

# ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

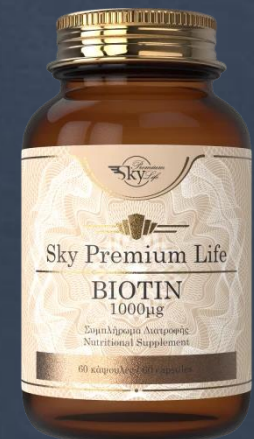


ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

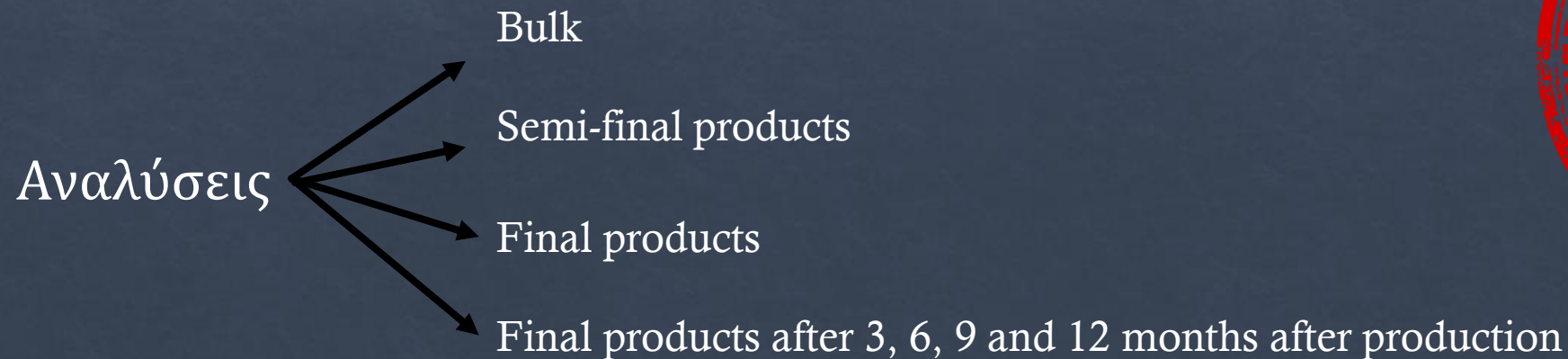


- Βιομηχανία παραγωγής συμπληρωμάτων διατροφής και φαρμάκων
- Εξαγωγές σε Ελλάδα, Κύπρο και Ηνωμένο Βασίλειο

Πιο γνωστά προϊόντα: Sky premium life



- ◊ Δειγματοληψία πρώτων υλών
- ◊ Έλεγχος ποιότητας πρώτων υλών
- ◊ Φυσικοχημικές αναλύσεις δισκίων, καψουλών και υγρών
- ◊ Καταγραφή κάθε ενέργειας στο αντίστοιχο logbook



## ΔΙΣΚΙΑ

- ◊ Ακριβής ζύγιση 20 tabs
- ◊ Προσδιορισμός υγρασίας
- ◊ Προσδιορισμός σκληρότητας
- ◊ Προσδιορισμός ευθρυπτότητας
- ◊ Προσδιορισμός αποσάθρωσης



## ΚΑΨΟΥΛΕΣ

- ◊ Ακριβής ζύγιση 20 caps
- ◊ Προσδιορισμός υγρασίας
- ◊ Προσδιορισμός αποσάθρωσης

## ΥΓΡΑ

- ◊ Έλεγχος pH
- ◊ Έλεγχος πυκνότητας

## ΕΥΘΡΥΠΤΟΤΗΤΑ (FRIABILITY)

- ❖ Ζύγιση συγκεκριμένης ποσότητας δισκίων
- ❖ Τοποθέτηση στο friabiliator
- ❖ Ρύθμιση για 100 περιστροφές
- ❖ Ζύγιση στο τέλος

$$\%(\text{friability}) = \frac{w_1 - w_2}{w_1} * 100$$

$w_1$  = initial weight

$w_2$  = final weight

Σύνηθες αποδεκτό όριο <1%



## ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ

- ❖ Τοποθέτηση δισκίου στην ειδική θέση του σκληρόμετρου
- ❖ Έναρξη διαδικασίας του σκληρόμετρου
- ❖ Καταγραφή μέτρησης σε kP
- ❖ Έλεγχος τιμής



## ΑΠΟΣΑΘΡΩΣΗ

- ◊ Τοποθέτηση καψουλών και δισκίων σε νερό συγκεκριμένης θερμοκρασίας
- ◊ Χρονομέτρηση πλήρους διάλυσης καψουλών και δισκίων
- ◊ Έλεγχος τιμής σύμφωνα με τα όρια



- ◊ Καθαρισμός σκευών και οργάνων
- ◊ Βιβλιογραφική αναζήτηση βοτάνων για το τμήμα R&D της εταιρείας
- ◊ Μελέτη στεγανότητας ουσιών προστατευμένων από φακελάκια
- ◊ Καταγραφή τιμολογίων προμηθευτών στο excel





ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ