

# Καινοτομία: Τα μεγάλα άλματα

Η Δυτική Ελλάδα έχει μεγάλη συνεισφορά στον τομέα της Καινοτομίας μέσω του Πανεπιστημίου αλλά και των άλλων Ιδρυμάτων της περιοχής, όμως ζητούμενο παραμένει η συνένωση όλων αυτών της γνώσης με την επιχειρηματικότητα. Αυτό τέθηκε μεταξύ άλλων στη συζήτηση της πρώτης συνεδρίας του 24ου Forum Ανάπτυξης. Κοινός προβληματισμός με ποιο τρόπο η Έρευνα, η Καινοτομία και η Επιχειρηματικότητα συνεργαζόμενες θα μπορέσουν να δώσουν ώθηση στην Οικονομία.

Με αποκλειστική του συνέντευξη στον εκδότη του «Σ.Ε.» Παν. Γιαλένιο (συντόνισε και την συνεδρία) και που προβλήθηκε στην αρχή της συνεδρίας, ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, αρμόδιος για την Έρευνα και Καινοτομία Χρήστος Δήμας, αναφέρθηκε στο τι κάνει το υπουργείο γενικότερα για τη σύνδεση της Έρευνας και Καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα, ενώ απάντησε με αρκετά στοιχεία σε ερωτήσεις για το ρόλο της Πάτρας και της Δυτικής Ελλάδας και πως η περιοχή μπο-

ρεί να διαδραματίσει πρωταγωνιστικό ρόλο σε εθνικό επίπεδο στον τομέα αυτό. Τόνισε μεταξύ άλλων ο κ. Δήμας: «είναι απαραίτητο να συνδέσουμε την έρευνα με την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία. Ενώ στον τομέα της εκπαίδευσης και της έρευνας είμαστε περίπου στον ευρωπαϊκό μέσο όρο, όταν η έρευνα αυτή καλείται να εξελιχθεί σε επιχειρηματικότητα και καινοτομία, εκεί πράγματι υστερούμε σημαντικά έναντι των Ευρωπαίων εταίρων μας. Γι' αυτό το λόγο συζητείται στο ελληνικό κοινοβούλιο το νομοσχέδιο για τις εταιρείες spin-off. Απλοποιείται η διαδικασία έτσι ώστε τα μέλη ΔΕΠ να μπορούν να δημιουργούν εταιρείες πολύ πιο εύκολα».

Είπε επίσης ότι το Υπουργείο αναλαμβάνει πρωτοβουλίες για να αυξήσει τις δαπάνες σε έρευνα και ανάπτυξη. Σημείωσε ότι συγκρίνοντας τους στόχους που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι μέχρι και το 2020 όλα τα κράτη μέλη να επενδύουν ποσοστό ίσο με το 3% του ΑΕΠ στην έρευνα και την ανάπτυξη. «Πριν από μια εβδομάδα ανακοινώ-



θηκαν τα αποτελέσματα του 2020. Σύμφωνα με αυτά πήγαμε στο 1,5%. Σημειώσαμε τη μεγαλύτερη αύξηση της τελευταίας δεκαετίας, άρα είχαμε μια θετική εξέλιξη όμως έχουμε ακόμη δρόμο να διανύσουμε για να φθάσουμε το στόχο» ανέφερε ο κ. Δήμας.

Να σημειωθεί ότι τον κ. Δήμα, που έκτακτα συμμετοχή του στο Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας στις Βρυξέλλες δεν του επέτρεψε να είναι δια ζώσης στη συνεδρία εκπροσώπησε ο επικεφαλής τους γραφείου του στο υπουργείο κ. Μιχάλης Δρίτσας.

> Κλεομένης Μπάρλος, πρόεδρος Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας

## «Να ιδρυθεί Βιομηχανική Ψηφιακή Σχολή»



Ο Κλεομένης Μπάρλος, Πρόεδρος του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας υπέβαλε δημόσια μια σημαντική πρόταση: «Μπορεί στην Πάτρα να μην επιπράγνη η δημιουργία της Νομικής Σχολής, αλλά θα πρέπει να προωθηθεί η δημιουργία της Βιομη-

χανικής Ψηφιακής Σχολής. Η Βιομηχανική του παρελθόντος δεν έχει καμία σχέση με τη Βιομηχανική του μέλλοντος. Το στέλεχος μιας βιομηχανίας σε 15 χρόνια πρέπει να είναι άρτια εκπαιδευμένο στα συστήματα ποιότητας, στη δυνατότητα αυτοματισμών, των λειτουργιών που επιβλέπει και προφα-

νών στην ψηφιοποίηση της όλης δραστηριότητας. Αυτό δεν μαθαίνεται με κάποια γρήγορη μετεκπαίδευση στο εξωτερικό». Και την χρησιμότητα της εξειδίκευσης την ανέπτυξε παραστατικά με το εξής παράδειγμα: ακόμα και εάν θέλει κάποιος να δημιουργήσει μια επιχείρηση επεξεργασίας ντομάτας στην

Ηλεία, για να πουλήσει το προϊόν στο εξωτερικό δεν μπορεί να το κάνει, γιατί προϋπόθεση είναι η παραγωγή να γίνει με σύστημα ποιότητας και για να ανταγωνιστεί η επιχείρηση αυτούς που διαθέτουν ήδη ένα τέτοιο σύστημα, χρειάζεται αυτοματισμός και ψηφιοποίηση των μέσων παραγωγής».

Τόνισε επίσης ότι πολλές startup εταιρείες μεταφέρουν τις δραστηριότητές τους στην Αθήνα και αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι θεωρούν ότι εκεί θα επιτύχουν τους στόχους τους. «Δεν υπάρχει μόνο brain drain προς το εξωτερικό. Υπάρχει και προς το εσωτερικό, επειδή».

> Τάκης Παπαδόπουλος, πρόεδρος Περιφερειακού Συμβουλίου

## «Η συνεισφορά της Περιφέρειας στην πανδημία»



Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Τάκης Παπαδόπουλος τόνισε ποια είναι τα χρηματοδοτικά εργαλεία της Περιφέρειας το τελευταίο διάστημα για να ενισχύσει την τοπική οικονομία που μασιζείται εξαιτίας της κρίσης.

Όπως ανέφερε: «Με τους πόρους που είχαμε ως Περιφέρεια, διαθέσαμε 50 εκατομμύρια ευρώ, μέσα από δύο προγράμματα μη επιστρεπτέων ενισχύσεων, για τις επιχειρήσεις του τόπου μας που επλήγησαν από τις επιπτώσεις της πανδημίας. Το πρό-

γραμμα, ύψους 30 εκ. ευρώ, συνδέθηκε με τις θέσεις εργασίας, καθώς στόχος ήταν να προσφέρουμε μία ανάσα στις επιχειρήσεις, αλλά και να μην χαθούν θέσεις εργασίας. Και το δεύτερο πρόγραμμα, ύψους 20 εκ. ευρώ που είναι σε εξέλιξη,

αφορά τις πολύ μικρές επιχειρήσεις, τους επαγγελματίες και τους αυτό-απασχολούμενους. Επιπλέον, τρέξαμε με πολύ μεγάλες ταχύτητες όλα τα προγράμματα ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας, τόσο από το Επιχειρησιακό Πρό-

γραμμα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας όσο και από τα Τομεακά Προγράμματα. Συνολικά, στη Δυτική Ελλάδα έχει διατεθεί ποσό ύψους 75 εκ. ευρώ περίπου, για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, σε χρονικό διάστημα λιγότερο των 2 ετών».

> Θεόδωρος Τσούμπελης, γενικός γραμματέας Επιμελητηρίου Αχαΐας

## «Το Επιμελητήριο και τα Ψηφιακά Οικοσυστήματα»



Ο Θεόδωρος Τσούμπελης Γενικός Γραμματέας του Επιμελητηρίου Αχαΐας σημείωσε ότι στην παρούσα φάση που βρισκόμαστε «μετά την κρίση που περάσαμε το 2020 είχαμε στις πωλήσεις απώλειες της τάξεως του 18,8 % και το 2021 προβλέπεται η πτώση αυτή να είναι περίπου στο

4,7% στη Δυτική Ελλάδα. Σε απόλυτους αριθμούς μιλάμε για 750 εκατομμύρια ευρώ το 2020 και για 155 εκ. ευρώ το 2021. Αυτά είναι αποτελέσματα μελέτης που έχουμε κάνει εμείς. Έχουμε μια σημαντική παραγωγή στον τομέα της γνώσης και της τεχνολογίας, κυρίως στην Αχα-

ΐα. Θεωρούμε ότι πρέπει να βοηθηθούν όπως και οι υπόλοιποι τομείς. Ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός, που έχει βοηθηθεί από την πανδημία και είναι το μόνο θετικό που έχει μείνει, προχωράει και δίνει προσυθήμενη αξία σε όλους αυτούς τους κλάδους. Οι ψηφιακές λύσεις που υπο-

στηρίζονται από τοπικά παραγόμενα δεδομένα, επενδύουν στους ισχυρούς οικονομικούς κλάδους, είναι ισχυρές σημασίας». Το Επιμελητήριο Αχαΐας εργάζεται ώστε οι λύσεις της καινοτομίας να παράγονται στην περιοχή μας, να πωλούνται εδώ και να φέρνουν το μέγιστο αποτέλεσμα.

«Πιστεύουμε ότι η υγειονομική κρίση, αλλά και η ελληνική κατάσταση έχουν πολλές προκλήσεις που αφορούν την επιχειρηματικότητα. Οι φορείς με κέντρο την Περιφέρεια και τα Επιμελητήρια θα πρέπει να βοηθήσουμε τις επιχειρήσεις. Στόχος να μπουκ στον ψηφιακό μετασχηματισμό».

# της Δυτικής Ελλάδας

> Δημήτρης Μούρτζης, αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών

## «Η υψηλή προσέλκυση ρευστότητας από το Πανεπιστήμιο»



Ο Δημήτρης Μούρτζης, Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών προχώρησε σε παράθεση στοιχείων σε ειδική

παρουσίαση, σύμφωνα με τα οποία, η Έρευνα και η Καινοτομία μπορούν να συντελέσουν στη δημιουργία ενός σύγχρονου οικοσυστήματος στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος. Όπως είπε: «Το Πανεπιστήμιο Πατρών δεν είναι πόλος διδασκαλίας αλλά παράγει νέες ιδέες. Εάν δουλευτούν κατάλληλα μπορούν να οδηγήσουν στην καινοτομία. Όμως χωρίς χρηματοδότηση της νέας ιδέας δεν μπορείς να έχεις καινοτομία. Και εάν δεν

επενδύσεις ακόμη περισσότερο στην καινοτομία, τότε δεν κάνεις προόδον». Η Ελλάδα είναι μέτρια από άποψη δεικτών καινοτομίας. Παρατηρείται αύξηση του δείκτη καινοτομίας από 63 σε 79 από το 2014 μέχρι και το 2020, ωστόσο από το 2015 παρατηρείται απόκλιση συγκριτικά με την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ως προς το οικονομικό προφίλ, η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος κατατάσσεται έκτα μεταξύ των ελληνικών περιφε-

ρειών για το 2018 σε επίπεδο Ακαθαρίστου Εγχώριου Προϊόντος. Το επίπεδο ανάπτυξης του ΑΕΠ της Περιφέρειας, αντιστοιχεί στο 74% του εθνικού μέσου όρου. Επεσήμανε ακόμη ότι η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος έχει καλές επιδόσεις στον Ευρωπαϊκό Πίνακα Αποτελεσμάτων Περιφερειακής Καινοτομίας με βαθμολογία ίση με το 63% του μέσου όρου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καταλαμβάνοντας την 4η θέση μεταξύ των Περιφερειών.

«Αυτό σημαίνει ότι υπάρχει καινοτομία στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος» παρατήρησε με έμφαση. Σε επίπεδο χρηματοδότησης το Πανεπιστήμιο Πατρών είχε ξεκινήσει να λαμβάνει από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων και Έρευνας, 200.000 ευρώ το χρόνο το...1984 και το 2018 έφθασε σε ποσοστό χρηματοδότησης 30 εκατομμυρίων ευρώ!», ανέφερε ο κ. Μούρτζης. Εκείνο που προκάλεσε αίσθηση ήταν η αναφορά του

κ. Μούρτζη στα χρήματα τα οποία μπορεί να φέρει το Πανεπιστήμιο Πατρών από ιδιώτες. Ειδικότερα, τα ερευνητικά έργα από Ευρωπαϊκά Έργα και το ΕΣΠΑ φθάνουν τα 907, όταν τα έργα από Ιδιωτικούς Φορείς φθάνουν τα 1275. «Αυτό σημαίνει ότι το Πανεπιστήμιο ήδη διακείει γνώση που τη μετατρέπει σε καινοτομία και αυτή χρηματοδοτείται από την ελληνική κοινωνία, τοπικά αλλά και πανελλαδικά» υπογράμμισε ο κ. Μούρτζης.

> Μιχάλης Δρίτσας, υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

## «Οι αλλαγές στις εταιρείες spin-off»



Ο Μιχάλης Δρίτσας, Επιχειρηματικός Γραφείου του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων Έρευνας και Καινοτομίας, σημείωσε ότι «η Δυτική Ελλάδα είναι σημαντικός πόλος και για την καινοτομία και για την παραγωγή στη χώρα μας. Ένα σημαντικό στοιχείο είναι ότι η Δυτική Ελλάδα βρίσκεται στο 44% του

ΑΕΠ του μέσου όρου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας είναι σε υψηλότερο σημείο. Πλησιάζει στο μέσο όρο και είναι αρκετά πιο πάνω. Αν αυτοί οι δύο μοχλοί συνεργαστούν, τότε μπορούν να γίνουν σημαντικά άλματα. Το όραμά μας είναι να βελτιώσουμε το επίπεδο της

έρευνας στη χώρα και η μεγαλύτερη πρόκληση είναι να συνδέσουμε την έρευνα που παράγεται με την πραγματική οικονομία». Για την χώρα μας τόνισε ότι υπάρχει ένα σημαντικό χρηματοδοτικό εργαλείο που είναι το Ταμείο Ανάκαμψης με διαθέσιμα 500 εκ. Ευρώ που απευθύνονται στον τομέα της Έρευνας

και της Καινοτομίας. Το 40% απευθύνονται σε κέντρα και ινστιτούτα για να βελτιωθούν, να αναπτύξουν νέες υποδομές και να δημιουργήσουν ένα καινούργιο περιβάλλον εργασίας. Αναγνώρισε ότι η χώρα μας έχει χαμηλό αριθμό spin-off εταιρειών, κάτι που ενδεχομένως να οφείλεται και στον κατακερματι-

σμένο νομικό πλαίσιο. «Προτιμήσαμε να κάνουμε μια μεγάλη αλλαγή και σε συνεργασία με ανθρώπους που είχαν εμπειρία, καταφέραμε να τη βάλουμε σε τάξη. Πλέον δίνεται η δυνατότητα να συμμετάσχουν σε αυτές οι ερευνητικές έργων των βαθμίδων και αίρονται τα αντικίνητρα» υπογράμμισε ο κ. Δρίτσας.

> Δημήτρης Σερπάνος, πρόεδρος Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων

## «Ο νέος σχεδιασμός να λάβει υπόψη του τα νέα δεδομένα»



Ο Δημήτρης Σερπάνος, Πρόεδρος Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων, τόνισε ότι: «Το Ινστιτούτο έχει σημαντικό ερευνητικό έργο που έχει αναδειχτεί και πολύ σημαντικό αναπτυξιακό έργο που είναι μια από τις παραμέτρους που το διαφοροποιεί από τα υπόλοιπα Ιν-

στιτούτα της χώρας. Είναι παραγωγός λογισμικού για τις υπηρεσίες του Υπουργείου Παιδείας και όχι μόνο. Υλοποιεί δράσεις του Υπουργείου Εργασίας και συνεργάζεται και παρέχει υλικό για το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης». Η δραστηριότητα του Ινστι-

τούτου είναι σημαντική σε θεσμικό αλλά και αναπτυξιακό επίπεδο μιας και παρέχει υπηρεσίες που χρησιμοποιούνται ευρέως, όπως το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο αλλά και οι υπηρεσίες του My School. Επισημάνθηκε το Ινστιτούτο έχει ξεκινήσει τη σχεδίαση της αναπτυξιακής του πο-

ρείας εδώ και πολλά χρόνια. «Οι συνθήκες της πανδημίας έχουν αλλάξει το Οικονομικό Περιβάλλον και έχουν αλλάξει τις εφοδιαστικές αλυσίδες και τα οικονομικά μοντέλα. Όλα αυτά πρέπει να ληφθούν υπόψη στο νέο σχεδιασμό. Και ήδη βρισκόμαστε σε ασαφή συνεργασία και με την Περι-

φέρεια Δυτικής Ελλάδος» επεσήμανε ο κ. Σερπάνος. Ήδη υπάρχει ο σχεδιασμός για την μετά-Covid εποχή και ήδη στην περιοχή αρχίζουν και αποκτούν παρουσία Οργανισμοί και εταιρείες που δραστηριοποιούνται στις τεχνολογικές περιοχές του IT/ΥΕ με πάρα πολύ ισχυρή παρουσία.

> Χρ. Στύλιος, Δ/ντής Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων

## «Η συνεισφορά του INBIS»



Ο Χρυσόστομος Στύλιος, Διευθυντής Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων ανέφερε ότι «τις εξελίξεις της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης τις βιώνουμε στην καθημερινότητά μας. Και

αναφέρονται στις βελτιώσεις που αφορούν την καθημερινή ζωή. Βασίζονται στην τεχνική νοημοσύνη, την ρομποτική, την τεχνική όραση. Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση μεταμορφώνει την παραγωγική βιομηχανία, οδηγεί στον ψηφιακό μετασχηματισμό και επηρεάζει κάθε κλάδο της οικονομικής δραστηριότητας. Οι σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις και το ανταγωνιστικό διεθνές περιβάλλον απαιτούν την εγρήγορση όλων των εμπλεκόμενων». Το Ινστιτούτο ιδρύθηκε το 1988 στην Πάτρα και

συνεργάζεται με ευρύτερες επιχειρήσεις της Περιφέρειας. Συνεισφέρει στον Ψηφιακό Μετασχηματισμό της που αφορά όλους τους τομείς της Οικονομίας.

«Ο Μετασχηματισμός αφορά και την Ψηφιακή Γεωργία που είναι η σύγκλιση σε ένα μεγάλο μέρος σύγχρονων τεχνολογιών και έχουν εφαρμογή με στόχο την αύξηση της παραγωγής και τη βελτίωση της ποιότητας κάνοντας την παραγωγική διαδικασία περισσότερο βιώσιμη» είπε ο κ. Στύλιος.

> Βασίλης Λουκόπουλος, πρόεδρος ΕΠΠ

## «Μεταφορά τεχνογνωσίας»



Ο Βασίλης Λουκόπουλος, Πρόεδρος του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών είπε ότι «το Επιστημονικό Πάρκο Πατρών ιδρύθηκε πριν από 30 χρόνια. Υποστηρίζει την ανάπτυξη

της τεχνολογίας στην περιοχή της Δυτικής Ελλάδος. Η έρευνα συνδέεται με την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα. Οι θέσεις εργασίας που δημιουργούνται είναι πάρα πολλές και πάνω από 140. Το χαρακτηριστικό είναι ότι απασχολούνται άτομα με πολύ υψηλά προσόντα και εξειδίκευση. Το ευχάριστο είναι ότι αυτή τη στιγμή είμαστε σε ένα στάδιο ανάπτυξης και γίνεται μια επέκταση του Επιστημονικού Πάρκου. Θα υπάρξει αγορά νέων κτηρίων και θα διπλασιαστεί την προ-

σφορά στο στην περιοχή, λαμβάνοντας ότι ο κύκλος αυτή τη στιγμή είναι 9 εκατομμύρια ευρώ τα επόμενα έτη». Οι δράσεις του Επιστημονικού Πάρκου είναι να αναδειχτεί νέες ιδέες και δράσεις όπου οι ιδέες υλοποιούνται. Προσφέρει μια σειρά από υπηρεσίες στοχεύοντας σε μεταφορά τεχνογνωσίας και λειτουργεί 8 Κέντρα Καινοτομίας σε διάφορους τομείς, όπως Διατροφή, Υλικά, Ενέργεια κ.α. Εκείνο που επεσήμανε επίσης ο κ. Λουκόπουλος είναι η ανάγκη συνένωσης δυνάμεων.