

ΑΝΑΘΕΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

	Όνοματεπώνυμο	ΑΦΜ	Αριθμός Θέματος	Ημερομηνία Ανάληψης	Ημερομηνία Παράδοσης	Τίτλος Θέματος - 2019		
1						Βασικές Αρχές Σχεδιασμού Βιοϊατρικών Οργάνων		
2						Παθητικοί Αισθητήρες και Μεταδότες (transducers) βιολογικών παραμέτρων		
3						Ενεργοί Αισθητήρες και Μεταδότες (transducers) βιολογικών παραμέτρων		
4						Αρχές λειτουργίας ενχυτών έμβιο-δυναμικών		
5						Τεχνολογίες επιφανειακών και επεμβατικών ηλεκτροδίων		
6						Συστήματα συστοιχίων ενεργών επιφανειακών ηλεκτροδίων		
7						Το ηλεκτρικό σύστημα της καρδιάς: δυναμικό δράσης υποπεριοχών		
8	ΜΠΑΝΤΗΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ					Μηχανισμοί διέγερσης και λειτουργίας μυϊκών κυττάρων		
	ΜΑΡΟΥΛΑΚΟΣ-ΣΕΦΕΡΙΑΔΗΣ ΠΑΡΗΣ					Μηχανισμοί διέγερσης και λειτουργίας μυϊκών κυττάρων		
9	ΤΖΙΜΟΡΑΓΚΑ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ					Βιοηλεκτρικά Δυναμικά Κυττάρων διαφορετικών ιστών.		
	ΣΑΡΟΓΛΟΥ ΠΡΙΑΜΟΣ					Βιοηλεκτρικά Δυναμικά Κυττάρων διαφορετικών ιστών.		
10	ΛΕΠΕΝΤΣΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ					Δομή, ιδιότητες και βιοηλεκτρικά δυναμικά καρκινικών κυττάρων		
11	ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ-ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ					Καρδιακοί Απινιδωτές: εξωτερικοί και εμφυτευμένοι		
12						Μαθηματική και υπολογιστική Μοντελοποίηση Βιοηλεκτρικών Δυναμικών		
13	ΠΑΤΙΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ					Δομή και Λειτουργία Ηλεκτροκαρδιογράφου		
	ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ					Δομή και Λειτουργία Ηλεκτροκαρδιογράφου		
14						Αλληλεπίδραση ιστών και Ηλεκτρικού πεδίου		
15						Αλληλεπίδραση ιστών και Μαγνητικού πεδίου		
16	ΛΕΟΝΤΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ					Υπερηχοκαρδιογραφία: τεχνικές μέτρησης ζωτικών παραμέτρων		
17	ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ					Δομή και Λειτουργία Πνευμόνων: τεχνικές μέτρησης		
	ΚΑΛΙΩΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ					Δομή και Λειτουργία Πνευμόνων: τεχνικές μέτρησης		
18						Τομογραφία πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (MRI)		
19						Αξονική τομογραφία και Υπολογιστική τομογραφία.		
20	ΝΤΕΡΒΙΣΙ ΝΤΕΪΒΙ					Το Ανθρώπινο Νευρικό σύστημα: δομή και μετάδοση πληροφορίας		
	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ-ΜΙΧΑΗΛ					Το Ανθρώπινο Νευρικό σύστημα: δομή και μετάδοση πληροφορίας		
21	ΚΩΣΤΑΜΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ					Το Ανθρώπινο Ακουστικό Σύστημα		
	ΑΓΓΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ					Το Ανθρώπινο Ακουστικό Σύστημα		
22-νέο	ΣΙΑΦΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ					Το Ανθρώπινο Οπτικό Σύστημα: δομή και μετάδοση πληροφορίας		
	ΣΟΥΦΛΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ					Το Ανθρώπινο Οπτικό Σύστημα: δομή και μετάδοση πληροφορίας		
22	ΚΟΥΡΕΤΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ					Το Ανθρώπινο Οπτικό Σύστημα		
	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ					Το Ανθρώπινο Οπτικό Σύστημα		
23						Φορούμενοι βιοϊατρικοί αισθητήρες - ασύρματη επικοινωνία		
24	ΚΟΥΤΣΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ					Doppler Ultrasound Radar for medical applications		
	ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ ΘΩΜΑΗ					Doppler Ultrasound Radar for medical applications		
25						Body area sensors network		
26						Συστήματα μέτρησης-εκτίμησης αναπνευστικής λειτουργίας		
27	ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ					Τεχνολογίες Τεχνητής Καρδιάς		
	ΒΑΣΣΟΥ ΕΙΡΗΝΗ					Τεχνολογίες Τεχνητής Καρδιάς		
28						Ασύρματη φόρτιση ηλεκτρικών εμφυτευμάτων		
29	ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗ ΙΩΑΝΝΑ					Human brain default mode		
	ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΗ-ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ					Human brain default mode		
30						Ακουστικά Βοηθήματα: εξωτερικά, εμφυτευμένα		

31								
32								
33								
34	ΔΕΛΑΡΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ					33. Sleep disorders; avoidance of sleep while driving		
	ΓΚΑΝΤΗΡΑΓΑ ΘΩΜΑΗ					33. Sleep disorders; avoidance of sleep while driving		
35	ΜΠΟΤΣΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ					34. Advanced warning of strokes or heart attacks		
36	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ-ΡΑΦΑΗΛ					35. Blood analysis (for one/several important biochemical markers)		
	ΚΑΠΛΑΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ					35. Blood analysis (for one/several important biochemical markers)		
37						36. Sports medicine -improving performance, physical therapy		
38						37. Biomedical instrumentation training kits (new lab experiments)		
39						38. Medical monitoring instruments for infants		
40						39. Retinal implants		
41						40. Breath analyzers		
42						41. Hearing aids; silicon cochlea		
43						42. Personal heart-rate monitors; in-home monitoring services		
44						43. Prosthetic limbs; neural interfaces for prosthetics		
45						44. Wireless interfaces for implants or body area sensor networks		
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								