1. ΘΕΜΑ. Ανάπτυξη νέας ενδοπρόθεσης του Ισχίου Διαμόρφωση λογισμικού και τεχνολογίας κατασκευής νέας εξατομικευμένης ενδοπρόθεσης του Ισχίου.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ. Συνερευνητής.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.Τρια(3) έτη .

ΦΟΡΕΑΣ:α) Εργαστήριο Βιολογικής Μηχανικής Πανεπιστήμιου Ιωαννίνων .

β) Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα της Γ.Γ.Ε.Τ (Ε.Π.Ε.Τ , Ε.Κ.Β.Α.Ν)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:Τα Αποτελέσματα του προγράμματος δημοσιεύθηκαν στο

Arthroscopy and Joint Surgery, 2007; 3(1): 13-20

2. ΘΕΜΑ: Διπλή τυφλή,κλινική μελέτη της ασφάλειας και της αποτελεσματικότητας της Μελοξικάμης 7.5 mg συστηματικής χορήγησης συγκρινόμενης με την Πιροξικάμη 20 mg συστηματικής χορήγησης για περίοδο 28 ημερών στην οστεοαρθρίτιδα .

ΙΔΙΟΤΗΤΑ. Co – investigator **(Συνερευνητης)**

ΦΟΡΕΑΣ. Α) Ορθοπαιδική Κλινική Πανεπιστήμιου Ιωαννινων ,

Β) Εθνικός Οργανισμός Φάρμακων.Project No 107.154

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.Τα Αποτελέσματα της μελέτης δημοσιεύθηκαν

British Journal of Rheumatology,Volume 37 , Number 9 ,

(935-937) September 1999

3. ΘΕΜΑ. EXPERIMENTAL STUDY PROPOSAL AVN and HEDROCEL

ΙΔΙΟΤΗΤΑ: Co- investigator

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: Δυο ετη. Συνεχίζεται.

ΦΟΡΕΑΣ.Α) Ορθοπαιδική κλινική πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Β) Montreal General Hospital 1650 Cedar Avenue Montreal CANADA.

Co- investigator: Dennis Bodyn PhD. Montreal General Hospital.

Τα Αποτελέσματα της μελέτης ανακοινώθηκαν στό
Annual Meeting of the American Academy , 2005

4. ΘΕΜΑ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΟΝΗ – ΜΕΣΟΣΤΕΟΣ ΥΜΕΝΑΣ – ΚΝΗΜΗ

ΙΔΙΟΤΗΤΗΤΑ**.<u>Συνερευνητής</u>**

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ. Δυο (2) έτη ΦΟΡΕΑΣ. Α) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΓΕΙΑΣ (ΚΕΣΥ) Υ3α/2442./2005

Σχετ 5854/Υπουργική απόφαση.

Β).Ορθοπαιδική κλινική Γενικού Κρατικού Νοσοκομείου Αθηνών.

Γ).Ορθοπαιδική κλινική Πανεπιστημίου ωαννίνω Εργαστήριο Βιολογικής Μηχανικής

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.Υπό δημοσίευση

5. ΘΕΜΑ:Position of the acetabular component in total hip arthroplasty using a natomic landmarks.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ. **Co- investigator**

ΦΟΡΕΑΣ:Lab. Biomechanic. ALLEGHENY UNIVERSITY HOSPITAL

6. ΘΕΜΑ:Desing of a percutaneus stem for total hip replacement.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ: **Co- investigator**

ΦΟΡΕΑΣ:Lab.Biomechanic. ALLEGHENY UNIVERSITY HOSPITAL

7. ΘΕΜΑ:ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΝΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ.

ΚΩΔΙΚΟΣ : Ε.Ε 21752 - Σύμβαση 1/1/2004 – 31/12/2005

ΙΔΟΤΗΤΑ :**Συνερευνητής**

Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

8) Οργάνωση, παρακολούθηση και συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα μελέτης του ρυθμού φθοράς του πολυαιθυλενίου σε κοτύλες από πορώ δες ταντάλιο με τη μέθοδο EBRA στο Εργαστήριο Βιολογικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων από το 2002 έως σήμερα.

9) Οργάνωση, παρακολούθηση και συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα την μετανάστευση του κυπελίου από πορώ δες ταντάλιο με την μέθοδο EBRA στο Εργαστήριο Βιολογικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων από το 2001 έως σήμερα.

10) Συμμετοχή σε διεθνές πολυκεντρικό ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα την συμπεριφορά και ενσωμάτωση του πορώ δους τανταλίου στις κοτυλιαίες προθέσεις από το 1998 έως σήμερα σε συνεργασία με το Εργαστήριο Βιολογικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, το Πανεπιστημίο Θεσσαλίας και του University of Dandee (Prof. Rowley David, BmedBiol, M.D., F.R.C.S.).

11) Συμμετοχή στη διεθνή πολυκεντρική έρευνα και μελέτη με θέμα τη συμπεριφορά των ολικώ ν αρθροπλαστικώ ν γόνατος σε μηριαίο στέλεχος σταθερής ακτίνας (medial pivot concept), σε συνεργασία με την ιατρική σχολή West Virginia και τον Καθηγητή David Blaha, από το 1999 έως σήμερα.

12) Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα 1572 που εγκρίθηκε από την συνεδρία 248/23/3/04 της Επιτροπής Ερευνώ ν του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο "Κλινική και εργαστηριακή έρευνα της συμπεριφοράς των εμφυτευμάτων αρθροπλαστικώ ν στον ανθρώ πινο οργανισμό" και το οποίο πρόγραμμα εποπτεύεται από την Επιτροπή Ερευνώ ν του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων