

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΜΑΡΑΓΚΟΣ Ε. ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ωτορινολαρυγγολόγος
Καθηγητής Πανεπ. Μάιντς
Αν. Καθηγητης Πανεπ. Θεσσαλίας

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ:

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:

ΤΗΛΕΦΩΝΑ:

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ε. ΜΑΡΑΓΚΟΣ

17 Μαΐου 1961

Αθήνα

Κέντρο Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής
Κεφαλής & Τραχήλου, Χειρουργικής Βάσης Κρανίου,
Λεωφόρος Κηφισίας 56, Μαρούσι

6945 412021 (κινητό)

e-mail:

210 6105603 (επαγγελματικό)
orlmar@otenet.gr

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Γερμανικά απταίστως σε γραφή και ομιλία
- Αγγλικά απταίστως σε γραφή και ομιλία
- Γαλλικά καλώς σε γραφή και ομιλία

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1979-1986: Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1984-1985: Προπτυχιακή παρακολούθηση και συμμετοχή στις εργασίες της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Ανοβέρου Γερμανίας. Διευθυντής Prof. Dr. Dr. Ernst Lehnhardt.

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 1986-1987: Επιστημονικός συνεργάτης (wissenschaftlicher Mitarbeiter) της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Ανοβέρου Γερμανίας. Διευθυντής Prof. Dr. Dr. Ernst Lehnhardt.
- 1988-1992: Βοηθός της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Ανοβέρου Γερμανίας. Διευθυντής Prof. Dr. Dr. Ernst Lehnhardt.
- 1992-1993: Επιμελητής της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Ανοβέρου Γερμανίας. Διευθυντής Prof. Dr. Dr. Ernst Lehnhardt.
- 1993-1995: Επιμελητής της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Φράιμπουργκ Γερμανίας. Διευθυντής Prof. Dr. Roland Laszig.
- 1995-2000: Υφηγητής Υποδιευθυντής της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Φράιμπουργκ Γερμανίας. Διευθυντής Prof. Dr. Roland Laszig.
- Από 1997: Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Professor) ΩΡΛ Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας και από το 2008 Επίτιμος Διδάκτωρ του ίδιου Πανεπιστημίου
- Από 2000: Υφηγητής της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Μάιντς Γερμανίας σε αναμονή της διαδικασίας εκλογής ως Καθηγητής. Διευθυντής Prof. Dr. W. Mann.
- Από 2001: Εκλεγμένος Καθηγητής (C3 Professor) της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Μάιντς. Διευθυντής Prof. Dr. W. Mann.

- 2002-2003: Διευθυντής ΩΡΛ Κλινικής Θεραπευτηρίου Metropolitan, Νέο Φάληρο
- 2004-2005: Αναπλ. Καθηγητής ΩΡΛ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Από 2005: Διευθυντής Κέντρου ω Οτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής & Τραχήλου, Χειρουργικής Βάσης Κρανίου

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

- 1988 Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αννοβέρου (Γερμανία)
- 1993 Διπλωματούχος Ωτορινολαρυγγολόγος (Ιατρικός Σύλλογος Κάτω Σαξωνίας, Γερμανία)
- 1996 Υφηγητής (Habilitation zum Privatdozenten) Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ (Γερμανία)
- 1997 Διπλωματούχος Ειδικής Ωτορινολαρυγγολογικής Χειρουργικής (Ιατρικός Σύλλογος Βάδης-Βυρττεμβέργης, Γερμανία)
- 1997 Visiting Professor της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας
- 1998 Διπλωματούχος Αλλεργιολογίας (Ιατρικός Σύλλογος Βάδης-Βυρττεμβέργης, Γερμανία)
- 1998 Διπλωματούχος Πλαστικών Επεμβάσεων (Ιατρικός Σύλλογος Βάδης-Βυρττεμβέργης, Γερμανία)

ΑΔΕΙΕΣ ΑΣΚΗΣΕΩΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

1986	Ελλάδα
1988	Γερμανία

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ιατρικός Σύλλογος Ρηνανίας-Παλατινάτου (Γερμανία)
- Γερμανική Εταιρεία Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου
- Πανελλήνια Εταιρεία Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου
- Εταιρεία Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροτολόγων
- Ευρωπαϊκή Εταιρεία Χειρουργικής Βάσης Κρανίου (European Skull Base Society)
- Γερμανική Εταιρεία Χειρουργικής Βάσης Κρανίου
- Γερμανική Εταιρεία Π.Ε. Ωτορινολαρυγγολογικής Μετεκπαίδευσης (Deutsche Fortbildungsgesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte mbH)
- Ιατρική Εταιρεία Φράιμπουργκ
- Παγκόσμια Εταιρεία Ακοολογίας (IFAS)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

1. Διδακτορική Διατριβή με τίτλο „ Αποτελέσματα του κοχλιακού εμφυτεύματος και η αξιολόγησή τους“ (Ergebnisse der Cochlear Implantation und ihre Bewertung) και βαθμό „λίαν καλώς“. Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αννοβέρου Γερμανίας, 1988.
2. Διατριβή για Υψηγασία με τίτλο „Ακουστικό νευρίνωμα και όγκοι της γεφυρο-παραγκεφαλιδικής γωνίας. Αξιολόγηση της συμβατικής ακοομετρίας, των προκλητών δυναμικών και της ηλεκτροκοχλεογραφίας για την διαφοροποίηση των από τον όγκο προκαλούμενων λειτουργικών διαταραχών“ (Akustikusneurinom und Kleinhirnbrückenwinkeltumor. Stelenwert der konventionellen Audiometrie, Hirnstammaudio-

metrie und auch der Elektrocochleographie zur Differenzierung tumorbedingter Funktionsstörungen). Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ Γερμανίας, 1996.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

α. Εκπαιδευτική δραστηριότητα ως εκπαιδευόμενος

- Μικροανατομικό Φροντιστήριο „ Μύτη και Παραρρίνιοι κόλποι“ (Nase und Nasennebenhöhlen) για νέους Ωτορινολαρυγγολόγους, οργανωμένο από το Ανατομικό Ινστιτούτο Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Würzburg, Γερμανία 1987
- Φροντιστήριο „Ακοομετρίας με ακουστικά προκλητά δυναμικά“ (Hörprüfung mit akustisch evozierten Potentialen) οργανωμένο από την Κλινική Δεξιά του Ίζαρ του Πανεπιστημίου Μονάχου, Γερμανία 1988
- Δέκατο έβδομο Φροντιστήριο „Λειτουργικής-Αισθητικής Χειρουργικής της Μύτης“ (17. Fortbildungskurs in funktionell-ästhetischer Nasenchirurgie) οργανωμένο από την Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Erlangen σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Ριнологική Εταιρεία, Γερμανία 1990
- 3rd International Symposium & Workshop on Surgery of the Inner Ear, οργανωμένο από την Εταιρεία Prospera Meniere στο Aspen, Η.Π.Α. 1990
- Course and Workshop on ABR, ECochG and Monitoring οργανωμένο από την “International Electrocochleography and Monitoring Correspondence Group” στο Würzburg, Γερμανία 1990
- Φροντιστήριο για Ακοολόγους για το κοχλιακό εμφύτευμα Nucleus Mini 22 System, οργανωμένο από την Εταιρεία Cochlear AG Basel στο Freiburg, Γερμανία 1991
- Φροντιστήριο Μικροαγγειακής Χειρουργικής με πρακτικές ασκήσεις και ανατομική επίδειξη λήψης ελευθέρων μοσχευμάτων, οργανωμένο από την Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Tübingen, Γερμανία 1993
- Κύκλος Ειδικών με θέμα „Κοχλιακά εμφυτεύματα στα παιδιά. Ψυχοκοινωνικές προϋποθέσεις και αποκατάσταση“ οργανωμένο από το Κέντρο του Παιδιού στο Μόναχο, Γερμανία 1994
- Φροντιστήριο κοχλιακής εμφύτευσης και μετεγχειρητικής αποκατάστασης με το κοχλιακό εμφύτευμα Clarion, οργανωμένο από την Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αννοβέρου, Γερμανία 1994

- Σεμινάριο για Συντονιστές (Moderators), οργανωμένο από την Ακαδημία Ιατρικής Μετεκπαίδευσης του Φράιμπουργκ, Γερμανία 1995
- Σεμινάριο „Ο Άνθρωπος και η Δημοσιότητα“, οργανωμένο από την Εταιρεία εφαρμοσμένης επικοινωνίας στο Φράιμπουργκ, Γερμανία 1995
- Σεμινάριο „WordPerfect .1 WIN, οργανωμένο από το Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Πανεπιστημίου στο Φράιμπουργκ, Γερμανία 1995
- Σεμινάριο „Διεύθυνση και διοίκηση τμημάτων για διοικούντες νοσοκομειακούς γιατρούς“, οργανωμένο από την Βυρττεμβεργιανή Ακαδημία για θέματα Διοίκησης και Οικονομίας στο Herrenberg, Γερμανία 1995
- Σεμινάριο „Στρατηγικές και μεθοδολογικά όργανα για την επιτυχή εσωτερική διοίκηση και διακυβέρνηση νοσοκομείων“, οργανωμένο από την Βυρττεμβεργιανή Ακαδημία για θέματα Διοίκησης και Οικονομίας στο Herrenberg, Γερμανία 1996
- Κλινικό-Ανατομικό Φροντιστήριο „Πλάγια προσωπική περιοχή, υποκροτάφιος βόθρος, πλάγιος παραφαρυγγικός χώρος και φάρυγγας“, οργανωμένο από το Ανατομικό Ινστιτούτο Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Würzburg, Γερμανία 1996
- Ειδικό Σεμινάριο Πραγματογνωμοσύνης για βαρηκοΐα απο θόρυβο, οργανωμένο από τον Τομέα Νοτιοδυτικής Γερμανίας των επαγγελματικών συλλόγων στο Böblingen, Γερμανία 1996
- Κλινικό σεμινάριο Αλλεργιολογίας στην Ωτορινολαρυγγολογία, οργανωμένο από την Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Έσσης, Γερμανία 1996
- Πρώτο Workshop „Επάγγελμα και κακοήθεις νεοπλασίες κεφαλής και τραχήλου“, οργανωμένο από την Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Heidelberg, Γερμανία 1996
- Βασικό Φροντιστήριο A- και B- Υπερηχογραφήματος κεφαλής και τραχήλου, οργανωμένο από την Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Erlangen, Γερμανία 1996
- Σεμινάριο „Συνεντεύξεις και αξιολόγηση υποψηφίων προσωπικού“, οργανωμένο από την Βυρττεμβεργιανή Ακαδημία για θέματα Διοίκησης και Οικονομίας στο Herrenberg, Γερμανία 1997
- Συμπαγές χειρουργικό Φροντιστήριο για προχωρημένους στην ενδοωτιαία τυμπανοπλαστική και στην διακροταφική χειρουργική του ακουστικού νευρινώματος, οργανωμένο από την Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική Πανεπιστημίου Erlangen, Γερμανία 1998

β. Εκπαιδευτική δραστηριότητα ως εκπαιδευτής

1. Στην Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική Πανεπιστημίου Αννοβέρου (1989-1993)

- Ακουστικά Προκλητά Δυναμικά Εγκεφαλικού Στελέχους και Ηλεκτροκοχλιογραφία. Ετήσιο μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο για Βοηθούς Ακοολογικών Εργαστηρίων, οργανωμένο από την Πανεπιστημιακή Ω.Ρ.Λ. Κλινική.
- Πρακτική στην κλινική Ωτορινολαρυγγολογική εξέταση για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Αννοβέρου, μία ανά εξάμηνο.
- Bed-side teaching για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Αννοβέρου, μια ανά εξάμηνο.
- Κλινικό Πρωινό για Ωτορινολαρυγγολόγους. Ετήσιο Σεμινάριο για ιδιωτεύοντες Ωτορινολαρυγγολόγους. Ενεργός συμμετοχή μου από το 1990 μέχρι το 1993.

2. Στην Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ (από 1993)

- Τακτική συμμετοχή στις εκπαιδευτικές διαλέξεις για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, τρεις ανά εξάμηνο.
- Αποκλειστικός υπεύθυνος του εκπαιδευτικού προγράμματος για την Ωτορινολαρυγγολογία στους φοιτητές οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ από το 1996, επτά διαλέξεις ανά εξάμηνο.
- Συμμετοχή σε πρακτικά μαθήματα κατά ομάδες (ενδοσκόπηση, νευροωτολογία και ακοομετρία), τρεις οκταμελείς ομάδες φοιτητών ιατρικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ ανά εξάμηνο.
- Πρακτική στην κλινική Ωτορινολαρυγγολογική εξέταση για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, μια ανά εξάμηνο.
- Διάλεξη και ατομική πρακτική στην Μικροχειρουργική του αυτιού με επίδειξη στο εργαστήριο κροταφικών για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, μια ανά εξάμηνο.
- Bed-side teaching για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, μια ανά εξάμηνο.
- Ετήσια μετεκπαιδευτικά μαθήματα για ιδιωτεύοντες ωτορινολαρυγγολόγους από το 1994.

- Διάλεξη στα πλαίσια των μεταπτυχιακών μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Ανοσθολογικής Κλινικής του Φράιμπουργκ με θέμα „Προκλητά Δυναμικά και Κοχλιακά Εμφυτεύματα. Ιδιαιτερότητες στην ολική νάρκωση“, 1994.
- Διάλεξη στα πλαίσια των μεταπτυχιακών μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παιδιατρικής Κλινικής του Φράιμπουργκ με θέμα „Παιδικές βαρηκοΐες και κοχλιακά εμφυτεύματα“, 1995.
- Διαγνωστική και θεραπεία της παιδικής βαρηκοΐας. Ετήσιο μεταπτυχιακό σεμινάριο στα πλαίσια της Ακαδημίας Μετεκπαίδευσης Νότιας Βάδης από το 1996.

3. Στην Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική Πανεπιστημίου Μάιντς (από 2000)

- Τακτική συμμετοχή στις εκπαιδευτικές διαλέξεις για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Μάιντς, τρεις ανά εξάμηνο.
- Συμμετοχή σε πρακτικά μαθήματα κατά ομάδες (ενδοσκόπηση, νευροωτολογία και ακοομετρία), τρεις οκταμελείς ομάδες φοιτητών ιατρικής του Πανεπιστημίου Μάιντς ανά εξάμηνο.
- Πρακτική στην κλινική Ωτορινολαρυγγολογική εξέταση για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Μάιντς, μία ανά εξάμηνο.
- Bed-side teaching για φοιτητές ιατρικής του Πανεπιστημίου Μάιντς, μία ανά εξάμηνο.
- Συνδιοργανωτής και ομιλητής στα „4th International Mainzer Workshops. State of the Art in Rhinology, Otology, Skull Base and Computer Assisted Surgery“, 19.-23.11.2001.

4. Ως προσκεκλημένος ομιλητής

- Δεύτερο Ειδικό Φροντιστήριο Κοχλιακών Εμφυτευμάτων του Πανεπιστημίου της Ναβάρρας, Παμπλόνα Ισπανίας, 1991.
- Φροντιστήριο ακοομετρίας για βοηθούς ακοολογικών εργαστηρίων με προϋπάρχουσες γνώσεις. Αποκλειστική οργάνωση και τέλεση του φροντιστηρίου στα πλαίσια του 26ου μεταπτυχιακού Σεμιναρίου της Γερμανικής Εταιρείας Π.Ε. Ωτορινολαρυγγολογικής Μετεκπαίδευσης στο Essen, 1992.
- Ειδικό Φροντιστήριο Κοχλιακών Εμφυτευμάτων και χειρουργικό Workshop της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Salzburg Αυστρίας, 1992.
- Τρίτο Ειδικό Φροντιστήριο Κοχλιακών Εμφυτευμάτων του Πανεπιστημίου της Ναβάρρας, Παμπλόνα Ισπανίας, 1993.

- Ειδικό Μετεκπαιδευτικό Φροντιστήριο Νευροωτολογίας της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Mainz Γερμανίας, 1994.
- Πέμπτο Διεθνές Συμπόσιο στα Κοχλιακά Εμφυτεύματα. Συνδιοργανωτής και κατ' επανάληψη ομιλητής, Φράιμπουργκ Γερμανίας 1995.
- Διεθνές Workshop „Συγκρίνοντας τα υπάρχοντα Κοχλιακά Εμφυτεύματα“ στο Varese Ιταλίας, 1995.
- Διεθνές „Antwerp Multi-Device Cochlear Implant Workshop“ στην Αντβέρπη Βελγίου, 1996
- Διεθνές Χειρουργικό Σεμινάριο για το κοχλιακό εμφύτευμα Nucleus CI24M στο Φράιμπουργκ Γερμανίας, 1997.
- Διεθνές Workshop „Functional Surgery of the Cerebellopontine Angle and Electrophysiological Monitoring“, οργανωμένο από το „Research Center Amplifon“ σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Verona Ιταλίας και του „Instituto de Otologia Garcia-Ibanez“ στη Βαρκελώνη Ισπανίας, 1998.
- **Στρογγυλό Τραπέζι** στο Danube (Donau) Symposium and International Otolaryngologic Congress στη Μπρατισλάβα Σλοβακίας, 1998.
- Δεύτερο Διεθνές Συμπόσιο στα Εμφυτεύματα Εγκεφαλικού Στελέχους. Συνδιοργανωτής και κατ' επανάληψη ομιλητής, Φράιμπουργκ Γερμανίας 1999.
- **Στρογγυλό Τραπέζι** στην 3rd International Conference on acoustic neuroma and other CPA Tumors στην Ρώμη Ιταλίας, 1999 (και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Συνεδρίου).
- **Διάλεξη** ως προσκεκλημένος ομιλητής και **Στρογγυλό Τραπέζι** στο VIth International Conference on Physiology and Pathology of Hearing στη Βαρσοβία Πολωνίας, 1999 (και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Συνεδρίου).
- **Διάλεξη** ως προσκεκλημένος ομιλητής στο 83ο Συνέδριο της ΩΡΛ Εταιρείας Νοτιοδυτικής Γερμανίας στη Χαϊδελβέργη, 1999.
- **Διάλεξη** ως προσκεκλημένος ομιλητής στο Workshop II of the 12. Annual Meeting of the European Society of Head and Neck Radiology στο Μπρίξ Βελγίου, 1999.
- **Ημίωρη διάλεξη** στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στην Καλαμάτα, 1999 (και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Συνεδρίου).
- **Διάλεξη** ως προσκεκλημένος ομιλητής στο 5^ο Πανευρωπαϊκό Συμπόσιο Παιδιατρικών Κοχλιακών Εμφυτευμάτων στην Αντβέρπη Βελγίου, 2000 (και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Συνεδρίου).

- **Στρογγυλό Τραπέζι** στο 4^ο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Βερολίνο Γερμανίας, 2000.
- **Στρογγυλό Τραπέζι** στο 3rd International Symposium on Electronic Implants in Otolaryngology and Conventional Hearing Aids στο Μπίρμιγχαμ Αγγλίας, 31.5.-02.06.2000.
- **Σεμινάριο** Τεχνολογία των σύγχρονων ακουστικών βαρηκοΐας στό μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Γερμανικής Εταιρείας Π.Ε. Ωτορινολαρυγγολογικής Μετεκπαίδευσης στο Μανχάϊμ, 02-04.11.2000.
- **Συνδιοργανωτής** και εκπαιδευτής στό Πρώτο Σεμινάριο „Interdisziplinärer Schädelbasischirurgie“ (σέ συνεργασία μέ τίς γειτονικές ειδικότητες) τού Κέντρου Χειρουργικής Βάσης Κρανίου τού Φράϊμπουργκ, 2000.
- Ειδικό **Μετεκπαιδευτικό Φροντιστήριο** Νευρωτολογίας & Ιλίγγου της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής Μάϊντς Γερμανίας, 2000.
- **Προσκεκλημένος ομιλητής** και μέλος τής **Επιστημονικής Επιτροπής** τού Συνεδρίου Cochlear Implantation and related audiological medicine in central and eastern Europe τής Σλοβακικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας και Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στήν Πράγα, 2001.
- **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο 10ο Συνέδριο του Ιατρικού Συλλόγου Λευκωσίας/Κυρήνιας Ιπποκράτης στην Κύπρο, 2001.
- **Προσκεκλημένος ομιλητής** και μέλος τής **Επιστημονικής Επιτροπής** του 5th European Skull Base Society Congress στην Κοπεγχάγη, 2001.
- **Προσκεκλημένος ομιλητής, στρογγύλη τράπεζα** και μέλος τής **Επιστημονικής Επιτροπής** του 2nd World Congress of Otorhinolaryngologic Allergy Endoscopy and Laser Surgery μέ το 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στην Αθήνα, 2001.
- **Προσκεκλημένος ομιλητής** στό 4ο Συμπόσιο Κοχλιακών Εμφυτευμάτων του Πανεπιστημίου Μπόχουμ, 2001.
- **Προσκεκλημένος ομιλητής** και μέλος τής **Επιστημονικής Επιτροπής** στό έκτο Πανευρωπαϊκό Συμπόσιο Παιδιατρικών Κοχλιακών Εμφυτευμάτων στήν Λάσ Πάλμας Καναρίων Νησιών Ισπανίας, 2002.
- **Εκπαιδευτής** και **προσκεκλημένος ομιλητής** με σειρά διαλέξεων στο 19ο Temporal Bone Course του Πανεπιστημίου Ριάντ Σαουδικής Αραβίας, 2002.
- **Εκπαιδευτής** και **προσκεκλημένος ομιλητής** με σειρά διαλέξεων στο Course of Audiology and Otoneurosurgery της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας στο Ιάσιο Ρουμανίας, 07.-09.07.2005

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Η διδακτική μου εμπειρία ξεκίνησε το 1986 όταν κατείχα θέση επιστημονικού συνεργάτη στο ακοολογικό εργαστήριο της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής της Ιατρικής Σχολής Ανοβέρου, όπου ήμουν υπεύθυνος για την αντικειμενική ακοομετρία (ακουστικά προκλητα δυναμικά και διατυμπανική ηλεκτροκοχλεογραφία) και την δοκιμασία ακρωτηρίου (σε υποψήφιους για κοχλιακό εμφύτευμα) μέχρι τον Απρίλιο του 1993 ως ειδικευόμενος βοηθός και αργότερα επιμελητής της Κλινικής. Στο εργαστήριο αυτό είχα κατ' επανάληψη σεμινάρια για τους φοιτητές Ιατρικής, τους βοηθούς της Κλινικής και επισκέπτες του Κέντρου Κοχλιακών Εμφυτευμάτων απ' όλο τον κόσμο, που αφορούσαν τα ανωτέρω θέματα. Από το 1992 είχα συμμετοχή τρεις φορές στο Ετήσιο Φροντιστήριο για Βοηθούς Ακοολογικών Εργαστηρίων με θέμα τα προκλητα δυναμικά και την ηλεκτροκοχλεογραφία.

Την εξειδίκευσή μου σε θέματα κλινικής Ακοομετρίας τίμησε η Γερμανική Εταιρεία Π.Ε. Ωτορινολαρυγγολογικής Μετεκπαίδευσης (Deutsche Fortbildungsgesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte mbH), της οποίας είμαι μέλος από το 1992, δίνοντάς μου την οργάνωση και διεύθυνση του **φροντιστηρίου ακοομετρίας για βοηθούς ακοολογικών εργαστηρίων** με προϋπάρχουσες γνώσεις στα πλαίσια του 26ου μετεκπαιδευτικού Σεμιναρίου της στο Essen το 1992. Το διήμερο αυτό φροντιστήριο περιελάμβανε θεωρητικά μαθήματα τονικής και ομιλητικής ακοομετρίας, τυμπανογράμματος και αντανακλαστικών αναβολέα και πρακτική εξάσκηση σε δύο ομάδες.

Από το 1987 ως ειδικευόμενος βοηθός και αργότερα επιμελητής ήμουν παράλληλα υπεύθυνος, μαζί με το υπόλοιπο επιστημονικό προσωπικό, για την επί κλίνης διδασκαλία των πεμπτοετών φοιτητών Ιατρικής και δύο φορές το χρόνο για το σεμινάριο κλινικής ωτορινολαρυγγολογικής εξέτασης (χρήση ωτοσκοπίου, ρινοσκοπίου, λαρυγγοσκοπίου) των τεταρτοετών φοιτητών Ιατρικής και είχα ενεργό συμμετοχή με διαλέξεις στο ετήσιο Σεμινάριο για ιδιωτεύοντες Ωτορινολαρυγγολόγους, που διοργάνωνε η Κλινική μας.

Από το 1993 ως επιμελητής και από το 1995 ως υποδιευθυντής της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής στο Φράιμπουργκ είχα τακτική συμμετοχή στις διαλέξεις και παραδόσεις ωτορινολαρυγγολογίας για τους φοιτητές Ιατρικής και Οδοντιατρικής. Είχα συμμετοχή σε πρακτικά μαθήματα κατά ομάδες (ενδοσκόπηση, νευροωτολογία και ακοομετρία) με τρεις οκταμελείς ομάδες φοιτητών ιατρικής ανά εξάμηνο και στά σεμινάρια κλινικής ωτορινολαρυγγολογικής εξέτασης. Παράλληλα συνέχισα μέχρι και σήμερα την επί κλίνης διδασκαλία για τους φοιτητές μας καθώς και για τους 20 ειδικευόμενους βοηθούς της κλινικής μας με τουλάχιστον δύο ώρες καθημερινά. Το 1996 συμμετείχα ως μοναδικός εκπρόσωπος της Πανεπιστημιακής Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής στο Φράιμπουργκ εθελοντικά στην πειραματική διδασκαλία „Εκμάθηση με προσανατολισμό βάσει κλινικών προβλημάτων (Problem-orientiertes Lernen), όπου ανέλαβα μιά πενταμελή ομάδα τεταρτοετών φοιτητών και καθοδήγησα τις δίωρες εβδομαδιαίες συζητήσεις περιστατικών με ιδιαίτερο παθολογικό ή χειρουργικό ενδιαφέρον (όχι μόνο ωτορινολαρυγγολογικά περιστατικά).

Από το 1995 υπήρξα αποκλειστικά υπεύθυνος για την εκπαίδευση των φοιτητών Οδοντιατρικής στην ωτορινολαρυγγολογία με 10 παραδόσεις ανά εξάμηνο, ενώ συνέχισα τα πρακτικά μαθήματα κατά ομάδες και τά σεμινάρια κλινικής ωτορινολαρυγγολογικής εξέτασης. Επίσης προσέφερω ατομική εξάσκηση στην μικροχειρουργική του αυτιού για πεμπτοετείς φοιτητές Ιατρικής στο εργαστήριο κροταφικού μας. Παράλληλα ήμουν υπεύθυνος για την μετεκπαίδευση των ειδικευόμενων βοηθών καθώς και των υφισταμένων

μου επιμελητών τόσο σε θεωρητικό, όσο και σε πρακτικό επίπεδο και διοργάνωσα το εβδομαδιαίο μετεκπαιδευτικό σεμινάριο της κλινικής μας. Από το 1995 μέχρι το 2002 ανήκα στην κρατική επιτροπή εξετάσεων πεμπτοετών και τελειοφοίτων φοιτητών Ιατρικής καθώς και τελειοφοίτων φοιτητών Οδοντιατρικής.

Από το 1996 μέχρι το 2000 διοργάνωσα το ετήσιο μετεκπαιδευτικό σεμινάριο „Διαγνωστική και θεραπεία της παιδικής βαρηκοΐας“ στα πλαίσια της Ακαδημίας Μετεκπαίδευσης Νότιας Βάδης.

Λόγω της εξαιρετικής εμπειρίας μου σε θέματα ακοομετρίας, ηλεκτροκοχλεογραφίας και πολύ περισσότερο σε θέματα κοχλιακών εμφυτευμάτων και ακουστικών εμφυτευμάτων εγκεφαλικού στελέχους, όπως φαίνεται κατωτέρω στην ανάλυση επιστημονικού έργου, είχα την δυνατότητα να συμμετέχω κατ' επανάληψη ως διδάσκων ή προσκεκλημένος ομιλητής και μέλος επιστημονικών επιτροπών σε γερμανικά αλλά και διεθνή ειδικά φροντιστήρια, σεμινάρια, συμπόσια, workshops κ.λ.π., όπως φαίνεται στην αναλυτική κατάσταση ανωτέρω. Ιδιαίτερη βαρύτητα αποδίδω στη συμμετοχή μου σε εκπαιδευτικές διοργανώσεις ξένων προς την Ωτορινολαρυγγολογία ειδικοτήτων, που αναδεικνύει τον υψηλό βαθμό συνεργασίας με τις γειτονικές ειδικότητες. Εκτός αυτού είχα ιδιαίτερη συμμετοχή στην ίδρυση Κέντρων Κοχλιακών Εμφυτευμάτων διδάσκοντας τους εκάστοτε χειρουργούς στο Πανεπιστήμιο του Regensburg Γερμανίας, στο Πανεπιστήμιο του Homburg Γερμανίας, στο Πανεπιστήμιο King Abdul Aziz του Ριάντ Σαουδικής Αραβίας, στο Πανεπιστήμιο του Szeged Ουγγαρίας, στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και στην Παιδοωτορινολαρυγγολογική Κλινική του Ελεύθερου Πανεπιστημίου Βρυξελλών.

Ειδική μνεία χρειάζεται η κατασκευή εκπαιδευτικού προγράμματος σε ηλεκτρονικό υπολογιστή για την εξάσκηση στην μικροχειρουργική του αυτιού, ως αποκλειστική μου ιδέα και υλοποίηση με τη βοήθεια του Ινστιτούτου Ιατρικής Πληροφορικής του Πανεπιστημίου του Φράιμπουργκ και η δημιουργία αρκετών εκπαιδευτικών βιντεοταινιών, που προβλήθηκαν σε εγχώρια και διεθνή συνέδρια.

Από το 2001 συμμετοχή στις παραδόσεις και ειδικά φροντιστήρια στους φοιτητές της Ιατρικής και Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Μάιντς Γερμανίας και ουσιαστική συμβολή στον εκσυγχρονισμό των μαθημάτων ωτορινολαρυγγολογίας, που ολοκληρώθηκε το 2002.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το επιστημονικό μου έργο έχει δύο σκέλη:

- α. την εμπέδωση κατ' αρχήν και την απόδοση κατόπιν κλινικού έργου και
- β. την έρευνα σε κλινικό και εργαστηριακό επίπεδο.

A. ΚΛΙΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η κλινική μου εκπαίδευση και ωρίμανση ξεκίνησε στά φοιτητικά μου χρόνια, όταν από το τέταρτο έτος παρακολουθούσα τακτικά τα ωτορινολαρυγγολογικά χειρουργία στην Κλινική „Υγείας Μέλαθρον“ της Αθήνας (Διευθυντής Γρηγόριος Καστέλλης), όπου είχα την πρώτη μου επαφή με την χειρουργική της ρινός και των παραρρινίων, του λάρυγγα, καθώς και με την μικροχειρουργική του αυτιού (τυμπανοπλαστική και αναβολεκτομή). Παράλληλα συμμετείχα τακτικά στις γενικές εφημερίες της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Τζανείου Γενικού Νοσοκομείου, όπου είχα την τύχη να γνωρίσω τον τότε επιμελητή και σήμερα Διευθυντή της Ω.Ρ.Λ. Κλινικής του Γενικού Κρατικού Νοσοκομείου Νικαίας Εμμανουήλ Αναγνώστου, ο οποίος ενίσχυσε την απόφασή μου, να ασχοληθώ με την Ωτορινολαρυγγολογία.

Το καλοκαίρι του 1984 συμμετείχα στα προγράμματα ανταλλαγής φοιτητών του Πανεπιστημίου Αθηνών και επισκέφθηκα την Ω.Ρ.Λ. Κλινική της Ιατρικής Σχολής Αννοβέρου, όπου παρευρέθηκα στην πρώτη στην Ευρώπη τοποθέτηση πολυκάναλο Κοχλιακού Εμφυτεύματος στις 26 Ιουλίου από τον τότε διευθυντή της Κλινικής Καθηγητή Dr. Dr. Ernst Lehnhardt. Αυτή η μοναδική εμπειρία οδήγησε στην απόφαση να παρακολουθήσω ακόμα μία φορά τις εργασίες της ανωτέρω Κλινικής για δύο μήνες το καλοκαίρι του 1985 και αργότερα να μετοικήσω στο Αννόβερο, όπου και ακολούθησε η κλινική μου εκπαίδευση.

Από τον Οκτώβριο 1986 μέχρι τον Απρίλιο 1987 διετέλεσα άμισθος και από τον Μάιο 1987 μέχρι τον Δεκέμβριο 1987 έμμισθος επιστημονικός συνεργάτης της Ω.Ρ.Λ. Κλινικής της Ιατρικής Σχολής Αννοβέρου υπό την διεύθυνση του Καθηγητή Lehnhardt, με αποκλειστικό αντικείμενο την εδραίωση της ηλεκτροκοχλιογραφίας και της δοκιμασίας ακρωτηρίου στο ακοολογικό εργαστήριο της Κλινικής και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του κοχλιακού εμφυτεύματος, με σκοπό την ανίχνευση προγνωστικών παραγόντων. Αυτό υπήρξε και το θέμα της διδακτορικής μου διατριβής, που περατώθηκε το 1988.

Από τον Ιανουάριο 1988 μέχρι τον Δεκέμβριο 1991 εργάστηκα ως ειδικευόμενος βοηθός και μέχρι τον Μάιο 1993 ως επιμελητής στην ίδια Κλινική. Η Ιατρική Σχολή Αννοβέρου καλύπτει ένα πληθυσμό περίπου 3.000.000 κατοίκων, η Ω.Ρ.Λ. Κλινική παρέχει δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια περίθαλψη με 108 κρεβάτια (8 κρεβάτια εντατικής νοσηλείας), 6 χειρουργικά τραπέζια, περίπου 5.000 εγχειρήσεις ετησίως, με 18 ειδικευόμενους και 6 επιμελητές εφημερεύοντας επί καθημερινής εικοσιτετράωρης βάσης. Στην πρώτη φάση της εργασίας μου στο Αννόβερο είχα στο πλαίσιο αυτό τη δυνατότητα να εξοικειωθώ με όλο το φάσμα της Κλινικής και εργαστηριακής Ωτορινολαρυγγολογίας και της Εντατικολογίας, αφού διατέλεσα επί εξάμηνο υπεύθυνος της εντατικής μας μονάδας. Από το 1988 υπήρξα αποκλειστικός βοηθός του Καθηγητού σε θέματα κοχλιακών εμφυτευμάτων και συμμετείχα ενεργά στην ίδρυση και εδραίωση του μεγαλύτερου Κέντρου Κοχλιακών Εμφυτευμάτων σε παγκόσμιο επίπεδο, έχοντας την ευκαιρία να εξετάσω προεγχειρητικά όλους σχεδόν τους υποψηφίους για κοχλιακό εμφύτευμα και να συμμετέχω σχεδόν σε όλες τις εμφυτεύσεις (περίπου 500 μέχρι το 1993), κάνοντας ο ίδιος πάνω από 30.

Τον Απρίλιο 1993 ακολούθησα ως επιμελητής μετά από πρότασή του τον μέχρι τότε υποδιευθυντή της Ω.Ρ.Λ. Κλινικής της Ιατρικής Σχολής Αανοβέρου Roland Laszig στο Πανεπιστήμιο του Φράιμπουργκ, όπου έγινε τακτικός Καθηγητής. Από το 1995 εδιορίστην με Υπουργική απόφαση επ αόριστον υποδιευθυντής της ανωτέρω κλινικής. Μαζί με τον καινούργιο μου Διευθυντή ιδρύσαμε εκ του μηδενός το Κοχλιακό Κέντρο του Φράιμπουργκ κάνοντας μέχρι σήμερα πάνω από 350 εμφυτεύματα (κατα 75% προσωπικά μου) και εισάγοντας την κλινική ηλεκτροκοχλεογραφία και δοκιμασία ακρωτηρίου. Η Κλινική διαθέτει 96 κρεβάτια με 8 κρεβάτια εντατικής νοσηλείας για 5 χειρουργικά τραπέζια (περίπου 4.000 επεμβάσεις το χρόνο) και είναι επανδρωμένη με 22 ειδικευόμενους βοηθούς και 6 επιμελητές. Καλύπτει δευτεροβάθμια ένα πληθυσμό περίπου 3.000.000 και τριτοβάθμια με ιδιαίτερη βαρύτητα τα κοχλιακά εμφυτεύματα, τη χειρουργική της γαφυροπαρεγκεφαλιδικής γωνίας και της βάσης κρανίου όλη την γερμανική επικράτεια, εφημερεύοντας καθημερινά επί εικοσιτετράωρης βάσης. Διαθέτει αλλεργιολογικό, ακτινολογικό, ακοολογικό, νευροτολογικό και βιοχημικό εργαστήριο, εργαστήριο προκλητών δυναμικών, ερευνητικό εργαστήριο εγκεφαλικής μορφολογίας, εργαστήριο κροταφικού, μικρομηχανολογικό και ηλεκτρονικό εργαστήριο καθώς και τρεις Β-Υπερηχογράφους.

Κάτω απ' αυτές τις προϋποθέσεις είχα την ευκαιρία να εξοικειωθώ με την αντιμετώπιση των πλέον πολύπλοκων περιστατικών με πρωτοποριακές τεχνικές, όπως η ενδοσκοπική χειρουργική παραρρινίων, πολυάριθμες προσπελάσεις στην μετωπιαία και πλαγία βάση του κρανίου, μικροχειρουργική του αυτιού, εκτεταμένη ογκοχειρουργική κεφαλής και τραχήλου, τραυματολογία κεφαλής, πλαστικές επανορθωτικές τεχνικές συμπεριλαμβανομένων μισχωτών και ελευθέρων μικροαναστομωμένων μοσχευμάτων, χρήση CO₂-LASER στην χειρουργική του λάρυγγα και υποφάρυγγα, χρήση Erb-YAG LASER στην αναβολοτομή, χρήση συστημάτων νευροπλοήγησης, ενδοσκοπική χειρουργική εκκολπώματος υποφάρυγγα με συρραπτικό μηχάνημα κ.λ.π..

Παράλληλα ηγήθην από τό 1993 τού εργαστηρίου προκλητών δυναμικών και από τό 1995 του τμήματος Ωτορινολαρυγγολογικής Πραγματογνωμοσύνης της Κλινικής διενεργώντας περίπου 80 πραγματογνωμοσύνες το χρόνο κυρίως σε θέματα βαρηκοΐας από θόρυβο.

Το 1997 απόκτηση του προσθέτου τίτλου προαιρετικής υποειδικότητας „Ειδική Ωτορινολαρυγγολογική Χειρουργική“ και το 1998 των υποειδικοτήτων „Αλλεργιολογία“ και „Πλαστική Χειρουργική“.

Από τόν Αύγουστο 2000 ακολούθησα τήν πρόσκληση τού Καθηγητού Prof. Dr. W. Mann πρός τήν Πανεπιστημιακή Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική τού Μάϊντς ως υποψήφιος για τήν προκηρυχθείσα θέση Καθηγητού (C3-Professur) μέ γνωστικό αντικείμενο τήν „minimal invasive“ Χειρουργική Βάσης Κρανίου. Η εκλογική διαδικασία ολοκληρώθηκε τόν Μάϊο τού 2001.

Η Κλινική μας διαθέτει 92 κρεβάτια και εξυπηρετεί πρωτο- και δευτεροβάθμια ένα πληθυσμό περίπου 4000000, ενώ η τριτοβάθμια περίθαλψη καλύπτει όλη τη Γερμανική Επικράτεια και πολλές χώρες του εξωτερικού. Ο εξοπλισμός της είναι εφάμιλλος του Φράιμπουργκ ενώ διαθέτει και δικό της Εργαστήριο Μελέτης Υπνου.

B. ΕΡΕΥΝΑ

Το ερευνητικό μου έργο στα ακόλουθα αντικείμενα είναι κλινικό και εργαστηριακό.

α. Κοχλιακά εμφυτεύματα

Τόσο η Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής Αννοβέρου όσο και η Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ θεωρούνται πρωτοπόρες σε παγκόσμιο επίπεδο και διαθέτουν διεθνούς ακτινοβολίας ερευνητικά προγράμματα στα αντίστοιχα Κοχλιακά Κέντρα, στον οποίων την ίδρυση και ανάπτυξη συμμετείχα ενεργά. Στο Αννόβερο ανέλαβα προσωπικά τον προεγχειρητικό έλεγχο όλων των ασθενών και άρχισα την αρχειοθέτησή τους, ώστε να επεξεργαστώ τους προγνωστικούς παράγοντες επιτυχίας.

Με την διδακτορική μου διατριβή το 1988 υπήρξα ο πρώτος, τουλάχιστον στην γερμανόφωνη βιβλιογραφία, που ασχολήθηκε με τα εμφυτεύματα, διαπίστωσε τον βασικό ρόλο της διάρκειας της κώφωσης στα αποτελέσματα του κοχλιακού εμφυτεύματος και διακήρυξε την πρόωρη εμφύτευση τόσο σε ενήλικες όσο και σε παιδιά.

Μέχρι το 1990 η Κλινική μας στο Αννόβερο είχε προβεί σε 250 εμφυτεύσεις πολυκαναλικών συστημάτων, που τότε αποτελούσε το 10-15% της παγκόσμιας εμπειρίας. Το Κέντρο Αποκατάστασης Παιδιών με κοχλιακά εμφυτεύματα του Αννοβέρου, στο οποίο την ίδρυση και ερευνητική πορεία συμμετείχα αποφασιστικά, αποτελεί και σήμερα με 1200 περιστατικά σημείο αναφοράς και πρότυπο για την ίδρυση νέων κέντρων, αφού υπήρξε το πρώτο στον Κόσμο. Το Κέντρο Αποκατάστασης Παιδιών με κοχλιακά εμφυτεύματα του Φράιμπουργκ, του οποίου υπήρξα συνιδρυτής το 1993 ανήκει και αυτό στα πέντε μεγαλύτερα Κέντρα του Κόσμου με 350 περιστατικά.

Στην πενταετία 1987-1992 συνέβαλα αποφασιστικά στην εξέλιξη της χειρουργικής τεχνικής και στη μείωση των επιπλοκών. Όροι όπως η αννοβεράνικη τομή (Hannover incision) και η τεχνική soft surgery αποτελούν δόκιμους όρους στη διεθνή βιβλιογραφία. Ακόμη και σήμερα που το κοχλιακό εμφύτευμα αποτελεί δόκιμη μέθοδο αντιμετώπισης της κώφωσης με περί τα 45.000 κοχλιακά εμφυτεύματα ανά τον κόσμο, η εμπειρία μου με την παρακολούθηση 550 ασθενών στο Αννόβερο και 350 στο Φράιμπουργκ αποτελεί το 1-2% της παγκόσμιας εμπειρίας. Έχοντας χειρουργήσει προσωπικά πάνω από 300 εμφυτεύματα ανήκω στους πέντε χειρουργούς με την μεγαλύτερη εμπειρία στον κόσμο.

Ιδιαίτερη κλινική έρευνα πραγματοποίησα στα τέλη της δεκαετίας του 80 με την μελέτη των διεγχειρητικών αντανακλαστικών του αναβολέα ως αντικειμενικό κριτήριο για τον μετεγχειρητικό προγραμματισμό του επεξεργαστή ομιλίας. Επίσης ερεύνησα τα μυογενή προκλητά δυναμικά μετά από εξωκοχλιακό ηλεκτρικό ερεθισμό του ακουστικού νεύρου, ως προσπάθεια αντικειμενοποίησης της δοκιμασίας ακρωτηρίου και την εφαρμογή της σε παιδιά υπογήφια για κοχλιακό εμφύτευμα. Σ' αυτή την έρευνα μελέτησα και την επίδραση της μυοχάλασης και των πτητικών αναισθητικών στα μυογενή προκλητά δυναμικά.

Το 1995 τοποθέτησα στα πλαίσια μιάς έρευνας πιλότου της κατασκευάστριας εταιρείας τα πρώτα 10 εμφυτεύματα νέου τύπου (CI 24M), και πρότεινα τροποποιήσεις στο σχεδιασμό του, που υιοθετήθηκαν από τον κατασκευαστή μέχρι την έναρξη παραγωγής του τον Απρίλιο 1996, οπότε και αντικατέστησε το προηγούμενο μοντέλο στη διεθνή αγορά. Επίσης συμμετείχα στην μελέτη του νέου επεξεργαστή ομιλίας και στην δοκιμή των καινούργιων στρατηγικών επεξεργασίας.

Από το 1996 συμμετέχω στην ερευνητική μελέτη των ηλεκτρικών προκλητών δυναμικών εκλυομένων μέσω του κοχλιακού εμφυτεύματος και στο ερευνητικό πρόγραμμα μελέτης της στο εμφύτευμα ενσωματωμένης τηλεμετρίας νευρικών απαντήσεων, στην προσπάθεια αξιολόγησης αντικειμενικών κριτηρίων για τον προγραμματισμό του επεξεργαστή ομιλίας σε μη συνεργάσιμους ασθενείς.

Μεγάλο κλινικό ερευνητικό βάρος καταλαμβάνει η μελέτη των μακροπρόθεσμων αποτελεσμάτων σε συγγενείς κωφώσεις, ιδιαίτερα σε συσχέτιση με την ηλικία των ασθενών κατά την εμφύτευση και στη βελτίωση του κοχλιακού εμφυτεύματος σε όλες του τις πτυχές. Η πρωτοπόρος μου κλινική έρευνα στα κοχλιακά εμφυτεύματα συνοψίζεται στα πολυάριθμα άρθρα σε γερμανικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά και στην συμμετοχή μου συνήθως ως προσκεκλημένος ομιλητής σε όλα τα σχετικά με το αντικείμενο συνέδρια της Γερμανίας και του εξωτερικού. Η κλινικές που εργάσθηκα και εργάζομαι δέχονται τακτικά επισκέπτες απ' όλο τον κόσμο, που προτίθενται να δημιουργήσουν παρόμοια κέντρα (τόσο χειρουργούς όσο και ειδικούς εκπαιδευτικούς).

Από τό 2000 ανάπτυξη τού προγράμματος κοχλιακών εμφυτευμάτων στην Κυπριακή Δημοκρατία υπό τήν αιγίδα τού Υπουργείου Υγείας (Υπουργός κ. Φροίξος Σαββίδης).

Μέλος τής επιστημονικής επιτροπής τού 5ου Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου Παιδιατρικών Κοχλιακών Εμφυτευμάτων στην Αμβέρσα Βελγίου (Ιούνιος 2000) και τής επιστημονικής επιτροπής τού 6ου Πανευρωπαϊκού Συνεδρίου Παιδιατρικών Κοχλιακών Εμφυτευμάτων που διεξήχθη στην Ισπανία τό 2002.

β. Ακουστικά εμφυτεύματα εγκεφαλικού στελέχους

Τον Σεπτέμβριο 1992 τοποθετήσαμε στην Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής Ανοβέρου το πρώτο πολυκαναλικό ακουστικό εμφύτευμα εγκεφαλικού στελέχους στον κόσμο, μετά από μακροχρόνια πειραματική έρευνα και σε συνεργασία με τη νευροχειρουργική κλινική της Σχολής. Το εν λόγω εμφύτευμα επιτρέπει την μερική επανόρθωση της ακοής σε άτομα με αμφοτερόπλευρη βλάβη του κοχλιακού νεύρου, π.χ. από όγκους της γεφυροπαρεγκεφαλιδικής γωνίας στα πλαίσια της νευροϊνωμάτωσης.

Τα επόμενα δύο χρόνια ακολούθησε η βελτίωση του ηλεκτροδίου στην Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ ενώ παράλληλα αναπτύχθηκε και το „αμερικανικό μοντέλο“ στο House Ear Institute του Λος Άτζελες. Τα δύο αυτά κέντρα αποτέλεσαν τα πρωτοπόρα και μοναδικά στα εμφυτεύματα εγκεφαλικού στελέχους μέχρι το 1996, οπότε και διαδόθηκε η μέθοδος σε επιλεγμένα κέντρα.

Το 1995 διατέλεσα συνδιοργανωτής του πρώτου και το 1999 του δεύτερου παγκοσμίου συμποσίου για εμφυτεύματα εγκεφαλικού στελέχους στο Φράιμπουργκ και εισηγήθηκα μεταξύ άλλων για τη μέθοδο μετά από πρόσκληση της Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο 80ο πανηγυρικό της συνέδριο.

Η κλινική έρευνα αφορά τόσο στη βελτίωση του εμφυτεύματος, όσο και στη βελτίωση της χειρουργικής τεχνικής. Ιδιαίτερο πρόβλημα παρουσιάζει η αναγνώριση των ανατομικών οδηγιών σημείων στο από τον όγκο ανατομικά σημαντικά αλλοιωμένο εγκεφαλικό στέλεχος, ώστε να εγγυάται η σωστή τοποθέτηση του ηλεκτροδίου στην επιφάνεια, που αντιστοιχεί στους κοχλιακούς πυρήνες για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Επιπλέον η έρευνα αφορά βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα αποτελέσματα της μεθόδου.

Πρέπει να σημειωθεί, ότι πέραν των πολυαριθμών ανακοινώσεων και δημοσιεύσεων για τα εμφυτεύματα εγκεφαλικού στελέχους με συμμετοχή μου, η Αμερικανική Εταιρεία Τροφίμων και Φαρμάκων ενέκρινε το 1997 πολυκεντρική κλινική έρευνα του δικού μας μοντέλου στις Ηνωμένες Πολιτείες.

Η πειραματική μου έρευνα με γάτες και πιθήκους χρησιμοποιώντας βιολογικούς φθορίζοντες ιχνηλάτες (tracers) για την διεγχειρητική αναγνώριση των κοχλιακών πυρήνων στο εγκεφαλικό στέλεχος δημοσιεύτηκε στο Hearing Research, το εγκυρότερο περιοδικό στον τομέα αυτό.

γ. Δυσμορφίες του έσω ωτός

Από το 1988 διατηρώ αρχείο με συγγενείς ανωμαλίες του κοχλίου, του οπισθίου λαβυρίνθου και του έσω ακουστικού πόρου σύμφωνα με την αξονική τομογραφία υψηλής ανάλυσης, που περιλαμβάνει περί τα 60 περιστατικά των σπανίων αυτών καταστάσεων.

Το 1996 επεχείρησα μία νέα ταξινόμηση των ανωμαλιών αυτών, αφού στην διεθνή βιβλιογραφία επικρατεί σχετική σύγχυση και οι περισσότερες ανωμαλίες ταξινομούνται ως δυσπλασίες Mondini. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν αυτές οι ανωμαλίες σε σχέση με τα κοχλιακά εμφυτεύματα καθώς και στην ανθρωπογενετική και εμβρυογενετική τους οντότητα.

Η συλλογή μου αυτή δημοσιεύεται κατόπιν παραγγελίας της επιστημονικής του επιτροπής σε πολυσέλιδο άρθρο του μεγαλύτερου γερμανόφωνου ωτορινολαρυγγολογικού περιοδικού.

δ. Ακοολογική τοποδιαγνωστική και χειρουργική ακουστικού νευρινώματος

Ήδη από το 1988 διατηρώ αρχείο με τα ακοολογικά, ηλεκτροφυσιολογικά, νευροτολογικά, ιστολογικά και κυρίως ηλεκτροκοχλιογραφικά ευρήματα 420 περίπου ακουστικών νευρινωμάτων, που μελέτησα στις δύο Πανεπιστημιακές Κλινικές, όπου εργάστηκα.

Ιδιαίτερο κλινικό ενδιαφέρον παρουσιάζει η ευαισθησία των ακουστικών προκλητών δυναμικών στην πρώιμη ανίχνευση των όγκων, η οποία τα τελευταία χρόνια μειώνεται παράλληλα με την δραματική μείωση του μέσου μεγέθους των όγκων με την εισαγωγή της μαγνητικής τομογραφίας.

Πέραν τούτου ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το σύνηθες ηλεκτροκοχλιακό εύρημα κοχλιακής βλάβης ενάντια στην δοξασία των προηγούμενων δεκαετιών, ότι το ακουστικό νευρίνωμα προκαλεί οπισθοκοχλιακή βλάβη.

Πρός το παρόν μελετώ την πιθανότητα της προγνωστικής αξίας του βαθμού κοχλιακής βλάβης με το ποσοστό μετεγχειρητικής διατήρησης της ακοής μετά την αφαίρεση του όγκου.

Όσον αφορά στο προσωπικό νεύρο διατηρώ σε συνεργασία με την Νευρολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Φράμπουργκ αρχείο με τα προ- και μετεγχειρητικά ευρήματα της ηλεκτρομυογραφίας και ηλεκτρονευρογραφίας του προσωπικού νεύρου. Στην αντίστοιχη κλινική έρευνα αποδείχθηκε, ότι τα προεγχειρητικά ευρήματα δέν συσχετίζονται με το μετεγχειρητικό αποτέλεσμα, ενώ τα μετεγχειρητικά ευρήματα συσχετίζονται με την μακροπρόθεσμη πρόγνωση τυχόν μετεγχειρητικής πάρεσης. Τα βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα αποτελέσματα συσχετίζονται σε βαθμό στατιστικά πολύ σημαντικό με το μέγεθος του όγκου.

ε. Νευροπλοήγηση στη χειρουργική βάσης κρανίου

Σε στενή συνεργασία με την Νευροχειρουργική, την Γναθοχειρουργική και την Νευροακτινοδιαγνωστική Κλινική του Πανεπιστημίου Φράμπουργκ εκτέλεσα από το 1997 χειρουργικές επεμβάσεις στην περιοχή της βάσης του κρανίου χρησιμοποιώντας δοκιμαστικά όλα τα υπάρχοντα συστήματα νευροπλοήγησης με την βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Σκοπός της κλινικής αυτής έρευνας ήταν η αξιολόγηση των συστημάτων όσον αφορά στην ευχρηστία και την ακρίβειά τους, ώστε να επιλέξω το καταλληλότερο, που πρόκειται να προμηθευτεί η Κλινική μας. Το συμπέρασμα της μελέτης ήταν, ότι η νευροπλοήγηση δεν αντικαθιστά την εμπειρία του χειρουργού, ο οποίος δεν μπορεί να βασιστεί στον υπολογιστή, τουλάχιστον με την σήμερα εφικτή ακρίβεια. Παρ' όλα αυτά η μέθοδος παρουσιάζει μελλοντικό ενδιαφέρον και αναμένεται περαιτέρω βελτίωσή της και προσφορά της σε δύσκολα προσπελάσιμες περιοχές της ειδικότητάς μας.

Η κλινική μου έρευνα συνεχίσθηκε στο Πανεπιστήμιο του Μάιντς στα πλαίσια του γνωστικού αντικειμένου της Καθηγεσίας μου. Τα τρία διαφορετικά συστήματα

νευροπλοήγησης της Κλινικής μας, χρησιμοποίησα κατά κόρον σε όλες σχεδόν τις χειρουργικές επεμβάσεις στην προσθία και πλάγια βάση του κρανίου.

ζ. Άλλες κλινικές έρευνες

- Κλινική και διαφορική διάγνωση της οξείας νευροαισθητήριας βαρηκοΐας, κλινική αξία της ηλεκτροκοχλιογραφίας
- Χειρουργική βάσης κρανίου (**πρώτο βραβείο πόστερ της Γερμανικής Εταιρείας Χειρουργικής Βάσης Κρανίου στη Νυρεμβέργη 1999**, βλ. νούμερο 272 στη λίστα παρουσιάσεων)
- Ακοοβελτιωτική μικροχειρουργική μέσου ωτός
- Μελέτη και αρχειοθέτηση της θεραπείας κακοήθων όγκων κεφαλής και τραχήλου
- Εμφυτεύσιμα ακουστικά βαρηκοΐας
- Ενδοσκοπική „minimal invasive“ χειρουργική εκκολπώματος υποφάρυγγα
- Παρηγορητική Χημειοθεραπεία με Δοκιταξόλη σε υποτροπιάζοντες κακοήθεις όγκους κεφαλής και τραχήλου
- Εν θερμώ αμυγδαλεκτομή στο περιαμυγδαλικό απόστημα
- Διαγνωστική τυμπανοτομή σε υποψία ρήξης μεμβράνης στρογγύλης θυρίδας
- Αποκατάσταση παράλυσης προσωπικού νεύρου
- Μεταμηνιγγιτιδική κώφωση
- Αγγειογραφία και υπερεκλεκτικός εμβολισμός στην Ωτορινολαρυγγολογία

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Από την Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική
Ιατρικής Σχολής Αανοβέρου
01.01.1988 μέχρι 31.03.1993

από την Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική
Πανεπιστημίου Φράμπουργκ
01.04.1993 μέχρι 31.05.2000
καί

από την Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική
Πανεπιστημίου Μάιντς
01.08.2000 μέχρι 28.02.2002

1. Έξω ούς

Πλαστικές Πτερυγίων (Ωτοπηξίες)	132
Χειρουργική αποκατάσταση τραυμάτων	79
Ωταιματώματα, Περιχονδρίτις	33
Πρωτιαία συρίγγια	38
Βιοψίες	18
Αφαίρεση καλοήθων όγκων	41
Αφαίρεση καλοήθων όγκων	57

2. Μέσο ούς, έσω ούς, έσω ακουστικός πόρος, πλαγία βάση κρανίου

Σωληνίσκοι αερισμού	άνω των 500
Αφαίρεση σωληνίσκων αερισμού	άνω των 100
Πολύποδες έξω ακουστικού πόρου	35
Τραυματικές ρήξεις τυμπάνου	84
Παρακεντήσεις τυμπάνου	άνω των 1000
Τυμπανοπλαστικές τύπου I	238
Απλές μαστοειδεκτομές	292
Ριζικές ανατρήσεις μαστοειδούς	104
Τυμπανοπλαστικές τύπου II και III	478
Λιθοειδεκτομές	14
Αναβολοτομές	179
Εξοστώσεις έξω ακουστικού πόρου	35
Δυσπλασίες μέσου ωτός	9
Εμφυτευόμενα ακουστικά οστέινης αγωγής	8
Τεχνητά επιθέματα πτερυγίου (ανωτία)	6
Ερευνητικές τυμπανοανασπάσεις	55
Κοχλιακά εμφυτεύματα	429
Ακουστικά εμφυτεύματα εγκεφαλικού στελέχους	15
Αποσυμπιέσεις προσωπικού νεύρου	18
Αναστομώσεις προσωπικού νεύρου	14
Ακουστικά νευρινώματα διαλαβυρινθικά	69
Ακουστικά νευρινώματα διά μέσου κρανιακού βόθρου	35
Ακουστικά νευρινώματα οπισθοσιγμοειδικά	12

Παραγαγγλιώματα (υποκροτάφια προσπέλαση τύπου Α)	16
Παραγαγγλιώματα (υποκροτάφια προσπέλαση τύπου Β)	32
Παραγαγγλιώματα (υποτομπανική προσπέλαση)	11
Υποκροτάφια προσπέλαση τύπου Γ	14

3. Επεμβάσεις στο πρόσωπο και προσωπικό κρανίο

Ενδοσκοπήσεις ρινοφάρυγγα	άνω των 120
Πρόσθιοι ρινικοί επιπωματισμοί	άνω των 200
Οπίσθιοι ρινικοί επιπωματισμοί	39
Διπολικές καυτηριάσεις σε ρινορραγία	άνω των 100
Αφαιρέσεις ρινικού πολύποδα	άνω των 100
Καυτηριάσεις κάτω ρινικής κόγχης	30
Κογχοτομές	άνω των 400
Τραύματα μαλακών μορίων ρινός	51
Κατάγματα προσωπικού κρανίου, οστεοσυνθέσεις	59
Εκτεταμένοι τραυματισμοί μαλακών μορίων προσώπου	98
Όγκοι μαλακών μορίων προσώπου, πλαστική αποκατάσταση	91
Δερματικοί κρημνοί	62
Ταρσορραφές	38
Ανάταξη καταγμάτων ιγμορείου	33
Ανάταξη καταγμάτων ζυγωματικού	38
Πλαστικές μήνιγγας	6
Μηνιγγοκήλες	6
Πλαστικές ρινικού διαφράγματος	άνω των 500
Ανάταξη καταγμάτων ρινικού διαφράγματος	23
Ανάταξη καταγμάτων ρινικού οστού	άνω των 100
Ρινοπλαστικές	116
Ρινοπλαστικές με πλευρικό χόνδρο	28
Διατρήσεις ρινικού διαφράγματος	5
Ενδοσκοπήσεις, βιοψίες ιγμορείου	159
Ριζικές ανατρήσεις ιγμορείου	76
Θυριδοποιήσεις ιγμορείου	298
Πλαστική αποκατάσταση συριγγίων ιγμορείου	6
Διαπροσωπικές ριζικές επεμβάσεις παραρρινίων	89
Διαρρινικές μικροσκοπικές ηθμοειδεκτομές	368
Διαρρινικές μικροσκοπικές επεμβάσεις παραρρινίων	169
Διαδιαφραγματικές επεμβάσεις σφηνοειδούς κόλπου	4
Αποσυμπιέσεις οπτικού νεύρου	39
Λειτουργικές επεμβάσεις στον οφθαλμικό κόγχο	18
Ριζικές αφαιρέσεις οφθαλμικού κόγχου	14
Πλαγία ρινοτομή	66
Midfacial degloving	9
Αφαίρεση ρινοϊνωμάτων	18
Δακρυκυστορινοστομίες	35
Όγκοι ρινικής βάσης κρανίου με ενδοκρανιακή επέκταση	26
Τεχνητά επιθέματα οφθαλμικού κόγχου	2
Πλαστικές μασητήρα	17
Βιοψίες επιπολής κροταφικής αρτηρίας	29

4. Κοιλότητα στόματος, φάρυγγας

Αδενοειδείς εκβλαστήσεις	άνω των	500
Δυπερώια προσπέλαση		31
Μερική αφαίρεση άνω γνάθου		22
Αμυγδαλεκτομές	άνω των	500
Αμυγδαλεκτομές σε κακοήθεις νεοπλασίες		78
Αφαιρέσεις όγκων στοματοφάρυγγα με λέιζερ		92
Αφαιρέσεις όγκων υποφάρυγγα με λέιζερ		144
Ενδοσκοπήσεις υποφάρυγγα, οισοφάγου	άνω των	500
Τραύματα παραφάρυγγικού διαστήματος		39
Μερική αφαίρεση κάτω γνάθου		49
Φαρυγγοτομές		54
Εκκολπώματα υποφάρυγγα ενδοσκοπικά		66
Βιοψίες υποφάρυγγα		90
Μερικές γλωσσεκτομές, ημιγλωσσεκτομές		57
Παροδικές οστεοτομές κάτω γνάθου, όγκοι βάσης γλώσσας		5
Μυοδερματικοί κρημνοί μειζ. θωρακικού μυός		28
Ελεύθεροι δερματικοί κρημνοί κερκιδικής αρτηρίας		21
Ελεύθεροι κρημνοί νήστιδος με μικροαναστόμωση		18
Διαστοματική αφαίρεση λίθων σιελογόνων αδένων		64

5. Τράχηλος, Λάρυγγας

Τραχειοτομές		219
Επείγουσες τραχειοτομές		9
Πλαστική σύγκλιση τραχειοτομής		66
Βρογχοσκοπήσεις (εύκαμπτες, άκαμπτες)	άνω των	200
Έμμεσες λαρυγγοσκοπήσεις με βιοψία		32
Άμεσες λαρυγγοσκοπήσεις	άνω των	500
Ενδοσκοπικές λαρυγγικές βιοψίες, χορδεκτομές		198
Οισοφαγοσκοπήσεις με αφαίρεση ξένου σώματος		85
Μεσοθωρακοτομές		12
Διαγνωστικές αφαιρέσεις τραχηλικών λεμφαδένων		262
Πλάγιες τραχηλικές κύστεις		64
Κύστεις θυρεογλωσσικού πόρου		51
Πλάγιες παρωτιδεκτομές		237
Ολικές παρωτιδεκτομές		38
Ριζικές παρωτιδεκτομές		26
Αφαίρεση υπογναθίου σιελογόνου αδένου		132
Τραχηλικός λεμφαδενικός καθαρισμός	άνω των	300
Διαθυρεοειδική χορδεκτομή με τοπική αναισθησία		38
Λαρυγγεκτομή		177
Ενδοσκοπική μερική λαρυγγεκτομή με λέιζερ		218
Ολική θυροειδεκτομή		12
Πλαστική τραχείας		27
Πλαστική αγγείων τραχήλου		11
Αναστομώσεις νεύρων		4
Αναστομώσεις προσωπικού-υπογλωσσίου νεύρου		2
Παραγαγγλιώματα καρωτιδικού σωματίου		18

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

α. Δημοσιεύσεις

1. G. Hesse, **N. Marangos**. Adaptationsbedingte Veränderungen des kochleären Aktionspotentials beim Normalhörenden. Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II), 155-157, 1988.
2. **N. Marangos**, G. Hesse, A. Mausolf. Frequenzabhängige Cochlea Microphonics bei Innenohrschwerhörigkeiten mit unterschiedlichen Tonschwellen. Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II), 148-149, 1988.
3. **N. Marangos**, A. Mausolf, B. Ziesmann. Elektrocochleographische Möglichkeiten zur Differentialdiagnose zwischen hydropischer und neuraler Schwerhörigkeit. Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II), 118-119, 1989.
4. M. Vollrath, **N. Marangos**, G. Hesse. Die Dehydratationstherapie des Tieftonverlustes-Eine Alternative zur rheologischen Therapie. Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II), 41-42, 1989.
5. **N. Marangos**, G. Hesse, A. Mausolf. Frequenzabhängige Cochlear Microphonics bei Innenohrschwerhörigkeiten mit unterschiedlichen Tonschwellen. HNO 37: 27-29, 1989.
6. **Marangos**, R. Laszig, A. Mausolf. Elektrocochleographische Sonderfälle. HNO 37: 379-385, 1989.
7. A. Mausolf, **N. Marangos**, E. Lehnhardt. Der Stellenwert der Cochlear - Microphonics bei der Cochlear-Implant-Voruntersuchung. Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II), 154, 1990.
8. **N. Marangos**, A. Mausolf, R. Laszig. Elektrocochleographisch registrierte myogene Potentiale beim normalen und pathologischen Ohr. Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II), 162-163, 1990.
9. **N. Marangos**, A. Mausolf, B. Ziesmann. Elektrocochleographische Möglichkeiten zur Differentialdiagnose zwischen hydropischer und neuraler Schwerhörigkeit. HNO 38: 56-58, 1990.
10. M. Vollrath, **N. Marangos**, G. Hesse. Die Dehydratationstherapie des Tieftonverlustes.-Eine Alternative zur rheologischen Therapie. HNO 38: 154-157, 1990.
11. A. Mausolf, A. Laubert, **N. Marangos**. Audiologische Diagnostik tumorbedingter neuraler Hörstörungen anhand diskreter Befundkonstellationen. HNO 38: 317-321, 1990.
12. **N. Marangos**, A. Mausolf. Familiäre neurale mitochondriale Schwerhörigkeit. HNO 38: 322-325, 1990.
13. **N. Marangos**, A. Mausolf. Elektrocochleographische Topodiagnostik familiärer Schwerhörigkeiten. Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II), 144, 1991.

14. **N. Marangos**. The diagnostic value of transtympanic electrocochleography. *Otolaryngologia polska*, Tom XLVI, Nr 4, 402-405, 1992.
15. **N. Marangos**, E. Lehnhardt. Evozierte Potentiale nach elektrischer Stimulation des Promontoriums. *Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II)*, 87, 1992.
16. **N. Marangos**. Positives Recruitment und elektrocochleographische Innenohrschwerhörigkeit beim Kleinhirnbrückenwinkeltumor. *Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II)*, 48-49, 1993.
17. R. Laszig, W.P. Sollmann, R. Charachon, J.P. Lavieille, **N. Marangos**. Implantation sur le noyau cochléaire. A propos d'un malade atteint de neurinome bilatéral. *Ann. Oto-Laryngol. Chir. Cervicofac. (Paris)*, 111: 315-318, 1994
18. R. Laszig, **N. Marangos**. Management in bilaterally obliterated Cochleae. *Adv. Oto-Rhino-Laryngol.* 50: 54-58, 1995.
19. M. Nauck, K. Winkler, R. Siekmeier, **N. Marangos**, B. Richter, W. März, H. Wieland. Pseudo-Pseudohypertriglyceridemia: a Case of Increased Free Glycerol Without Evidence for Glycerol Kinase Deficiency. *Clin Chem* 41/4: 619-620, 1995.
20. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. The restoration of hearing in neurofibromatosis type 2. *J Laryngol Otol* 109: 385-389, 1995.
21. **N. Marangos**, E. Lüllwitz, R. Laszig. Myogene Potentiale nach elektrischer Stimulation des Promontoriums. *Oto-Rhino-Laryngologia Nova* 5: 76-81, 1995.
22. **N. Marangos**, A. Berlis. Hochauflösendes Felsenbein-CT im Knochenalgorithmus und 2D-Rekonstruktion zur Beurteilung des Fazialiskanals. *HNO* 43: 732-736, 1995.
23. B. Richter, **N. Marangos**, A. Jeron, S. Irscheid. Drei unterschiedliche Malignome des Aerodigestivtraktes nach chronischem Abusus von Cannabisprodukten. *HNO* 43(12):728-31, 1995.
24. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**, R. Charachon, R. Ramsden. Nucleus 20-Channel and 21-Channel Auditory Brain Stem Implants: First European Experiences. *Annals of Otology, Rhinology & Laryngology (Suppl. 166)* 104: 28-30, 1995.
25. **N. Marangos**. Hearing loss by multiple sclerosis; localisation of the affection of the auditory pathway according electrocochleographic findings. *J Laryngol Otol* 110: 252-257, 1996.
26. **N. Marangos**, R. Laszig. Restoration of hearing with multichannel prostheses: 10 years' experience. *Folia Phoniatr Logop* 48: 131-136, 1996.
27. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Soft Surgery Technique in Cochlear Implantation. *Centr East Europ J Oto-Rhino-Laryngol*, 1: 109-110, 1996.
28. W. Maier, **N. Marangos**, A. Aschendorff. Das Lermoyez-Syndrom - Elektrocochleographische Beobachtungen. *Laryngo-Rhino-Otologie* 75:372-376, 1996.

29. **N. Marangos**, A. Aschendorff. Congenital Deformities of the Inner Ear: Classification and Aspects Regarding Cochlear Implant Surgery. *Adv Oto-Rhino-Laryngol* 52: 52-56, 1997.
30. **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear Implant Surgery and Radical Cavities. *Adv Oto-Rhino-Laryngol* 52: 147-150, 1997.
31. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Complications and Reimplantation. *Adv Oto-Rhino-Laryngol* 52: 167-170, 1997.
32. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Früh- und Langzeitergebnisse in der Rehabilitation erwachsener Cochlear-Implant-Patienten. *Laryngo-Rhino-Otologie* 76:275-277, 1997.
33. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Ergebnisse in der Rehabilitation erwachsener Cochlear-Implant-Patienten. *Wien Med Wschr* 147: 252-254, 1997.
34. **N. Marangos**, R. Laszig, W.-P. Sollmann. Langzeitergebnisse der Mehrkanalstimulation des Nucleus cochlearis mit auditorischen Hirnstammprothesen. *Wien Med Wschr* 147: 259-263, 1997.
35. **N. Marangos** Cochlear-Implantate. *HNO* 45: 505-506, 1997.
36. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Large vestibular aqueduct syndrome and its implication for cochlear implant surgery. *Am J Otol* 18 (Suppl): 57, 1997.
37. R. Laszig, **N. Marangos**, P. Sollmann, R. Ramsden, B. Fraysse, T. Lenarz, H. Rask-Andersen, O. Sterkers, M. Manrique, B. Nevison. Initial results from the clinical trial of the Nucleus 21-channel auditory brain stem implant. *Am J Otol* 18 (Suppl): 160, 1997.
38. W.P. Sollmann, R. Laszig, **N. Marangos**, R. Charachon, B. Fraysse, O. Sterkers, A. Rey, R. Ramsden, M. Samii, C. Matthies, T. Lenarz, H. Rask-Andersen, G. Nyberg, M. Manrique. Electrical stimulation of the cochlear nucleus. First results of the European auditory brainstem implant clinical trial. In: *Proceedings of 11th International Congress of Neurological Surgery*, Monduzzi Editore S.p.a., Bologna, 1569-1573, 1997.
39. **N. Marangos**. Chirurgie der lateralen Schädelbasis. *Onkologie* 21 (Suppl. 1): 23-24, 1998.
40. **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear Implants: Die prothetische Versorgung bei Taubheit um die Jahrtausendwende. *HNO* 46: 12-26, 1998.
41. **N. Marangos**. Ausbildung in der Chirurgie des Mittelohres und des Felsenbeines. *HNO* 46: 201-202, 1998.
42. B. Richter, E. Löhle, A. Aschendorff, **N. Marangos**. Cochlear-Implantation im Kindesalter bei Ertaubung nach bakterieller Meningitis. *Sprache-Stimme-Gehör* 22:204-208, 1998.

43. T. Klenzner, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. Zur Indikationserweiterung des „cochlear-implant“: Freiburger Ergebnisse bei Patienten mit Resthörigkeit. HNO 47(1):95-100, 1999.
44. **N. Marangos**, M. Schumacher. Facial palsy after glomus tumour embolization. J Laryngol Otol 113:268-270,1999.
45. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, R.T. Ramsden. Central electrical stimulation of the auditory pathway in neurofibromatosis type 2. ENT-Ear Nose and Throat Journal 78:110-117, 1999.
46. **N. Marangos**, J. Schipper, B. Richter. Defizit der objektiven Reizantwortschwelle (DORAS) beim Kleinhirnbrückenwinkeltumor. HNO 47: 804-808,1999.
47. **N. Marangos**, M. Schumacher. Management eines großen bilateralen Glomus jugulare Tumors. HNO 47: 816-820, 1999.
48. J. Schipper, N.C. Gellrich, **N. Marangos**, W. Maier. Stellenwert der B-Bildsonographie bei Patienten mit Karzinomen des oberen Aerodigestivtraktes und einem „N0“-Lymphknotenstadium. Laryngo-Rhino-Otol 78: 561-565, 1999.
49. **N. Marangos**, J. Schipper. Aktuelle Aspekte der Hörgeräteversorgung: Technik, Ziele und Überprüfung. Laryngo-Rhino-Otol 78:703-717, 1999.
50. J. Schipper, W. Maier, H. Husstedt, **N. Marangos**, R. Laszig. Diagnostic and therapeutic procedures of sigmoid sinus thrombosis in childhood. Skull Base Surgery 201-207, 2000.
51. W. Maier, **N. Marangos**, R. Laszig. Paraganglioma as a systemic syndrome: pitfalls and strategies. J Laryngol Otol 113: 978-982, 1999.
52. **N. Marangos**, J. Maurer. Diagnostik und Therapie des Hörsturzes. Notfallmedizin 26:446-449, 2000.
53. J. Maurer, **N. Marangos**. Tinnitus-Das unsichtbare Übel. Notfallmedizin 26:450-454, 2000.
54. **N. Marangos**, M. Stecker, R. Laszig. Topodiagnosis of deafness - Strategy for treatment of Neurofibromatosis 2. J. Laryngol Otol 114 (Suppl. 27):3-7, 2000.
55. W.P. Sollmann, R. Laszig, **N. Marangos**. Surgical experience in 58 cases using the Nucleus 22 multichannel auditory brainstem implant. J. Laryngol Otol 114 (Suppl. 27):23-26, 2000.
56. **N. Marangos**, M. Stecker, W.P. Sollmann, R. Laszig. Stimulation of the nucleus cochlearis with multichannel auditory brainstem implants and long-term results of Freiburg's patients. J. Laryngol Otol 114 (Suppl. 27):27-31, 2000.
57. **N. Marangos**, W. Maier, R. Merz, R. Laszig. Brainstem response in cerebellopontine angle tumors. Otol Neurotol 22(1):95-99, 2001.

58. B. Richter, K. Jaekel, A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear structures after implantation of a perimodiolar electrode array. *Laryngoscope* 111(5):837-843, 2001.
59. **N. Marangos**, R.B. Illing, J. Krüger, R. Laszig. In vivo visualization of the cochlear nerve and nuclei with fluorescent axonal tracers. *Hearing Research* 162:48-52, 2001.
60. **N. Marangos**. Dysplasien des Innenohres und des Inneren Gehörganges. *HNO* 50:866-881, 2002.
61. J. Maurer, **N. Marangos**, W. Mann. The modified juxtacondylar approach for glomus tumors of the jugular foramen. *Laryngoscope* 112, 2002 (in press).
62. W.J. Mann, J. Maurer, **N. Marangos**. Neural preservation in skull base surgery. *Otolaryngol Clin N Am* 35:411-424, 2002.
63. P. Pelc, **N. Marangos**, T. Marquet, C. Ligny, O. Perier, AL Mansbach. Petrous bone fractures in children: risk of meningitis, and indication for early Cochlear implant? *Acta Otorhinolaryngol Belg* 57(3):193-196, 2003.
64. J. Maurer, **N. Marangos**, E. Ziegler. Reliability of cochlear implants. *Otolaryngol Head Neck Surg* 132(5):746-750, 2005.
65. I. Kantas, G. Tzindros, A. Papadopoulou, **N. Marangos**. Midfacial degloving: the best alternative for treatment of transsphenoidal meningocele of the pterygopalatine fossa.

β. Abstracts

65. G. Hesse, **N. Marangos**. Changes of the compound action potential in normal ears due to adaptation. *Arch Otorhinolaryngol* 245: 368, 1988.
66. **N. Marangos**, G. Hesse, A. Mausolf. Frequency-specific cochlear microphonic recordings and various sensory hearing losses. *Arch Otorhinolaryngol* 245: 367, 1988.
67. **N. Marangos**, A. Mausolf, B. Ziesmann. Electrocochleographic differentiation between hydropic and neural hearing loss. *Arch Otorhinolaryngol* 246: 448, 1989.
68. M. Vollrath, **N. Marangos**, G. Hesse. Dehydration in low-frequency hearing loss: an alternative to rheological therapy? *Arch Otorhinolaryngol* 246: 437, 1989.
69. A. Mausolf, **N. Marangos**, E. Lehnhardt. Relevance of cochlear microphonics in preoperative diagnostic testing for cochlear implants. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 248: 172, 1990.

70. **N. Marangos**, A. Mausolf, R. Laszig. Electrocochleographically recorded myogenic potentials from normal and pathological ears. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 248: 173-174, 1990.
71. **N. Marangos**, E. Lehnhardt, R. Laszig. Electrically evoked myogenic potentials as objective promontory test for child cochlear implant candidates. In: Proceedings of the First European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation, 41, 1992.
72. **N. Marangos**, A. Mausolf. Electrocochleographic differential diagnosis of hereditary hearing loss. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 249: 109, 1992.
73. **N. Marangos**, E. Lehnhardt. Evoked potentials after electrical stimulation of the tympanic promontory. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 249: 412, 1992.
74. **N. Marangos**. Positive recruitment and electrocochleographic sensory hearing loss due to cerebellopontine angle tumors. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 250: 460, 1993.
75. **N. Marangos**, A. Berlis. Hochauflösendes Felsenbein-CT im Knochenalgorithmus und 2D-Rekonstruktion zur Beurteilung des Fazialiskanals. *Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II)*, 164-165, 1994.
76. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**, B. Freigang: Die prothetische Versorgung bei neuraler Taubheit. *Arch Oto-Rhino-Laryngol (Suppl. II)*, 340, 1994.
77. **N. Marangos**, A. Berlis. High-resolution computed tomography in a bone algorithm and 2D reconstruction for imaging of the facial canal. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 251: 485, 1994.
78. **N. Marangos**, R. Laszig. Radiäre Stimulation des Ganglion spirale nach biscalärer Elektrodenimplantation. *HNO Informationen, Teil II, Sitzungsbericht 1995*, Demeter Verlag, Balingen: 95, 1995.
79. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Prothetischer Hörnervenersatz. *HNO Informationen, Teil II, Sitzungsbericht 1995*, Demeter Verlag, Balingen: 96, 1995.
80. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Die soft-surgery Technik bei der Cochlear Implant Operation. *HNO Informationen, Teil II, Sitzungsbericht 1995*, Demeter Verlag, Balingen: 191, 1995.
81. A. Aschendorff, **N. Marangos**. X-chromosomale familiäre Schwerhörigkeit mit Innenohrmißbildung. *HNO-Informationen* 21(4) 198, 1996.
82. R. Laszig, **N. Marangos**, M. Stecker, J. Roth. 18 Monate Erfahrung mit dem CI24M/SP5 bei Erwachsenen und Kindern. *HNO* 45: 262, 1997.
83. T. Klenzner, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. Indikationserweiterung des Cochlear Implant? Freiburger Ergebnisse bei Patienten mit Resthörigkeit. *HNO* 45: 262, 1997.
84. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Die endoskopische Schwellendurchtrennung mit Klammernahtgerät. *HNO* 45: 342, 1997.

85. **N. Marangos**, T. Schuler. Interaktive Felsenbeinpräparation am Personal Computer. HNO 45: 344, 1997.
86. G. Velegrakis, **N. Marangos**, R. Laszig, E. Helidonis. Eine neue Stapesprothese. HNO 45: 324, 1997.
87. **N. Marangos**, M. Stecker, J. Roth, R. Laszig. Zwei Jahre Erfahrung mit dem CI24M bei Erwachsenen und Kindern. Otorhinolaryngol Nova 7 (2): 84, 1997.
88. **N. Marangos**, B. Richter. Defizit der Objektiven Reizantwortschwelle als diagnostisches Kriterium beim Kleinhirnbrückenwinkeltumor. Otorhinolaryngol Nova 7 (2): 103-104, 1997.
89. B. Richter, **N. Marangos**, R. Siekmann, M. Schumacher. Indikationen und Möglichkeiten der Embolisation bei akuten Blutungen im Mund-, Nasen-, Rachenraum. Otorhinolaryngol Nova 7 (2): 90, 1997.
90. L. Gautier, F.X. Glocker, R. Scheremet, **N. Marangos**, C.H. Lücking. Postoperative Funktion des N. facialis nach Entfernung von Akustikusneurinomen in Abhängigkeit vom operativen Zugang. Autorenreferate der 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Schwarzer GmbH München: 41, 1997.
91. F.X. Glocker, **N. Marangos**, R. Scheremet, L. Gautier, C.H. Lücking. Zur Langzeitprognose der postoperativen Fazialisparese nach Entfernung von Akustikusneurinomen: klinische und elektrophysiologische Befunde. Autorenreferate der 42. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, Schwarzer GmbH München: 42, 1997.
92. R. Laszig, **N. Marangos**, R. Scheremet. Das Freiburger Konzept der Behandlung von Kleinhirnbrückenwinkeltumoren-Indikationen, Zugänge und Ergebnisse. HNO 46:386, 1998.
93. A. Krebs, A.H. Gerken, **N. Marangos**. Peritonsillarabszeß: retrospektive Betrachtung des Therapiemanagements der letzten 5 Jahre. HNO 46:400, 1998.
94. **N. Marangos**, R. Laszig. Cochleäre Taubheit bei Neurofibromatose Typ 2. HNO 46:431, 1998.
95. R.B. Illing, **N. Marangos**, J. Krüger, P. Pedersen, R. Laszig. Vitalfärbung des auditorischen Nerven als Orientierungshilfe bei hirnstammnahen Operationen. HNO 46:450, 1998.
96. M. Stecker, R. Greisiger, J. Roth, **N. Marangos**, R. Laszig. Drastische Dynamikeinengung beim Wechsel auf monopolare Reizung. HNO 46:451, 1998.
97. **N. Marangos**, M. Schumacher. Management eines großen bilateralen Glomus jugulare Tumors. HNO 46:453, 1998.
98. F.X. Glocker, **N. Marangos**, R. Scheremet, L. Gautier, C.H. Lücking. Zur Langzeitprognose der postoperativen Fazialisparese nach Entfernung von

Akustikusneurinomen: klinische und elektrophysiologische Befunde. *Klin Neurophysiol* 29: 156, 1998.

99. L. Gautier, F.X. Glocker, R. Scheremet, **N. Marangos**, C.H. Lücking. Postoperative Funktion des N. facialis nach Entfernung von Akustikusneurinomen in Abhängigkeit vom operativen Zugang. *Klin Neurophysiol* 29: 158, 1998.
100. R. Laszig, **N. Marangos**, M. Stecker, J. Roth. Eighteen months of experience with the Nucleus 24M/SP5 Cochlear Implant in adults and children. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 255: 38, 1998.
101. T. Klenzner, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. An extension of indications for cochlear implantation? Freiburg results in four patients with residual hearing. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 255: 38-39, 1998.
102. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Endoscopic stapler-assisted esophageal diverticulostomy as treatment for Zenker's diverticulum. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 255: 112, 1998.
103. **N. Marangos**, T. Schuler. Use of a personal computer for evaluation of interactive temporal bone sections. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 255:113, 1998.
104. A. Krebs, H. Gerken, **N. Marangos**. Peritonsillar abscess: a retrospective study of therapy during the last 5 years. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 256:38, 1999.
105. **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear deafness in neurofibromatosis type 2. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 256:55-56, 1999.
106. R.B. Illing, **N. Marangos**, J. Krüger, P. Pedersen, R. Laszig. Vital staining of the auditory nerve to aid surgery close to the brainstem. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 256:91-92, 1999.
107. M. Stecker, R. Greisiger, J. Roth, **N. Marangos**, R. Laszig. Drastic reduction of the dynamic range when changing from common ground to monopolar stimulation mode. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 256:92, 1999.
108. **N. Marangos**, M. Schumacher. Management of large bilateral jugular foramen paragangliomas. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 256:93, 1999.
109. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, B. Nevison. The auditory brainstem implant (ABI). *J Laryngol Otol* 113 (Suppl 23):30-31, 1999.
110. M. Stecker, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, R. Laszig. Unterstützung der Elektroden-Positionierung bei Auditory Brainstem Implant Operation durch Messung elektrisch evozierter Hirnstammpotentiale. *HNO* 47:346, 1999.
111. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Obliteration der Cochlea bei Cogan-Syndrom-Notwendigkeit der frühzeitigen Cochlear Implant Versorgung. *HNO* 47:347, 1999.

112. T. Klenzner, M. Neumann, A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Funktion des Vestibularorgans nach Cochlear Implant Operation. HNO 47:347, 1999.
113. A. Pünder, W. Maier, **N. Marangos**. Explorative Tympanotomie bei akuter Ertaubung: Operationsindikation und Ergebnisse. HNO 47:443, 1999.
114. P. Hetzel, **N. Marangos**, M. Schumacher. The carotid compression test for therapeutic occlusion of the internal carotid artery. Skull Base Surgery 9 (Suppl 2):19, 1999.
115. R. Laszig, **N. Marangos**, V.v.Velthoven-Wurster, J. Zentner. Surgical treatment of acoustic neuroma: Indications and results. Skull Base Surgery 9 (Suppl 2):22-23, 1999.
116. W. Maier, **N. Marangos**. Paraganglioma as a systemic syndrome - Pitfalls and strategies. Skull Base Surgery 9 (Suppl 2):26, 1999.
117. **N. Marangos**, J. Schipper, M. Schumacher, R. Laszig. Indications and results of infratemporal approach for tumours of the infratemporal and parapharyngeal space. Skull Base Surgery 9 (Suppl 2):26, 1999.
118. **N. Marangos**, M. Schumacher, R. Laszig. Preservation of middle ear function after removal of large paragangliomas of the jugular foramen. Skull Base Surgery 9 (Suppl 2):26, 1999.
119. **N. Marangos**, M. Stecker, R. Laszig. Topodiagnosis of deafness in Neurofibromatosis 2 and its implication in actual treatment strategy. Skull Base Surgery 9 (Suppl 2):27, 1999.
120. J. Schipper, J. Klisch, M. Schumacher, **N. Marangos**. The role of angiography and embolization in surgery of lateral skull base. Skull Base Surgery 9 (Suppl 2):35, 1999.
121. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, B. Nevison. The auditory brainstem implant (ABI). J Laryngol Otol 113 (Suppl 23):30-31, 1999.
122. **N. Marangos**, M. Schumacher. Management eines großen bilateralen Glomus jugulare Tumors. HNO 47: 816-820, 1999.
123. A. Aschendorff, **N. Marangos**, M. Stecker, R. Laszig. Freiburger Konzept der auditorischen Rehabilitation bei Neurofibromatose 2. Otorhinolaryngol Nova 9:26, 1999.
124. J. Schipper, **N. Marangos**, W. Maier. N0-Hals-diagnostische Neck-Dissection versus wait and see. Onkologie 23 (Suppl. 1):10-11, 2000.
125. G. Pabst, B. Bosch, C. Daxer, J. Schipper, **N. Marangos**. Funktionserhaltende transorale Tumorresektion mit dem CO2 Laser. Onkologie 23 (Suppl. 1):11, 2000.

126. A. Schramm, J. Schipper, N.C. Gellrich, **N. Marangos**. Chancen und Risiken der computergestützten Chirurgie für die onkologische Therapie im Kopf-Halsbereich. *Onkologie* 23 (Suppl. 1):11, 2000.
127. J. Schipper, **N. Marangos**, W. Maier. CAS (computer assisted surgery) im Hals-Nasen-Ohren-Bereich. *Onkologie* 23 (Suppl. 1):12, 2000.
128. M. Stecker, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, R. Laszig. Support of electrode placement in auditory brainstem implant surgery measuring electrically evoked brainstem potentials. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 257:48, 2000.
129. T. Klenzner, M. Neumann, A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Vestibular function after cochlear implant surgery. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 257:49, 2000.
130. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. The obliterated cochlea in Cogan's syndrome - necessity for early cochlear implant surgery. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 257:49, 2000.
131. I. Arapakis, **N. Marangos**. Changes in epidemiology, audiometry and treatment due to early detection of acoustic neuroma by MRI. *Laryngo-Rhino-Otol* 79 (Suppl.):7, 2000.
132. A. Aschendorff, B. Richter, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. Implantation of the new contour-electrode - preliminary clinical results. *Laryngo-Rhino-Otol* 79 (Suppl.):9, 2000.
133. M. Kimpel, B. Richter, **N. Marangos**. Bilateral paralysis of humal vocal folds in infectious mononucleosis. *Laryngo-Rhino-Otol* 79 (Suppl.):145, 2000.
134. T. Klenzner, M. Neumann, **N. Marangos**, R. Laszig. Does depth of electrode insertion influence inner ear function in cochlear implant patients? *Laryngo-Rhino-Otol* 79 (Suppl.):148, 2000.
135. J. Schipper, **N. Marangos**, H. Bloss. Interdisciplinary synchronous surgical resection of tumors at the craniocervical transition. *Laryngo-Rhino-Otol* 79 (Suppl.):278, 2000.
136. J. Schipper, **N. Marangos**, W. Maier, R. Laszig. Surgical resection of tumors of the peritubar space. *Laryngo-Rhino-Otol* 79 (Suppl.):278, 2000.
137. C. Spahn, B. Richter, T. Klenzner, C. Löschmann, E. Löhle, **N. Marangos**. Psychosocial stress and retrospective degree of treatment-content in adult CI-users. *Laryngo-Rhino-Otol* 79 (Suppl.):302, 2000.
138. A. Aschendorff, B. Richter, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. Implantation der neuen Contour-Elektrode - erste klinische Ergebnisse. *HNO Informationen* 24:92, 2000.
139. **N. Marangos**, J. Maurer, W.J. Mann. Erfolgchancen der sekundären Hörverbesserung bei alten reizlosen Radikalhöhlen. *HNO Informationen* 25:141, 2001.

140. **N. Marangos**, S. Pappas, A. Marangos. Minimal invasive surgery for cochlear implant. Proceedings of the 4th International Symposium on Electronic Implants in Otology & Conventional Hearing Aids in Toulouse/France, 67, 2003.

γ. Μονογραφίες, Συμμετοχή σέ βιβλία

141. **N. Marangos**. Ergebnisse der Cochlear Implantation und ihre Bewertung. Διατριβή επί διδακτορία, Βιβλιοθήκη Ιατρικής Σχολής Αννοβέρου (Medizinische Hochschule Hannover), 1988.
142. G. Hesse, **N. Marangos**. Enlarged Summating Potential in Ménière's Disease; Relation to duration and acuteness of symptoms. In: Meniere's Disease, J.B. Nadol Jr., Kugler & Guedini Publications, Amsterdam-Berkeley-Milano, 259-265, 1989
143. **N. Marangos**, R. Laszig. Differential diagnosis of the enhanced summating potential to compound action potential ratio. In: I. Kaufman Arenberg (ed): Inner ear surgery. Kugler & Guedini Publications, Amsterdam-New York, 263-268, 1991.
144. **N. Marangos**. Elektrophysiologische Untersuchungen des Ohres (ERA). In: INA (82): Anästhesie und Intensivmedizin bei diagnostischen Eingriffen, Thieme Verlag Stuttgart-New York, 49-54, 1992.
145. E. Lüllwitz, **N. Marangos**. Anästhesie bei elektrophysiologischen Untersuchungen in der HNO. In: INA (82): Anästhesie und Intensivmedizin bei diagnostischen Eingriffen, Thieme Verlag Stuttgart-New York, 54-56, 1992.
146. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Preliminary Results in ABI. In R. Laszig, N. Marangos (ed): Proceedings of the 5th International Symposium on Cochlear Implants, Surgical Workshop and 1st International Auditory Brainstem Satellite Symposium. Demeter Verlag, Balingen: 84-89, 1995.
147. **N. Marangos**. Preoperative Testing. In R. Laszig, N. Marangos (ed): Proceedings of the 5th International Symposium on Cochlear Implants, Surgical Workshop and 1st International Auditory Brainstem Satellite Symposium. Demeter Verlag, Balingen: 18-20, 1995.
148. **N. Marangos**. Surgical Procedure - Soft Surgery. In: R. Laszig, N. Marangos (ed): Proceedings of the 5th International Symposium on Cochlear Implants, Surgical Workshop and 1st International Auditory Brainstem Satellite Symposium. Demeter Verlag, Balingen: 60-63, 1995.
149. **N. Marangos**. Intraoperative Monitoring. In: R. Laszig, N. Marangos (ed): Proceedings of the 5th International Symposium on Cochlear Implants, Surgical Workshop and 1st International Auditory Brainstem Satellite Symposium. Demeter Verlag, Balingen: 58-59, 1995.
150. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Obliteration nach Meningitis - eine interdisziplinäre Aufgabe. In: G. Diller, V. Gall, C. v. Ilberg, J. Kiefer (ed): Das

Cochlear-Implant als interdisziplinäre Aufgabe. Forum: Hören + Sprache: 89-97, 1995.

151. **N. Marangos**. Akustikusneurinom und Kleinhirnbrückenwinkeltumor. Stellenwert der konventionellen Audiometrie, Hirnstammaudiometrie und auch der Elektrocochleographie zur Differenzierung tumorbedingter Funktionsstörungen. Διατριβή επί Υψηγείσία (Habilitationsschrift zur Erlangung der Venia legendi). Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Αλβέρτου Λουδοβίκου του Φράμπουργκ, 1996.
152. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann. The Auditory Brainstem Implant - an acoustic link to the environment in cases of deafness of the auditory nerve. In: Hard of Hearing Deafened Born Deaf: Ways and Aids to Self-realization. W. Richtberg and K. Verch (ed), Academia Verlag, Sankt Augustin: 240-244, 1996.
153. **N. Marangos**, A. Aschendorff, R. Laszig. Soft-Surgery. In: G. Diller, V. Gall, C. v. Ilberg, J. Kiefer (ed): Neue Entwicklungen in der Diagnostik, Therapie und Technik. Forum: Hören + Sprache: 95-97, 1996.
154. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, B. Nevison, R. Ramsden, T. Lenarz, B. Frayse, O. Sterkers. One year results from the clinical trial of the Nucleus 21 Channel Auditory Brainstem Implant (ABI). In: G.M. Clark (ed): Cochlear Implants. Monduzzi Editore S.p.A, Bologna (Italy): 145-150, 1997.
155. B. Richter, E. Löhle, A. Aschendorff, **N. Marangos**, U. Falley. Cochlear Implant bei Ertaubung nach bakterieller Meningitis. In: M. Gross, U. Eyshold (Hrsg) Aktuelle phoniatriisch-pädaudiologische Aspekte 1996 (Band 4), Universitäten Göttingen-Erlangen: 196-197, 1997.
156. **N. Marangos**, R. Laszig, W.P. Sollmann. Auditory Brainstem Implant. In: Cochlear Implants with Emphasis on the Pedagogical Follow-up for Children and Adults, I. Post and K. Trondhjem (eds), Holmens Trykkeri, Denmark, 1998.
157. R. Laszig, **N. Marangos**. Cochlear Implants-heutiger Stand. In: H. Ganz, H. Iro (Hrsg.) HNO Praxis Heute 18, Springer Verlag Berlin Heidelberg, pp.39-67, 1998.
158. **N. Marangos**, J.Schipper. Operative Entfernung von Glomustumoren unter Funktionserhalt des Mittel- und Innenohres. In: W.R. Lanksch, T.N. Lehmann (Hrsg). Die hintere Schädelgrube und der kraniozervikale Übergang. Einhorn-Press Verlag, 148-152, 1998.
159. **N. Marangos**. Hals-Nasen-Ohren-Erkrankungen. In: C.F Dietrich, H. Rass (Hrsg). Der Therapie-Ratgeber: Gesicherte Diagnose- und Therapieschemata aus der Allgemein- und Fachpraxis, Demeter im Spitta-Verlag, Balingen, 1998.
160. **N. Marangos**, V.v. Velthofen-Wurster, J. Zentner, R. Laszig. Interdisciplinary surgical treatment of acoustic neuroma. In: M. Sanna, A. Taibah, A. Russo, F. Mancini (Hrsg). Acoustic Neurinoma and other CPA Tumors. Monduzzi Editore, Bologna 297-301, 1999.

161. **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear deafness in NF2 and its implication in actual treatment strategy. In: M. Sanna, A. Taibah, A. Russo, F. Mancini (Hrsg). Acoustic Neurinoma and other CPA Tumors. Monduzzi Editore, Bologna 739-744, 1999.
162. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Surgical technique for implantation of the CI24M. In: S.B. Waltzman, N. Cohen (Hrsg). Cochlear Implants. Thieme Verlag New York, 157-158, 2000.
163. J. Maurer, R. Jacob, Y. Fischer, **N. Marangos**. Chirurgische Therapie der Nase und des Pharynx. Pharynx. In: J. Strutz, W. Mann (Hrsg). Praxis der HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie. Thieme Verlag Stuttgart New York, 648-675, 2000.
164. **N. Marangos**, I. Arapakis, R. Laszig. Comparison of different biomaterials for ossicular chain reconstruction. In: J. Magnan, A. Chays (Hrsg). Cholesteatoma and ear surgery. Label Production Ed. Marseille, 779-784, 2001.

δ. Παρουσιάσεις και πόστερ σέ Συνέδρια

165. G. Hesse, A. Mausolf, **N. Marangos**. Adaptationsbedingte Amplitudenverluste des Compound Action Potentials. AGERA 87, Ζυρίχη Ελβετίας, 20.-21.11.1987
- N. Marangos**, G.Hesse, A. Mausolf. Frequenzabhängige Cochlear Microphonics bei Innenohrschwerhörigkeiten mit unterschiedlichen Tonschwellen. 59ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Νυρεμβέργη, 15.-19.05.1988.
166. G. Hesse, **N. Marangos**. Adaptationsbedingte Veränderungen des kochleären Aktionspotentials beim Normalhörenden. 59ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Νυρεμβέργη, 15.-19.05.1988.
167. G. Hesse, **N. Marangos**. Enlarged Summating Potentials in Ménière's Disease; Relation to duration and acuteness of symptoms. Second International Symposium on Meniere's Disease of Harvard University Science Center in Cambridge, MA, USA, 20.-22.06.1988.
168. **N. Marangos**, R. Laszig, A. Mausolf. Elektrocochleographische Sonderfälle. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στη Βιέννη Αυστρίας, 06.-08.04.1989.
169. M. Vollrath, **N. Marangos**, G. Hesse. Die Dehydratisierungstherapie des Tiefertonverlustes.-Eine Alternative zur rheologischen Therapie? 60ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Κίελο, 07.-11.05.1989.

170. **N. Marangos**, A. Mausolf, B. Ziesmann. Elektrokochleographische Möglichkeiten zur Differentialdiagnose zwischen hydropischer und neuraler Schwerhörigkeit. 60ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Κίελο, 07.-11.05.1989.
171. **N. Marangos**. Familiäre neurale mitochondriale Schwerhörigkeit. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων, Flims Ελβετίας, 29.-31.03.1990.
172. M. Vollrath, **N. Marangos**. Elektro-Akustisches Trauma durch Blitzschlag beim Telephonieren. Πανεπιστημικό Συνέδριο για τα 94 χρόνια της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Δυτικής Γερμανίας στο Münster, 27.-28.04.1990.
173. **N. Marangos**, A. Mausolf, R. Laszig. Elektrocochleographisch registrierte myogene Potentiale beim normalen und pathologischen Ohr. 61ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Würzburg, 27.-31.05.1990.
174. A. Mausolf, **N. Marangos**, E. Lehnhardt. Der Stellenwert der Cochlear Microphonics bei der Cochlear Implant Voruntersuchung. 61ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Würzburg, 27.-31.05.1990.
175. **N. Marangos**, A. Mausolf. Hearing loss by multiple sclerosis; localisation of the affection of the auditory pathway according electrocochleographic and BAEP findings. XX. International Congress of Audiology στην Τενερίφα Ισπανίας, 14.-19.10.1990.
176. **N. Marangos**, A. Mausolf. Elektrocochleographische Topodiagnostik familiärer Schwerhörigkeiten. 62ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Aachen, 11.-15.05.1991.
177. **N. Marangos**. Rehabilitation des Ertaubten mit dem Cochlear Implant; Möglichkeiten und Grenzen. Συνάντηση ανταλλαγής απόψεων της Γερμανικής Ένωσης Βαρηκώων στο Willebadessen, 24.-26.10.1991.
178. **N. Marangos**. Cochlear Implants: Funktionsweise, Indikation und Erfahrungen bei Erwachsenen und Kindern. 32. Ημερίδα Εργασίας της Βεστροφαιλικής Σχολής Βαρηκώων του Munster στο Hameln, 08.-09.11.1991.
179. **N. Marangos**. Diagnostischer Wert akustisch evozierter Potentiale für die Praxis. Κλινική ημερίδα για ιδιωτεύοντες ωτορινολαρυγγολόγους στο Αννόβερο, 08.02.1992.
180. **N. Marangos**. Akute retrocochleäre Schwerhörigkeiten: Elektrocochleographische Differentialdiagnose von Perilymphfisteln. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στην Καρλσρούη, 26.-29.03.1992.
181. **N. Marangos**. Voruntersuchungen zum Cochlear Implant. Μετεκπαιδευτική ωτορινολαρυγγολογική Ημερίδα των Δημοσίων Κλινικών του Kassel, 25.04.1992.

182. **N. Marangos**. Cochlear Implantationen im Cochlear Implant Centrum Hannover. Συνέδριο Εργασίας με θέμα „Technik gut - alles gut?“ της Παγγερμανικής Εταιρείας Γονέων και Φίλων Βαρηκόων Παιδιών στο Oberreifenberg, 30.04.-03.05.1992.
183. **Marangos**, E. Lehnhardt. Evozierte Potentiale nach elektrischer Stimulation des Promontoriums. 63ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Garmisch-Partenkirchen, 30.05.-03.06.1992.
184. **N. Marangos**, E. Lehnhardt, R. Laszig. Electrically evoked myogenic potentials as objective promontory test for children cochlear implant candidates. "First European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Nottingham M. Βρετανίας., 24.-27.09.1992.
185. R. Laszig, **N. Marangos**, E. Brabant. Funktionserhaltender operativer Descensus der Zungengrundstruma. 75ο Ετήσιο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Βορειοδυτικής Γερμανίας στο Αννόβερο, 08.-10.10.1992.
186. **N. Marangos**, E. Lüllwitz, R. Laszig. Myogene Potentiale nach elektrischer Stimulation des Promontoriums als objektiver Promontoriumstest. 75ο Ετήσιο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Βορειοδυτικής Γερμανίας στο Αννόβερο, 08.-10.10.1992.
187. E. Lüllwitz, **N. Marangos**, R. Laszig. Einfluß von Narkotika und Muskelrelaxantien auf die elektrisch evozierten myogenen Potentiale. 75ο Ετήσιο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Βορειοδυτικής Γερμανίας Αννόβερο, 08.-10.10.1992.
188. **N. Marangos**. Electrically evoked myogenic potentials for estimating auditory nerve stimulability. 3rd International Cochlear Implant Conference στο Innsbruck της Αυστρίας, 04.-07.04.1993.
189. **N. Marangos**. Positives Recruitment und elektrocochleographische Innenohrschwerhörigkeit beim Kleinhirnbrückenwinkeltumor. 64ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Münster, 22.-27.05.1993.
190. **N. Marangos**. Die endoskopische Schwellendurchtrennung beim Zenker'schen Divertikel. Κλινική ημερίδα για ιδιωτεύοντες ωτορινολαρυγγολόγους της ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, 18.08.1993.
191. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**, E. v. Wallenberg. Zur Elektrostimulation des Nucleus cochlearis bei Hörnerventaubheit. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στο Βερολίνο, 17.-19.03.1994.
192. **N. Marangos**, A. Berlis. Hochauflösendes Felsenbein-CT im Knochenalgorithmus und 2D-Rekonstruktion zur Beurteilung des Fazialiskanals. 65ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Chemnitz, 14.-18.05.1994.

193. R. Laszig, W.-P. Sollmann, **N. Marangos**, B. Freigang. Die prothetische Versorgung bei neuraler Taubheit. 65ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Chemnitz, 14.-18.05.1994.
194. W. Maier, **N. Marangos**, A. Aschendorff. Das Lermoyez-Syndrom - Elektrocochleographie und Ätiologie. 78ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Ulm, 23.-24.09.1994.
195. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Management of intracochlear electrode insertion in obliterated cochlea. Donau-Symposium στο Salzburg Αυστρίας, 14.-17.09.1994.
196. J.F. Werner, **N. Marangos**. Einseitige Ertaubung unter oder nach Antikoagulantientherapie; eine hämorrhagische Innenohrschädigung? 78ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Ulm, 23.-24.09.1994.
197. **N. Marangos**. Cochlear Implant. Indikationen, Operationstechnik, Ergebnisse. Ετήσιο τριεθνές συνέδριο των Πανεπιστημιακών Ωτορινολαρυγγολογικών Κλινικών Βασιλείας-Φράμπουργκ-Στρασβούργου στο Στρασβούργο, 05.11.1994.
198. **N. Marangos**, A. Aschendorff. Positive promontory test on patients with cerebellopontine angle tumour. III. International Congress on Cochlear Implants στο Παρίσι Γαλλίας, 27.-29.04.1995.
199. R. Laszig, W.P. Sollmann, R. Charachon, **N. Marangos**. Perspectives in European Auditory Brainstem Implantation. III. International Congress on Cochlear Implants στο Παρίσι Γαλλίας, 27.-29.04.1995.
200. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear Implant in multiple handicaped children. Vorgetragen auf dem III. International Congress on Cochlear Implants στο Παρίσι Γαλλίας, 27.-29.04.1995.
201. B. Richter, **N. Marangos**. Cochlear Implant after cerebellopontine angle surgery: a case report. Vorgetragen auf dem III. International Congress on Cochlear Implants στο Παρίσι Γαλλίας, 27.-29.04.1995.
202. **N. Marangos**, R. Laszig. Radiäre Stimulation des Ganglion spirale nach biscalärer Elektrodenimplantation. 66ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στην Καρλσρούη, 27.-31.05.1995.
203. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Prothetischer Hörnervenersatz. 66ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στην Καρλσρούη, 27.-31.05.1995.
204. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Soft surgery-Technik bei der Cochlear Implant Operation. 66ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στην Καρλσρούη, 27.-31.05.1995.

205. R. Laszig, W.P. Sollmann **N. Marangos**. Auditory brainstem implants: Indication and possible benefit. XIV. Ibero-American Congress of Otoneurology in Barcelona, 04.-07.06.1995.
206. R. Laszig, A. Aschendorff, **N. Marangos**. Management and special considerations for cases of bacterial meningitis. XIV. Ibero-American Congress of Otoneurology στη Βαρκελώνη Ισπανίας, 04.-07.06.1995.
207. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**, R. Charachon, R. Ramsden. The Nucleus 20 channel and 21 channel auditory brainstem implants: first european experiences. Congress on Transplants and Implants in Otology στο Bordeaux Γαλλίας, 10.-14.06.1995.
208. **N. Marangos**, A. Aschendorff. Computertomographische Darstellung von Innenohrmißbildungen. 79ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Bad Dürkheim, 22.-23.09.1995.
209. **N. Μαραγκός**. Παραγαγγλίωμα του σφαγιτιδικού βολβού. Υπερεκλεκτικός εμβολισμός και συντηρητική χειρουργική τεχνική για λειτουργική διατήρηση. 8ο Πανελλήνιο Ωτορινολαρυγγολογικό Συνέδριο στη Λεμεσό Κύπρου, 02.-06.11.1995.
210. **N. Μαραγκός**. Μεταμηνιγγιτιδική κώφωση. Ένα νέο επειγόν περιστατικό στην Ωτορινολαρυγγολογία. 8ο Πανελλήνιο Ωτορινολαρυγγολογικό Συνέδριο στη Λεμεσό Κύπρου, 02.-06.11.1995.
211. **N. Μαραγκός**. Αποτελέσματα του κοχλιακού εμφυτεύματος Nucleus Mini 22 σε Έλληνες ασθενείς. 8ο Πανελλήνιο Ωτορινολαρυγγολογικό Συνέδριο στη Λεμεσό Κύπρου, 02.-06.11.1995.
212. **N. Marangos**, S. Müller. "Outcome" bei Halslymphknotenmetastasen unbekannter Primärtumoren. 2ο Συνέδριο του Ογκολογικού Κέντρου Φράιμπουργκ, 29.01.-02.02.1996.
213. **N. Marangos**. Defizit der objektiven Reizantwortschwelle beim Kleinhirnbrückenwinkeltumor. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στη Δρέσδη, 14.-16.03.1996.
214. W. Maier, U.H. Ross, **N. Marangos**. Mittelohrmechanik oder Innenohrdruck - zur Abhängigkeit der Knochenleitungsschwelle vom Mittelohrdruck. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στη Δρέσδη, 14.-16.03.1996.
215. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Complications and Reimplantation. "First Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and related Sciences" στο Kyoto Ιαπωνίας, 03.-05.04.1996.
216. **N. Marangos**, A. Aschendorff. Congenital deformities of the inner ear: classification and aspects regarding cochlear implant surgery. "First Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and related Sciences" στο Kyoto Ιαπωνίας, 03.-05.04.1996.

217. **N. Marangos**, R.Laszig. Cochlear implant surgery and radical cavities. Poster ausgestellt auf dem "First Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and related Sciences" στο Kyoto Ιαπωνίας, 03.-05.04.1996.
218. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Die Hirnstammprothese - eine akustische Ankopplung an die Umwelt bei Hörnerventaubheit. 4. Bad Berleburger internationalen Arbeitstagung "Rehabilitation Schwerhöriger, Ertaubter und Gehörloser" στην Αττάλεια Τουρκίας, 17.04.- 21.04.1996.
219. **N. Marangos**. Enorale Masseterplastik bei kompletter Fazialisparese. 67ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Aachen, 18.-22.05.1996.
220. A. Aschendorff, **N. Marangos**. X-chromosomale familiäre Schwerhörigkeit mit Innenohrmißbildung. 67ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Aachen, 18.-22.05.1996.
221. **N. Marangos**. Classification of congenital deformities of the inner ear and cochlear implant surgery. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.
222. **N. Marangos**. Management of acute otitis media or mastoiditis on the implanted side. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.
223. M. Stecker, **N. Marangos**, A. Aschendorff. Objective assesment of poor cochlear implant performers. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.
224. M. Stecker, **N. Marangos**, A. Aschendorff, R. Laszig. The role of intraoperative E-BERA as an objective tool for the first tune-up of very young children. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.
225. R. Laszig, W.P. Sollmann, R. Ramsden, M. Manrique, B. Fraysse, **N. Marangos**, O. Sterkers, H. Rask-Andersen, G. Bredberg. Initial results from the clinical trial of the Nucleus 21 auditory brainstem implant. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.
226. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Large vestibular aqueduct syndrome and its implication for cochlear implant surgery. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.
227. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Complications - A matter of experience. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.

228. A. Aschendorff, T. Klenzner, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. Delayed auditory perception after cochlear implant surgery. "Third European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Αννόβερο, 05.-08.06.1996.
229. R. Laszig, W.P. Sollmann, R. Ramsden, M. Manrique, B. Fraysse, O. Sterkers, H. Rask-Anderson, G. Bredberg, **N. Marangos**. Initial results from the clinical trial of the Nucleus 21 Channel Auditory Brainstem Implant. XXIII. International Congress of Audiology στο Bari Ιταλίας, 16.-20.06.1996.
230. W.P. Sollmann, R. Laszig, **N. Marangos**. Multichannel stimulation of the cochlear nucleus. "2nd International Skull Base Congress" στο San Diego Η.Π.Α., 29.06.-04.07.1996.
231. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Intralabyrinthine and intracochlear acoustic neuromas. Vorgetragen auf dem "2nd International Skull Base Congress" στο San Diego Η.Π.Α., 29.06.-04.07.1996.
232. **N. Marangos**, R. Scheremet, O. Schmidt. Die operative Behandlung des Akustikusneurinoms nach dem Freiburger Konzept. 80ο Πανεπιστημιακό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράιμπουργκ, 20.-21.09.1996.
233. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Früh- und Langzeitergebnisse in der Rehabilitation erwachsener Cochlear Implant Patienten. 80ο Πανεπιστημιακό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράιμπουργκ, 20.-21.09.1996.
234. S. Müller, **N. Marangos**, K. Henne. "Outcome" bei Halslymphknotenmetastasen unbekanntem Primärtumors. 80ο Πανεπιστημιακό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράιμπουργκ, 20.-21.09.1996.
235. F. Hoffmann, **N. Marangos**. Transethmoidale Meningozele. 80ο Πανεπιστημιακό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράιμπουργκ, 20.-21.09.1996.
236. B. Richter, **N. Marangos**, M. Schumacher. Stellenwert der präoperativen Angiographie und Embolisation bei der Entfernung von Schädelbasistumoren. 80ο Πανεπιστημιακό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράιμπουργκ, 20.-21.09.1996.
237. N. Weerda, **N. Marangos**, R. Scheremet. Zugänge zum Parapharyngealraum und zur angrenzenden Schädelbasis. 80ο Πανεπιστημιακό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράιμπουργκ, 20.-21.09.1996.
238. R. Scheremet, **N. Marangos**, M. Schumacher. Interdisziplinäre Möglichkeiten bei ausgedehnten blutreichen Schädelbasis-Tumoren, dargestellt an einem Fallbeispiel. 80ο Πανεπιστημιακό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράιμπουργκ, 20.-21.09.1996.

239. **N. Marangos**, R. Scheremet, M. Schumacher. Interdisziplinäres Vorgehen bei Tumoren der lateralen Schädelbasis. 79ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Βορειοδυτικής Γερμανίας στο Κίελο, 04.-05.10.1996.
240. N. Weerda, **N. Marangos**. Entfernung von ausgedehnten benignen Tumoren des Parapharyngealraumes über einen cervikalen Zugang. 79ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Βορειοδυτικής Γερμανίας στο Κίελο, 04.-05.10.1996.
241. B. Richter, E. Löhle, A. Aschendorff, **N. Marangos**. Cochlear Implant bei Ertaubung nach Meningitis. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Φωνιατρικής και Παιδοωτολογίας στη Δρέσδη, 04.-06.10.1996.
242. W.P. Sollmann, R. Laszig, **N. Marangos**. Die elektrische Stimulation des Nucleus cochlearis bei bilateraler neuraler Ertaubung. Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Χειρουργικής Βάσης Κρανίου στο Κίελο, 08.-09.11.1996.
243. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann. Hirnstammprothese bei NF2 - derzeitige Erfahrungen. 5ο Συνέδριο της Εταιρείας Νόσου Von Recklinghausen στο Αμβούργο, 06.-07.12.1996.
244. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, B. Nevison, R. Ramsden, M. Manrique, T. Lenarz, B. Fraysse, O. Sterkers, H. Rask-Andersson, G. Bredberg. One year results from clinical trial of the Nucleus 21 Channel Auditory Brainstem Implant. XVI. World Congress in Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery στο Sydney Αυστραλίας, 02.-07.03.1997.
245. M. Stecker, **N. Marangos**, E. Löhle, R. Laszig. Schnelle I-V-Interpeak-Latenzmessung bei mit CI versorgten Kleinkindern. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στο Φράιμπουργκ, 20.-22.03.1997.
246. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann. The auditory brainstem implant. XXIV Ordinary Congress of the Neurootological and Equilibriometric Society στη Χάϊφα Ισραήλ, 06.-10.04.1997.
247. R. Laszig, **N. Marangos**, M. Stecker, W.P. Sollmann. Rehabilitation der Gehörlosigkeit mit Innenohrprothesen und elektrischer Stimulation der zentralen Hörbahn. NeuroRehaTage 1997 στο Wetzlar, 18.04.1997.
248. A. Gerken, **N. Marangos**. Mitteohrrekonstruktion mittels Amboßcolumella: audiologische Ergebnisse. 1ο Ετήσιο από κοινού Συνέδριο της Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας και Τραχηλοπροσωπικής Χειρουργικής Βορειοανατολικής Γερμανίας και της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Βορειοδυτικής Γερμανίας στο Rostock, 24.-26.04.1997.
249. **N. Marangos**. Classification of congenital deformities of the inner ear and cochlear implant surgery. V. International Cochlear Implant Conference στη Νέα Υόρκη Η.Π.Α., 01.-03.05.1997.
250. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Surgical technique for implantation of the new CI24M. V. International Cochlear Implant Conference στη Νέα Υόρκη Η.Π.Α., 01.-03.05.1997.

251. R. Laszig, **N. Marangos**, M. Stecker, J. Roth. 18 Monate Erfahrung mit dem CI24M/SP5 bei Erwachsenen und Kindern. 68ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Νυρεμβέργη, 07.-11.05.1997.
252. T. Klenzner, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. Indikationserweiterung des Cochlear Implant? Freiburger Ergebnisse bei Patienten mit Resthörigkeit. 68ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Νυρεμβέργη, 07.-11.05.1997.
253. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Die endoskopische Schwellendurchtrennung mit Klammernahtgerät. 68ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Νυρεμβέργη, 07.-11.05.1997.
254. **N. Marangos**, T. Schuler. Interaktive Felsenbeinpräparation am Personal Computer. 68ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Νυρεμβέργη, 07.-11.05.1997.
255. G. Velegrakis, **N. Marangos**, R. Laszig, E. Helidonis. Eine neue Piston-Methode für die Stapedotomie. 68ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Νυρεμβέργη, 07.-11.05.1997.
256. A. Gerken, **N. Marangos**. Funktionserhaltende Entfernung von Glomus-Tumoren unter besonderer Berücksichtigung des Mittelohres. 9ο Συνέδριο της Γαλλογερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολόγων στη Λίλλη Γαλλίας, 12.-14.06.1997.
257. **N. Marangos**, M. Schumacher. Selektive Angiographie und Embolisation bei Schädelbasistumoren. 9ο Συνέδριο της Γαλλογερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολόγων στη Λίλλη Γαλλίας, 12.-14.06.1997.
258. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Chirurgisches Vorgehen mit dem CI24M. 9ο Συνέδριο της Γαλλογερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολόγων στη Λίλλη Γαλλίας, 12.-14.06.1997.
259. W.P. Sollmann, R. Laszig, **N. Marangos**, R. Charachon, R. Ramsden, B. Fraysse, Y. Lazorthes, O. Sterkers, A. Rey, T. Lenarz, C. Matthies, M. Samii. Electrical stimulation of the cochlear nucleus - first results of the european Auditory Brainstem Implant clinical trial. 11th International Congress of Neurological Surgery στο Amsterdam Ολλανδίας, 06.07.-11.07.1997.
260. **N. Marangos**, M. Stecker, J. Roth, R. Laszig. Zwei Jahre Erfahrung mit dem CI24M bei Erwachsenen und Kindern. Συνέδριο της Αυστριακής Ωτορινολαρυγγολογικής Εταιρείας από κοινού με την Ένωση Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Innsbruck Αυστρίας, 10.-13.09.1997.
261. **N. Marangos**, B. Richter. Defizit der Objektiven Reizantwortschwelle als diagnostisches Kriterium beim Kleinhirnbrückenwinkeltumor. Συνέδριο της

Αυστριακής Ωτορινολαρυγγολογικής Εταιρείας από κοινού με την Ένωση Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Innsbruck Αυστρίας, 10.-13.09.1997.

262. B. Richter, **N. Marangos**, R. Siekmann, M. Schumacher. Indikationen und Möglichkeiten der Embolisation bei akuten Blutungen im Mund-, Nasen-, Rachenraum. Συνέδριο της Αυστριακής Ωτορινολαρυγγολογικής Εταιρείας από κοινού με την Ένωση Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Innsbruck Αυστρίας, 10.-13.09.1997.
263. **N. Marangos**. Cochlear Implant in Primary deafness in Children. Silver Anniversary Congress of the International Society for Pediatric Neurosurgery στη Verona Ιταλίας, 13.-18.09.1997.
264. R. Laszig, **N. Marangos**. Surgical Technique for the 24M Cochlear Implant. International Symposium „Funktional Surgery of the Inner Ear, the Internal Auditory Canal and the C.P.A.“ στη Βενετία Ιταλίας, 17.-18.10.1997.
265. **N. Marangos**, R. Laszig. Long term experience with ABI. International Symposium „Funktional Surgery of the Inner Ear, the Internal Auditory Canal and the C.P.A.“ στη Βενετία Ιταλίας, 17.-18.10.1997.
266. **N. Marangos**, R. Laszig. The Freiburger Concept of Acoustic neuroma Surgery; Indication, Approach and Outcome. International Symposium „Funktional Surgery of the Inner Ear, the Internal Auditory Canal and the C.P.A.“ στη Βενετία Ιταλίας, 17.-18.10.1997.
267. F.X. Glocker, **N. Marangos**, R. Scheremet, L. Gautier, C.H. Lücking. Zur Langzeitprognose der postoperativen Fazialisparese nach Akustikusneurinom-Entfernung: Klinische und elektrophysiologische Befunde. 42ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Κλινικής Νευροφυσιολογίας από κοινού με το 44ο Ετήσιο Συνέδριο της Αυστριακής Εταιρείας Κλινικής Νευροφυσιολογίας στο Φράιμπουργκ, 22.-26.10.1997.
268. L. Gautier, F.X. Glocker, R. Scheremet, **N. Marangos**, C.H. Lücking. Postoperative Funktion des N. facialis nach Akustikusneurinom-Entfernung in Abhängigkeit vom operativen Zugang. 42ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Κλινικής Νευροφυσιολογίας από κοινού με το 44ο Ετήσιο Συνέδριο της Αυστριακής Εταιρείας Κλινικής Νευροφυσιολογίας στο Φράιμπουργκ, 22.-26.10.1997.
269. A.Gerken, J. Schipper, **N. Marangos**. Operative Entfernung von Glomustumoren unter besonderer Berücksichtigung des Mittelohres. Ετήσιο τριεθνές συνέδριο των Πανεπιστημιακών Ωτορινολαρυγγολογικών Κλινικών Βασιλείας-Φράιμπουργκ-Στρασβούργου στο Στρασβούργο, 08.11.1997.
270. R. Laszig, **N. Marangos**. Elektrostimulation des Nucleus cochlearis bei beidseitiger erworbener Taubheit. Νευρολογικό Συνέδριο του Πανεπιστημίου Λ.Μαξιμίλιαν του Μονάχου, 27.11. 1997.

271. **N. Marangos**, J. Schipper. Operative Entfernung von Glomus-Tumoren unter Funktionserhalt des Mittel- und Innenohres. 2ο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Χειρουργικής Βάσης Κρανίου στο Βερολίνο, 27.-29.11.1997.
272. **N. Marangos**. Chirurgie der lateralen Schädelbasis. 3ο Συνέδριο του Ογκολογικού Κέντρου Φράιμπουργκ "Tumorthérapie-state of the art" στο Φράιμπουργκ, 02.02.-06.02.1998.
273. P. Pelc, **N. Marangos**, T. Marquet, C. Ligny, O. Périer, A.L. Mansbach. Petrous bone fractures in children. complications, management, indication for early cochlear implant? Συνέδριο της " Societé Royale Belge d'Oto-Rhino-Laryngologie et de Chirurgie Cervico-Faciale στις Βρυξέλλες Βελγίου, 07.03.1998
274. **N. Marangos**, R. Laszig. Bildgebende Diagnostik und primäre operative Behandlung. Συνέδριο Γειτονικών Ειδικοτήτων „Περιφερική Παράλυση Προσωπικού Νεύρου στο Φράιμπουργκ, 09.03.1998.
275. **N. Marangos**. Normalbefunde der Hirnstammaudiometrie beim Kleinhirnbrückenwinkeltumor. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στο Oldenburg, 12.-14..03.1998.
276. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear Implant und Reimplant. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στο Oldenburg, 12.-14.03.1998.
277. M. Stecker, **N. Marangos**, R.Laszig. Der Einfluß der Meßparameter auf die NRT-Ergebnisse bei Patienten mit NUCLEUS CI 24M. Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στο Oldenburg, 12.-14.03.1998.
278. S. Schulz, W. Paul, T. Schuler, **N. Marangos**, R. Klar. Ein Trainingsprogramm für die Felsenbeinchirurgie. 3ο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας για Συστήματα Διδασκαλίας και Εκπαίδευσης gmds στο Μόναχο, 13.-15.03.1998.
279. **N. Marangos**, R. Laszig. Cochleäre Taubheit bei Neurofibromatose Typ 2. 69ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Αννόβερο, 20.-24.05.1998.
280. **N. Marangos**, M. Schumacher. Management eines großen bilateralen Glomus jugulare Tumors. 69ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Αννόβερο., 20.-24.05.1998.
281. A. Krebs, A. Gerken, **N. Marangos**. Peritonsillarabszeß: retrospektive Betrachtung des Therapiemanagements der letzten 5 Jahre. 69ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Αννόβερο, 20.-24.05.1998.
282. M. Stecker, R. Greisiger, J. Roth, **N. Marangos**, R. Laszig. Drastische Dynamik-Einengung beim Wechsel auf monopolare Reizung. 69ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Αννόβερο, 20.-24.05.1998.

283. R. Illing, **N. Marangos**, J. Krüger, P. Pedersen, R. Laszig. Vitalfärbung des auditorischen Nerven als Orientierungshilfe bei hirnstammnahen Operationen. 69ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Αννόβερο, 20.-24.05.1998.
284. R. Laszig, **N. Marangos**, R. Scheremet. Das Freiburger Konzept der Behandlung von Kleinhirnbrückenwinkeltumoren-Indikationen, Zugänge und Ergebnisse. 69ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Αννόβερο, 20.-24.05.1998.
285. R. Laszig, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, B. Nevison. Auditory Brainstem Implant and its place in the management of Neurofibromatosis type 2. XXIth Politzer Society Annual Meeting and IV. Mediterranean Society of Audiology and Otology Meeting στην Αττάλεια Τουρκίας, 07.06.-11.06.1998.
286. R. Laszig, **N. Marangos**, A. Aschendorff, M. Stecker. Difficult cases for cochlear implantation. "4th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Hertogenbosch Ολλανδίας, 14.-17.06.1998.
287. M. Stecker, R. Laszig, E. Löhle, **N. Marangos**. Influence of measurement conditions on NRT-results in patients with Nucleus CI 24 M. "4th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation" στο Hertogenbosch Ολλανδίας, 14.-17.06.1998.
288. R. Laszig, **N. Marangos**, G. Pabst, T. Klenzner. Minimal invasive surgical procedure in cochlear implant. Symposium "Minimally Invasive Techniques and Image Guided Surgery in ENT and Skull Base Surgery στην Τουλούζη Γαλλίας, 02.-04.07.1998.
289. **N. Marangos**, R. Laszig, W.P. Sollmann, B. Nevison. Results from the clinical investigation of the Nucleus 21 channel auditory brainstem implant. XXIVth International Congress of Audiology στο Μπουένος Αϊρες Αργεντινής, 30.08.-03.09.1998.
290. **N. Marangos**, R. Laszig. Topodiagnosis of deafness due to neurofibromatosis 2. XXIVth International Congress of Audiology στο Μπουένος Αϊρες Αργεντινής, 30.08.-03.09.1998.
291. **N. Marangos**, R. Laszig. Normal brainstem response in CPA-tumors. XXIVth International Congress of Audiology στο Μπουένος Αϊρες Αργεντινής, 30.08.-03.09.1998.
292. W. Paul, **N. Marangos**, S. Schulz, T. Schuler, R. Klar. Ein Trainingsprogramm für die Felsenbeinchirurgie. 43ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ιατρικής Πληροφορικής στη Βρέμη, 14.-16.09.1998.
293. M. Stecker, R. Laszig, **N. Marangos**. Intraoperative monitoring in Auditory Brainstem Implant surgery. 1. International Symposium & Workshop "Objective measures in Cochlear Implantation" στο Nottingham M. Βρετανίας., 19.-22.09.1998.
294. W. Maier, N. Weerda, **N. Marangos**, R. Laszig. Das Chemodektom als Systemkrankheit - Differentialdiagnose und therapeutische Aspekte. 82ο Συνέδριο

της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Regensburg, 25.-26.09.1998.

295. W. Maier, A. Pünder, **N. Marangos**. Perilymphfistel als Ursache der akuten Ertaubung-Diagnostik, Inzidenz und Prognose. 50ο Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στο Μόναχο, 25.-27..03.1999.
296. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Live Surgery and patient presentation. 2. International Auditory Brainstem Implant Symposium στο Φράιμπουργκ, 22.-24.04.1999.
297. **N. Marangos**. Topodiagnosis of deafness - Strategy for Treatment of NF2. 2. International Auditory Brainstem Implant Symposium στο Φράιμπουργκ, 22.-24.04.1999.
298. T. Klenzner, M. Neumann, A. Aschendorff, **N. Marangos**, R.Laszig. Funktion des Vestibularorgans nach Cochlear Implant Operation. 70ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Aachen, 12.-15.05.1999.
299. A. Pünder, W. Maier, **N. Marangos**. Explorative Tympanotomie bei akuter Ertaubung: Operationsindikation und Ergebnisse. 70ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Aachen, 12.-15.05.1999.
300. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Obliteration der Cochlea bei Cogan-Syndrom-Notwendigkeit der frühzeitigen Cochlear Implant Versorgung. 70ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Aachen, 12.-15.05.1999.
301. M. Stecker, **N. Marangos**, W.P. Sollmann, R. Laszig. Unterstützung der Elektroden-Positionierung bei Auditory Brainstem Implant Operation durch Messung elektrisch evozierter Hirnstamm-potentiale. 70ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Aachen, 12.-15.05.1999.
302. **N. Marangos**, M. Schumacher, R. Laszig. Preservation of middle ear function after removal of large paragangliomas of the jugular foramen. 4th European Skull Base Society Congress στη Νυρεμβέργη, 19.-22.05.1999.
303. **N. Marangos**, J. Schipper, M. Schumacher, R. Laszig. Indications and results of infratemporal approach for tumours of the infratemporal and parapharyngeal space. 4th European Skull Base Society Congress στη Νυρεμβέργη, 19.-22.05.1999.
304. **N. Marangos**, M. Stecker, R. Laszig. Topodiagnosis of deafness in Neurofibromatosis 2 and its implication in actual treatment strategy. 4th European Skull Base Society Congress στη Νυρεμβέργη, 19.-22.05.1999.
305. J. Schipper, J. Klisch, M. Schumacher, **N. Marangos**. The role of angiography and embolization in surgery of lateral skull base. 4th European Skull Base Society Congress στη Νυρεμβέργη, 19.-22.05.1999.

306. A. Hetzel, **N. Marangos**, M. Schumacher. The carotid compression test for therapeutic occlusion of the internal carotid artery. 4th European Skull Base Society Congress στη Νυρεμβέργη, 19.-22.05.1999.
307. W. Maier, **N. Marangos**. Paraganglioma as a systemic syndrome - Pitfalls and strategies. 4th European Skull Base Society Congress στη Νυρεμβέργη, 19.-22.05.1999.
308. Schipper, H.Husstedt, W. Maier, **N. Marangos**, R. Laszig. Diagnostic and therapeutic procedures in children with thrombosis of the sinus sigmoideus and mastoidal inflammation. 4th European Skull Base Society Congress στη Νυρεμβέργη, 19.-22.05.1999.
309. **N. Marangos**, R. Laszig. Normal Brainstem Response in CPA-Tumors. 3rd International Conference on acoustic neuroma and other CPA Tumors στη Ρώμη Ιταλίας, 12.-17.06.1999.
310. **N. Marangos**, V.v.Velthofen-Wurster, J. Zentner, R. Laszig. Interdisciplinary surgical treatment of acoustic neuroma. 3rd International Conference on acoustic neuroma and other CPA Tumors Ρώμη Ιταλίας, 12.-17.06.1999.
311. **N. Marangos**, W. Maier. Preservation of middle ear after removal of jugular foramen paragangliomas. XXII. Annual Meeting of the Politzer Society OTOLOGY2000-Achievements and Perspectives στη Ζυρίχη Ελβετίας, 15.-19.08.1999.
312. **N. Marangos**, J. Klisch, M. Schumacher. Angiography and embolization of lateral skull base tumours. XXII. Annual Meeting of the Politzer Society OTOLOGY2000-Achievements and Perspectives στη Ζυρίχη Ελβετίας, 15.-19.08.1999.
313. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear Implant surgery in X-linked deafness. XXII. Annual Meeting of the Politzer Society OTOLOGY2000-Achievements and Perspectives στη Ζυρίχη Ελβετίας, 15.-19.08.1999.
314. **N. Marangos**, A. Aschendorff. Congenital deformities of the inner ear: classification and aspects regarding Cochlear Implant surgery. XXII. Annual Meeting of the Politzer Society OTOLOGY2000-Achievements and Perspectives στη Ζυρίχη Ελβετίας, 15.-19.08.1999.
315. **N. Marangos**, A. Aschendorff. Surgical management of bilateral x-linked deafness. 6th International Conference on Physiology and Pathology of Hearing στο Νικολάκι Πολωνίας, 14.-16.09.1999.
316. A. Aschendorff, **N. Marangos**, M. Stecker, R. Laszig. Freiburger Konzept der auditorischen Rehabilitation bei Neurofibromatose 2. 43ο Συνέδριο της Αυστριακής Ωτορινολαρυγγολογικής Εταιρείας στο Ρούστ Αυστρίας, 15.-19.09.1999.
317. T. Klenzner, M. Neumann, A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Erhalt des Restgehörs nach Cochlear Implant Operation. 81ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στη Χαϊδελβέργη, 23.-25.09.1999.

318. **N. Marangos**. Normal auditory brainstem responses on tumours of the cerebellopontine angle. 10ο Πανελλήνιο Ωτορινολαρυγγολογικό Συνέδριο στην Καλαμάτα, 06.-10.10.1999.
319. **N. Marangos**. Angeborene MißbildungendesInnenohres und ihre Bedeutung zum Cochlear Implant. Ημερίδα για τα 100 χρόνια Οτολογίας και Ριнологίας στο Πανεπιστήμιο Φράϊμπουργκ "100 Jahre Lehrstühle für Otologie und Rhinologie" 27.11.1999.
320. J. Schipper, **N. Marangos**. Chirurgische Sanierung von Tumoren im peritubaren Raum. Ημερίδα για τα 100 χρόνια Οτολογίας και Ριнологίας στο Πανεπιστήμιο Φράϊμπουργκ "100 Jahre Lehrstühle für Otologie und Rhinologie" 27.11.1999.
321. A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear implant surgery in X-linked deafness. "6th International Cochlear Implant Conference" στο Miami/USA, 03.-05.02.2000.
322. T. Klenzner, M. Neumann, A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig Preservation of inner ear function after Cochlear Implant Surgery. "6th International Cochlear Implant Conference" στο Miami/USA, 03.-05.02.2000.
323. B. Richter, C. Spahn, T. Klenzner, C. Löschmann, E. Löhle, **N. Marangos**. Psychosocial stress, expectations of treatment and retrospective degree of treatment-content in correlation to hearing benefit in adult CI-users and their spouses. "6th International Cochlear Implant Conference" στο Miami/USA, 03.-05.02.2000.
324. J. Schipper, **N. Marangos**, W. Maier. N0- Hals: Diagnostische Neck Dissection versus wait and see. 4ο Συνέδριο του Ογκολογικού Κέντρου Φράϊμπουργκ "Tumorthherapie-state of the art" στο Φράϊμπουργκ , 02.-05.02.2000.
325. G. Pabst, B. Bosch, C. Daxer, J. Schipper, **N. Marangos**. Funktionserhaltende transorale Tumorresektion mit dem CO2-Laser. 4ο Συνέδριο του Ογκολογικού Κέντρου Φράϊμπουργκ "Tumorthherapie-state of the art" στο Φράϊμπουργκ , 02.-05.02.2000.
326. A. Schramm, J. Schipper, N.C. Gellrich, **N. Marangos**. Chancen und Risiken der computergestützten Chirurgie für die onkologische Therapie im Kopf-Halsbereich. 4ο Συνέδριο του Ογκολογικού Κέντρου Φράϊμπουργκ "Tumorthherapie-state of the art" στο Φράϊμπουργκ , 02.-05.02.2000.
327. J. Schipper, **N. Marangos**, W. Maier. CAS (computer assisted surgery) im Hals-Nasen-Ohren-Bereich. 4ο Συνέδριο του Ογκολογικού Κέντρου Φράϊμπουργκ "Tumorthherapie-state of the art" στο Φράϊμπουργκ , 02.-05.02.2000.
328. M. Stecker, **N. Marangos**, A. Aschendorff, R. Laszig. Intraoperative NRT-Messung. 51ο Συνέδριο της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευρωτολόγων στο Αννόβερο, 29.03.-01.04.2000.
329. T. Klenzner, M. Neumann, **N. Marangos**, R. Laszig. Does depth of electrode insertion influence inner ear function in cochlear implant patients? 4th European

Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery στο Βερολίνο, 13.-18.05.2000.

330. J. Schipper, **N. Marangos**, H. Bloss. Interdisciplinary synchronous surgical resection of tumors at the craniocervical transition. 4th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery στο Βερολίνο, 13.-18.05.2000.
331. J. Schipper, **N. Marangos**, W. Maier, R. Laszig. Surgical resection of tumors of the peritubar space. 4th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery στο Βερολίνο, 13.-18.05.2000.
332. I. Arapakis, **N. Marangos**. Changes in epidemiology, audiometry and treatment due to early detection of acoustic neuroma by MRI. 4th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery στο Βερολίνο, 13.-18.05.2000.
333. C. Spahn, B. Richter, T. Klenzner, C. Löschmann, E. Löhle, **N. Marangos**. Psychosocial stress and retrospective degree of treatment-content in adult CI-users. 4th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery στο Βερολίνο, 13.-18.05.2000.
334. M. Kimpel, B. Richter, **N. Marangos**. Bilateral paralysis of humal vocal folds in infectious mononucleosis. 4th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery στο Βερολίνο, 13.-18.05.2000.
335. A. Aschendorff, B. Richter, M. Stecker, **N. Marangos**, R. Laszig. Implantation der neuen Contour-Elektrode - erste klinische Ergebnisse. 71ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορρινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο 13.-18.05.2000.
336. **N. Marangos**, A. Aschendorff, R. Laszig. Surgical Management of Gusher during Cochlear Implant Surgery. 5th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στην Αντβέρπη Βελγίου, 04.-07.06.2000.
337. **N. Marangos**, A. Aschendorff, H. Husstedt. Meatus acusticus internus tripartitus and deafness. 5th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στην Αντβέρπη Βελγίου, 04.-07.06.2000.
338. A. Aschendorff, T. Klenzner, B. Richter, **N. Marangos**, R. Laszig. Cochlear surgery in children - Complications update and implications for the future. 5th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στην Αντβέρπη Βελγίου, 04.-07.06.2000.
339. R. Laszig, A. Aschendorff, B. Richter, M. Stecker, **N. Marangos**. Contour-Electrode - Surgical procedure and first results of a new electrode design. 5th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στην Αντβέρπη Βελγίου, 04.-07.06.2000.
340. M. Stecker, **N. Marangos**, A. Aschendorff, R. Laszig. Intra-operative NRT. 5th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στην Αντβέρπη Βελγίου, 04.-07.06.2000.

341. E. Saunders, L. Cohen, A. Aschendorff, W. Sarpiro, S. Waltzman, M. Stecker, B. Richter, M. Tykocinski, T. Roland, **N. Marangos**, R. Laszig, R. Cowan. Psychophysical measures and NRT thresholds as a function of electrode position in the cochlea: results of a multi-centre study using the Contour electrode array. 5th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στην Αντβέρπη Βελγίου, 04.-07.06.2000.
342. T. Klenzner, A. Aschendorff, **N. Marangos**, R. Laszig. Influence of cochlear implant (CI) surgery on inner ear function. 5th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στην Αντβέρπη Βελγίου, 04.-07.06.2000.
343. **N. Marangos**, I. Arapakis, R. Laszig. Comparison of different biomaterials for ossicular chain reconstruction. 6th Intenational Conference on Cholesteatoma and Ear Surgery στις Κάννες Γαλλίας, 29.06.-02.07.2000.
344. **N. Marangos**, I. Arapakis, R. Laszig. Ossicular chain reconstruction in cholesteatoma. 6th Intenational Conference on Cholesteatoma and Ear Surgery στις Κάννες Γαλλίας, 29.06.-02.07.2000.
345. I. Arapakis, **N. Marangos**. Mittelohrrekonstruktion mit verschiedenen Biomaterialien: Vergleich der Langzeitergebnisse. 84ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στό Würzburg, 25.-26.08.2000.
346. **N. Marangos**. Static and dynamic rehabilitation of facial palsy by musculus masseter transposition. International Meeting of the European Academy of Facial Plastic Surgery στη Θεσσαλονίκη, 15.-17.-09.2000.
347. I. Arapakis, **N. Marangos**, R. Laszig. Cosmetic rehabilitation with bone anchored prostheses. Vorgetragen auf dem International Meeting of the European Academy of Facial Plastic Surgery στη Θεσσαλονίκη, 15.-17.-09.2000.
348. J. Schipper, **N. Marangos**, W. Maier, U. Spetzger, J. Klisch, H. Husstedt, R. Laszig. Möglichkeiten und Grenzen der Carotiskanalchirurgie. 8. Ετήσιο Συνέδριο και Workshop τής Γερμανικής Εταιρείας Χειρουργικής Βάσης Κρανίου στη Λειψία, 24.-25.11.2000.
349. J. Maurer, U. Ecke, W. J. Mann, **N. Marangos**. Der Nutzen von pointerbasierten Navigationssystemen in der Chirurgie der lateralen Schädelbasis. 8. Ετήσιο Συνέδριο και Workshop τής Γερμανικής Εταιρείας Χειρουργικής Βάσης Κρανίου στη Λειψία, 24.-25.11.2000.
350. **N. Marangos**, J. Maurer, W. Mann. Epidemiologische, audiometrische und therapeutische Konsequenzen der Früherkennung von Akustikusneurinomen. 8. Ετήσιο Συνέδριο και Workshop τής Γερμανικής Εταιρείας Χειρουργικής Βάσης Κρανίου στη Λειψία, 24.-25.11.2000.
351. **N. Marangos**, J. Maurer, W. Mann. Erfolgchancen der sekundären Hörverbesserung bei alten reizlosen Radikalhöhlen. 72ο Ετήσιο Συνέδριο της Γερμανικής Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας - Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στό Αμβούργο, 23.-27.05.2001.

352. **N. Marangos**, J. Maurer, W. Mann. Revisionsoperationen beim Cholesteatom. 85ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στην Καρλσρούη, 05.-06.10.2001.
353. J. Maurer, **N. Marangos**, W. Mann. Der juxtacondyläre Zugang für Glomus jugulare Tumore. 85ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στην Καρλσρούη, 05.-06.10.2001.
354. **N. Marangos**. Cochlear Implantation without professional rehabilitative infrastructure. 6th International Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στη Las Palmas Ισπανίας, 24.-27.02.2002.
355. N. Marangos, S. Pappas, **A. Marangos**. Minimal invasive surgery for cochlear implant. 4th International Symposium on Electronic Implants in Otology & Conventional Hearing Aids στην Toulouse Γαλλίας, 05-07.06.2003.
356. Α. Κυπραίου, **N. Μαραγκός**. Υποτροπιάζουσα πολυχονδρίτιδα. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Θεσσαλονίκη, 08-12.10.2003.
357. Η.Β. Κάντας, Γ. Τζήντρος, Σ. Παππάς, **N. Μαραγκός**. Διασφηνοειδική μηνιγγοκήλη πτερυγοϋπερώιου βόθρου. Πόστερ στο 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Θεσσαλονίκη, 08-12.10.2003.
358. **N. Μαραγκός**, Σ. Παππάς, Α. Κυπραίου. Επίδραση της αναβολοτομής στην οστέινη αγωγή. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Θεσσαλονίκη, 08-12.10.2003.
359. **N. Μαραγκός**, Ν. Κανέλλης, Α. Κυπραίου, Σ. Παππάς Χειρουργική της κορυφής του λιθοειδούς οστού. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στη Θεσσαλονίκη, 08-12.10.2003.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ, ΣΥΜΠΟΣΙΑ, ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ, ΤΡΑΠΕΖΕΣ κ.τ.λ.

360. **N. Marangos**. The diagnostic value of the transtympanic electrocochleography. Ημίωρη **εισήγηση** ως προσκεκλημένος ομιλητής και **Προεδρείο** στο 7ο Διεθνές Συμπόσιο Προκλητών Δυναμικών των Χωρών Ανατολικής Ευρώπης στο Poznan Πολωνίας, 01.-03.06.1990.
361. **N. Marangos**, R. Laszig. Differential diagnosis of the enhanced summing potential. **Διάλεξη** στο 3rd International Symposium & Workshops on Surgery of the Inner Ear στο Snowmass-Aspen/Colorado, Η.Π.Α., 29.07.-04.08.1990.
362. **N. Marangos**. Präoperative Diagnostik. **Εισήγηση** στο κύριο θέμα „Κοχλιακά Εμφυτεύματα στα παιδιά“ της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων και Νευροωτολόγων στο Tübingen, 14.-16.03.1991.

363. **N. Marangos.** Die Cochleographie im Zusammenhang mit dem Cochlear Implant. **Εισήγηση** στο IX. Cochlea-Symposion της πόλης Halle στο Wernigerode Γερμανίας, 21.-24.04.1991.
364. **N. Marangos.** Elektrophysiologische Untersuchungen des Ohres. **Διάλεξη** στο 2ο Συμπόσιο Αναισθησιολογίας Αννοβέρου με κύριο θέμα „Αναισθησία και Εντατική Ιατρική σε Δαιγνωστικές Εξετάσεις στο Αννόβερο, 24.-25.05.1991.
365. **N. Marangos.** Cochlear Implants: Results in postlocutive implanted patients. **Διάλεξη** στο II. Course of Cochlear Implants, οργανωμένο από το Πανεπιστήμιο Ναβάρρας στην Παμπλόνα Ισπανίας, 21.-23.10.1991.
366. **N. Marangos.** Cochlear Implants: Results in prelocutive implanted patients. **Διάλεξη** στο II. Course of Cochlear Implants, οργανωμένο από το Πανεπιστήμιο Ναβάρρας στην Παμπλόνα Ισπανίας, 21.-23.10.1991.
367. **N. Marangos.** Cochlear Implants: Intraoperative study of the stapedial reflex. **Διάλεξη** στο II. Course of Cochlear Implants, οργανωμένο από το Πανεπιστήμιο Ναβάρρας στην Παμπλόνα Ισπανίας, 21.-23.10.1991.
368. **N. Marangos.** Surgery of the cochlear implant in children. **Διάλεξη** στο II. Course of Cochlear Implants, οργανωμένο από το Πανεπιστήμιο Ναβάρρας στην Παμπλόνα Ισπανίας, 21.-23.10.1991.
369. **N. Marangos.** Cochlear Implants: Complications and reimplants. **Διάλεξη** στο II. Course of Cochlear Implants, οργανωμένο από το Πανεπιστήμιο Ναβάρρας στην Παμπλόνα Ισπανίας, 21.-23.10.1991.
370. **N. Marangos.** Deafness: Topodiagnosis, Promontory Testing and Electrocochleography. **Διάλεξη** και Ηγεσία μιάς εκ των τριών δεκαμελών ομάδων στην χειρουργική πρακτική στο εργαστήριο κροταφικών στα πλαίσια του International Workshop of Cochlear Implant Surgery στο Αννόβερο, 21.-23.11.1991.
371. **N. Marangos.** Ätiologie und Diagnose des Morbus Ménière. **Σαρανταπεντάλεπτη Εισήγηση** στο VII. Neusser HNO-Kolloquium στο Neuss, 22.02.1992.
372. **N. Marangos.** Experience with the cochlear mini speech processor in adults and children together with a comparison of unipolar and bipolar mode. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** με θέμα „Recent advances on hearing aids and cochlear implant in adults“ στο 2ο European Congress of Oto-Rhino-Laryngology and Cervico-Facial Surgery στο Νάπολι (Sorrento) Ιταλίας, 06.-10-06.1992.
373. **N. Marangos.** Experiences in the therapy of total deafness in adults and children. Ημίωρη **Διάλεξη** στο 5ο Γερμανο-Συριακό Συνέδριο στη Δαμασκό Συρίας, 27.09.-05.10.1992.
374. **N. Marangos.** Aktueller medizinischer Forschungsstand fürs Cochlear Implant in Hannover. **Εισήγηση** μετά από πρόσκληση του Παγερμανικού Συλλόγου Παιδαγωγών Παιδιών με Βαρηκοΐα στο Münster, 14.11.1992.

375. **N. Marangos.** Οργάνωση καί σειρά Διαλέξεων του διήμερου „**Φροντιστηρίου Ακοομετρίας για βοηθούς παραϊατρικών επαγγελματιών με βασικές γνώσεις**“, στα πλαίσια της Deutsche Fortbildungsgesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte mbH στο Essen, 22.-23.10.1992.
376. **N. Marangos.** Topodiagnostic of deafness; electrocochleography, promontory testing. **Διάλεξη** στο Cochlear Implant Course and Surgical Workshop in Salzburg/Österreich, 08.-09.04.1993.
377. **N. Μαραγκός.** Διαγνωστική των παιδικών βαρηκοϊών. **Διάλεξη** στην Ημερίδα των Κυπρίων ειδικών Παιδαγωγών με θέμα „Κοχλιακά Εμφυτεύματα“ στη Λευκωσία Κυπρου, 24.04.1993.
378. **N. Μαραγκός.** Κοχλιακό εμφύτευμα, περιγραφή του συστήματος καί εμπειρία σε ενήλικες. **Διάλεξη** στην Ημερίδα των Κυπρίων ειδικών Παιδαγωγών με θέμα „Κοχλιακά Εμφυτεύματα“ στη Λευκωσία Κυπρου, 24.04.1993.
379. **N. Μαραγκός.** Κοχλιακό εμφύτευμα στην παιδική ηλικία. Προεγχειρητικός έλεγχος, χειρουργική τεχνική, μετεγχειρητικό πρόγραμμα καί αποτελέσματα. **Διάλεξη** στην Ημερίδα των Κυπρίων ειδικών Παιδαγωγών με θέμα „Κοχλιακά Εμφυτεύματα“ στη Λευκωσία Κυπρου, 24.04.1993.
380. **N. Marangos.** Electrically evoked myogenic responses after promontory stimulation. **Διάλεξη** στο 3ο International Symposium on Cochlear Implants του Πανεπιστημίου Ναβάρρας στην Παμπλόνα Ισπανίας, 13.-14.10.1993.
381. **N. Marangos.** Cochlear Implant after cerebellopontine angle surgery by functioning auditory pathway. . **Διάλεξη** στο 3ο International Symposium on Cochlear Implants του Πανεπιστημίου Ναβάρρας στην Παμπλόνα Ισπανίας, 13.-14.10.1993.
382. **N. Marangos.** Impedanzaudiometrie. **Εκπαιδευτική Διάλεξη** για το προσωπικό της Βιομηχανίας Ιατρικών Μηχανημάτων ATMOS στο Lenzkirch, 14.01.1994.
383. **N. Marangos.** Cochlear Implants. **Διάλεξη** στα πλαίσια των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Αναισθησιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, 19.01.1994.
384. **N. Marangos.** Elektrocochleographie. **Ωριαία Εισήγηση** στο Φροντιστήριο Ωτονευρολογικής Διαγνωστικής μετά από πρόσκληση της Ακαδημίας Ιατρικής Μετεκπαίδευσης Ρηνανίας-Παλατινάτου στο Mainz, 28.-29.01.1994.
385. **N. Marangos, A. Aschendorff, W. Maier.** Elektrocochleographische Befunde beim Endolymphhydrops. Ημίωρη **Εισήγηση** στο κύριο θέμα „Νόσος του Ménière“ της Εταιρείας Γερμανοφώνων Ακοολόγων καί Νευροωτολόγων στο Βερολίνο, 17.-19.03.1994
386. **N. Marangos.** Extranasale Nasennebenhöhlenchirurgie. **Διάλεξη** της Πανεπιστημιακής Ω.Ρ.Λ. κλινικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ για τους ωτορινολαρυγγολόγους της Νοτίας Βάδης στο Φράιμπουργκ, 16.04.1994.

387. **N. Marangos.** Diagnostik und Therapie von Joch- und Blow-out-Frakturen. **Διάλεξη** στην ετήσια Ημερίδα της Πανεπιστημιακής Ω.Ρ.Λ. και Οφθαλμολογικής κλινικής Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, 29.04.1994.
388. R. Laszig, **N. Marangos.** Management in bilateral obliterated cochleae. **Διάλεξη** στο 2nd European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στο Montpellier Γαλλίας, 26.-28.05.1994.
389. **N. Marangos.** Live surgery/Use and handling of surgical instruments. **Διάλεξη** στο 5th International Symposium on Cochlear Implants στο Φράιμπουργκ, 24.-26.06.1994.
390. **N. Marangos.** Preoperative testing. **Διάλεξη** στο 5th International Symposium on Cochlear Implants στο Φράιμπουργκ, 24.-26.06.1994.
391. **N. Marangos.** Intraoperative monitoring. **Διάλεξη** στο 5th International Symposium on Cochlear Implants στο Φράιμπουργκ, 24.-26.06.1994.
392. **N. Marangos,** R. Laszig. Preoperative extracochlear electrical stimulation in general anesthesia: objective promontory test. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο Donau-Symposium στο Salzburg Αυστρίας, 14.-17.09.1994.
393. **N. Marangos.** Mittelohrtumoren, Diagnostik und Therapie. **Διάλεξη** της Πανεπιστημιακής Ω.Ρ.Λ. κλινικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ για τους ωτορινολαρυγγολόγους της Νοτίας Βάδης στο Φράιμπουργκ, 08.03.1995.
394. **N. Marangos.** Prothetische Behandlung der Schwerhörigkeit im Kindesalter. **Διάλεξη** στα πλαίσια των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Πανεπιστημιακής Παιδιατρικής κλινικής του Πανεπιστημίου Φράιμπουργκ, 14.03.1995.
395. **N. Marangos.** Hearing loss in childhood: diagnosis, prevention and therapy. **Εισήγηση** μετά από πρόσκληση της Christoffel-Blindenmission στο Bensheim, 07.04.1995.
396. A. Aschendorff, **N. Marangos,** R. Laszig. Obliteration nach Meningitis -eine interdisziplinäre Aufgabe-. **Διάλεξη** στο 1. Friedberger Cochlear-Implant Symposium Rhein-Main στη Φραγκφούρτη, 04.-05.05.1995.
397. **N. Marangos.** Cochlear Implant surgery: surgical steps, complications, reimplants, monitoring. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** με θέμα „Comparing Cochlear Implants" στο International Workshop του Varese Ιταλίας , 12.05.1995.
398. **N. Marangos.** Cochlear Implants und Hirnstammprothesen. Δίωρη **διάλεξη** στη σειρά μετεκπαιδευτικών μαθημάτων για εφαρμοστές ακουστικών, οργανωμένο απο την εταιρεία ακουστικών βαρηκοΐας DANAVOX στην Κολωνία, 23.06.1995.
399. **N. Μαραγκός.** Κοχλιακά Εμφυτεύματα. Χειρουργική τεχνική στα παιδιά. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο 8ο Πανελλήνιο Ωτορινολαρυγγολογικό Συνέδριο στη Λεμεσό Κύπρου, 02.-06.11.1995.

400. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Auditory Brainstem Implant. Προσκεκλημένοι ομιλητές στο 2nd international surgical workshop on surgery of cholesteatoma & state of the art symposium στη Βομβάη Ινδίων, 12.11.-15.11.1995.
401. **N. Marangos**. Früherkennung und Management von Hörstörungen in der Allgemeinpraxis. **Διάλεξη** στα πλαίσια μετεκπαιδευτικών μαθημάτων για γενικούς γιατρούς στο Göttingen, 02.12.1995.
402. **N. Marangos**. Clinical results with the Nucleus Cochlear Implant and SPECTRA speech processor. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο International Antwerp Multi-Device Cochlear Implant Workshop στην Αντβέρπη Βελγίου, 02.03.1996
403. **N. Marangos**. Need of outcome studies. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** του Focus Group "Cochlear Implants in under 2 years old Children" στο Kyoto Ιαπωνίας, 05.04.1996.
404. **N. Marangos**. Cochlear Implant: 12 years experience. **Διάλεξη** στο "EFAS-Vocational Training Programme in Audiology", μετεκπαιδευτικά μαθήματα για ακοολόγους χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο Φράμπουργκ, 15.-19.04.1996.
405. **N. Marangos**. Cochlear Implant: Patient Selection. **Διάλεξη** στο "EFAS-Vocational Training Programme in Audiology", μετεκπαιδευτικά μαθήματα για ακοολόγους χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο Φράμπουργκ, 15.-19.04.1996.
406. R. Laszig, W.P. Sollmann, **N. Marangos**. Ακουστικό εμφύτευμα εγκεφαλικού στελέχους (Auditory brainstem implant). **Προσκεκλημένοι ομιλητές** στο 8ο Συμπόσιο της Πανελληνίας Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας στη Σαμο, 03.-05.05.1996.
407. **N. Marangos**, R. Laszig, A. Aschendorff. Soft surgery. **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο 2ο Friedberger Cochlea-Implant Symposium στο Friedberg, 10.-11.05.1996.
408. **N. Marangos**. Vergleich unterschiedlicher CI-Systeme. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο 2ο Friedberger Cochlea-Implant Symposium στο Friedberg, 10.-11.05.1996.
409. **N. Marangos**. Der prothetischer Hörnervenersatz. Ημίωρη Εισήγηση (Referat auf Aufforderung) στο 8ο Πανηγυρικό Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στο Φράμπουργκ, 20.-21.09.1996.
410. **N. Marangos**. Collection of inner ear deformities on CT and MRI scan and the classification of inner ear abnormalities regarding cochlear implantation. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο Συμπόσιο "Cochlear Implants for Infants and Children: Advanced Management Issues in Surgery, Audiology & Education" στη Μελβούρνη Αυστραλίας, 10.-12.03.1997.
411. **N. Marangos**. Normal presynaptic potentials in electrocochleography. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο Συμπόσιο "Cochlear Implants for Infants and Children: Advanced Management Issues in Surgery, Audiology & Education" στη Μελβούρνη Αυστραλίας, 10.-12.03.1997.

412. **N. Marangos.** Preoperative assessment of electrical stimulability. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο Συμπόσιο "Cochlear Implants for Infants and Children: Advanced Management Issues in Surgery, Audiology & Education" στη Μελβούρνη Αυστραλίας, 10.-12.03.1997.
413. **N. Marangos.** Predictive factors. "International surgical workshop on Cochlear Implants" στο Φράιμπουργκ, 23.04.1997.
414. **N. Marangos.** Surgical preparation. **Διάλεξη** και ηγεσία ομάδας εκπαιδευομένων χειρουργών στο εργαστήριο κροταφικών στο "International surgical workshop on Cochlear Implants" στο Φράιμπουργκ, 23.04.1997.
415. **N. Marangos.** Surgical procedure for CI 24M including preoperative assessment. **Διάλεξη** στην ενημερωτική ημερίδα του διοικητικού Συμβουλίου „Board of Directors“ της αυστραλιανής Εταιρείας κατασκευής κοχλιακών εμφυτευμάτων „Cochlear Ltd“ στο Φράιμπουργκ, 11.06.1997.
416. **N. Marangos.** Interactive computer-aided surgery for temporal bone preparation. **Διάλεξη** στην ενημερωτική ημερίδα του διοικητικού Συμβουλίου „Board of Directors“ της αυστραλιανής Εταιρείας κατασκευής κοχλιακών εμφυτευμάτων „Cochlear Ltd“ στο Φράιμπουργκ, 11.06.1997.
417. **N. Marangos, R. Laszig, W.P. Sollmann.** Indikationsstellung, Technik und Ergebnisse von Hirnstammimplantaten. Ωριαία **Εισήγηση** μετά από πρόσκληση της Austrian Neuromodulation Society στη 2η επιστημονική της Ημερίδα στο Innsbruck Αυστρίας, 05.-06.09.1997.
418. **N. Marangos.** Auditory Brainstem Implant. **Ωριαία Διάλεξη** στο 17ο Danavox Symposium στο Kolding Δανίας, 09.-12.09.1997.
419. **N. Marangos.** Indikation, Operationstechnik und Ergebnisse der Cochlear Implantation. Ημίωρη **Διάλεξη** στην Ημερίδα „σύγχρονης Ωτολογίας“ στα πλαίσια των „Γερμανο-Ρουμανικών Πανεπιστημιακών Ημερών“ ως προσκεκλημένος του Πρύτανη του εκεί Πανεπιστημίου στο Ιάσι Ρουμανίας, 05.-06.10.1997.
420. **N. Marangos.** Computertomographie bei Mißbildungen des Innenohres. Ημίωρη **Διάλεξη** στην Ημερίδα „σύγχρονης Ωτολογίας“ στα πλαίσια των „Γερμανο-Ρουμανικών Πανεπιστημιακών Ημερών“ ως προσκεκλημένος του Πρύτανη του εκεί Πανεπιστημίου στο Ιάσι Ρουμανίας, 05.-06.10.1997.
421. **N. Marangos.** Auditorische Hirnstammprothese. Ημίωρη **Διάλεξη** στην Ημερίδα „σύγχρονης Ωτολογίας“ στα πλαίσια των „Γερμανο-Ρουμανικών Πανεπιστημιακών Ημερών“ ως προσκεκλημένος του Πρύτανη του εκεί Πανεπιστημίου στο Ιάσι Ρουμανίας, 05.-06.10.1997.
422. J. Schipper, **N. Marangos.** Chirurgische Entfernung vom Akustikusneurinom nach dem "Freiburger Konzept". Ημίωρη **Διάλεξη** στην Ημερίδα „σύγχρονης Ωτολογίας“ στα πλαίσια των „Γερμανο-Ρουμανικών Πανεπιστημιακών Ημερών“ στο Ιάσι Ρουμανίας, 05.-06.10.1997.

423. J. Schipper, **N. Marangos**. Postoperative Ergebnisse der Entfernung von Akustikusneurinomen. Ημίωρη **Διάλεξη** στην Ημερίδα „σύγχρονης Ωτολογίας“ στα πλαίσια των „Γερμανο-Ρουμανικών Πανεπιστημιακών Ημερών“ στο Ιάσι Ρουμανίας, 05.-06.10.1997.
424. A. Gerken, **N. Marangos**. Funktionserhaltende Entfernung von Paragangliomen unter besonderer Berücksichtigung des Mittelohres. Ημίωρη **Διάλεξη** στην Ημερίδα „σύγχρονης Ωτολογίας“ στα πλαίσια των „Γερμανο-Ρουμανικών Πανεπιστημιακών Ημερών“ στο Ιάσι Ρουμανίας, 05.-06.10.1997.
425. A. Gerken, **N. Marangos**. Ergebnisse der Mittelohrrekonstruktion mittels Amboßkollumela. Ημίωρη **Διάλεξη** στην Ημερίδα „σύγχρονης Ωτολογίας“ στα πλαίσια των „Γερμανο-Ρουμανικών Πανεπιστημιακών Ημερών“ στο Ιάσι Ρουμανίας, 05.-06.10.1997.
426. **N. Marangos**. Der diagnostischer Wert der Elektrocochleographie. Ωριαία **Διάλεξη** στην μετεκπαιδευτική Ημερίδα „Διαγνωστικής καί Θεραπείας της Νευροαισθητήριας Βαρηκοΐας“ του Πανεπιστημίου Homburg στο Saarbrücken, 16.-17.01.1998.
427. R. Laszig, **N. Marangos**. Experiences with ABI. Προσκεκλημένοι ομιλητές στο 10^o European GEMO Winter Symposium στο Courchevel Γαλλίας, 01.-06.02.1998.
428. **N. Marangos**. Cochlear Implantate bei Kindern-gegenwärtiger Stand: Indikation, Diagnostik und operative Technik. Ωριαία **Εισήγηση** στο XIII^o Neusser HNO-Kolloquium στο Neuss, 21.03.1998.
429. **N. Marangos**, R. Laszig. Intraoperative monitoring in cochlear and brainstem implants surgery. Εκπαιδευτική **διάλεξη** στο "2nd International Course on Cranial Nerve Monitoring" στη Βαρκελώνη Ισπανίας, 24.04.1998.
430. **N. Marangos**, B. Fraysse, L. Garcia-Ibanez, P. Laudadio, RT. Ramsden. Facial and Auditory function preservation during skull base surgery. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο "2nd International Course on Cranial Nerve Monitoring" στη Βαρκελώνη Ισπανίας, 24.04.1998.
431. **N. Marangos**. Chirurgie laterobasaler Prozesse. **Διάλεξη** στο Interdisziplinäres Symposium Neuroradiologie: Diagnostik und therapeutische Strategien bei komplexen Schädelbasis-Prozessen στο Munzingen, 10.-12.07.1998.
432. **N. Marangos**. Klinische Fragestellungen an die Radiologie-Innenohrpathologie und HNO-Tumoren. **Διάλεξη** στις „ Ακτινολογικές Ημέρες“ με κύριο θέμα την Ακτινοδιαγνωστική Κεφαλής καί Τραχήλου στο Φράμπουργκ, 21.-22.08.1998.
433. R. Laszig, **N. Marangos**. Acoustic neuroma. Προσκεκλημένοι ομιλητές σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στο Danube (Donau) Symposium and International Otolaryngologic Congress στη Μπρατισλάβα Σλοβακίας, 07.-10.10.1998.
434. **N. Marangos**. Surgical discussion: Surgical approaches, ABI as a separate procedure, Selection criteria, 1st or 2nd side, Tumor size, reimplantation. **Στρογγυλό**

Τραπέζι στο 2. International Auditory Brainstem Implant Symposium στο Φράιμπουργκ, 22.-24.04.1999.

435. **N. Marangos.** Centres of excellence: Surgical experience, Centre prerequisites, Equipment required, CI programme. **Στρογγυλό Τραπέζι** στο 2. International Auditory Brainstem Implant Symposium στο Φράιμπουργκ 22.-24.04.1999.
436. **N. Marangos.** Langzeitergebnisse der auditorischen Hirnstammprothese bei NF2 und Topodiagnostik der Taubheit und aktuelle Aspekte ihrer Rehabilitation. **Διάλεξη** στο 3ο Workshop της Γερμανικής Εταιρείας Νευροϊνωμάτωσης στο Düsseldorf, 08.05.1999.
437. **N. Marangos.** Cochlear deafness in neurofibromatosis 2 and its implication in actual treatment strategy. Προσκεκλημένος ομιλητής σε **Στρογγυλό Τραπέζι** στην 3rd International Conference on acoustic neuroma and other CPA Tumors στην Ρώμη Ιταλίας, 12.-17.06.1999.
438. **N. Marangos.** Interdisziplinäre Behandlung von Akustikusneurinomen. Symposium "Von der lebenserhaltenden zur funktionserhaltenden Neurochirurgie" στο Φράιμπουργκ, 16.-17.07.1999.
439. **N. Marangos,** M. Stecker, W.P. Sollmann, R. Laszig. Stimulation of the Nucleus cochlearis with Multichannel Auditory Brainstem Implants. **Διάλεξη** στο VIth International Conference on Physiology and Pathology of Hearing στο Νικολάικι Πολωνίας, 4.-16.09.1999.
440. **N. Marangos.** Management of congenital inner ear malformations. **Ειδική ημίωρη διάλεξη** στο VIth International Conference on Physiology and Pathology of Hearing στο Νικολάικι Πολωνίας, 4.-16.09.1999.
441. **N. Marangos.** Auditory brainstem implants on the verge of XXI century. **Στρογγυλό Τραπέζι** στο VIth International Conference on Physiology and Pathology of Hearing στο Νικολάικι Πολωνίας, 4.-16.09.1999.
442. **N. Marangos** Neurootologisches Monitoring bei der Hirnstammimplantation. **Διάλεξη** στο 81ο Συνέδριο της Ένωσης Ωτορινολαρυγγολόγων Νοτιοδυτικής Γερμανίας στη Χαϊδελβέργη, 23.-25.09.1999.
443. **N. Marangos,** M. Schumacher. Clinical questions to the radiologist from the ENT point of view on lesions in the parapharyngeal space and surrounding spaces. Εικοσάλεπτη **Διάλεξη** στο Workshop II of the 12. Annual Meeting of the European Society of Head and Neck Radiology στο Μπρίζ Βελγίου, 07.-09.10.1999.
444. **N. Μαραγκός.** Συγγενείς ανωμαλίες του έσω ωτός. Ταξινόμηση και σημασία για τα κοχλιακά εμφυτεύματα. **Ημίωρη διάλεξη** στο 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στην Καλαμάτα, 06.-10.10.1999.
445. **N. Μαραγκός.** Συγγενείς ανωμαλίες του έσω ωτός. Ταξινόμηση και σημασία για τα κοχλιακά εμφυτεύματα. **Ημίωρη διάλεξη** στο 4^ο Παγκόσμιο Σεμινάριο Ωτορινολαρυγγολογίας του Γενικού Νοσοκομείου Νικαίας στην Αθήνα, 11.12.1999.

446. R. Laszig, W. P. Sollmann, **N. Marangos**. The European ABI programme. **Ημίωρη διάλεξη** στην "6th International Cochlear Implant Conference" στο Miami/USA, 03.-05.02.2000.
447. **N. Marangos**. Auditory rehabilitation of deafness due to Neurofibromatosis Type 2. **Στρογγυλό Τραπέζι** με θέμα " New technology in cochlear Implants and Auditory Brainstem Implants" στο 4th European Congress of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery στο Βερολίνο, 13.-18.05.2000.
448. **N. Marangos**. Freiburg Experience with the Nucleus ABI. **Στρογγυλό Τραπέζι** με θέμα "Auditory Brainstem Implants" auf dem 3rd International Symposium on Electronic Implants in Otology and Conventional Hearing Aids στο Μπίρμιγχαμ Μ. Βρετανίας, 31.5.-02.06.2000.
449. **N. Marangos**. Technologie der heutigen Hörgeräte. **Σαρανταπεντάλεπτη Διάλεξη** στο 34ο μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Γερμανικής Εταιρείας Π.Ε. Οτορινολαρυγγολογικής Μετεκπαίδευσης στο Mannheim, 02-04.11.2000.
450. **N. Marangos**. Neurootologische Erkrankungen im Überblick. **Ημίωρη διάλεξη** "Schwindelkurs"- Diagnostik und Therapie bei Patienten mit Schwindel der HNO-Φροντιστήριο Ωτονευρολογικής Διαγνωστικής μετά από πρόσκληση της Ακαδημίας Ιατρικής Μετεκπαίδευσης Ρηνανίας-Παλατινάτου στο Mainz, 10.-11.11.2000.
451. **N. Μαραγκός**. Νευροαισθητήριοι βαρηκοΐα και κοχλιακά εμφυτεύματα στην παιδική ηλικία. **Ημίωρη διάλεξη** στην 4η Ημερίδα ΩΡΛ Κλινικής Νοσοκομείου Μητέρα στην Αθήνα, 10.03.2001.
452. **N. Marangos**. Aktuelle Antibiotikatherapie in der HNO-Praxis (Σύγχρονη αντιβιοτική Θεραπεία στην Ωτορινολαρυγγολογία). **Δίωρη διάλεξη** μετά από πρόσκληση της ΩΡΛ Εταιρείας στην Trier, 22.03.2001.
453. **N. Marangos**. Auditorische Rehabilitation bei der Neurofibromatose Typ II (Αποκατάσταση της ακοής στην Νευρινωμάτωση Τύπου 2). **Ωριαία διάλεξη** στά πλαίσια των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Κλινικής για Διαταραχές της Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Μάιντς, 30.03.2001.
454. **N. Marangos**. Cochlear Implants in adults and children. **Εισηγητική διάλεξη** μετά από πρόσκληση στο 10ο Συνέδριο του Ιατρικού Συλλόγου Λευκωσίας/Κυρήνιας στη Λευκωσία Κύπρου, 07.-08.04.2001.
455. **N. Marangos**, J. Maurer, W. Mann. Hearing preservation in vestibular schwannoma. **Δεκαπεντάλεπτη διάλεξη** στο „5th European Skull Base Society Congress στην Κοπεγχάγη Δανίας, 15.-17.06.2001.
456. **N. Marangos**. Cochlear Implants and Hearing aids. **Στρογγυλό Τραπέζι** με δύο εισηγήσεις με θέματα Κοχλιακά εμφυτεύματα σε δυσπλασίες του έσω ωτός και Εμφυτεύματα σε όγκους της Γεφυροπαρεγκεφαλιδικής Γωνίας στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας και Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου, μαζί με τό 2ο Παγκόσμιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογικής Αλλεργίας, Ενδοσκοπικής και Χειρουργικής Λείζερ στην Αθήνα, 20.-23.06.2001.

457. **N. Marangos.** Reconstructive Surgery of the mastoid, middle ear ossicles and tympanic membrane. **Στρογγυλό Τραπέζι** και εισήγηση με θέμα wall up versus wall down tympanoplasty στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογίας και Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου, μαζί με τό 2ο Παγκόσμιο Συνέδριο Ωτορινολαρυγγολογικής Αλλεργίας, Ενδοσκοπικής και Χειρουργικής Λείζερ στην Αθήνα, 20.-23.06.2001.
458. **N. Marangos.** Cochlear Implant Surgery. **Διάλεξη** στα „4th International Mainzer Workshops. State of the Art in Rhinology, Otolology, Skull Base and Computer Assisted Surgery“ στο Μάιντς, 19.-23.11.2001.
459. **N. Marangos.** Acoustic Neuroma Surgery. **Διάλεξη** στα „4th International Mainzer Workshops. State of the Art in Rhinology, Otolology, Skull Base and Computer Assisted Surgery“ στο Μάιντς, 19.-23.11.2001.
460. **N. Marangos.** Brainstem Implant-German experience. **Διάλεξη** στα „4th International Mainzer Workshops. State of the Art in Rhinology, Otolology, Skull Base and Computer Assisted Surgery“ στο Μάιντς, 19.-23.11.2001.
461. **N. Marangos.** Cochlea-Implantation bei Kindern: Erfahrungen in verschiedenen Altersgruppen. **Ημίωρη διάλεξη** στο 4. Bochumer Cochlea-Implantat Symposium στο Πανεπιστήμιο του Μπόχουμ, 01.12.2001.
462. **N. Μαραγκός.** Κοχλιακά εμφυτεύματα: Παρελθόν, παρόν και μέλλον. **Διάλεξη** και **ζωντανή μετάδοση τοποθέτησης κοχλιακού εμφυτεύματος** στο Νοσοκομείο Metropolitan στον Πειραιά, 15.12.2001.
463. **N. Marangos.** Cochlear Implants bei Erwachsenen und Kindern. **Δίωρη διάλεξη** μετά από πρόσκληση τής ΩΡΛ Εταιρείας στην Trier, 20.12.2001.
464. **N. Μαραγκός.** Κοχλιακά εμφυτεύματα: Το Παρόν και το Μέλλον. **Δίωρη διάλεξη** προς τον Σύνδεσμο Γονέων Κωφών Παιδιών, οργανωμένο από το Σύνδεσμο Λογοπαθολόγων-Λογοθεραπευτών Κύπρου, το Σύνδεσμο Δασκάλων Ειδικής Εκπαίδευσης και τη Σχολή Κωφών Κύπρου στη Λευκωσία, 03.01.2002.
465. **N. Marangos, J. Maurer, W. Mann.** Device failures and reimplantation. **Ειδική Διάλεξη** στο 6th International Symposium on Paediatric Cochlear Implantation στη Las Palmas Ισπανίας, 24.-27.02.2002.
466. **N. Marangos.** Comparison of different biomaterials in ossicular chain reconstruction. **Ημίωρη Διάλεξη** στο 20th Temporal Bone Dissection Course στο Ριάντ Σαουδικής Αραβίας, 19.-23.10.2002.
467. **N. Marangos.** Effect of stapedotomy on the preoperative bone conduction. New trends in otosclerosis. **Ημίωρη Διάλεξη** στο 20th Temporal Bone Dissection Course στο Ριάντ Σαουδικής Αραβίας, 19.-23.10.2002.
468. **N. Marangos.** Acoustic neuroma surgery. **Ημίωρη Διάλεξη** στο 20th Temporal Bone Dissection Course στο Ριάντ Σαουδικής Αραβίας, 19.-23.10.2002.

469. **N. Marangos.** Cochlear Implants. **Ημίωρη Διάλεξη** στο 20th Temporal Bone Dissection Course στο Ριάντ Σαουδικής Αραβίας, 19.-23.10.2002.
470. **N. Μαραγκός.** Ηλεκτροακουομετρία (ηλεκτροκοχλεογραφία, προκλητά δυναμικά φλοιού και στελέχους, ωτοακουστικές εκπομπές. **Διάλεξη** στο 1ο Σεμινάριο Βαρηκοΐας και Βιοιατρικής Τεχνολογίας της Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου Κεντρικής Ελλάδος στη Λάρισα, 07-08.03.2003.
471. **N. Μαραγκός.** Σύγχρονες απόψεις για την ένδειξη, τον προεγχειρητικό έλεγχο και την τοποθέτηση των κοχλιακών εμφυτευμάτων και την εκπαίδευση στους ενήλικες. 1ο Μετεκπαιδευτικό Εαρινό Σεμινάριο της ΩΡΛ Εταιρείας Βορειοδυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Ιονίων Νήσων στα Γιάννενα , 21.-22.03.2003.
472. **N. Μαραγκός.** Διαταραχές Ρινικής Λειτουργίας. Αίτια, Διαγνωστική, Θεραπεία. **Ημίωρη Διάλεξη** στην Ημερίδα Πανελλήνιας Εταιρείας Πλαστικής Χειρουργικής στην Αθήνα, 25.01.2003.
473. **N. Μαραγκός.** Χειρουργική Θεραπεία φλεγμονών του δακτυλίου του φάρυγγα (ενδείξεις και αντενδείξεις). **Διάλεξη** στο 2ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου Κεντρικής Ελλάδος με θέμα "Παθήσεις του λεμφοεπιθηλιακού δακτυλίου του φάρυγγα" στη Λάρισα, 23-25.05.2003.
474. **N. Μαραγκός.** Καταδύσεις-Βαροτραύμα. Ημερίδα με Θέμα "Αθλητισμός και Θάλασσα" στον Πόρο, 04.-05.07.2003.
475. **N. Μαραγκός.** Πλεονεκτήματα-Μειονεκτήματα και αποτελέσματα θεραπευτικών μεθόδων ανάταξης της διαταραγμένης αναπνοής και των συνεπειών που προκαλεί. **Διάλεξη** στο 3ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Εταιρείας Ωτορινολαρυγγολογίας, Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου Κεντρικής Ελλάδος με θέμα "Οι διαταραχές της αναπνοής στον άνθρωπο και οι συνέπειές τους" στη Λάρισα, 05-07.12.2003.
476. **N. Marangos.** Postoperative bone conduction after stapedotomy. **Διάλεξη** στο 1st International Winter School of Otolaryngology-Neurotology, Lateral Skull Base Microsurgery στην Αθήνα, 06.-08.02.2004.
477. **N. Marangos.** Vestibular schwannoma surgery: the price for hearing preservation. **Διάλεξη** στο 1st International Winter School of Otolaryngology-Neurotology, Lateral Skull Base Microsurgery στην Αθήνα, 06.-08.02.2004.
478. **N. Marangos.** Modified infratemporal type A and juxtacondylar approaches for paragangliomas: preservation of the middle ear. **Διάλεξη** στο 1st International Winter School of Otolaryngology-Neurotology, Lateral Skull Base Microsurgery στην Αθήνα, 06.-08.02.2004.
479. **N. Marangos.** Auditory Brainstem Implants. **Διάλεξη** στο 1st International Winter School of Otolaryngology-Neurotology, Lateral Skull Base Microsurgery στην Αθήνα, 06.-08.02.2004.

480. **N. Marangos.** Cholesteatoma Surgery and Reconstruction of Radical Cavities. **Mini Symposium** στο 5th European Congress of Oto-Rhinolaryngology, Head and Neck Surgery στη Ρόδο, 11.-16.09.2004.
481. **N. Marangos.** Acoustic Neuromas: Diagnosis, Follow up and Treatment Options. **Main Session** στο 5th European Congress of Oto-Rhinolaryngology, Head and Neck Surgery στη Ρόδο, 11.-16.09.2004.
482. **N. Marangos.** Controversies in the Management/Treatment of Acoustic Neuromas. **Mini Symposium** στο 5th European Congress of Oto-Rhinolaryngology, Head and Neck Surgery στη Ρόδο, 11.-16.09.2004.
483. **N. Marangos.** Lateral Skull Base Surgery and Beyond. **Στρογγυλό Τραπέζι** στο 5th European Congress of Oto-Rhinolaryngology, Head and Neck Surgery στη Ρόδο, 11.-16.09.2004.
484. **N. Marangos.** Outcome of cochlear implantation and predictive factors. **Ωριαία διάλεξη** στο Symposium "Treatment of Hypacusis with Hearing Aids and Cochlear Implants" στο Ιάσι Ρουμανίας, 21.4.2005.
485. **N. Marangos.** History, evaluation and surgery of cochlear implant. **Ημίωρη διάλεξη** στο 3ο Διεθνές Ιορδανο-Ελληνικό Ιατρικό Συνέδριο στο Αμμάν Ιορδανίας, 11.-13.05.2005.
486. **N. Μαραγκός.** Κοχλιακά εμφυτεύματα. **Διάλεξη** στην 3η Παιδιατρική Δημερίδα Ευρωκλινικής Παίδων στην Αθήνα, 04.-05.06.2005.
487. **N. Marangos.** Bone conduction after stapedotomy. **Ωριαία διάλεξη** στο Course of Audiology and Otoneurosurgery της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας στο Ιάσιο Ρουμανίας, 07.-09.07.2005.
488. **N. Marangos.** Materials in ossicular reconstruction-Comparative study and long term results. **Ωριαία διάλεξη** στο Course of Audiology and Otoneurosurgery της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας στο Ιάσιο Ρουμανίας, 07.-09.07.2005.
489. **N. Marangos.** Acoustic neuroma-Diagnosis and treatment. **Ωριαία διάλεξη** στο Course of Audiology and Otoneurosurgery της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας στο Ιάσιο Ρουμανίας, 07.-09.07.2005.
490. **N. Marangos.** Management of the jugular glomus tumors. **Ωριαία διάλεξη** στο Course of Audiology and Otoneurosurgery της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας στο Ιάσιο Ρουμανίας, 07.-09.07.2005.
491. **N. Marangos.** Skull base surgery-Infratemporal approach. **Ωριαία διάλεξη** στο Course of Audiology and Otoneurosurgery της Ωτορινολαρυγγολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Ιασίου Ρουμανίας στο Ιάσιο Ρουμανίας, 07.-09.07.2005.