



Ηράκλειο, 13-9-2017

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Εξερευνώντας βασικές πτυχές της φυσιολογίας του πεπτικού συστήματος των εντόμων:

### **Η Bayer και το IMBB - ITE συνεργάζονται για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για την καταπολέμηση των εντόμων**

---

**Μονheim, 13 Σεπτεμβρίου 2017** – Η Bayer και το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (IMBB-ITE) ανακοίνωσαν σήμερα την έναρξη ενός μεγάλου πενταετούς ερευνητικού προγράμματος συνεργασίας. Η συνεργασία αυτή θα επιδιώξει να αποκαλύψει κρίσιμες πτυχές της φυσιολογίας του πεπτικού συστήματος των εντόμων, που θα οδηγήσουν στην ανάπτυξη πρωτοποριακών καινοτόμων λύσεων καταπολέμησής τους.

Ο Καθηγητής Γιάννης Βόντας, Διευθυντής του Εργ. Γ. Φαρμακολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και επικεφαλής της Μοριακής Εντομολογίας στο IMBB και η ομάδα του, θα εφαρμόσουν μια σύγχρονη ολιστική βιοτεχνολογική προσέγγιση, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής που θα επιτρέπουν την ταυτοποίηση και τον χαρακτηρισμό δυνητικών μοριακών στόχων στο πεπτικό σύστημα των επιβλαβών εντόμων. Η γνώση και τα συστήματα ελέγχου που θα προκύψουν από το έργο αυτό, θα υποστηρίξουν τη Bayer στην έρευνά της για την ανάπτυξη αειφόρων αγρονομικών λύσεων για μια ποικιλία διαφορετικών καλλιεργειών παγκοσμίως.

“Τα επιβλαβή έντομα αποτελούν μια μεγάλη απειλή για τη γεωργική παραγωγή παγκοσμίως” ανέφερε ο Adrian Percy, επικεφαλής Έρευνας και Ανάπτυξης στον τομέα Γεωργικής Επιστήμης (Crop Science) της Bayer. “Είμαστε ενθουσιασμένοι για τη συνεργασία με ένα υψηλού κύρους ερευνητικό Ινστιτούτο όπως είναι το IMBB. Πιστεύουμε ότι αυτή η σύμπραξη θα μας βοηθήσει να διερευνήσουμε αναξιοποίητες δυνατότητες για την ανάπτυξη νέων λύσεων για την καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων, κομίζοντας οφέλη στους αγρότες σε όλο τον κόσμο.”

“Η έρευνα που σχετίζεται με την καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων καθώς και εντόμων-φορέων ασθενειών είναι στρατηγική προτεραιότητα για το ITE για περισσότερο από δύο δεκαετίες”,

ανέφερε ο Διευθυντής του IMBB Καθηγητής Γιάννης Ταλιανίδης. “Αυτό το πολύ σημαντικό ερευνητικό πρόγραμμα θα αξιοποιήσει την τεχνογνωσία μας και θα επιτρέψει την περαιτέρω ανάπτυξη νέων μέσων και γνώσης στη μάχη ενάντια στα επιβλαβή έντομα”, πρόσθεσε ο πρόεδρος του ΙΤΕ, Καθηγητής Νεκτάριος Ταβερναράκης.

Περισσότερα από 10.000 επιβλαβή έντομα απειλούν τα παγκόσμια αποθέματα τροφίμων και ζωοτροφών. Λόγω της ποικιλομορφίας και της προσαρμοστικότητάς τους, τα έντομα αποτελούν μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις για τη γεωργία. Η προσέγγιση ολοκληρωμένης διαχείρισης παρασίτων, που εξετάζει συμπληρωματικές χημικές, βιολογικές, φυσικές και πολιτισμικές μεθόδους ελέγχου, έχουν αποδειχθεί πιο αποτελεσματικές στην καταπολέμησή τους, μακροπρόθεσμα. Η συνεχής αναζήτηση νέων τρόπων δράσης των χημικών και φυσικής προέλευσης προϊόντων θα διευρύνει το φάσμα των διαθέσιμων στρατηγικών και πρακτικών για τη διαχείριση των παρασίτων με βιώσιμο τρόπο.

### **Bayer: Επιστήμη για μια Καλύτερη Ζωή**

Η Bayer είναι ένας παγκόσμιος οργανισμός που δραστηριοποιείται στο χώρο των Βιοεπιστημών και συγκεκριμένα στους τομείς της Υγείας και της Γεωργίας. Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες της Bayer σχεδιάζονται με γνώμονα το όφελος των ανθρώπων και τη βελτίωση της ποιότητας της ζωής τους. Ταυτόχρονα, ο Όμιλος στοχεύει στη δημιουργία αξίας μέσω της καινοτομίας, της ανάπτυξης και της υψηλής απόδοσης. Η Bayer είναι προσηλωμένη στις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης και δρα ως ένας κοινωνικά και ηθικά υπεύθυνος εταιρικός πολίτης. Κατά το οικονομικό έτος 2016, ο Όμιλος απασχολούσε περίπου 115.200 άτομα και είχε πωλήσεις της τάξεως των 46,8 δισεκατομμυρίων ευρώ. Οι επενδύσεις ανήλθαν σε € 2,6 δις ενώ οι δαπάνες για Έρευνα και Ανάπτυξη σε € 4,7 δις. Στα αποτελέσματα αυτά συμπεριλαμβάνονται τα οικονομικά στοιχεία του Τομέα Πολυμερών, ο οποίος εισήλθε στο χρηματιστήριο στις 6 Οκτωβρίου 2015, ως ανεξάρτητη εταιρεία με την επωνυμία Covestro. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε το [www.bayer.com](http://www.bayer.com).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Bayer Ελλάς, επισκεφθείτε το [www.bayer.gr](http://www.bayer.gr).

### **Σχετικά με το IMBB-ΙΤΕ**

Το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) είναι ένα από τα έξι Ινστιτούτα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Το IMBB έχει έδρα το Ηράκλειο (Κρήτη), με το Τμήμα Βιοϊατρικής Έρευνας στα Ιωάννινα (Ηπειρος). Διαρκής επιδίωξη του IMBB είναι η έρευνα αιχμής στις Επιστήμες της Ζωής και τη Βιοϊατρική. Το IMBB έρχεται πρώτο στην Ελλάδα στην περιοχή των Επιστημών Ζωής, με περισσότερες από 3.600 δημοσιεύσεις και 160.000 αναφορές σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά. Στα σημαντικά επιστημονικά επιτεύγματα του Ινστιτούτου συμπεριλαμβάνονται αρκετά διεθνή και εθνικά βραβεία, 10 Βραβεία του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (ERC), την πρώτη ελληνική ακαδημαϊκή έδρα της AXA, αρκετά Βραβεία Αριστείας Marie Curie, 10 εκλεγμένους ερευνητές του IMBB ως μέλη του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Μοριακής Βιολογίας (EMBO), 5 Βραβεία Νέων Ερευνητών από τον EMBO, και 15 Βραβεία Αριστείας από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. Επίσης, το IMBB έχει

επιλεγεί ως Ευρωπαϊκό κέντρο εκπαίδευσης στη μοριακή απεικόνιση και στις μεθόδους σίγασης γονιδίων RNA και έχει ιδρύσει το πρώτο Εργαστήριο Ανάλυσης Αρχαίου DNA στην Ελλάδα.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε το [www.imbb.forth.gr](http://www.imbb.forth.gr).

Επικοινωνία:

**Bayer:**

**Σόνια Μουσαβερέ, Τηλ. +30 210 618 75 62**

e-mail: [sonia.mousavere@bayer.com](mailto:sonia.mousavere@bayer.com)

**Βάλια Μασούρα, Τηλ. + 30 210 6166311**

**IMBB-FORTH :**

Χριστιάνα Διβινή, +302810391540

Email: [divini@admin.forth.gr](mailto:divini@admin.forth.gr)

#### **Δηλώσεις που αναφέρονται στο μέλλον**

Το παρόν δελτίο τύπου περιέχει συγκεκριμένες δηλώσεις που αναφέρονται στο μέλλον και βασίζονται στις σημερινές εκτιμήσεις και προβλέψεις της Διεύθυνσης του Ομίλου Bayer και των τμημάτων της. Διάφοροι γνωστοί και άγνωστοι κίνδυνοι, αβεβαιότητες καθώς και άλλοι παράγοντες μπορούν να οδηγήσουν σε σημαντικές αποκλίσεις από την παρεχόμενη με το παρόν εκτίμηση, ως προς τα αποτελέσματα, την οικονομική κατάσταση, την ανάπτυξη ή την απόδοση της εταιρίας. Οι παράγοντες αυτοί, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνουν τις δημοσιευμένες εκθέσεις της Bayer, οι οποίες είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της εταιρείας [www.bayer.com](http://www.bayer.com). Η Εταιρία δεν αναγνωρίζει καμία υποχρέωσή της για συνέχιση παροχής δηλώσεων που να αναφέρονται στο μέλλον ούτε για προσαρμογή αυτών σε μελλοντικά γεγονότα και εξελίξεις.