

## ΥΓΕΙΑ



# Ερευνητικό Πειραματικό Κέντρο ELPEN

Η μεγαλύτερη παραγωγική φαρμακευτική  
βιομηχανία στη χώρα μας με ισχυρή διεθνή παρουσία



## άρθρο του ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ε. ΠΑΠΑΛΟΙ\*

\*PhD, KGSJ, διευθυντής  
Ερευνητικού -  
Πειραματικού Κέντρου  
ELPEN Φαρμακευτικής  
Βιομηχανίας, Visiting Professor,  
Harvard Medical School

«Η ζωή μας είναι το άθροισμα των επιλογών μας.»

A. Camus

«Ν' αγαπάς την ευθύνη. Να λες: Εγώ, εγώ μονάχος μου  
έχω χρέος να σώσω τη γης. Αν δε σωθεί, εγώ φταίω.»

N. Καζαντζάκης

«Η ολότητα είναι μεγαλύτερη από το άθροισμα των μερών της.»

Αριστοτέλης

**H**ταν χειμώνας του 1995. Για πολλά χρόνια στη χώρα μας μιλούσαμε για κρίση. Κρίση οικονομική, κοινωνική, ανεργίας, ακόμα και πθική κρίση. Και πράγματι υπήρχε κρίση και όχι απλώς προβλήματα. Και πριν και τότε και, δυστυχώς, και μετά. Αν όμως τότε, 20 χρόνια πίσω, μπορούσαμε να κατανοήσουμε ως λαός τι πραγματικά σημαίνει κρίση, αν μπορούσαμε να δούμε μπροστά στο μέλλον, ίσως πολλά πράγματα να μνη είχαν φτάσει ποτέ στην τωρινή τους κατάσταση. Η σημερινή κατάσταση είναι το άθροισμα των επιλογών μιας χώρας.

Τον χειμώνα του 1995, δύο άνθρωποι που δεν είχαν σκοπό να βρεθούν μεταξύ τους αλλά η μοίρα τους έφερε κοντά μέσω μιας απλής επίσκεψης, τελικώς βρέθηκαν και ξεκίνησε μια συνεργασία πολλών ετών που έφερε μεγάλες αλλαγές και ανατροπές. Αν και η διαφορά πληκτίας μεταξύ τους ξεπερνούσε τα 30 χρόνια, ωστόσο καταλάβαινε ο ένας τον άλλον, σαν γνωστοί φίλοι και απόφοιτοι της ίδιας τάξης. Ήταν ο υπογράφων και ο ιδρυτής και πρόεδρος της ELPEN, Δημήτρης Πενταφράγκας. Τον Μάιο του 1996 ιδρύθηκε το Ερευνητικό - Πειραματικό Κέντρο της ELPEN. Σήμερα, 19,5 χρόνια μετά, η ELPEN είναι η μεγαλύτερη παραγωγική φαρμακευτική βιομηχανία στη χώρα μας με ισχυρή διεθνή παρουσία και το Ερευνητικό - Πειραματικό Κέντρο της, το μεγαλύτερο εργαστήριο εφαρμοσμένης - μεταφραστικής βιοϊατρικής έρευνας και εκπαίδευσης στην Ελλάδα, με πολλές διεθνείς συνεργασίες.

Αναλάβαμε μια μεγάλη ευθύνη. Να γίνουν πραγματικότητα όλα όσα σκεφτόμασταν και πιστεύαμε ως σωστά για τον τόπο. Την ενεργό συμμετοχή της παραγωγικής βιομηχανίας στην έρευνα αλλά και την ανάπτυξη δημιουργικών και ουσιαστικών συνεργασιών, δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Οι δηλαδή γίνεται και σε όλον τον προοδευμένο κόσμο. Άλλα για τη χώρα μας ήταν παντελώς αδιανότο. Αν αποτυγχάναμε, θα ήταν δικό μας το φταιόμω. Άλλα αγαπούσαμε και αγαπούμε αυτήν την ευθύνη.

Υπήρξε κάποια μαγική συνταγή; Καμία. Αν στη ζωή υπήρχαν συνταγές θα τις εφαρμόζαμε αμέσως. Αρχές και αξίες υπάρχουν. Εφόσον, ασφαλώς, τις εμπιστεύο-

μαστε. Η επιτυχία ήρθε μετά από πάρα πολύ σκληρή δουλειά. Πέτρα-πέτρα. Μια μικρή σκάλα, σκαλοπάτισκαλοπάτι, μεγάλωνε συνεχώς. Η κάθε συνεργασία θεμελίωνε τη σχέση εμπιστοσύνης και αλληλοεξεβασμού και η εμπιστοσύνη έθετε τα θεμέλια της επόμενης συνεργασίας. Αυτές όμως οι συνεργασίες, οι ολότητες, από ένα σημείο και μετά είχαν μεγάλη δυναμική και μεγάλη προστιθέμενη αξία. Η ολότητα ήταν μεγαλύτερη από το απλό άθροισμα των μερών της.

## Ερευνητικός και εκπαιδευτικός τομέας

Η πορεία ανάπτυξης συνεχίζεται και στο μέλλον. Τόσο στον ερευνητικό τομέα όσο και στον εκπαιδευτικό. Η έρευνα με πολλές ιατρικές ειδικότητες, κειρουργικής, παθολογικής και κλινικο-εργαστηριακής κατεύθυνσης, αλλά και πολλές άλλες επιστημονικές ειδικότητες.

Η εφαρμοσμένη - μεταφραστική βιοϊατρική έρευνα είναι μια πάρα πολύ μεγάλη οικογένεια (Ιατρική, Οδοντιατρική, Νοσολευτική, Βιολογία, Κτηνιατρική, Φαρμακευτική, Χημεία, Πολυτεχνικές Σχολές, Επιστήμη Υλικών, Διατροφή και Διαιτολογία, Βιοχημεία, Πληροφορική, Μαθηματικά, Φυσική κ.ά.). Αντίστοιχα, οι υποδομές και ο έξοπλισμός πρέπει να ακολουθούν όχι μόνον τις ανάγκες υλοποίησης της έρευνας αλλά και να εκσυγχρονίζονται συνεχώς. Και έτσι γίνεται. Η οργάνωση και η ενορχήστρωση των δραστηριοτήτων απαιτεί καλό συντονισμό ανθρώπων, αναγκών και εξωτερικών παραγόντων. Με άλλα λόγια, διοικητικές ικανότητες και εμπειρία. Και έτσι γίνεται.

Πολλές φορές τίθεται η ερώτηση ποιο είναι το πλέ-

ον σημαντικό στοιχείο ενός οργανισμού. Ποιο είναι το στοιχείο που κάνει τη διαφορά και τι είναι αυτό που θα έπαιρνε κανείς μαζί του αν θα έπρεπε να επιλέξει τι αφήνει και τι παίρνει μαζί του. Ειδικά μάλιστα σε έναν εξαιρετικά ευαίσθητο τομέα, όπως ο δικός μας. Η απάντηση είναι μία. Το ανθρώπινο δυναμικό. Η εκπαίδευσή του, οι διεθνείς πιστοποιήσεις του, η εμπειρία του, η συμπεριφορά του, η αφοσίωσή του. Αυτό που περιγράφτηκε πρόσφατα σε μια ιδιαίτερη τιμητική ευχαριστία επιστολή από τη Δανία για την 3ετή διεθνή εκπαιδευτική μας συνεργασία. Πρεσβευτές της Ελλάδας.

## 100 υποτροφίες

Από τον Σεπτέμβριο του 2011 όλες οι ερευνητικές μας συνεργασίες είναι Υποτροφίες Ερευνητικού - Πειραματικού Κέντρου ELPEN Φαρμακευτικής Βιομηχανίας. Έχουμε ξεπέρασε πλέον τις 100 υποτροφίες και πολλές από αυτές περιλαμβάνουν συνεργασίες με πανεπιστήμια από την Ευρώπη και τις ΗΠΑ. Τα εκπαιδευτικά μας προγράμματα έχουν διεθνή χαρακτήρα και διεθνή αναγνώριση. Οι Ελληνες επιστήμονες, οι ελληνικές και διεθνείς επιστημονικές εταιρίες αγκάλιασαν με αγάπη και εμπιστοσύνη το Κέντρο. Τα αποτελέσματα είναι εντυπωσιακά. Εκπαίδευση επιστημόνων σε καθιερωμένες αλλά και νέες τεχνικές, επικαιροποίηση του θεωρητικού τους υπόβαθρου, ανάπτυξη κλινικών και άλλων δεξιοτήτων τους, επαφή και χρήση με τη νέα τεχνολογία, συζήτηση και ανταλλαγή εμπειριών και διεθνής προβολή του έργου των Ελλήνων επιστημόνων. Οι αριθμοί και τα αποτελέσματα μιλούν από μόνα τους.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

**ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ -  
Πειραματικό Κέντρο  
της ELPEN είναι η ζωντανή απόδειξη της  
ανατροπής πολλών  
μύθων, της ουσιαστικής  
και παραγωγικής  
συνεργασίας δημόσιου  
και ιδιωτικού τομέα,  
της πίστης σε  
αρχές και αξίες που  
οδηγούν στην πρό-  
οδο για το καλό της  
επιστήμης και της κοινωνίας μας.**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	226
Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια	320
Δημοσιεύσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά	78
Ανακοινώσεις σε ελληνικά επιστημονικά συνέδρια	350
Βραβεύσεις από ελληνικούς και διεθνείς επιστημονικούς φορείς	150
Διαλέξεις - ομιλίες	>300
Οργάνωση εκπαιδευτικών εκδηλώσεων	>700
Εκπόνηση διδακτορικών διατριβών και masters	300
Εκδόσεις	15 βιβλία και εκδόσεις
Οργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων στις εγκαταστάσεις (παραγωγή και έρευνα έως το 2013)	700 επισκέψεις, 11.000 επισκέπτες