



## Δελτίο Τύπου

Αθήνα, Απρίλιος 2014

### Τα Βραβεία του Πρώτου Διαγωνισμού BioASQ

Το BioASQ, ένα πρόγραμμα με στόχο την προώθηση της τεχνολογίας που σχεδιάζει μηχανές που είναι ικανές να απαντούν σε ερωτήσεις, ξεκίνησε ως σύμπραξη έξι Ευρωπαϊκών εταιρών τον Οκτώβριο του 2012. Το πρόγραμμα επιχειρεί να συνδυάσει τις βέλτιστες επιδόσεις συστημάτων αυτόματης σημασιολογικής επισημείωσης και απάντησης ερωτήσεων στον τομέα της βιοϊατρικής.

Για να προκύψει το καλύτερο σύστημα, το BioASQ οργανώνει διαγωνισμούς όπου έχουν την ευκαιρία να συναγωνιστούν έμπειρες ομάδες σχεδιασμού τέτοιων συστημάτων. Ο πρώτος γύρος ξεκίνησε στις 22 Απριλίου του 2013, και είχε δυο διακριτούς στόχους: Βιοϊατρική σημασιολογική επισημείωση μεγάλης κλίμακας (Στοχος 1α) και βιοϊατρική σημασιολογική απάντηση ερωτήσεων (Στόχος 1β).

Συνολικά, **117 χρήστες και 73 συστήματα** ενεγράφησαν στο σύστημα αυτόματης αξιολόγησης για να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό. Τα 46 από αυτά υπέβαλλαν εν τέλει προτεινόμενες λύσεις και απαντήσεις. Τα τελικά επίσημα αποτελέσματα είναι διαθέσιμα στον επίσημο ιστότοπο του προγράμματος:

<http://www.bioasq.org/participate/first-challenge-winners>.

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

- Στόχος 1a (Βιοϊατρική σημασιολογική επισημείωση μεγάλης κλίμακας)
  - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Ελλάδα) και [atypon.com](http://atypon.com) (ΗΠΑ)
  - National Center for Biotechnology Information, NLM (ΗΠΑ)
- Στόχος 1b (Βιοϊατρική σημασιολογική απάντηση ερωτήσεων)
  - University of Alberta (Καναδάς)
  - Mayo Clinic (ΗΠΑ)
  - Toyota Technological Institute (Ιαπωνία)
- Καλύτερη συμμετοχή ως σύνολο
  - University of Alberta (Καναδάς)

*"Η αναζήτηση είναι το χτες. Οι απαντήσεις το αύριο. Αλλά - όπως με εντυπωσιακό τρόπο φάνηκε στο BioASQ - είναι και το σήμερα, σε ένα από τους πιο σύνθετους τομείς που έχουμε: την βιοϊατρική. Είναι φανταστικό να βλέπεις αλματώδη πρόοδο τόσο γρήγορα"* λέει ο Δρ. Michael Alvers της Transinsight GmbH.

Ένας από τους προσκεκλημένους ομιλητές και γνωστούς ειδικούς στον τομέα, ο Dr. Alan Roy Aronson, της National Library of Medicine (ΗΠΑ), είπε: *"Ένας από τους στόχους του διαγωνισμού για τα συμμετέχοντα συστήματα που έθεσε το BioASQ είναι η επισημείωση αναφορών MEDLINE με όρους MeSH. Υποστηρίζουμε ενεργά τον στόχο αυτό [...]. Ανυπομονούμε για τον επόμενο γύρο του διαγωνισμού το προσεχές έτος"*.

Είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι για το ενδιαφέρον που έχει δημιουργήσει το BioASQ και ανυπομονούμε για τα επόμενα χρόνια. Ο διαγωνισμός για το 2014 έχει ήδη ξεκινήσει από το Φεβρουάριο και τα αποτελέσματα θα ανακοινωθούν στο συνέδριο CLEF, που θα λάβει χώρα στο Sheffield της Αγγλίας, 15-18 Σεπτεμβρίου 2014.

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. 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 χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (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)