

Άσκηση για το Εργαστήριο του μαθήματος Πέψη Μεταβολισμός 5^{ου} εξαμήνου ΕΖΠ&Υ

Ιανουάριος 2017

Να χρησιμοποιηθούν τα δεδομένα απορρόφησης που αναγράφονται στους παρακάτω πίνακες (ανάλογα το Τμήμα) για να απαντηθούν:

- Άσκηση 4: Ερωτήσεις 1, 2 και 4
- Άσκηση 5: Ερωτήσεις 1 (αγνοήστε τον παρεμποδιστή) και 3

Οι απαντήσεις σας να είναι σε αρχείο Word και ο υπολογισμός των κινητικών παραμέτρων να είναι σε αρχείο Excel.

Οι απαντήσεις σας να αποσταλούν ατομικά στο e-mail μου (kmountzouris@aua.gr) **μόνο από 07:00 – 20:00 στις 6/2/2016.**

Στη γραμμή του θέματος του e-mail σας να αναγράφεται το ονοματεπώνυμο σας και το Τμήμα που ανήκετε (π.χ Τμήμα Α).

ΤΜΗΜΑ Α&Β

Δεδομένα για α-αμυλάση

Αραίωση (×30)

ABS (520 nm) Χρόνος υδρόλυσης (min)	Συγκέντρωση υποστρώματος (άμυλο w/v)				
	0,50%	1%	1,50%	2%	2,50%
0	0,010	0,029	0,037	0,050	0,062
5	0,114	0,196	0,268	0,400	0,590
10	0,200	0,350	0,442	0,650	0,800
15	0,300	0,430	0,500	0,700	0,900
20	0,290	0,500	0,600	0,750	0,940
30	0,304	0,496	0,602	0,730	0,990

ΤΜΗΜΑ Γ & Δ

Δεδομένα για α-αμυλάση

Αραίωση (×20)

ABS (520 nm) Χρόνος υδρόλυσης (min)	Συγκέντρωση υποστρώματος (άμυλο w/v)				
	0,50%	1%	1,50%	2%	2,50%
0	0,010	0,029	0,037	0,050	0,062
5	0,200	0,343	0,469	0,700	1,033
10	0,350	0,613	0,774	1,138	1,400
15	0,525	0,753	0,875	1,225	1,575
20	0,508	0,875	1,050	1,313	1,645
25	0,532	0,868	1,054	1,278	1,733