

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2014-15

Ημερομηνίες υποβολής αιτήσεων: 1-15 Νοεμβρίου 2014

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ	ΑΝΑΒΑΘΜ/ΤΕΣ
Εισαγωγή στις Επιστήμες Οίνων & Ποτών	ΤΕΤ 03/12/14	10-12	Ι. Παρασκευόπουλος Π. Ταταρίδης	Α. Τσακίρης
Βιολογία Φυτών	ΠΕΜ 04/12/14	10-12	Γ. Μπανίλας Η. Κόρκας	Ι. Παρασκευόπουλος
Γενική & Ανόργανη Χημεία	ΠΑΡ 05/12/14	10-12	Σ. Παπακωνσταντίνου Β. Ντουρτόγλου	Ε. Ντουρτόγλου

1. «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΟΙΝΩΝ & ΠΟΤΩΝ» με ύλη :

- Ελληνικές και ξένες ποικιλίες σταφυλιών για την παραγωγή διαφόρων τύπων οίνων και αποσταγμάτων.
- Χαρακτηριστικά για τις πλέον βασικές ποικιλίες και ιδιαιτερότητες ως προς την οινοποίηση.
- Επίδραση εδαφοκλιματολογικών συνθηκών στην ποιότητα των πρώτων υλών – Σύσταση των σταφυλιών.
- Τεχνολογική ωρίμανση για την παραγωγή διαφόρων τύπων οίνων.
- Σύσταση των σταφυλιών –Κατανομή των συστατικών και αξιοποίησή τους στην οινοποίηση.
- Βασικός μηχανολογικός εξοπλισμός οινοποιείων. Δυνατότητα της καλλίτερης αξιοποίησης του εξοπλισμού για την παραγωγή και την ανάδειξη των ποιοτικών χαρακτηριστικών των διαφόρων ποικιλιών.
- Βασικές οινολογικές επεμβάσεις.
- Εισαγωγή στη διαδικασία παραγωγής λευκών ξηρών οίνων –Βασικές επιλογές στην οινοποίηση από το αμπέλι στο οινοποιείο.
- Εισαγωγή στη διαδικασία παραγωγής ερυθρών ξηρών οίνων, γλυκών οίνων, αποσταγμάτων και ποτών.

Προτεινόμενο σύγγραμμα

[ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ](#), συγγραφέας Αργύρης Τσακίρης, εκδόσεις «Ψύχαλος»

2. «ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ» με ύλη :

- Βιολογικά μόρια: Υδατάνθρακες, Λιπίδια, Πρωτεΐνες, Νουκλεϊκά οξέα.
- Δομή και λειτουργία φυτικού κυττάρου: δομή και λειτουργία οργανιδίων και κυτταρικού τοιχώματος.
- Κυτταρικός κύκλος: Μίτωση-Φάσεις της Μίτωσης, Μείωση-Φάσεις της Μείωσης.
- Ροή της γενετικής πληροφορίας: Φύση του γενετικού υλικού, Δομή του DNA, Αντιγραφή του DNA, Μεταγραφή του DNA, γενετικός κώδικας, Μετάφραση.
- Εισαγωγή στη μορφολογία & φυσιολογία φυτών: ανάπτυξη του φυτικού σώματος, ανατομία και λειτουργίες βλαστού, ρίζας και φύλλων, φωτοσύνθεση, αναπνοή και διαπνοή.

Προτεινόμενα συγγράμματα:

α) [Γενική Βοτανική](#) των συγγραφέων Γ. Αϊβαλάκι, Γ. Καραμπουρνιώτη, Κ. Φασσέα, εκδόσεις ΕΜΒΡΥΟ

β) [Βιολογία](#) Αλεξανδρή - Χατζηαντωνίου Ε. εκδόσεις ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ

3. ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ με ύλη :

- Ονοματολογία – Ηλεκτρονικές διαμορφώσεις των ατόμων
- Χημικός δεσμός.
- Χημεία διαλυμάτων
- Οξειδωση – Αναγωγή.
- Σύμπλοκες ενώσεις.
- Ενεργειακή άποψη της χημείας.
- Συστήματα μονάδων.

Προτεινόμενο σύγγραμμα :

[Γενική & Ανόργανη Χημεία](#), των συγγραφέων Μ. Λάλια Καντούρη – Σ. Παπαστεφάνου, εκδόσεις ΖΗΤΗ – 1995.