



## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΧΛΙΧΛΙΑ, Ph.D.

<b>Θέση:</b>	Καθηγήτρια Μοριακής Ανοσοβιολογίας του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής (ΤΜΒΓ) του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ)
<b>Προπτυχιακή Εκπαίδευση:</b>	Πτυχίο Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (8,72/10, 1989)
<b>Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση:</b>	Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (Ph.D.) στο Γερμανικό Αντικαρκινικό Ερευνητικό Κέντρο της Χαϊδελβέργης (DKFZ, Deutsches Krebsforschungszentrum) και στη Σχολή Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Χαϊδελβέργης Γερμανίας (1990-1994)
<b>Ερευνητικά ενδιαφέροντα:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διερεύνηση της βιοδραστικότητας φυτοχημικών ουσιών και των μοριακών μηχανισμών δράσης -</li><li>• Νανοβιοτεχνολογικές εφαρμογές μαγνητικών και βιογενών νανοσωματιδίων στην πρόληψη και θεραπεία του καρκίνου</li><li>• Σχεδιασμός και εφαρμογή εμβολίων DNA στην ανοσοθεραπεία του καρκίνου</li><li>• Διερεύνηση του ρόλου των „accessory“ πρωτεϊνών του ιού SARS-CoV-2 στην ανοσοπαθολογία</li></ul>
<b>Βραβεία-Διακρίσεις και Βιβλιομετρικά δεδομένα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Υποτροφίες DAAD, EMBO, UICC, DFG</li><li>• Αξιολογήτρια σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και σε ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα</li><li>• Επιβλέπουσα σε 8 PhD διατριβές και περίπου 20 MSc διατριβές</li><li>• 6 συμμετοχές σε διοργάνωση συνεδρίων, 4 συμμετοχές στη συντακτική επιτροπή περιοδικών, 8 ομιλίες ως προσκεκλημένη ομιλήτρια</li><li>• &gt;90 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια / περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων</li><li>• 65 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές</li><li>• &gt;2.500 ετεροαναφορές, <i>h-index</i> 32</li></ul>
<b>Χρηματοδότηση</b>	<p>Συμμετοχή σε 16 χρηματοδοτούμενα ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα. Ενδεικτικά:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Τίτλος έργου: «<i>BIOACTIVESCREEN: Ερευνητική υποδομή BioActiveScreen στη Βόρεια Ελλάδα: Ταυτοποίηση βιοενεργών φυτοχημικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας από ενδημικά αρωματικά φυτά</i>», 1<sup>η</sup> προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση μελών ΔΕΠ και ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας, ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., Χρονική διάρκεια 1.6.2021-30.4.2025. Συνολικός προϋπολογισμός και προϋπολογισμός για ΔΠΘ <b>1.440.000,00€</b>. Θέση Αικ. Χλίχλια: <b>Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου</b>.</li><li>2. Τίτλος έργου: «<i>POLYPEPPHARM: Βελτιωμένα γενόσημα πολυπεπτιδικά φάρμακα με καινοτόμες φαρμακοτεχνικές μορφές</i>», Πρόγραμμα: Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ, Β' κύκλος (ΕΠΑνεΚ). Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 999.581,30€, προϋπολογισμός για το ΔΠΘ: <b>340.785,00€</b>. Επιστημ. Υπεύθ. Έργου για το ΔΠΘ: Ραφαήλ Σανδαλτζόπουλος. Θέση Αικ. Χλίχλια: <b>Μέλος ερευνητικής ομάδας</b>.</li><li>3. Τίτλος έργου: «<i>INTECHTHRACE: Ενοποίηση τεχνολογιών για βιοϊατρική έρευνα: ανάλυση βιοδεικτών σε πολλαπλά επίπεδα στη Θράκη</i>». Πρόγραμμα: Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία, «Υποστήριξη της</li></ol>

---

Περιφερειακής Αριστείας», ΕΣΠΑ 2014-2020. Χρονική διάρκεια 2020-2023. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: **2.995.000,00€**. Επιστ.Υπευθ. για το ΔΠΘ: Μαρία Κόφφα. Θέση Αικ. Χλίχλια: **Μέλος ερευνητικής ομάδας**.

4. Τίτλος έργου: «*OPENSSCREEN-GR: Ερευνητική υποδομή ανοικτής πρόσβασης για στοχευόμενες τεχνολογίες σάρωσης και ανακάλυψη βιοδραστικών μορίων για την προστασία της Υγείας, της Κτηνοτροφίας, της Γεωργίας και του Περιβάλλοντος*». Πρόγραμμα: Ενίσχυση Ερευνητικών Υποδομών Εθνικής Εμβέλειας του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), ΕΣΠΑ 2014-2020. Συνολικός προϋπολογισμός του έργου: 3.025.090,09€. Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου: Δημήτριος Κλέτσας. Προϋπολογισμός για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **269.100,00€**. Επιστ. Υπεύθυνη για το ΔΠΘ: Αγλαΐα Παππά. Θέση Αικ. Χλίχλια: **Μέλος ερευνητικής ομάδας**
5. Τίτλος έργου: «*BIOFOOD FOR HEALTH: Νέα λειτουργικά τρόφιμα με ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία που περιέχουν βιοενεργά αιθέρια έλαια από Ελληνικά ενδημικά φυτά*». Δράση ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ: 11ΣΥΝ\_2\_566 (ΚΕ-81234). Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ και οι επιχειρήσεις ΕΒΓΑ Α.Ε. και ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.. Προϋπολογισμός έργου: **1.184.000 €**. Χρονική διάρκεια: 08/2013-10/2015. Θέση Αικ. Χλίχλια: **Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου**.

- 
1. Aindelis G, Glaros V, Fragoulis K, Mouchtari A, Spyridopoulou K, **Chlichlia K**. Colon cancer cells treated with *Lactocaseibacillus casei* undergo apoptosis and release DAMPs indicative of immunogenic cell death. *Probiot Antimicrob Prot* **2024** *accepted*.
  2. Aindelis G, Ypsilantis P, **Chlichlia K**. Alterations in faecal microbiota and elevated levels of intestinal IgA following oral administration of *Lactocaseibacillus casei* in mice. *Probiot Antimicrob Prot* **2023**, 15(3): 524-534.
  3. Spyridopoulou K, Aindelis G, Pappa A, **Chlichlia K**. Anticancer activity of biogenic selenium nanoparticles: apoptotic and immunogenic cell death markers in colon cancer cells. *Cancers* **2021**, 13(21): 5335.
  4. Spyridopoulou K, Tryfonopoulou E, Aindelis G, Ypsilantis P, Sarafidis C, Kalogirou O, **Chlichlia K**. Biogenic selenium nanoparticles produced by *Lactobacillus casei* ATCC393 inhibit colon cancer cell growth *in vitro* and *in vivo*. *Nanoscale Adv* **2021**, 3(9): 2516-2528.
  5. Aindelis G, Tiptiri-Kourpeti A, Lampri E, Spyridopoulou K, Lamprianidou E, Kotsianidis I, Ypsilantis P, Pappa A, **Chlichlia K**. Immune responses raised in an experimental colon carcinoma model following oral administration of *Lactobacillus casei*. *Cancers* **2020**, 12(2):368.
  6. Spyridopoulou K, Aindelis G, Lampri E, Giorgalli M, Lamprianidou E, Kotsianidis I, Tsingotjidou A, Pappa A, Kalogirou O, **Chlichlia K**. Improving the subcutaneous mouse tumor model by effective manipulation of magnetic nanoparticles-treated implanted cancer cells. *Ann Biomed Eng* **2018**, 46(12): 1975-1987.