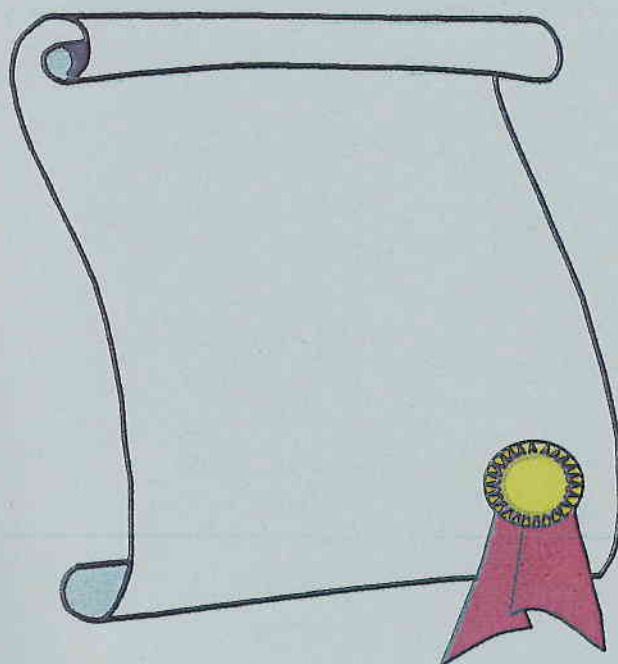


Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ : «ΦΩΤΟΓΗΡΑΝΣΗ – ΦΩΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ :
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ :
ΓΙΟΥΣΕΦ ΜΟΥΣΤΑΦΑ



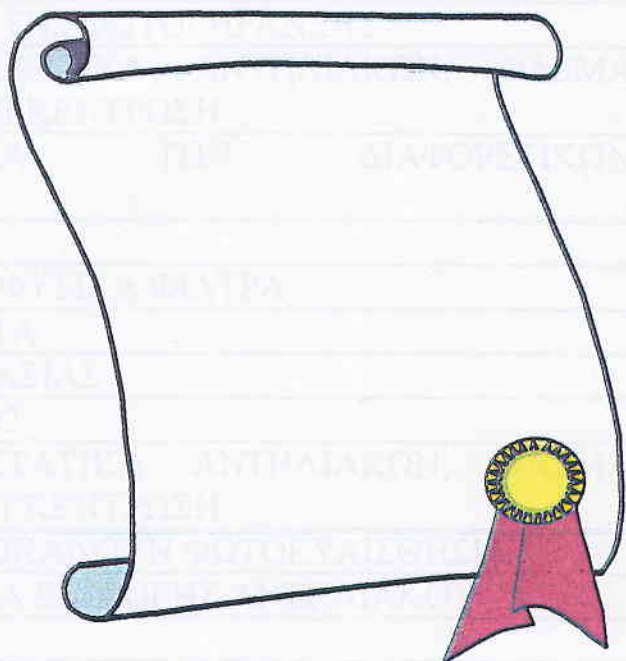
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2002

Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ : «ΦΩΤΟΓΗΡΑΝΣΗ – ΦΩΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ :
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ :
ΓΙΟΥΣΕΦ ΜΟΥΣΤΑΦΑ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2002

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>Θέμα</u>	<u>Σελίδα</u>
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
UVA	3
SOLARIUM	4
ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΡΙΖΕΣ	5
UVB	6
ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ	7
ΦΩΤΟΓΗΡΑΝΣΗ	9
ΠΡΩΩΡΗ ΓΗΡΑΝΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΛΙΟ	10
ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ	10
ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ	10
ΡΥΤΙΔΕΣ	11
ΑΙΤΙΟΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗ	12
ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΓΗΡΑΝΣΗ	14
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΦΩΤΟΓΗΡΑΝΣΗΣ	15
ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΑΝΤΗΛΙΑΚΩΝ, ΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	16
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΦΩΤΟΤΥΠΩΝ	23
ΑΝΤΗΛΙΑΚΑ	24
ΤΑ ΠΙΟ ΓΝΩΣΤΑ ΦΥΣΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ	30
ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	32
ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	35
SPF = MED1/MED2	36
ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΑΝΤΗΛΙΑΚΩΝ, ΦΑΣΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ	39
ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	40
ΒΑΣΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΤΗΛΙΑΚΟΥ	42
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	