

**EN 1 - ΕΠΙΧΕΙΡ.ΕΡΕΥΝ.3.1**  
**Έντυπο σύνοψης των ερευνητικών αποτελεσμάτων**  
**για ευρεία ενημέρωση κοινού**

**Εργαστήριο του Μουσείου: ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΟ**

**Ημερομηνία Ενημέρωσης:** 26-04-2017

**Τίτλος Προγράμματος / Έργου**

«Ανάπτυξη και Σάρωση νέων Αναστολέων του βήτα Αμυλοειδούς Πεπτιδίου ενάντια στη νόσο Alzheimer» (συντ.τίτλου: TreatAD)

**Πηγή Χρηματοδότησης**

ΕΣΠΑ 2007-2013

**Συνεργάτες / Φορείς Εταίροι**

- 1) Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Ερευνητικό κέντρο ΓΑΙΑ, Βιοαναλυτικό Τμήμα
- 2) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής
- 3) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιατρική Σχολή Εργαστήριο Φαρμακολογίας
- 4) GALENICA Φαρμακευτική Βιομηχανία Α.Ε.
- 5) ΜΑΛΒΑ Α.Ε.

**Στόχοι του Έργου**

Ο σκοπός της παρούσας ερευνητικής πρότασης είναι η ανακάλυψη καινοτόμων μορίων φυσικής προέλευσης ή/και ημισυνθετικών αναλόγων αυτών, τα οποία να διαθέτουν αντινευροεκφυλιστικές και αντι-αθηρογενείς ιδιότητες, καθώς και η αξιοποίησή τους, με τη μορφή των βιολεπουργικών προϊόντων ή/και φαρμακευτικών σκευασμάτων για την πρόληψη ή/και τη θεραπεία της νόσου Alzheimer.

**Αναμενόμενη ωφέλεια**

Τα αποτελέσματα του έργου είναι δυνατόν να αποφέρουν ανεκτίμητη προσφορά στην κοινωνία συμβάλλοντας στη βελτίωση της ποιότητας ζωής και της ανθρώπινης υγείας. Τα βιολεπουργικά προϊόντα που θα αναπτυχθούν μπορεί να χρησιμοποιηθούν προληπτικά ή/ και θεραπευτικά έναντι νευροεκφυλιστικών και καρδιαγγειακών ασθενειών, βοηθώντας στη μείωση της θνησιμότητας των ηλικιωμένων και τελικά στη μείωση των συνολικών ιατρικών εξόδων για τις ασθένειες αυτές καθώς και στην ελάφρυνση της επιβάρυνσης των ταμείων υγείας.

**Πορεία / αποτελέσματα του Έργου**

Τα αποτελέσματα του έργου έδειξαν ότι δύο εκχυλίσματα από δύο ελληνικά φυτά, το τσάι του βουνού (σιδερίτης) και ο κρόκος Κοζάνης φαίνεται ότι διαθέτουν σημαντική δραστηριότητα έναντι της συσσωμάτωσης του αμυλοειδούς πεπτιδίου που είναι υπεύθυνο για τη νόσο Alzheimer. Η έρευνα σχετικά με αυτά τα αποτελέσματα συνεχίζεται από το βιοαναλυτικό εργαστήριο σε συνεργασία με την Ιατρική και Φαρμακευτική σχολή του ΕΚΠΑ με σκοπό την εύρεση μιας αποτελεσματικής προληπτικής θεραπείας έναντι της σημαντικής αυτής ασθένειας.

**Χρόνος ολοκλήρωσης**

Δεκέμβριος 2015

