ομιλητής (Invited speaker)

1. Βιζιριανάκης, ΙΣ. (2022). (Invited). Σύγχρονες εξελίξεις στη φαρμακογονιδιωματική και ιατρική ακριβείας: Προκλήσεις και προοπτικές για τη θεραπευτική. Διημερίδα Εταιρείας Γενετικής στην Οφθαλμολογία, 9-10 Σεπτεμβρίου 2022, Αθήνα.
2. Vizirianakis IS. (2022). (Invited). From multi-omics profiling and machine learning to the design of pharmacogenomics-based clinical trials in cardiovascular precision medicine. 19th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN22), July 5-8, 2022, Thessaloniki, Greece.
3. Βιζιριανάκης ΙΣ. (2022). (Invited). Αποτελεσματικότητα και ασφάλεια στη φαρμακευτική αγωγή: Προκλήσεις και προοπτικές για το φαρμακευτικό επάγγελμα. 4ο Φαρμακευτικό Συνέδριο Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, 25-26 Ιουνίου 2022, Καβάλα.
4. Βιζιριανάκης ΙΣ. (2021) (Invited). Ριβοσωμοπάθειες και Καρκίνος: Μοριακή ανάλυση και φαρμακολογική στόχευση. 4^ο Πανελλήνιο Συμμεωνίδειο Συνέδριο Έρευνας του Καρκίνου, 25-27 Νοεμβρίου 2021, Θεσσαλονίκη.
5. Vizirianakis IS. (2021). (Invited). Achieving the practical clinical utility on the roadmaps of precision medicine to tackle heterogeneity of multifactorial diseases within the healthcare system. 18th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN21), July 6-9, 2021, Thessaloniki, Greece.
6. Βιζιριανάκης ΙΣ. (2021). (Invited). Φαρμακογονιδιωματική και εξατομικευμένη ιατρική στην ψυχοφαρμακολογία: Ενίσχυση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας στη φαρμακευτική αγωγή. Φαρμακευτική Εκπαίδευση Συνεχούς Επιμόρφωσης των Φαρμακοποιών. 12 Μαΐου 2021, Θεσσαλονίκη.
7. Βιζιριανάκης, ΙΣ. (2021). (Invited). Ο ρόλος του φαρμακοποιού στο σύγχρονο περιβάλλον παροχής υπηρεσιών υγείας και πρωτοβάθμιας φροντίδας: Προκλήσεις και

- προοπτικές. 3^ο Φαρμακευτικό Συνέδριο Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, 15-16 Μαρτίου 2021, Φαρμακευτικός Σύλλογος Σερρών.
- 8.** Βιζιριανάκης ΙΣ. (2021) (Invited). Σύγχρονη ιατροφαρμακευτική έρευνα και πρακτική-Βιοϊατρικές επιστήμες και διαχείριση δεδομένων: Προκλήσεις και προοπτικές. Ημερίδα Επαγγελματικού Προσανατολισμού. Διοργάνωση ATP (Aristotle Team of Pharmacy), 3 Απριλίου 2021, Θεσσαλονίκη.
- 9.** Βιζιριανάκης, ΙΣ. (2020). (Invited). Οι εξελίξεις της φαρμακογονιδιωματικής και συστημικής φαρμακολογίας στη θεραπευτική του καρκίνου. 3^ο Πανελλήνιο Συμμεωνίδειο Συνέδριο Έρευνας του Καρκίνου, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη.
- 10.** Vizirianakis IS. (2020). (Invited). Implementation of pharmacogenomics knowledge in the clinical setting to guide precision cancer therapy decisions. 17th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN20), July 7-10, 2020, Thessaloniki, Greece.
- 11.** Vizirianakis IS. (2019). (Invited). Tackling molecular heterogeneity to advance new drug development and therapeutic decisions in precision oncology. 16th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN19), July 2-5, 2019, Thessaloniki, Greece.
- 12.** Βιζιριανάκης, ΙΣ. (2019). (Invited). Σύγχρονη φαρμακολογία και θεραπευτική: Καινοτόμες προσεγγίσεις στην έρευνα και κλινική πρακτική. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εφαρμοσμένης Φαρμακευτικής. 18-19 Μαΐου, 2019, Θεσσαλονίκη.
- 13.** Βιζιριανάκης, ΙΣ. (2018). (Invited). Φαρμακογονιδιωματική και Εξατομικευμένη Ιατρική: Προκλήσεις και προοπτικές στη σύγχρονη θεραπευτική. 1η ημερίδα της Εταιρείας Γενετικής στην Οφθαλμολογία. 20 Οκτωβρίου 2018, Ιωάννινα.
- 14.** Vizirianakis IS. (Invited). Implementing clinical trials and harnessing omics knowledge to improve the precision in personalized medicine therapeutics decisions. 15th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN18), July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece.

- 15.**Βιζιριανάκης, ΙΣ. (2018). (Invited). Αναλύοντας τη φαρμακευτική περίθαλψη και κλινική πρακτική στον Ελληνικό χώρο: Προκλήσεις και προοπτικές. 2ο Φαρμακευτικό Συνέδριο Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκη. 19-20 Μαΐου 2018, Ξάνθη.
- 16.**Vizirianakis IS. (Invited). Challenges of personalized/precision medicine in the healthcare environment: Perspectives and opportunities for the Greek society. 3rd E.N.M.F. Congress, Exploring Novel Medical Frontiers, January 26-28, 2018, Thessaloniki, Greece.
- 17.**Βιζιριανάκης ΙΣ. (Invited). Ο ρόλος του φαρμακοποιού στη σύγχρονη φαρμακευτική περίθαλψη και εξατομικευμένη ιατρική πρακτική: Προκλήσεις και προοπτικές. 3ο Πανθεσσαλικό Φαρμακευτικό Συνέδριο, 25-26 Νοεμβρίου 2017, Καλαμπάκα.
- 18.**Βιζιριανάκης ΙΣ. (Invited). Ενσωμάτωση φαρμακογονιδιωματικών δεδομένων στην αντιπηκτική αγωγή. Ημερίδα φοιτητών Φαρμακευτικής ΑΤΡ με τίτλο "Chain Workshops: Γαληνική Φαρμακευτική, Φαρμακογονιδιωματική, Ψυχολογία Ασθενούς", 27 Απριλίου 2017, Θεσσαλονίκη. (Workshop με την μορφή case study για εφαρμογή φαρμακογονιδιωματικών δεδομένων στην κλινική πράξη).
- 19.**Βιζιριανάκης ΙΣ. (Invited). Πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας από τα φαρμακεία: Νέες προκλήσεις και προτάσεις. 17ο Pharma Point, 14-15 Οκτωβρίου 2017, Θεσσαλονίκη.
- 20.**Βιζιριανάκης ΙΣ. (Invited). Εξατομικευμένη Θεραπευτική του Καρκίνου: Προκλήσεις για τη Φαρμακολογία και Προοπτικές για την Κλινική Πράξη. 18ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 6-8 Οκτωβρίου, 2017, Αθήνα.
- 21.**Vizirianakis IS. (Invited). Enabling personalized cancer medicine through the advancement of nanotherapeutics-focused PBPK models. 14th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN17), July 4-7, 2017, Thessaloniki, Greece.
- 22.**Vizirianakis IS. (Invited). Toward understanding heterogeneity in cancer cell pathophysiology by exploring molecular analysis and pharmacogenomics capabilities. Personalized Cancer Medicine workshop, May 24, 2017, Nicosia, Cyprus.

- 23.**Βιζιριανάκης ΙΣ. (Invited). Οι εξελίξεις στη φαρμακολογία και φαρμακογονιδιωματική στην εξατομικευμένη ιατρική του καρκίνου του πνεύμονα. White Ribbon Campaign- Lung Cancer Awareness workshop, 23 Μαΐου 2017, Λευκωσία, Κύπρος.
- 24.**Vizirianakis IS (2016). (Invited). Harnessing pharmacological knowledge for enabling drug delivery in personalized medicine. 2nd International Congress of Controlled Release Society – Greek Local Chapter. June 22-24, 2016, Athens Greece.
- 25.**Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2016). (Invited). Εξατομικευμένη θεραπεία και φαρμακογονιδιωματική: Προοπτικές και προκλήσεις. Περιφερειακό Ιατρικό Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή - Exploring Novel Medical Frontiers 2016 (ENMF 2016), 9-10 Απριλίου 2016, Θεσσαλονίκη.
- 26.**Vizirianakis IS (2015). (Invited). Toward balancing cellular toxicity and selectivity upon developing innovative bifunctional anticancer therapeutics. 12th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN15), 7-10 July 2015, Thessaloniki, Greece.
- 27.**Vizirianakis IS (2015). (Invited). Toward Personalized Cancer Therapy: Challenges and Lessons Learned for Medicine and Pharmacy. Webinar School of Pharmacy, University of Qatar, March 30, 2015.
- 28.**Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2015). (Invited). Ενίσχυση της ακρίβειας στη θεραπευτική διαμέσου της εξατομικευμένης ιατρικής: Προκλήσεις και προοπτικές για το φαρμακευτικό επάγγελμα. 7ο Παγκύπριο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Λευκωσία, Κύπρος, 8-10 Μαΐου, 2015.
- 29.**Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2015). (Invited). Εξατομικευμένη ιατρική και συνταγογράφηση φαρμάκων: Προκλήσεις & προοπτικές για το φαρμακευτικό επάγγελμα. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εφαρμοσμένης Φαρμακευτικής, ΦΣΘ, Θεσσαλονίκη, April 25- 26, 2015.
- 30.**Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2014). (Invited). Εξατομικευμένη χορήγηση φαρμάκων στη σύγχρονη θεραπευτική: Προκλήσεις και προοπτικές για το φαρμακευτικό επάγγελμα. Πρόγραμμα

συνεχούς φαρμακευτικής επιμόρφωσης του Φαρμακευτικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης, 22 Σεπτεμβρίου, 2014, Θεσσαλονίκη.

- 31.** Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2014). (Invited). Σύγχρονη Φαρμακολογική Έρευνα και Εξατομικευμένη Θεραπεία του Καρκίνου: Από την Εκπαιδευτική Διαδικασία στην Κλινική Πράξη. 2ο Συνέδριο Φαρμακευτικών Επιστημών, 9-11 Οκτωβρίου, 2014, Πάτρα.
- 32.** Vizirianakis, I.S. (2014). (Invited). Advancing the practical clinical utility in personalized medicine: Capabilities and lessons learned. Invited contribution to the 11th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies, July 8-11, 2014, Thessaloniki, Greece.
- 33.** Vizirianakis, I.S. (2013). (Invited). Personalized nanomedicine crossing the borderlines between pharmacogenomics and nanotechnology to advance cancer therapeutics decisions. Invited contribution to the 5th BBBB International Meeting, September 26-28, 2013, Athens, Greece.
- 34.** Vizirianakis, I.S. (2013). (Invited). Personalized nanomedicine: Toward advancing the practical clinical utility of translational medicine decisions. Invited contribution to the meeting "9th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies", July 9-12, 2013, Thessaloniki, Greece.
- 35.** Vizirianakis, I.S. (2012). (Invited). Blockade of Murine Erythroleukemia (MEL) Cell Maturation by Methylation Inhibitors: Lessons Learnt and Challenges for Molecular Pharmacology. Contribution to the 1st Workshop of the COST Action CM1106, July 3-5, 2012, Milano, Italy.
- 36.** Vizirianakis, I.S. (2012). (Invited). Uncovering Crucial Molecular Mechanisms of Erythropoiesis to Enable Innovative Therapeutic Approaches for Erythroid Disorders. Invited contribution to the meeting "8th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies", July 3-7, 2012, Thessaloniki, Greece.
- 37.** Vizirianakis, I.S. (2011). (Invited). Toward Advancing the Development of Innovative Molecularly-Targeted Antileukemia Therapeutics: Challenges for Molecular

Pharmacology and Nanomedicine. 8th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies, July 12-15, 2011, Thessaloniki, Greece.

- 38.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2011). (Invited). Φαρμακογονιδιωματική και εξατομικευμένη θεραπεία. [Εισήγηση στην στρογγυλή τράπεζα «Εξατομικευμένη φαρμακευτική αγωγή»] 37ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό συνέδριο. 17-21 Μαΐου 2011, Αθήνα.
- 39.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2011). (Invited). Φαρμακολογία, Φαρμακογονιδιωματική και εξατομίκευση των δοσολογικών σχημάτων στην κλινική πράξη. 1η πανελλήνια Συνάντηση Μεταπτυχιακών Φοιτητών στις φαρμακευτικές Επιστήμες. 8-9 Απριλίου 2011, Αθήνα.
- 40.** Vizirianakis, I.S. (2010). (Invited). Nanomedicine & Personalized Medicine: The improvement of drug delivery outcomes by pharmacogenomics leading to pharmacotyping in clinical practice. 7th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies, July 11-14, 2010, Ouranoupolis, Halkidiki Greece.
- 41.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2010). (Invited). Αναγκαιότητα και προοπτικές οργάνωσης πιστοποιημένων προγραμμάτων συνεχούς φαρμακευτικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα: Το παράδειγμα του Φαρμακευτικού Συλλόγου Ροδόπης. 9ο Φαρμακευτικό Συνέδριο Μακεδονίας-Θράκης, 7-9 Μαΐου, Σέρρες.
- 42.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2010). (Invited). Φαρμακογονιδιωματική και εξατομίκευση των δοσολογικών σχημάτων στη φαρμακευτική αγωγή. Ημερίδα «Φαρμακογονιδιωματική και εξατομικευμένη θεραπεία», 15 Απριλίου 2010, Θεσσαλονίκη.
- 43.** Vizirianakis, I.S. (2009). (Invited). Epigenetic regulation of erythropoiesis and methylation inhibitors. Mini Symposium on Erythropoiesis and Related Hematological Disorders. June 26, 2009, Thessaloniki.
- 44.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2008). (Invited). Φαρμακογονιδιωματική: Καινοτομία στη φαρμακευτική αγωγή. Επιστημονική ημερίδα του Φαρμακευτικού Συλλόγου Καβάλας με θέμα: «Καινοτόμα φάρμακα: Πρόκληση για το φαρμακευτικό επάγγελμα». 1 Ιουνίου 2008, Καβάλα.

- 45.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2008). (Invited). Σύστημα ρενίνης-αγγειοτενσίνης-αλδοστερόνης: Φαρμακογονιδιωματική ανάλυση του ρόλου του στο καρδιαγγειακό σύστημα. 4ο Ετήσιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης, 21-23 Φεβρουαρίου 2008, Θεσσαλονίκη.
- 46.**Vizirianakis, I.S. (2007). (Invited). The potential role of ribosomal protein S5 in MEL cell differentiation: A transfection/RNAi approach. A workshop on cancer research: Molecular, cellular & therapeutic aspects of cancer, June 1, 2007, Thessaloniki.
- 47.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2007). (Invited). Ασφάλεια και αποτελεσματικότητα των αντιλιπιδαιμικών φαρμάκων: Φαρμακοεπαγρύπνηση και κλινική πράξη. 3ο Ετήσιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης, 15-17 Μαρτίου 2007, Θεσσαλονίκη.
- 48.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2007). (Invited). Ασφάλεια και αποτελεσματικότητα στη φαρμακευτική αγωγή: Σύγχρονες θεωρήσεις. Επιστημονική ημερίδα του Φαρμακευτικού Συλλόγου Ροδόπης, 18 Μαΐου 2007, Κομοτηνή.
- 49.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2006). (Invited). Η φαρμακογονιδιωματική προσέγγιση για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας των φαρμάκων στη σύγχρονη θεραπευτική. 9η Επιστημονική Ημερίδα, 9 Απριλίου 2006, Λευκωσία, Κύπρος.
- 50.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2006). (Invited). Φαρμακογονιδιωματική και εξατομίκευση της φαρμακευτικής αγωγής. Ομιλία στα πλαίσια του κύκλου ομιλιών: Κοινωνία & Υγεία, 21 Νοεμβρίου 2006, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα.
- 51.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2006). (Invited). Ενίσχυση της ασφάλειας της φαρμακευτικής αγωγής στη σύγχρονη καρδιολογία. 2ο Ετήσιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης, 23-25 Φεβρουαρίου 2006, Θεσσαλονίκη.
- 52.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2005). (Invited). Ενίσχυση της ασφάλειας της φαρμακευτικής αγωγής στη σύγχρονη καρδιολογία. 1ο Συνέδριο Κυπριακής Αντιϋπερτασικής Εταιρείας με θέμα: «Η υπέρταση σήμερα», 25-26 Ιουνίου, Πάφος, Κύπρος.
- 53.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2005). (Invited). Φαρμακευτική αγωγή, φαρμακογονιδιωματική και ο ρόλος του φαρμακοποιού στη σύγχρονη θεραπευτική αγωγή. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο

Φοιτητών Φαρμακευτικής με θέμα «Ο ρόλος του νέου φαρμακοποιού στον 21ο αιώνα», 14-17 Απριλίου 2005, Αθήνα.

- 54.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2005). (Invited). Σύγχρονη φαρμακευτική αγωγή και καρδιαγγειακές παθήσεις. Ομιλία στα πλαίσια της επιστημονικής ημερίδας που διοργάνωσε ο Φαρμακευτικός Σύλλογος Κοζάνης με θέμα: «Στεφανιαία νόσος» 26 Φεβρουαρίου 2005, Κοζάνη.
- 55.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2004). (Invited). Οι αλληλεπιδράσεις φαρμάκων στην κλινική πράξη και ο ρόλος του φαρμακοποιού στη σύγχρονη φαρμακευτική αγωγή. Ομιλία στα πλαίσια της επιστημονικής ημερίδας που διοργάνωσε ο Φαρμακευτικός Σύλλογος Καβάλας και ο Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος στη Θάσος στις 18 Σεπτεμβρίου 2004.
- 56.** Vizirianakis I.S. (2004). (Invited). Pharmacoeconomics and Rational Drug Prescription: The Example of Alzheimer's Disease. Invited contribution to the meeting "Neuroscience Forum", July 10-11, Paphos, Cyprus.
- 57.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2003). (Invited). Σύγχρονη φαρμακευτική εκπαίδευση και πρόσφατες εξελίξεις στον τομέα έρευνας και ανάπτυξης φαρμάκων. Εισήγηση στα πλαίσια του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Φοιτητών Φαρμακευτικής με θέμα "Σύγχρονες Διαστάσεις της Φαρμακευτικής", 9-11 Μαΐου, 2003, Θεσσαλονίκη.
- 58.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2002). (Invited). Η Φαρμακευτική επιστήμη και το επάγγελμα του Φαρμακοποιού στη σημερινή εποχή. Εισήγηση στα πλαίσια της εκδήλωσης επαγγελματικού προσανατολισμού με θέμα "Οι Σπουδές στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης", 16-18 Δεκεμβρίου, 2002, Θεσσαλονίκη. (Συμμετείχα ως εκπρόσωπος του τμήματος).
- 59.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2002). (Invited). Ανεπιθύμητες αλληλεπιδράσεις φαρμάκων: Σύγχρονες απόψεις και βασικές αρχές αποφυγής τους στην κλινική πράξη. Ομιλία που δόθηκε στα πλαίσια του φαρμακευτικού συνεδρίου PHARMA Point 2002 που

διοργάνωσε ο Φαρμακευτικός Σύλλογος Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 15-17 Νοεμβρίου, 2002.

- 60.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2002). (Invited). Συνδυασμοί φαρμάκων στην Καρδιολογία: Αλληλεπιδράσεις και Βασικές Αρχές Αποφυγής τους στην Κλινική πράξη. Ομιλία στα πλαίσια συνεδρίου της Καρδιολογικής Εταιρείας της Κύπρου. 13 Απριλίου 2002, Λευκωσία, Κύπρος.
- 61.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2000). (Invited). Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων και τροφίμων. Εισήγηση στα πλαίσια στρογγυλής τράπεζας με θέμα "Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων: Συνέργεια και ανταγωνισμός ως αφετηρία θεραπευτικών αλλά και σοβαρών ανεπιθύμητων ενεργειών" στο 18ο Ιατρικό Συνέδριο των Ενόπλων Δυνάμεων, 8-11 Νοεμβρίου, 2000, Θεσσαλονίκη. Τόμος Πρακτικών, σελ. 399-403.
- 62.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2000). (Invited). Οι εξελίξεις στο χώρο του σχεδιασμού και ανάπτυξης νέων φαρμάκων: Προοπτικές του φαρμακευτικού επαγγέλματος στον 21ο αιώνα. Ομιλία που δόθηκε στα πλαίσια του 5ου Δυτικομακεδονικού Φαρμακευτικού Συνεδρίου, 20-21 Οκτωβρίου, 2000, Χαλκιδική.
- 63.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (1999). (Invited). Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων και τροφίμων. Ομιλία που δόθηκε σε ημερίδα που διοργάνωσε ο Φαρμακευτικός Σύλλογος Ημαθίας, 12 Δεκεμβρίου, 1999, Βέροια.
- 64.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (1986). (Invited). Πουρινο- και πυριμιδο- παράγωγα ως φάρμακα για γενετικές αρρώστιες και νεοπλασίες. Ομιλία στα πλαίσια της εκδήλωσης "Φαρμακευτικό Τμήμα, ΑΠΘ: 30 χρόνια φαρμακευτικής εκπαίδευσης και έρευνας", 8-9 Νοεμβρίου 1986, Θεσσαλονίκη.

Δ. Δημοσιεύσεις-ανακοινώσεις σε συνέδρια (Διεθνή και Ελληνικά)

- 1.** Μωυσιάδης Θ, Κοπαράνης Δ, Λιάπης Κ, Βραχιώλιας Γ, Μπεζιργιαννίδου Ζ, Γανοπούλου Μ, Μωυσιάδης Χ, Βιζιριανάκης Ι, Αγγελής Λ, Φωκιανός Κ, Κοτσανίδης Ι. (2022).

- Καινοτόμος δυναμικός προβλεπτικός αλγόριθμος για την εξατομίκευση της πρόβλεψης: Προκαταρκτικά αποτελέσματα σε 8 ασθενείς με χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία. 33ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 9-12 Νοεμβρίου 2022, Θεσσαλονίκη.
2. Sionakidis A., Lalagkas P.N., Malousi A., Vizirianakis I.S. (2022). Identification of deregulated gene expression across all stages of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma as a platform to develop pharmacogenomics biomarkers for early diagnosis and therapy. EACR 2022 Congress – “Innovative Cancer Science: Translating Biology to Medicine”, 20-23 June 2022, Seville, Spain.
 3. Giannopoulos-Dimitriou A., Saiti A., Giassafaki L-P N., Chatzopoulou F., Tzimagiorgis G., Fatouros D.G., Vizirianakis I.S. (2022). MRC-5 cell-derived exosomes as bio-shuttles for delivering genomic therapeutics. 19th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN22), July 5-8, 2022, Thessaloniki, Greece.
 4. Saiti A., Giannopoulos-Dimitriou A., Giassafaki L-P N., Tzimagiorgis G., Psatha K, Orphanoudaki G., Samiotaki M., Malousi A., Fatouros D.G., Aivaliotis M., Vizirianakis I.S. (2022). Analyzing the proteomic profile of MRC-5 cell-derived exosomes for nanomedicine applications. 19th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN22), July 5-8, 2022, Thessaloniki, Greece.
 5. Papagiannopoulos CI, Papadimitriou-Tsantarliotou A, Kyritsis KA, Vizirianakis IS. (2022). Profiling of ribosome constituents to molecularly unveil pharmacological and therapeutic maps for ribosomopathies. 19th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN22), July 5-8, 2022, Thessaloniki, Greece.
 6. Καρδαμηλιώτης Κ, Καρανάτσιου Ε, Ασλανίδου Ι, Στεργίου Ε, Βιζιριανάκης ΙΣ, Μαλούση Α. (2021). Ανάπτυξη υπολογιστικής μεθοδολογίας για την εύρεση φαρμακογονιδιωματικών βιοδεικτών της απόκρισης σε αντικαρκινικά φάρμακα. 10^ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ - 13-15 Μαΐου 2021, Θεσσαλονίκη.

- 7.** Paparidis G, Akrivou, M, Malis G, Lazou M, Psomas G, Vizirianakis I, Dionysia Papagiannopoulou D. (2022). Novel Technetium-99m Anthrapyrazole Derivatives as DNA-Targeted Agents. 17th European Molecular Imaging Meeting (EMIM 2022), 15-18 March 2022, Thessaloniki, Greece.
- 8.** Theodoroula NF, Karavasili C, Sarigiannis I Petrou C, Vlasiou M, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2022). NGIWY-amide: A bioinspired ultrashort self-assembled peptide gelator for local drug delivery applications. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 28 - 31 March 2022, Rotterdam, The Netherlands.
- 9.** Miliotou AN, Pappas IS, Vizirianakis IS, Papadopoulou LC. (2022). Novel Protein Transduction Domain-based delivery platform for IVT-mRNA therapeutics development. 4th International Conference on PharmScience Research & Development, 22-26 February 2022, San Francisco, USA.
- 10.** Σταύρου ΕΦ, Χατζοπούλου Φ, Αντωνάτος Χ, Παππά Π, Μακρίδου Ε, Οικονόμου Κ, Καψωριτάκης Α, Ποταμιάνος Σ, Καρμίρης Κ, Τζάθας Χ, Χατζηδημητρίου Δ, Βιζιριανάκης ΙΣ, Βασιλόπουλος Γ. (2021). Φαρμακογενετική μελέτη πολυμορφισμών στο κανονικό και εναλλακτικό μονοπάτι του NF-κΒ και απόκριση σε αντι-TNFα θεραπεία σε ασθενείς με νόσο του Crohn. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας (ΣΙΓΕ), 20-21 Νοεμβρίου 2021.
- 11.** Astreidis IS, Paraskevopoulos K, Vizirianakis IS, Vaxtsevanos K. (2021). A review of prognostic molecular biomarkers in tongue squamous cell carcinoma. 25th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery (EACMFS), Virtual Event. 14-16 July 2021.
- 12.** Mystridis GA, Batzias G, Vizirianakis IS. (2021). Towards the development and clinical validation of physiologically-based pharmacokinetic models for different doxorubicin formulations: Pharmacological correlation and clinical utility. 18th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN21), July 6-9, 2021, Thessaloniki, Greece.

- 13.** Miliotou AN, Pappas IS, Spyroulias GS, Tsiftoglou AS, Vizirianakis IS, Papadopoulou LC. (2021). Recruiting mRNA therapeutics and Protein Transduction Domain technology for a metabolic disorder, caused by SCO2 mutations. (Oral Presentation). Hbioinfo Bridge Event 2020-21, Hellenic Bioinformatics Society (virtual), June 2-5, 2021.
- 14.** Papagiannopoulos CI, Kyritsis KA, Theodoroula NF, Kosmidou M, Tsouderou K, Vizirianakis IS. (2021). miR-16-5p Promotes Erythroid Maturation of Erythroleukemia Cells by Regulating Ribosome Biogenesis. (Oral Presentation). Hbioinfo Bridge Event 2020-21, Hellenic Bioinformatics Society (virtual), June 2-5, 2021.
- 15.** Mystridis GA, Georgios C. Batzias GC, Vizirianakis IS. (2021). Towards implementing translational methodologies into nanomedicine and genomics therapeutics through the development and clinical validation of PBPK models for doxorubicin. (Oral Presentation). Hbioinfo Bridge Event 2020-21, Hellenic Bioinformatics Society (virtual), June 2-5, 2021.
- 16.** Kostoudi S, Papagiannopoulou D, Akrivou M, Katsikini M, Papadimitriou N, Vizirianakis I, Pinakidou F, Paloura E, Iakovou I, Hadjipavlou-Litina D. (2021). Synthesis and biological evaluation of thiosemicarbazone complexes of Cu(II), [Re(Co)₃] and the radionuclide [⁹⁹MTC(Co)₃]. 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Online Symposium, February 25-27, 2021.
- 17.** Miliotou AN, Pappas IS, Vlachaki E, Tsiftoglou AS, Vizirianakis IS, Papadopoulou LC. (2020). Intracellular delivery of *β-globin* IVT-mRNA, via the PTD technology, as a novel therapeutic approach for *β*-thalassemia. 8th International mRNA Health Conference, November 9-10, 2020, Boston, USA.
- 18.** Papagiannopoulos CI, Theodoroula NF, Vizirianakis IS. (2020). Identification and delivery of microRNAs that target the ribosomal machinery as a therapeutic strategy for hematological malignancies. 17th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN20), July 7-10, 2020, Thessaloniki, Greece.
- 19.** Papagiannopoulos C, Kyritsis KA, Orfanoudaki G, Stamatakis G, Samiotaki M, Psatha K, Aivaliotis M, Vizirianakis. (2019). Proteomic characterization of purified ribosomes in

erythropoiesis: Evidence for ribosome heterogeneity. 70th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), Athens, Greece, 28 November - 1 December 2019.

- 20.** Miliotou AN, Pappas IS, Vizirianakis IS, Papadopoulou LC. (2019). A novel intracellular delivery technology for in vitro transcribed (IVT)-mRNAs. 70th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), Athens, Greece, November 28-December 1, 2019.
- 21.** Miliotou AN, Pappas IS, Vizirianakis IS, Papadopoulou LC. (2019). IVT-mRNA conjugated to a protein transduction domain, as a novel gene delivery platform for protein replacement therapy. 7th mRNA Health Conference, at Berlin, Germany, 11-12 November 2019.
- 22.** Kakafika MG, Lyta AA, Gavriilidis GI, Pappas IS, Vizirianakis IS, Tsiftoglou AS, Papadopoulou LC. (2019). Assessment of cellular bioenergetics in human K-562 erythroleukemia cells and HCT116 colorectal cells treated with Imatinib mesylate and/or Dichloroacetate. 70th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), Athens, Greece, 28 November - 1 December 2019.
- 23.** Theodoroula NF, Akrivou MG, Vizirianakis IS. (2018). Pharmacological assessment of small molecule protein methyltransferase inhibitors on erythroid maturation in vitro. 10th Congress of the Hellenic Society for Basic and Clinical Pharmacology, May 25-27, 2018, Ioannina, Greece.
- 24.** Miliotou AN, Pappas IS, Vizirianakis IS, Papadopoulou LC. (2018). Development of in vitro transcribed SCO2 mRNA as novel therapeutic approach in a mitochondrial disorder, due to SCO2 mutations. 69th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), November 23-25, Larissa, Greece.
- 25.** Akrivou MG, Kyritsis KA, Vizirianakis IS. (2018). Differential gene expression profiling of Dsg1 and Dsg3 in HSC-3 and U87 MG cells grown as multicellular aggregates (MCAs) in

- vitro. 69th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), November 23-25, Larissa, Greece.
- 26.** Giassafaki L-P, Psatha K, Kyritsis KA, Mullet A, Pavlidou E, Aivaliotis M, Tzimagiorgis G, Fatouros D, Vizirianakis IS. (2018). Characterization of exosomes as novel drug delivery systems by multiparametric physicochemical analysis and molecular profiling. 69th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), November 23-25, Larissa, Greece.
- 27.** Kyritsis KA, Angelis L, Ouzounis CA, Vizirianakis IS (2018). Differential gene expression patterns of ribosomal proteins across human and mouse tissues. Hellenic Bioinformatics 11 2018 Conference, Genome informatics, precision medicine & clinical omics - in a world of data economies, November 15-18, 2018, Thessaloniki, Greece.
- 28.** Papagiannopoulos CI, Kyritsis KA, Felekkis K, Vizirianakis IS. (2018). Analyzing the role of miRs in ribosomal proteins gene regulation. Hellenic Bioinformatics 11 - 2018 Conference; Genome informatics, precision medicine & clinical omics - in a world of data economies, November 15-18, 2018, Thessaloniki, Greece.
- 29.** Giassafaki LP, Vizirianakis IS, Passarella D, Nikolaou I. 'Design, synthesis and biological evaluation of a new analogue of Vismodegib', 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-17, Designing targeted and safer drugs), Thessaloniki, Greece, June 1-3, 2017.
- 30.** Kyritsis K, Angelis L, Ouzounis C, Vizirianakis IS. (2017) Investigating the specialized roles of ribosomal proteins and associated ribosomopathies by means of literature, protein sequence and phenotype information resources. Hellenic Bioinformatics-10 2017 Conference; Bioinformatics and its applications in Health, Biodiversity and the Environment, 6-9 September 2017, Heraklion, Crete, Greece.
- 31.** Paparidis G, Shegani A, Tsachouridou V, Akrivou M, Vizirianakis IS, Bouzioti P, Pirmettis I, Papadopoulos M, Papagiannopoulou D. (2017). Development of a new $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ + Chelate of the Triphenylphosphonium Cation as a Potential Tumor Imaging Agent. 22nd

International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences, 14-19 May 2017, Dresden Germany (Poster P036). *J. Label Comp Radiopharm.* 2017; S186.

- 32.** Sarrou E, Giassafaki L-P, Vizirianakis IS, Masuero D, Chatzopoulou P, Martens S. Identifying the phytochemical and pharmacological profile of different *Hypericum perforatum* accessions', 3rd ICNPU-International Conference on Natural Products Utilization, From Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria, 18-21 October 2017.
- 33.** Paparidis G, Akrivou M, Tsachouridou V, Shegani A, Vizirianakis IS, Bouzioti P, Pirmettis I, Papadopoulos MS, Papagiannopoulou D. (2017). Development of a New Technetium-99m Tricarbonyl Chelate of the Triphenylphosphonium Cation as Potential Tumor Imaging Agent, 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φαρμακευτικών Τμημάτων Ελλάδας, 18-19 Φεβρουαρίου 2017, Κεντρική αίθουσα τελετών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.
- 34.** Amanatiadou E.P., Vizirianakis IS. (2016). Assessing the effects of the ectopic expression of ribosomal protein RPL35A in murine erythroleukemia cell differentiation program. 67th Panhellenic Conference of the HSBMB. Ioannina, 25-27 November 2016.
- 35.** Eleftheriadis GK, Kontogiannidou E, Bouropoulos N, Vouvoudi E, Achilias D, Ritzoulis C, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2016). 3D Printed mucoadhesive films for buccal delivery of non-steroidal anti-inflammatory drugs. 2nd International Congress of Controlled Release Society – Greek Local Chapter. June 22-24, 2016, Athens, Greece.
- 36.** Eleftheriadis GK, Akrivou M, Bouropoulos N, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2016). Dry powders of hybrid lipid-polymer microparticles for pulmonary delivery of budesonide. 2nd International Congress of Controlled Release Society – Greek Local Chapter. June 22-24, 2016, Athens, Greece.
- 37.** Amanatiadou EP, Karavasili C, Eleftheriadis GK, Kontogiannidou E, Vizirianakis IS, Fatouros DG. (2016). Pharmacological assessment of hierarchical zeolites BEA, NAX-FAU and ZSM5 for oral delivery of poorly soluble drugs. 2nd International Congress of Controlled Release Society – Greek Local Chapter. June 22-24, 2016, Athens, Greece.

- 38.** Filippousi M, Turner S, Leus K, Siafaka PI, Tseligka E, Nanaki SG, Van Der Voort P, Vizirianakis IS, Bikiaris DN, Van Tendeloo G. (2015). Zr-based nano metal organic frameworks coated with modified poly(ϵ -caprolactone) as drug carriers. NANOBIOAPP2015: Latest Advances on Carbon Nanomaterials for Biomedical Applications, 21-23 September 2015, Barcelona, Spain.
- 39.** Gkotinakou I.M., Befani C., Vizirianakis I.S., Tsiftoglou A.S., Simos G., Liakos P. (2014). Effect of hypoxia and HIFs on K562 human erythroleukemia cell differentiation. 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. November 28-30, 2014, Thessaloniki, Greece.
- 40.** Amanatiadou E.P., Karavasili C., Vizirianakis I.S., Fatouros D.G. (2014). Development of spray-dried microparticles containing ropinirole hydrochloride: Physicochemical characterization and cytocompatibility assessment. 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. November 28-30, 2014, Thessaloniki, Greece.
- 41.** Amanatiadou E.P., Vizirianakis I.S. (2014). In vitro binding of transcription factors GATA-1 and PU1 to the mouse RPS5 proximal promoter region. 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. November 28-30, 2014, Thessaloniki, Greece.
- 42.** Amanatiadou E.P., Karavasili C., Vizirianakis I.S., Fatouros D.G. (2014). Development of spray-dried microparticles containing ropinirole hydrochloride: Physicochemical characterization and cytocompatibility assessment. 65th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. November 28-30, 2014, Thessaloniki, Greece.
- 43.** Cox P.A., Nikolakis V., Vizirianakis I.S., Dodd J.L., Slingo J. and Fatouros D.G. (2013). Molecular Dynamics Studies of Drug Delivery via Zeolites. 17th International Zeolite Conference (17th IZC), July 7–12, 2013, Moscow, Russia.
- 44.** Vasili A., Diamantidou S., Rova A., Markopoulou A., Kountourellis I., (2013). Spectrometric determination of the pharmaceutical substances hydrochlorothiazide, atenolol, chlorthalidone and their complex mixtures with the application of the First Derivative and

the Spectral Ratios Derivation technique. Poster presentation. 16th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, May 31-June 3, 2013, Athens.

- 45.** Theodoropoulos D., Rova A., Smith J.R., Barbu E., Calabrese G., Vizirianakis I.S., Tsibouklis J., Fatouros D.G. (2013). Towards boron neutron capture therapy: the formulation and preliminary *in vitro* evaluation of liposomal vehicles for the delivery of the dequalinium salt of bis-*nido*-carborane. Poster presentation. 16th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, May 31-June 3, 2013, Athens.
- 46.** Spanakis M., Vizirianakis I.S., Niopas I. Application of the Simcyp® simulation in the pharmacokinetic drug-herb interaction study of losartan with *Rhodiola rosea*. Presentation in the 5th BBBB International Meeting, September 26-28, 2013, Athens, Greece.
- 47.** Rova A., Amanatiadou E.P., Calabrese G., Tsibouklis J., Fatouros D.G., Vizirianakis I.S. (2013) Pharmacological evaluation of new carborane compounds for boron neutron capture therapy of cancer. Poster presentation. In: "Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells", COST Action CM1106 - 2nd Working Group Meeting, September 19-20, 2013, Warsaw, Poland. (**2nd Best Poster Award**).
- 48.** Basgiouraki A., Karagkiozaki V., Fatouros D.G., Karagiannidis P.G., Gioti M., Vizirianakis I.S. and Logothetidis S. (2012). Development of novel nanomaterials for implants. Poster presentation – Nanomedicine session. "8th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies", July 3-7, 2012, Thessaloniki, Greece.
- 49.** Spanakis M., Vizirianakis I.S., Mironidou-Tzouveleki M. and Niopas I. (2010). In vitro inhibition of CYP3A4 and CYP2D6 activity by the horse chestnut constituents' aescin and aesculetin. Front. Pharmacol. Conference Abstract: 8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity - XEMET 2010. doi: 10.3389/conf.fphar.2010.60.00199.

- 50.** Spanakis M., Vizirianakis I.S. and Niopas I. (2010). Modulation of P- glycoprotein mediated drug transport in Caco-2 cells by Aloe Vera phytotherapeutic products: A methodology to evaluate drug-herb interactions in clinical practice. 6th Panhellenic Congress of Pharmacology, June 4-6, 2010, Heraklion; Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokin. (Greek Journal-International Edition), 24: 211-213.
- 51.** Andreadis D., Kyrodimou M., Barbatis C., Amanatiadou E., Drougou A., Pouloupoulos A., Tsopanomichalou M., Kalekou-Greca H., Epivatianos A. and Vizirianakis I.S. (2010). Differential desmogleins-2/3 and gamma-catenin expression in oral leukoplakia/squamous-cell carcinoma. International Association for Dental Research (IADR) meeting, July 14-17, 2009, Barcelona, Spain.
- 52.** Matragkou C, Papachristou H, Karetsou Z, Papadopoulos G, Papamarcaki T, Vizirianakis IS, Tsiftoglou AS, Choli-Papadopoulou T. (2009). On the Intracellular Trafficking of Mouse S5 Ribosomal Protein from Cytoplasm to Nucleoli. 60th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, November 20-22, 2009, Athens. Books of Abstracts vol. 55, p. 40.
- 53.** Chatzopoulou M., Bonovolias I., Polyxeni A., Nicolaou I., Vizirianakis I.S., Demopoulos V. and Tsiftoglou A.S. (2009). In search of new potent inducers of cell differentiation for leukemia therapy. Joint Meeting on Medicinal Chemistry, June 24-27, Budapest, Hungary. Book of Abstracts p. 92.
- 54.** Tezias S.S., Tsiftoglou A.S. and Vizirianakis I.S. (2008). Cloning and characterization of discrete non-poly(A) RNA transcripts derived from silent 3'- end flanking β major globin gene DNA sequences induced upon blockade of MEL cell differentiation by DNA/RNA methylation inhibitors. 33rd FEBS Congress, June 28-July 3, 2008, Athens; FEBS J. 275(S1): 132.
- 55.** Papachristou E.T. and Vizirianakis I.S. (2008). RNAi-mediated silencing of ribosomal protein S5 gene expression blocks the initiation of MEL cell erythroid differentiation in vitro. 33rd FEBS Congress, June 28-July 3, 2008, Athens; FEBS J. 275(S1): 227.

- 56.** Χατζοπούλου Μ., Νικολάου Ι., Μπονοβόλιας Ι., Βιζιριανάκης Ι. και Τσιφτσόγλου Α. (2008). Σύνθεση του 5-(1H-πυρρολ-1-υλο)-1H-τετραζολίου και παραγώγων αυτού με αντιλευχαιμική δράση. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Φαρμακοχημείας, 14-15 Μαρτίου 2008, Αθήνα.
- 57.** Vizirianakis I.S. (2007). (Invited). The advent of pharmacogenomics and the new era in drug delivery and pharmacovigilance. 13th Panhellenic Pharmaceutical Congress, May 12-14, 2007, Athens. Eur. J. Drug Metab. Pharmacokin. 32:77.
- 58.** Matragkou C., Vizirianakis I.S., Papamarcaki T., Karetsou Z., Tsiftoglou, A.S., and Choli-Papadopoulou, T. (2007). On the possible involvement of mouse rpS5 phosphorylation in ribosomal biogenesis and cellular differentiation. Amino Acids 33(3), pp. XLIX-L.
- 59.** Matragkou C., Papachristou E.T., Karetsou Z., Papamarcaki T., Tsiftoglou A.S., Vizirianakis I.S. and Choli-Papadopoulou T. (2006). The NH₂-terminal 1-37 region of ribosomal protein S5 from mouse regulates its intracellular trafficking. 58th Panhellenic Congress of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, November 9-11, 2006, Patras.
- 60.** Papachristou E.T., Matragkou C., Triviai I.N., Tezias S.S., Tsiftoglou A.S., Choli-Papadopoulou T. and Vizirianakis I.S. (2006). The potential involvement of ribosomal protein S5 in the initiation of MEL erythroid cell differentiation and apoptosis. Proceedings of the 4th Panhellenic Congress of Pharmacology, May 19- 20, 2006, Patras. Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokin. (Greek Journal-International Edition), 20: 276-278.
- 61.** Tezias S.S., Tsiftoglou A.S. and Vizirianakis I.S. (2006). The potential role of βmajor globin gene 3'-flanking sequences in inhibition of MEL erythroid differentiation by hypomethylating agents. Proceedings of the 4th Panhellenic Congress of Pharmacology, May 19-20, 2006, Patras. Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokin. (Greek Journal-International Edition), 20: 114-116.
- 62.** Triviai, I.N., Masiou, S.D., Markala, D.G., Pappas, I.S., Vizirianakis, I.S. and Tsiftoglou A.S. (2005). Evidence for induction of apoptosis in differentiating murine erythroleukemia

(MEL) cells: Implications in leukemia therapy. European Cell Death Organization Meeting, October 1-4, 2005, Budapest.

- 63.** Pappas I.S., Lambris J., Vizirianakis, I.S., Winter M.S. and Tsiftoglou A.S. (2004). Detection of inducer-binding protein(s) in murine erythroleukemia and neuroectodermal cells. Presentation at the 56th meeting of the HSBMB, November 25-27, Larissa, Greece. Proc. Hellenic Soc. Biochem. Mol. Biol. (Newsletter), vol. 51, Larissa 2004.
- 64.** Matragkou, C., Vizirianakis, I.S., Papamarcaki, T., Karetsou, Z., Tsiftoglou, A. S. and Choli-Papadopoulou, T. (2004). On the possible involvement of mouse rpS5 phosphorylation in ribosomal biogenesis and cellular differentiation. 15th Meeting "Methods in Protein Structure Analysis" August 29 to September 2, 2004, Seattle, Washington, U.S.A.
- 65.** Tsiftoglou A.S., Gougoumas D., Masiou S. and Vizirianakis I.S. (2004). Exploring the role of apoptosis in erythroid cell differentiation with the use of murine erythroleukemia (MEL) cell system. Keystone Symposia: "HEMATOPOIESIS", Tahoe City, California, March 12-17, 2004; Abstract Book p. 68.
- 66.** Gougoumas D., Vizirianakis I.S., Sklaviadis T. and Tsiftoglou A.S. (2004). Production of prion protein (PrP^C) in transfected murine erythroleukemia (MEL) and neuronal N2a cells overexpressing PrP RNA transcripts. Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference in Pharmacology. Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokin. (Greek Journal-International Edition), 18: 43-44.
- 67.** Vizirianakis I.S., Tezias S.S. and Tsiftoglou A.S. (2004). DNA/RNA methylation inhibitors block murine erythroleukemia cell differentiation and promote accumulation of discrete small RNA species: Implications in activation of silent DNA sequences by pharmacological agents. Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference in Pharmacology. Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokin. (Greek Journal-International Edition), 18: 40-42.
- 68.** Matragou, C., Choli-Papadopoulou, T., and Vizirianakis, I.S. (2003). Transfection of murine erythroleukemia cells with full length ribosomal protein S5 cDNA altered the onset of erythroid differentiation. Proc. Hellenic Soc. Biochem. Mol. Biol. (Newsletter), 50: 406-410.

- 69.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2003). Φαρμακογονιδιωματική: Η γενετική βάση της διαφορικής φαρμακολογικής απόκρισης στα φάρμακα και της εξατομίκευσης της φαρμακευτικής αγωγής στην κλινική πράξη. 11ο Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, 29-31 Μαρτίου, 2003. Αθήνα.
- 70.**Matragou, C., Vizirianakis, I.S., Tsiftoglou, A.S., Andreou-Kouidou, S. and Choli-Papadopoulou, T. (2002). Expression and structural analysis of S5 mouse ribosomal protein. "14th Meeting Methods of Protein Structure Analysis", The biennial meeting of the International Association for Protein Structure Analysis and Proteomics, Valencia, Spain, September 8th- 12th, 2002.
- 71.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. και Τσιφτσόγλου, Α.Σ. (2002). Impact of Pharmacogenomics and other drug development technologies on modern Pharmacology and Therapeutics. Proceedings of the 2nd Panhellenic Conference in Pharmacology, Published in Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokin. (Greek Journal-International Edition), 16: 36-37.
- 72.**Tsiftoglou A.S., Pappas, I.S., Vizirianakis, I.S., Sidiropoulou A. and Papadopoulou L.C. (2001). Mechanisms of differentiation and differentiation dependent-apoptosis (DDA) in leukemic cells. Oncol. Res., 12: 273.
- 73.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. και Τσιφτσόγλου, Α.Σ. (2001). Οι κατχερίνες και ιντεγκρίνες ως στόχοι για την ανάπτυξη νέων φαρμάκων αλλά και συστημάτων ενδοκυτταρικής μεταφοράς φαρμακευτικών ουσιών. 10ο Πανελλήνιο / 1ο Διεθνές Φαρμακευτικό Συνέδριο, 27-30 Απριλίου, 2001, Αθήνα. CD-ROM τόμου πρακτικών συνεδρίου, Εργασία Αρ. 2016. Φαρμακευτική 14(II):65-66, 2001.
- 74.**Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2001). Σύγχρονη Φαρμακευτική Εκπαίδευση και Νέες Τεχνολογικές και Επιστημονικές Εξελίξεις στον Τομέα Έρευνας και Ανάπτυξης Φαρμάκων. 10ο Πανελλήνιο / 1ο Διεθνές Φαρμακευτικό Συνέδριο, 27-30 Απριλίου, Αθήνα, 2001. CD-ROM τόμου πρακτικών συνεδρίου, Εργασία Αρ. 1959.
- 75.**Vizirianakis, I.S. and Tsiftoglou, A.S. (2000). Detection of unique structural elements within the 3'-flanking sequences of mouse β major globin gene: implications in

differentiation of mouse erythroleukemia (MEL) cells. Proc. Hellenic Soc. Biochem. Mol. Biol. (Newsletter), 47: 52-55.

- 76.** Vizirianakis, I.S., Pappas, I.S. and Tsiftoglou A.S. (2000). Cloning and expression of two cDNAs encoding the S5 and L35a ribosomal proteins in differentiating and apoptotic murine erythroleukemia (MEL) cells. Proc. Eur. Assoc. Cancer Res. 16th meeting, 30 May-3 June 2000, Halkidiki, Hellas, p. 63.
- 77.** Vizirianakis I.S., Chen Y-Q., Kantak S., Tsiftoglou A.S. and Kramer R.H. (2000). Alterations in adhesion, morphology, and growth of MCF-7 breast carcinoma cells transfected with a dominant-negative E-cadherin mutant. Proc. Amer. Assoc. Cancer Res., 41: 472.
- 78.** Κριτής, Α.Α., Παππάς, Α.Σ., Μπρούσαλη-Τσιφτσόγλου, Θ., Βιζιριανάκης, Ι.Σ., Δρετάκη Π. και Τσιφτσόγλου, Α.Σ. (1999). Βιοτεχνολογική παραγωγή ετερόλογων πολυπεπτιδίων από γενετικά τροποποιημένους μικροοργανισμούς (GMOs). Πόστερ που αναρτήθηκε στην Έκθεση Βιοτεχνολογίας με θέμα "Focus on genes" που υλοποιήθηκε σε συνεργασία του Deutches Hygiene Museum Dresden και του Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης και πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη 1-17 Οκτωβρίου, 1999.
- 79.** Vizirianakis I.S., Tsiftoglou A.S. and Kramer R.H. (1999). The cell adhesion molecules integrins and cadherins as molecular targets for anticancer therapeutics development. Proceedings of the 1st Panhellenic Conference in Pharmacology, Published in Rev. Clin. Pharmacol. Pharmacokin. (Greek Journal-International Edition), 13: 92-93.
- 80.** Vizirianakis I.S., Tsiftoglou A.S. and Kramer R.H. (1999). Isolation and characterization of full-length human integrin alpha-7 cDNA. Proc. Hellenic Soc. Biochem. Mol. Biol. (Newsletter), 46: 185-189.
- 81.** Gougoumas D., Vizirianakis I.S., Sklaviadis T. and Tsiftoglou A.S. (1999). Transcriptional activation of prion protein (PrP) gene in growth arrested and terminally differentiated cells by chemical inducers. In the meeting "Drug Discovery '99", 22-24 September, Sandwich, Kent, U.K.

- 82.** Vizirianakis I.S., Chen Y-Q. and Kramer R.H. (1998). Transfection of epithelial cells with E-cadherin dominant-negative construct disrupts cell-cell adhesion. *Mol. Biol. Cell*, 9(supl.): 49a.
- 83.** Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S. (1997). Detection of RNA transcripts hybridized to the flanking sequences of β major globin gene in murine erythroleukemia cells exposed to hypomethylating agents. *Anticancer Res.*, 17(5C): 3965.
- 84.** Vizirianakis I.S., Christou E-I. and Tsiftoglou A.S. (1996). Inhibition of RNA methylation leads to selective degradation of β major globin mRNA in MEL cells. 24th FEBS meeting, July 7-12, Barcelona Spain.
- 85.** Vizirianakis I.S., Pappas I.S. and Tsiftoglou A.S., (1995). Isolation and characterization of cDNAs of developmentally regulated genes from murine erythroleukemia (MEL) cells. "NATO Advanced Study Institute: Regulation of cell growth, differentiation and genetics in cancer", September 1-12, Halkidiki, Greece.
- 86.** Vizirianakis I.S., Pappas I.S. and Tsiftoglou A.S., (1995). Isolation and sequencing of a cDNA of a developmentally regulated gene encoding a S5-like rat ribosomal protein from murine erythroleukemia (MEL) cells. *Proc. Hellenic Biochem. Biophys. Soc.*, (Newsletter), 38: 56-57.
- 87.** Vizirianakis I.S. and Tsiftoglou A.S., (1993). Induction of specific events of murine erythroleukemia cell differentiation depends on RNA methylation. *Mol. Cell. Dif.*, 1(4): 385.
- 88.** Βιζιριανάκης Ι.Σ., Τσιφτσόγλου Α.Σ. και Σκλαβιάδης Θ. (1993). Νεότερες εξελίξεις στην έρευνα νευροεκφυλιστικών ασθενειών που οφείλονται στη δράση αργών ιών. 9η Πανελλήνια συνάντηση για τις Νευροεπιστήμες, 25-28 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη, Πρακτικά σελ. 15.
- 89.** Tsiftoglou A.S., Christou I.E. and Vizirianakis I.S., (1992). Developmental changes in methylation of polyA+ RNA may regulate its stability post-transcriptionally in murine erythroleukemia (MEL) cells. *Proc. Amer. Assoc. Cancer Res.*, 33: 48.

- 90.** Vizirianakis I.S., Niopas I., Marquez V.E. and Tsiftoglou A.S. (1992). Several inhibitors of DMSO-induced differentiation suppress methylation of RNA in murine erythroleukemia cells. *Ann. Oncol.*, 3 (Suppl 1): 182.
- 91.** Vizirianakis I.S., Niopas I. and Tsiftoglou A.S. (1991). Alterations in methylation of ribosomal RNAs during differentiation of murine erythroleukemia (MEL) cells. *Proc. Hellenic Biochem. Biophys. Soc.*, (Newsletter), 33: 21-23.
- 92.** Βιζιριανάκης Ι.Σ. και Τσιφτσόγλου Α.Σ. (1990). Οι αντιδράσεις μεθυλίωσης των νουκλεϊνικών οξέων ως στόχος για την ανάπτυξη χημειοθεραπευτικών. Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Φαρμακευτικού Συνεδρίου, Αθήνα, σελ. 250-255.
- 93.** Vizirianakis I.S., Marcopoulou C., Kountourellis J.E., Papadopoulou L.C. and Tsiftoglou A.S., (1990). RNA methylation as a key-regulatory process in growth and differentiation of murine erythroleukemia (MEL) cells: inhibition by N6- methyladenosine (N6meAdo). *Proc. Amer. Assoc. Cancer Res.*, 31: 35.
- 94.** Vizirianakis I.S., Tsiftoglou A.S. (1987). Implications of N6- methyladenosine blockade of commitment in the molecular analysis of chemically- induced differentiation of murine erythroleukemia (MEL) cells. *Proc. Hellenic Biochem. Biophys. Soc.*, (Newsletter), 26: 34-36.
- 95.** Tsiftoglou A.S., Vizirianakis I.S. and Wong W., (1987). Analysis of the mechanism(s) of N6- methyladenosine-induced inhibition of commitment of murine erythroleukemia (MEL) cells to terminal maturation. 18th FEBS meeting, Ljubljana, Yugoslavia, Abstracts p. 274.

E. Ερευνητικά άρθρα σε Ελληνικά περιοδικά ή τόμους ειδικών επιστημονικών εκδόσεων

- 1.** Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2007). Φαρμακογονιδιωματική και εξατομίκευση της φαρμακευτικής αγωγής. Στο βιβλίο: Κοινωνία & Υγεία VI, «Σειρά Επιστήμης Κοινωνία», σελ. 99-111, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα.

2. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2003). Η φαρμακευτική εκπαίδευση ενώπιον των εξελίξεων στις γονιδιακές τεχνολογίες για την ανάπτυξη φαρμάκων και εξατομικευμένης παροχής ιατρικών υπηρεσιών. Φαρμακευτικό Δελτίο, Τεύχος 611(Μαΐου): 332-339. (Πρόκειται για μετάφραση του άρθρου A10 που δημοσιεύτηκε στο Eur. J. Pharm. Sci. μετά από έγγραφη άδεια του εκδότη).
3. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2002). Η φαρμακευτική εκπαίδευση ενώπιον των εξελίξεων στις γονιδιακές τεχνολογίες για την ανάπτυξη φαρμάκων και εξατομικευμένης παροχής ιατρικών υπηρεσιών. Φαρμακευτική, 15(IV): 127-136. (Πρόκειται για μετάφραση του άρθρου A10 που δημοσιεύτηκε στο Eur. J. Pharm. Sci. μετά από έγγραφη άδεια του εκδότη).
4. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2001). Σύγχρονη φαρμακευτική έρευνα και εκπαίδευση: Από τα γονίδια στην ανάπτυξη νέων θεραπευτικών (Β' Μέρος). Φαρμακευτικός Κόσμος, Τεύχος 73 (Οκτώβριος-Νοέμβριος), σελ. 58-62.
5. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2001). Σύγχρονη φαρμακευτική έρευνα και εκπαίδευση: Από τα γονίδια στην ανάπτυξη νέων θεραπευτικών (Α' Μέρος). Φαρμακευτικός Κόσμος, Τεύχος 72 (Αύγουστος-Σεπτέμβριος), σελ. 66-74.
6. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2000). Η χρήση του Διαδικτύου ως πηγή αναζήτησης επιστημονικών πληροφοριών για τα φάρμακα και ανάπτυξης επιμορφωτικών προγραμμάτων για τους φαρμακοποιούς. Φαρμακευτικό Δελτίο, 580: 31-32.
7. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2000). Προσαρμογή της Φαρμακευτικής εκπαίδευσης στις νέες κατευθύνσεις έρευνας και ανάπτυξης νέων θεραπευτικών. Επιθ. Κλιν. Φαρμακολ. Φαρμακοκιν., 18: 101-120.
8. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2000). Φαρμακευτική βιοτεχνολογία και ανάπτυξη νέων φαρμάκων στη σύγχρονη Φαρμακολογία. Επιθ. Κλιν. Φαρμακολ. Φαρμακοκιν., 18: 61-72.
9. Τσιφτσόγλου, Α.Σ., Βιζιριανάκης, Ι.Σ., Παππάς, Ι.Σ. και Παπαδοπούλου Λ. (2000). Μηχανισμοί διαφοροποίησης και απόπτωσης νεοπλασματικών κυττάρων. Πρακτικά 7ου Μετεκπαιδευτικού Συνεδρίου Κλινικής Ογκολογίας: "Εξελίξεις στην Ογκολογία του

1999", σελ. 449-453, Παγκρήτια Ένωση Βιοϊατρικής Έρευνας, Ηράκλειο Κρήτης. (Εκδότης Β.Α. Γεωργούλιας).

10. Βιζιριανάκης, Ι.Σ., Τσιφτσόγλου Α.Σ. και Kramer R.H. (1999). Οι πρωτεΐνες συγκόλλησης ιντεγκρίνες και κατχερίνες ως στόχος για την ανάπτυξη νέων αντινεοπλασματικών χημειοθεραπευτικών. *Επιθ. Κλιν. Φαρμακολ. Φαρμακοκιν.*, 16: 149-160.
11. Βιζιριανάκης, Ι.Σ., Τσιφτσόγλου Α.Σ. (1995). Ο ρόλος της σταθερότητας μορίων του αγγελιαφόρου RNA (mRNA) στον έλεγχο της γενετικής έκφρασης στα ευκαρυωτικά κύτταρα και στην ανάπτυξη θεραπευτικών ουσιών. *Επιθ. Κλιν. Φαρμακολ. Φαρμακοκιν.*, 13: 7-32.
12. Βιζιριανάκης, Ι.Σ., Τσιφτσόγλου Α.Σ. (1992). Ο βιολογικός ρόλος της μεθυλίωσης του DNA στη μεταγραφή των γονιδίων και στην ανάπτυξη νέων θεραπευτικών ουσιών. *Επιθ. Κλιν. Φαρμακολ. Φαρμακοκιν.*, 10: 43-57.

ΣΤ.Επιστημονικά άρθρα σε φαρμακευτικές εκδόσεις και ιατρικά-φαρμακευτικά ένθετα

1. Μυστρίδης Γ., Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2016). Η βασισμένη στη φυσιολογία φαρμακοκινητική προσομοίωση ως εργαλείο στην εξατομίκευση της συνταγογράφησης των αντιβιοτικών στην κλινική πράξη. *ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ*, 33: 8-22.
2. Βιζιριανάκης Ι.Σ. (2014). Εξατομικευμένη Ιατρική Πρακτική & Φαρμακευτική Αγωγή. Free article in the web site "Quality in Health". URL: <http://www.qualityinhealth.gr/index.php/arthra/katigories-arthrwn/item/116-eksatomikevmeni-iatriki-praktiki-farmakeftiki-agogi-ioannis-s-vizirianakis>
3. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2008). Φαρμακογονιδιωματική: Καινοτομία στη φαρμακευτική αγωγή. *Φαρμακευτικά και... Επίκαιρα*, Τεύχος 5(Ιούλιος-Αύγουστος): 8-12.
4. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2006). Κλινική σημασία των αλληλεπιδράσεων φαρμάκων με τρόφιμα: Το παράδειγμα του χυμού grapefruit. *ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ*, 19: 39- 41.

5. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2005). Διοξίνες, το φαρμάκι της ζωής μας... Ιατρικά, Τεύχος 150, σελ. 14-21. (ΕΝΘΕΤΟ-Εφημερίδα «Ελευθεροτυπία», 25 Ιανουαρίου 2005).
6. Βιζιριανάκης, Ι.Σ. (2005). Αποτελεσματικότητα και ασφάλεια στη φαρμακευτική αγωγή: Ο ρόλος της φαρμακογονιδιωματικής. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ, 18: 15- 19.