



## Δελτίο Τύπου

Αθήνα, Νοέμβριος 2014

### Ο διαγωνισμός BioASQ κερδίζει έδαφος

Η σειρά των διαγωνισμών BioASQ έχει στόχο να μας εξοικειώσει με την ιδέα των μηχανών που είναι ικανές να απαντούν σε ερωτήσεις σχετικές με τη Βιοϊατρικής. Ο δεύτερος διαγωνισμός BioASQ ξεκίνησε τον Φεβρουάριο του 2013, και είχε δυο διακριτούς στόχους: αυτόματη επισημείωση κειμένων σε μεγάλη κλίμακα (Στόχος 2α) και αυτόματη απάντηση ερωτήσεων (Στόχος 2β).

Συνολικά, **216 χρήστες και 142 συστήματα** ενεγράφησαν στο σύστημα αυτόματης αξιολόγησης για να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό. **28 ομάδες (με 95 συστήματα)** υπέβαλλαν εν τέλει προτεινόμενες λύσεις και απαντήσεις. Τα τελικά επίσημα αποτελέσματα παρουσιάστηκαν σε ημερίδα για το BioASQ στα πλαίσια του Cross Language Evaluation Forum (CLEF), που έγινε μεταξύ 15 και 18 Σεπτεμβρίου 2014 στο Sheffield, του Ηνωμένου Βασιλείου.

#### ***Τα βραβεία απονεμήθηκαν στις παρακάτω ομάδες***

- Στόχος 2α (αυτόματη επισημείωση κειμένων σε μεγάλη κλίμακα):
  - Fudan University (Κίνα)

- NCBI (ΗΠΑ)
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Ελλάδα) and atypon.com (ΗΠΑ)
- Στόχος 2β (αυτόματη απάντηση ερωτήσεων):
  - Fudan University (Κίνα)
  - NCBI (ΗΠΑ)
  - University of Alberta (Καναδάς)
  - Seoul National University (Νότιος Κορέα)
  - Toyota Technological Institute (Ιαπωνία)
  - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Ελλάδα) and atypon.com (ΗΠΑ)
- Καλύτερη συμμετοχή ως σύνολο:
  - NCBI (ΗΠΑ)

Στον δεύτερο διαγωνισμό BioASQ συνεχίστηκαν τα εντυπωσιακά επιτεύγματα του πρώτου, επεκτείνοντας τα όρια της βιοϊατρικής επισημείωσης και απάντησης ερωτήσεων. Τα συστήματα που συμμετείχαν και στους δύο στόχους πέτυχαν εντυπωσιακή αύξηση της ακρίβειας (accuracy) σε σχέση με τον πρώτο διαγωνισμό. Μεταξύ των εντυπωσιακότερων στιγμών του διαγωνισμού είναι το γεγονός ότι τα καλύτερα συστήματα που συμμετείχαν στον Στόχο 2α ξεπέρασαν ξανά την πολύ απαιτητική τιμή βάσης που είχε θέσει το σύστημα MTI από την NLM. Και αυτό παρά το ότι το σύστημα MTI ήταν το ίδιο επίσης βελτιωμένο μετά την ενσωμάτωση προτάσεων από τα συστήματα που είχαν νικήσει στον πρώτο διαγωνισμό. Το τέλος του δεύτερου διαγωνισμού σηματοδοτεί επίσης το τέλος της χρηματοδοτικής στήριξης του BioASQ από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (ΕΕ). Θα θέλαμε, με την ευκαιρία, να ευχαριστήσουμε την ΕΕ για την στήριξη που μας παρείχε στην υλοποίηση αυτής της ιδέας. Τα αποτελέσματα του έργου (συμπεριλαμβανομένων συστημάτων, δεδομένων και δημοσιεύσεων) είναι προσβάσιμα από τη σελίδα <http://bioasq.org/project/showcase>. Σε κάθε περίπτωση, **ο διαγωνισμός BioASQ θα συνεχιστεί με τον τρίτο του γύρο, το BioASQ3, ο οποίος πρόκειται να ξεκινήσει τον Φεβρουάριο του 2015. Μείνετε συντονισμένοι!**

## Σχετικά με το BioASQ

Στην ομάδα του BioASQ συνεργάζονται ερευνητές συμπληρωματικών ειδικοτήτων από 6 οργανισμούς σε 3 χώρες: Το Εθνικό Κέντρο Ερευνών και Φυσικών Επιστημών “Δημόκριτος” (συντονιστής), το οποίο συμμετέχει με τα ινστιτούτα “Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών” και “Βιοεπιστημών και Εφαρμογών”, η Γερμανική εταιρεία Transinsight GmbH, το Γαλλικό Πανεπιστήμιο Joseph Fourier, το Γερμανικό Πανεπιστήμιο του Leipzig, το Γαλλικό Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie / Paris 6 και το Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (επισκεφθείτε τη σελίδα με τους εταίρους του έργου BioASQ: <http://bioasq.org/project/partners>). Επιπροσθέτως, ειδικοί βιοϊατρικής από πολλές χώρες συνδράμουν στην δημιουργία των δεδομένων αξιολόγησης και ένα πλήθος διακεκριμένων επιστημόνων από όλον τον κόσμο συμμετέχουν στην συμβουλευτική επιτροπή του έργου.

Το BioASQ ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2012 και χρηματοδοτήθηκε για δύο χρόνια από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως δράση υποστήριξης (FP7/2007-2013: Intelligent Information Management, Targeted Competition Framework; grant agreement n° 318652). Περισσότερες πληροφορίες μπορεί να βρει κανείς στο: <http://www.bioasq.org>. Συντονιστής του Έργου: Γιώργος Παλιούρας ([paliourg@iit.demokritos.gr](mailto:paliourg@iit.demokritos.gr)).