|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΑΔΑ**  **Ακαδημαϊκό έτος 2024-25**  **Εαρινό εξάμηνο**  Απόφαση Συνέλευσης υπ αρ …………………/2025 | | | | | | |
| Α/Α | Τίτλος Θέματος | Μέλος Δ.Ε.Π. | Σύντομη Περιγραφή | Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία | Αρ Φοιτητών | Κατεύθυνση |
| 1 | Ανάπτυξη υγειοπροστατευτικών προίόντων | Γιώργος Ζακυνθινός | Μεθοδολογία ανάπτυξης υγειο-προστατευτικών προϊόντων με βάση τις ανάγκες συγκεκριμένων ηλικιακών ομάδων | Υγιεινή τροφίμων, Συστήματα διασφάλισης ποιότητας | 1 | ΔΥ |
| 2 | Συστήματα Ποιότητας και διαχείριση σε Ξενοδοχειακές Μονάδες/Μελέτη Περίπτωσης | Γιώργος Ζακυνθινός | Σκοπός να διερευνήσει το βαθμό που εφαρμόζονται τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ISO στις ξενοδοχειακές μονάδες της Ελλάδας. | Υγιεινή τροφίμων, Συστήματα διασφάλισης ποιότητας | 1 | ΔΥ |
| 3 | Διατροφικές Απάτες και Νοθεία Τροφίμων επιπτώσεις στην κοινότητα | Γιώργος Ζακυνθινός | Αναφορά σε μια μάστιγα παραποίησης και νοθείας των τροφίμων με επιπτώσεις και στην Δημόσια Υγεία | Υγιεινή τροφίμων, Συστήματα διασφάλισης ποιότητας | 1 | ΔΥ |
| 4 | Τροφοφάρμακα και Τροφοκαλυντικά | Γιώργος Ζακυνθινός | Αναφορά στην αναπτυσσόμενη σήμερα αγορά των nutriceuticals και των nutricosmetics | Υγιεινή τροφίμων, Συστήματα διασφάλισης ποιότητας | 1 | ΔΥ |
| 5 | Εμφιαλωμένα νερά και αναψυκτικά παραγωγή τεχνολογία και ποιότητα | Γιώργος Ζακυνθινός | Μελέτη για την παραγωγή τις χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες και τις ποιοτικές παραμέτρους προιόντων εμφιαλωμένων νερ΄ών και αναψυκτικών | Υγιεινή τροφίμων, Συστήματα διασφάλισης ποιότητας | 1 | ΔΥ |
| 6 | Αξιοποίηση των Κοινωνικών Δικτύων για την Προαγωγή της Δημόσιας Υγείας: Βιβλιογραφική Ανασκόπηση και Πιλοτική Ανάπτυξη Ψηφιακής Καμπάνιας | Ιωάννης Κουμπούρος | Η παρούσα διπλωματική εργασία στοχεύει: (α) Στη βιβλιογραφική ανασκόπηση σχετικά με τη χρήση των κοινωνικών δικτύων για την προαγωγή της υγείας, αναλύοντας επιτυχημένες πρακτικές, μεθοδολογίες και στρατηγικές που έχουν εφαρμοστεί σε καμπάνιες δημόσιας υγείας. (β) Στην πιλοτική ανάπτυξη μιας ψηφιακής καμπάνιας ευαισθητοποίησης, αξιοποιώντας πλατφόρμες όπως το Facebook, Instagram, Twitter και TikTok, με στόχο την ενημέρωση του κοινού για ένα συγκεκριμένο θέμα υγείας. | Πληροφορική Υγείας | 2 | ΔΥ |
| 7 | Χρήση AR/VR στην Ορθοπεδική Αποκατάσταση και Εφαρμογές Τηλε-Αποκατάστασης | Ιωάννης Κουμπούρος | Η παρούσα εργασία αποτελεί βιβλιογραφική ανασκόπηση που εστιάζει στην ανάλυση των σύγχρονων εφαρμογών, της αποτελεσματικότητας και των περιορισμών της χρήσης τεχνολογιών επαυξημένης (AR) και εικονικής πραγματικότητας (VR), καθώς και της τηλε-αποκατάστασης στην ορθοπεδική αποκατάσταση. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη χρήση αυτών των τεχνολογιών μετά από ορθοπεδικά χειρουργεία, διερευνώντας τον ρόλο τους στη βελτίωση της κινητικότητας, της λειτουργικότητας και της ποιότητας ζωής των ασθενών. Η μελέτη εξετάζει επίσης τις προκλήσεις και τις προοπτικές αυτών των καινοτόμων προσεγγίσεων, καθώς και τη δυνατότητα ενσωμάτωσής τους στην κλινική πρακτική και την αποδοχή από ασθενείς και επαγγελματίες υγείας. | Πληροφορική Υγείας | 2 | ΔΥ |
| 8 | Οι Παράγοντες Επιρροής των Ασθενών στην Επιλογή Ιατρού ή Φορέα Υγείας στη Σύγχρονη Ψηφιακή Εποχή: Ο Ρόλος των Influencers, των Κριτικών και της Ψηφιακής Φήμης | Ιωάννης Κουμπούρος | Η παρούσα εργασία επιχειρεί μια βιβλιογραφική ανασκόπηση για τον εντοπισμό και την ανάλυση των βασικών παραγόντων που επηρεάζουν τη λήψη αποφάσεων των ασθενών. Ειδικότερα, διερευνάται ο ρόλος των social media influencers, των online κριτικών και αξιολογήσεων, των επαγγελματικών πλατφορμών (π.χ. LinkedIn, κλπ), αλλά και της ψηφιακής φήμης των ιατρών και φορέων υγείας. Η μελέτη αποσκοπεί στην κατανόηση του τρόπου με τον οποίο οι ασθενείς διαμορφώνουν τις αποφάσεις τους στη σύγχρονη ψηφιακή εποχή και αναδεικνύει προτάσεις για τους επαγγελματίες υγείας σχετικά με τη διαχείριση της ψηφιακής τους εικόνας. | Πληροφορική Υγείας | 1 | ΔΥ |
| 9 | Υποκειμενική εκτίμηση της εφαρμογής διαδικασιών εξυγίανσης από το προσωπικό συνεργείων καθαριότητας χώρων παροχής υγείας. | Κων/νος Ντελέζος | Μελέτη του τρόπου με τον οποίο μέλη των συνεργείων καθαριότητας νοσοκομείων αντιλαμβάνονται τη σωστή εφαρμογή των διαδικασιών καθαρισμού και απολύμανσης κατά τη διάρκεια της εργασίας τους. | Απολύμανση-Αποστείρωση -Απομίανση, Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας | 2 | ΔΥ |
| 10 | Αξιολόγηση της διαχείρισης ενός εργατικού ατυχήματος-επαγγελματικής ασθένειας μετά τη δήλωσή τους | Κων/νος Ντελέζος | Μελέτη του τρόπου με τον οποίο οι προβλεπόμενες διαδικασίες από το νομικό πλαίσιο σε περίπτωση δήλωσης εργατικού ατυχήματος -επαγγελματικής ασθένειας εφαρμόζονται από τις αρχές , τις επιχειρήσεις και από τους παθόντες. | Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας | 1 | ΔΥ |
| 11 | Η Συμβολή των Λύσεων Βασισμένων στη Φύση στην Βελτίωση της Δημόσιας Υγείας: Περίπτωση Μελέτης των Κοινόχρηστων Χώρων Πρασίνου στο Δήμο της Πάτρας και Απόψεις των Κατοίκων | Ιωάννης Παπαδάς | Βιβλιογραφική ανασκόπηση συστημάτων που βασίζονται στη φύση και μελέτη εφαρμογή τους στο αστικό περιβάλλον. Η συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία θα περιλαμβάνει και ερωτηματολόγια (e google form) σε κατοίκους της Πάτρας. | Ατμοσφαιρική Ρύπανση-Θόρυβος-Ακτινοβολία | 1 | ΔΥ |
| 12 | Διερεύνηση της παρουσίας ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους και των επιπτώσεων του στην δημόσια υγεία: Μετρήσεις και Εκτίμηση κινδύνου | Ιωάννης Παπαδάς | Μελέτη με σκοπό τον εντοπισμό των επιπέδων ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους, των συνθηκών που επικρατούν εντός αυτών και των παραγόντων που επηρεάζουν την μεταβολή των επιπέδων αυτών. Η έρευνα βασίζεται στην συλλογή και ανάλυση δεδομένων συγκέντρωσης ραδονίου σε διαφορετικούς χώρους, λαμβάνοντας υπόψιν τις υφιστάμενες συνθήκες και τους ποικίλους παραμέτρους που κυριαρχούν στο εσωτερικό των χώρων. Τα αποτελέσματα της μελέτης θα συμβάλλουν στην κατανόηση των επιτρεπτών ορίων έκθεσης καθώς και των επιπτώσεων που τα αυξημένα επίπεδα έχουν για την ανθρώπινη υγεία. | Ατμοσφαιρική Ρύπανση-Θόρυβος-Ακτινοβολία | 1 | ΔΥ |
| 13 | Ποιότητα Υδάτων του Ποταμού Νείλου στο Κάιρο και Επιπτώσεις στη Δημόσια Υγεία | Ιωάννης Παπαδάς | Μελέτη με σκοπό τον προσδιορισμό των επιπέδων ρύπανσης των υδάτων του ποταμού Νείλου σε περιοχές του Καΐρου. Τα αποτελέσματα θα αξιολογηθούν με βάση τα διεθνή πρότυπα ποιότητας υδάτων, προκειμένου να εκτιμηθούν οι κίνδυνοι και οι επιπτώσεις στη δημόσια υγεία. | Χημεία Περιβάλλοντος | 1 | ΔΥ |
| 14 | Προϊόντα Περιποίησης Βρεφών: Πιθανές Πηγές Έκθεσης σε Φθαλικές Ενώσεις | Ιωάννης Παπαδάς | Πολλά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την περιποίηση των βρεφών, όπως πιπίλες, σαπούνια και πάνες, μπορεί να περιέχουν φθαλικές ενώσεις, χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για να κάνουν τα πλαστικά πιο εύκαμπτα. Αυτές οι χημικές ενώσεις συνδέονται με σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, όπως προβλήματα στην ανάπτυξη καθώς και διαταραχές του ενδοκρινικού συστήματος. Τα βρέφη είναι ιδιαίτερα ευάλωτα σε αυτές τις ουσίες, καθώς μπορεί να εκτεθούν μέσω της επαφής με το δέρμα ή της αναπνοής. | Χημεία Περιβάλλοντος | 1 | ΔΥ |
| 15 | Μελέτη αντιβακτηριακής δράσης οξειδίων μετάλλου σε επιφάνειες νοσοκομειακού περιβάλλοντος | Ιωάννης Παπαδάς | Βιβλιογραφική ανασκόπηση για τη χρήση οξειδίων μετάλλου σε επιστρώσεις επιφανειών σε νοσοκομειακά περιβάλλοντα με σκοπό την αντιβακτηριακή τους δράση. Διερεύνηση για τα οφέλη τους στη Δημόσια Υγεία. | Χημεία Περιβάλλοντος | 1 | ΔΥ |
| 16 | Εκτίμηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε περιοχές της Αθήνας με κυκλοφοριακή συμφόρηση: Κίνδυνοι και επιπτώσεις στην υγεία του πληθυσμού. | Ιωάννης Παπαδάς | Μέτρηση βασικών ρύπων του ατμοσφαιρικού αέρα σε περιοχές της Αθήνας με έντονη κυκλοφορία οχημάτων κι αξιολόγηση των κινδύνων που μπορεί να προκληθούν στον εκτεθειμένο πληθυσμό. | Ατμοσφαιρική Ρύπανση-Θόρυβος-Ακτινοβολία | 1 | ΔΥ |
| 17 | Μελέτη απομάκρυνσης φωσφορικών ιόντων σε νερά με τη χρήση μεσοπορωδών υλικών | Ιωάννης Παπαδάς | Οι υψηλές συγκεντρώσεις φωσφορικών ιόντων αποτελούν περιοριστικό παράγοντα στην ανάπτυξη της υδρόβιας χλωρίδας σε ποτάμια, λίμνες και κλειστούς κόλπους επιφέροντας σοβαρά προβλήματα ευτροφισμού. Στην συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία θα γίνει βιβλιογραφική ανασκόπηση για τη χρήση μεσοπορωδών υλικών ως προσροφητικά μέσα στην απομάκρυνση φωσφορικών ιόντων σε νερά. | Χημεία Περιβάλλοντος, Επεξεργασία νερού και Αποβλήτων | 1 | ΔΥ |
| 18 | Η αγροτική εκμετάλλευση στο σήμερα: προκλήσεις για διατροφή και υγεία | Ευδοκία Βασσάλου | Η συνεχής αγροτική εκμετάλλευση απασχολεί την σύγχρονη κοινωνία προκειμένου να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό επίπεδο εξέλιξης σε θέματα διατροφικών αξιών που πρεσβεύει καθώς και της ενιαίας υγείας της. Η παρούσα εργασία αναλύει το πώς κάθε χώρα λειτουργεί με βάση τον αγροτικό τομέα της, σε τι προγράμματα βιώσιμης ανάπτυξης συμμετέχει και πώς τελικά μπορεί να διεκδικήσει τα δικαιώματα της για την ασφάλεια της Δημόσιας Υγείας | Διαχείριση Κρίσεων σε Υγεία, Διατροφή και Περιβάλλον | 1 | ΔΥ |
| 19 | Η σχέση Κλιματικής αλλαγής, Μετανάστευσης και Δημόσιας υγείας | Ευδοκία Βασσάλου | Η σύγχρονη διακυβέρνηση, πολιτική και πρακτική μετανάστευσης πρέπει να αντικατοπτρίζουν τη σημασία των παραγόντων του περιβάλλοντος, των καταστροφών και της κλιματικής αλλαγής στην ανθρώπινη κινητικότητα. Η παρούσα εργασία ασχολείται με τους περιβαλλοντικούς παράγοντες που πρέπει να ενσωματωθούν σε όλους τους τομείς της διαχείρισης της μετανάστευσης, για την προστασία των προσφύγων, την ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους, και τη προάσπιση της Δημόσιας Υγείας τόσο στις χώρες υποδοχής, όσο και στις δικές τους, και μετά την επιστροφή και επανένταξη τους. | Διαχείριση Κρίσεων σε Υγεία, Διατροφή και Περιβάλλον | 1 | ΔΥ |
| 20 | Υγειονομικές προκλήσεις σε εμπόλεμες περιοχές, 2020-25 | Ευδοκία Βασσάλου | Οι συνέπειες του πολέμου είναι τεράστιες και καταστροφικές: Θάνατος, βία, τραύματα που έχουν μακροχρόνιες συνέπειες, διαταραχή μετατραυματικού στρες, άνθρωποι που ξεριζώνονται και αναγκάζονται να αφήσουν τα πάντα πίσω τους, κατεστραμμένες υποδομές και συστήματα υγειονομικής περίθαλψης. .Στις εμπόλεμες ζώνες άμεση προτεραιότητα είναι η αντιμετώπιση των πιο πιεστικών αναγκών, ανθρωπιστικών και υγειονομικών. Στην εργασία θα γίνει βιβλιογραφική ανασκόπηση της πενταετίας 01/20-12/24 | Διαχείριση Κρίσεων σε Υγεία, Διατροφή και Περιβάλλον | 1 | ΔΥ |
| 21 | Το ανθρώπινο μικροβίωμα στην υγεία και την ασθένεια: η συμβολή της τεχνητής νοημοσύνης στην κατανόηση των μηχανισμών αλληλεπίδρασης με τον άνθρωπο.  The human microbiome in health and disease: the contribution of artificial intelligence to the understanding of the mechanisms of interaction with humans. | Κωνσταντίνος Κεσανόπουλος | Ο ρόλος του μικροβιώματος στην υγεία και τις ασθένειες αναδεικνύεται από πολυάριθμες μελέτες μετά την ανακάλυψή του. Οι μικροβιακές κοινότητες βρίσκονται σε συμβίωση με τον ξενιστή, συμβάλλοντας στην ομοιόσταση και ρυθμίζοντας την ανοσολογική λειτουργία. Ωστόσο, η δυσβίωση του μικροβιόκοσμου μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία των σωματικών λειτουργιών και ασθενειών, συμπεριλαμβανομένων των καρδιαγγειακών παθήσεων (CVD), των καρκίνων, των αναπνευστικών παθήσεων κ.λπ. Η πολυπλοκότητα της omics πληροφορίας που διέπει την αλληλεπίδραση του μικροβιώματος με τον ξενιστή αποτελεί μια σημαντική πρόκληση για την επιστημονική κοινότητα που επιστρατεύει την τεχνητή νοημοσύνη για την κατανόηση της. | Αρχές Δημόσιας Υγείας, Μικροβιολογία, Αρχές Πρόληψης Μεταδοτικών και μη Μεταδοτικών Νοσημάτων | 1 | ΔΥ |
| 22 | Μικροβιολογική ποιότητα νερού σε χώρους κολυμβητικών δεξαμενών-Legionella spp | Γεωργία Μανδηλαρά | Η Legionella spp. είναι ευρύτατα διαδεδομένη στο υδάτινο περιβάλλον και προκαλεί νόσο όταν ο άνθρωπος εισπνεύσει επαρκή ποσότητα υλικού υπό μορφή σταγονιδίων (αερολύματος). Ιδανικός τόπος διαβίωσης του μικροοργανισμού αποτελούν τα συστήματα κυκλοφορίας ζεστού και κρύου νερού, οι βρύσες, τα ντους, οι δεξαμενές υδρομαλάξεων (spa), οι κολυμβητικές, κ.λ.π. και συμπεριλήφθηκε στη νέα νομοθεσία για ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. | Μικροβιολογία, επεξεργασία νερού | 1 | ΔΥ |
| 23 | Τρισδιάστατο κρέας, προκλήσεις για την παραγωγή, την ασφάλεια και την αποδοχή από τους καταναλωτές | Αρετή Τσόγκα | Το τρισδιάστατο κρέας αποτελεί μία εναλλακτική απάντηση στις ζωικές πρωτεΐνες και στην προστασία του περιβάλλοντος από την υπερεκμετάλλευση γης και φυσικών πόρων για την παραγωγής τους. Η πρόκληση αφορά στην τρισδιάστατη εκτύπωση κρέατος που θα είναι ασφαλές και αποδεκτό από τους καταναλωτές, χωρίς να επηρεάζει αρνητικά τη συνολική υγεία τους (βιβλιογραφική) | Υγιεινή τροφίμων, Διατροφή και υγεία | 1 | ΔΥ |
| 24 | Το καλλιεργημένο κρέας και η αποδοχή του από τους καταναλωτές: η περίπτωση του πληθυσμού της Σχολής Δημόσιας Υγείας | Αρετή Τσόγκα | Το καλλιεργημένο κρέας προωθείται ως μία επιλογή αντί του κρέατος που παράγεται με χρήση γης και φυσικών πόρων, Αντικείμενο της έρευνας θα είναι να διαπιστώσουμε κατά πόσο ένας Πανεπιστημιακός πληθυσμός είναι δεκτικός σε μία τέτοια επιλογή | Υγιεινή τροφίμων, Διατροφή και υγεία | 1 | ΔΥ |
| 25 | Εναλλακτικές πηγές πρωτεϊνών: η πρόκληση των εντόμων στις διατροφικές μας συνήθειες | Αρετή Τσόγκα | Τα έντομα, ως αλεύρι ή ως τεμάχια, έχουν αρχίσει να αποκτούν θετικές γνωμοδοτήσεις για την ένταξή τους στη διατροφή μας. Στόχος της βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι να καταγράψει τα θέματα που προκύπτουν από πλευράς ασφάλειας και διατροφικής αξίας των συγκεκριμένων προϊόντων, την αποδοχή του κόσμου, αλλά και κατά πόσο αυτή η κίνηση αντιβαίνει στην πολιτική της ΕΕ για ενίσχυση των βιολογικών και τοπικών προϊόντων. | Υγιεινή τροφίμων, Διατροφή και υγεία | 1 | ΔΥ |
| 26 | Κλιματική αλλαγή και επισιτιστική ανασφάλεια | Αρετή Τσόγκα | Στόχος της βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι η καταγραφή των προβλημάτων που προκύπτουν αναφορικά με την επισιτιστική ανασφάλεια λόγω κλιματικής αλλαγής και στις απαραίτητες μεταστροφές στην παραγωγή των τροφίμων προκειμένου να εξακολουθήσουμε να προσφέρουμε θρεπτικά και ασφαλή τρόφιμα. | Υγιεινή τροφίμων  Διατροφή και υγεία | 1 | ΔΥ |

Η επιτροπή Διπλωματικών Εργασιών

Π. Σωτηροπούλου, Χ. Πράπας