

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΚΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΛΗΨΗ
ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΣΤΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ή ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ
ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

*****ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΔΙΟΤΙ ΘΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ Η
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΚΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΣΤΟ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Προκήρυξη τεσσάρων (4) κενών θέσεων καθηγητών στο Τμήμα Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στη βαθμίδα του αναπληρωτή ή του επίκουρου καθηγητή σε κάποια από τα ακόλουθα-προτεινόμενα γνωστικά αντικείμενα:

- 1 «Φαρμακευτική Τεχνολογία»
- 2 «Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική»
- 3 «Φαρμακευτική Ανάλυση»
- 4 «Κλινική Φαρμακευτική-Φαρμακοκινητική»
- 5 «Φαρμακολογία»
- 6 «Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία»
- 7 «Φαρμακοχημεία»
- 8 «Μοριακή και υπολογιστική φαρμακοχημεία»
- 9 «Ραδιοφαρμακευτική Χημεία»

Η Συνέλευση του Τμήματος Φαρμακευτικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στη συνεδρίασή της αριθμ. 481/02-06-2016, λαμβάνοντας υπόψη τις αποφάσεις των Συνελεύσεων των Τομέων όπως και τις διατάξεις:

1) της Φ.122.1/19/31911/Z2/24-02-2016 Υ.Α. με θέμα «Κατανομή θέσεων για την πρόσληψη διδακτικού προσωπικού/μελών ΔΕΠ-ΕΠ στα Πανεπιστήμια, ΤΕΙ και της ΑΣΠΑΙΤΕ για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017» όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. πρωτ. Φ.122.1/20/35021/Z2/26-02-2016 Υ.Α. (ΑΔΑ: 6ΜΑΤ4653ΠΣ-ΧΧ1)

2) την αριθ. 2925/06-05-2016 απόφαση της Συνεδρίασης της Συγκλήτου

με την κατανομή νέων θέσεων καθηγητών στα Τμήματα του Α.Π.Θ.
3) το άρθρο 19 του ν. 4009/2011 (Α 195) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 70 του ν. 4386/2016 (Α 83) και ισχύει,

αποφάσισε την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προκήρυξη τεσσάρων (4) κενών θέσεων καθηγητών στη βαθμίδα του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή, ως εξής :

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο **«Φαρμακευτική Τεχνολογία»**.

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Μελέτη επιδράσεων των ιδιοτήτων φαρμακευτικών ουσιών (δραστικών και βοηθητικών) και των συνθηκών παρασκευής τους στη μορφοποίηση φαρμακευτικών σκευασμάτων, τεχνολογική μελέτη παραγόντων που επηρεάζουν την παραλαβή και επεξεργασία φυσικών προϊόντων και των συστατικών τους και εκτίμηση της ποιότητας φαρμακευτικών ουσιών και σκευασμάτων με εφαρμογή μεθόδων ελέγχου».

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο **«Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική»**.

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Βιοφαρμακευτική τεχνολογία των σκευασμάτων και μελέτη των επιδράσεων των φυσικοχημικών ιδιοτήτων, της δόσεως, της φαρμακοτεχνικής μορφής και της οδού χορήγησης στην κινητική των διεργασιών απορρόφησης, κατανομής, μεταβολισμού και αποβολής των φαρμάκων κατά την in vivo εφαρμογή τους με τη χρήση βιοαναλυτικών μεθόδων.

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο **«Φαρμακευτική Ανάλυση»**.

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Ανάπτυξη και μελέτη μεθόδων προσδιορισμού της καθαρότητας, ασφάλειας και ποιότητας των φαρμάκων, καθώς και ποσοτικού προσδιορισμού δραστικών ουσιών και μεταβολιτών αυτών σε βιολογικά υγρά».

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο «**Κλινική Φαρμακευτική-Φαρμακοκινητική**».

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Η Κλινική Φαρμακευτική-Φαρμακοκινητική είναι ο κλάδος της Φαρμακευτικής που αφορά την επιστήμη και πρακτική της ορθολογικής χρήσης των φαρμάκων. Ασχολείται τη φιλοσοφία της φαρμακευτικής φροντίδας (αναγνώριση, πρόληψη και επίλυση προβλημάτων φαρμακοθεραπείας) και για το σκοπό αυτό λαμβάνει υπόψη τις φαρμακοδυναμικές ιδιότητες των φαρμάκων και τη παθοφυσιολογία της νόσου και εφαρμόζει τις φαρμακοκινητικές αρχές για την ασφαλή και αποτελεσματική διαχείριση των φαρμάκων στο συγκεκριμένο ασθενή».

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο «**Φαρμακολογία**».

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Η φαρμακολογική ανάπτυξη των νέων φαρμάκων και βελτίωση των γνωστών φαρμακευτικών ουσιών και η μελέτη δομής και φαρμακολογικής δράσης σε βιοχημικό, μοριακό επίπεδο (in vitro) καθώς και in situ (απομονωθέντα όργανα) και in vivo (πειραματόζωα). Η φαρμακοδυναμική μελέτη των φαρμακολογικών ενεργειών, ανεπιθύμητων ενεργειών και αλληλεπιδράσεων φαρμάκων. Η ανάλυση δράσης χημειοθεραπευτικών για μικροβιακές λοιμώξεις, παρασιτικές αρρώστιες, ιώσεις και νεοπλασίες. Η φαρμακοκινητική ανάλυση και κλινική δοκιμασία φαρμάκων (μηχανισμοί απορρόφησης, κατανομής, αποβολής φαρμάκων), καθορισμός δόσεων, θεραπευτικά πρωτόκολλα, αλληλεπιδράσεις φαρμάκων. Η φαρμακογενετική μελέτη της ιδιοσυγκρασίας, μεταβολικής διεργασίας, εθισμού, ψυχικής και φυσικής εξάρτησης και αντίστασης στα φάρμακα. Η ανοσοφαρμακολογική ανάλυση αλλεργιογόνων παραγόντων, φαρμακευτικών ουσιών, μηχανισμοί ανοσοκαταστολής από φάρμακα καθώς και η φαρμακολογική βάση των φαινομένων υπερευαισθησίας. Η τοξικολογική μελέτη των μηχανισμών ανεπιθύμητης ενέργειας φαρμάκων, φυσικών προϊόντων, δηλητηρίων, τοξινών, τερατογόνων και μεταλλαξιογόνων ουσιών in vitro και in vivo. Η μελέτη φαρμακολογικής δράσης μακρομοριακών παραγόντων (εμβόλια, οροί, πρωτεΐνες, ορμόνες κ.ά.) και προϊόντων μεταβολισμού μικροοργανισμών που παρασκευάζονται με μεθόδους βιοτεχνολογίας. Δηλαδή στην ανάπτυξη νέων φαρμάκων, στη διερεύνηση του μηχανισμού δράσης τους, στην αξιολόγηση των

φαρμακοδυναμικών ενεργειών τους, καθώς και στην κλινική δοκιμασία τους στον άνθρωπο.»

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο «**Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία**».

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Η Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία αναπτύσσει τεχνολογίες που επιτρέπουν την χρήση προκαρυωτικών και ευκαρυωτικών συστημάτων (ζωικών, φυτικών αλλά και μονοκύτταρων ευκαρυωτών) ως εργοστασίων παραγωγής ουσιών θεραπευτικού και διαγνωστικού ενδιαφέροντος (π.χ. θεραπευτικών και διαγνωστικών πρωτεϊνών, αντισωμάτων, εμβολίων αντιβιοτικών, συστημάτων γονιδιακής ή κυτταρικής θεραπείας κ.λ.π.). Για να πετύχει τους στόχους της χρησιμοποιεί τεχνολογίες μοριακής βιοτεχνολογίας που επιτρέπουν την απομόνωση, μετατροπή και έκφραση του γενετικού υλικού σε ομόλογα ή ετερόλογα βιολογικά συστήματα, καθώς και τεχνολογίες που επιτρέπουν την παραγωγή, απομόνωση, βελτιστοποίηση και έλεγχο της ποιότητας των παραγομένων θεραπευτικών ή διαγνωστικών προϊόντων».

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο «**Φαρμακοχημεία**».

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Χημική και φαρμακοχημική μελέτη ενώσεων ευρύτερου φαρμακευτικού –βιολογικού ενδιαφέροντος που περιλαμβάνει: Σχεδιασμό, σύνθεση (απομόνωση) διαχωρισμό-παραλαβή, ιδιότητες, έλεγχο (ταυτοποίησης, καθαρότητας, περιεκτικότητας) και δομή των ενώσεων. Σχέση μοριακής δομής/δράσης βιολογικά δραστικών ενώσεων. Μελέτη χημικών αρχών και μεθόδων που υποβοηθούν την ανάπτυξη της Φαρμακοχημείας».

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο «**Μοριακή και υπολογιστική φαρμακοχημεία**».

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Σχεδιασμός νέων χημικών οντοτήτων με βάση τη δομή του μοριακού στόχου, τα προσδέματα, τα δομικά θραύσματα, τη πολυφαρμακολογία,

ποσοτικές σχέσεις δομής-ιδιοτήτων και δράσης, μοριακός μηχανισμός δράσης».

1 Μία (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα **του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο «**Ραδιοφαρμακευτική Χημεία**».

Συνοπτική περιγραφή του γνωστικού αντικειμένου:

«Εφαρμογή ραδιονουκλιδίων για την ανάπτυξη διαγνωστικών και θεραπευτικών ραδιοφαρμάκων. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνονται ο σχεδιασμός, η σύνθεση, η ραδιοεπίσημανση, ο χαρακτηρισμός δομής, ο καθαρισμός και ο ποιοτικός έλεγχος των ραδιοφαρμακευτικών ενώσεων. Επιπλέον, εξετάζονται οι ραδιοχημικές, χημικές, φυσικοχημικές και βιολογικές ιδιότητες των ραδιοφαρμακευτικών ενώσεων καθώς και η φαρμακοκινητική, ο μεταβολισμός, η βιοκατανομή και απεικόνισή τους με τομογραφικές/σπινθηρογραφικές μεθόδους (PET και SPECT)» .

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν ηλεκτρονικά στη διεύθυνση info@pharm.auth.gr την εκδήλωση ενδιαφέροντος, μέχρι 31/8/2016, η οποία θα συνοδεύεται από βιογραφικό σημείωμα.

Η παρούσα πρόσκληση αποτελεί αποκλειστικά και μόνο τη διερεύνηση της συμμετοχής των υποψηφίων και τη συνάφεια των υπό προκήρυξη γνωστικών αντικειμένων, προκειμένου το Τμήμα να αποφασίσει σχετικά με την κανονική προκήρυξη των παραπάνω γνωστικών αντικειμένων για την πλήρωση τεσσάρων (4) κενών θέσεων στη βαθμίδα του αναπληρωτή ή επίκουρου καθηγητή, στο Τμήμα Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας.

Με τιμή

Η Πρόεδρος του Τμήματος

Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα
Καθηγήτρια