

## Σχετικά με εμένα

Ως φοιτητής Ιατρικής και ταυτόχρονα της Φιλολογίας, διαθέτω ένα μοναδικό σύνολο γνώσεων και δεξιοτήτων που μου επιτρέπει να προσεγγίζω την έρευνα από πολλαπλές οπτικές γωνίες. Η ερευνητική μου εμπειρία στον τομέα της ανατομίας μου έχει προσφέρει μια ολοκληρωμένη κατανόηση του ανθρώπινου σώματος, ενώ το υπόβαθρό μου στη φιλολογία έχει βελτιώσει την προσοχή μου στη λεπτομέρεια και τις επικοινωνιακές μου δεξιότητες. Κατά τη διάρκεια της φοίτησής μου στην Ιατρική Σχολή, διεξάγω έρευνα σχετικά με την ανατομία του ανθρώπινου σώματος, εστιάζοντας συγκεκριμένα στο κυκλοφορικό σύστημα. Έχω παρουσιάσει τα ευρήματά μου σε διάφορα συνέδρια σε όλη την Ευρώπη και είχα την τιμή να λάβω βραβεία για το έργο μου.

## Εκπαίδευση

### Ιατρική Σχολή του Κρατικού Πανεπιστημίου της πόλης Πένζα

Τμήμα Γενικής Ιατρικής

- ISCED 7
- Πρόεδρος της φοιτητικής επιστημονικής λέσχης του Τμήματος Ανθρώπινης Ανατομίας
- Συντάκτης στο Φοιτητικό Περιοδικό «MEDUZNIK»

Πένζα, Ρωσία

2018 — σήμερα

### Σχολή Φυολογίας του Κρατικού Πανεπιστημίου της πόλης Πένζα

Τμήμα Μετάφρασης και Διερμηνείας — Πρόγραμμα Επαγγελματικής Επικοινωνίας

- Μετάφραση από/προς την Ελληνική γλώσσα
- Μετάφραση από/προς την Αγγλική γλώσσα

Πένζα, Ρωσία

2021 – 2023

## Δημοσιεύσεις (Scopus)

- A NEW DIMENSION IN MEDICAL EDUCATION: VIRTUAL REALITY IN ANATOMY DURING COVID-19 PANDEMIC  
**Ilia Miltykh**, Edgar S. Kafarov, Serghei Covantsev, Ali S. Dadashev, Apostolos A. Skarlis, Oleg K. Zenin  
*Clinical Anatomy (Q1)* 2023
- ANATOMICAL VARIABILITY OF KIDNEY ARTERIAL VASCULATURE BASED ON ZONAL AND SEGMENTAL TOPOGRAPHY  
Edgar S. Kafarov, **Ilia Miltykh**, Andrey V. Dmitriev, Oleg K. Zenin  
*Heliyon (Q1)* 2023
- MOLECULAR PATHWAYS IMPLICATED IN RADIORESISTANCE OF GLIOBLASTOMA MULTIFORME: WHAT IS THE ROLE OF EXTRACELLULAR VESICLES?  
Pavel Burko, Giuseppa D'Amico, **Ilia Miltykh**, Federica Scalia, Everly Conway de Macario, Alberto J. L. Macario, Giuseppe Giglia, Francesco Cappello, Celeste Caruso Bavisotto  
*International Journal of Molecular Sciences (Q1)* 2023
- THE ROLE OF FIBRINOGEN IN SERUM AND PLASMA BLOOD TENSIO- AND RIOMETRY IN CORONARY HEART DISEASE AND VALVE LESIONS PATIENTS  
Vladimir V. Potapov, Eugene V. Khomutov, Leoniv S. Dmitriev, Oleg K. Zenin, **Ilia Miltykh**, Sergei Yu. Zaitsev  
*Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture* 2023
- DEVELOPMENT OF «CITY OF THE FUTURE» SCENE TO ASSESS THE USER EXPERIENCE IN A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT  
A. Yu. Tychkov, N. S. Bofanova, A.K. Alimuradov, D.S. Chernyshov, **I. Miltykh**  
*IEEE: Proceedings DCNA 2022* 2022
- PATHOGENESIS OF CERTAIN NEUROLOGICAL COMPLICATIONS OF NEW CORONAVIRUS INFECTION: A FOREIGN LITERATURE REVIEW  
N. S. Bofanova, **I. Miltykh**, O. K. Zenin  
*The Russian Journal of Preventive Medicine* 2022
- HEMODYNAMIC FEATURES IN A STRUCTURALLY DIFFERENT ARTERIAL INTRAORGANIC BIFURCATIONS OF THE HUMAN HEART BY NUMERICAL MODELING  
O. K. Zenin, V. S. Overko, A. V. Dmitriev, **I. Miltykh**  
*Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture* 2021
- MORPHOMETRIC ANALYSIS OF C.D.MURRAY'S LAW APPLIANCE FOR NUMERICAL MODELING OF VASCULAR DICHOTOMIES OF KIDNEYS  
O. K. Zenin, **I. Miltykh**, A. V. Dmitriev, O. O. Iurchenko  
*Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture* 2021

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον ιστότοπο.

# Διακρίσεις

## Ερευνητικές επιχορηγήσεις

2024	<b>Ανάπτυξη του προγράμματος υπολογιστή "3D-Vasculograph v.2" για τη μελέτη του ενδοοργανικού αρτηριακού καναλιού του ανθρώπινου νεφρού με τη χρήση μοντέλων νευρωνικών δικτύων</b> , Ταμείο Προώθησης Καινοτομίας	Ρωσία
2022	<b>Επιχορήγηση Πρύτανη: Σύστημα για την έγκαιρη διάγνωση της καρδιακής ανεπάρκειας</b> , Κρατικό Πανεπιστήμιο της πολής Πένζα	Ρωσία
2020 – 2021	<b>Ανάλυση της μορφολογίας και της λειτουργίας των ενδοοργανικών αρτηριών του νεφρού</b> , ΜΚΟ «Ίδρυμα της κοινωνίας των πολιτών»	Ρωσία

## Υποτροφίες

2022 – 2023	<b>Κυβερνητική υποτροφία για επιστημονικά επιτεύγματα</b> , Διαταγή του Υπουργείου Επιστημών και Ανώτατης Εκπαίδευσης No 750 10.08.2022	Ρωσία
2021 – 2022	<b>Υποτροφία Προέδρου για επιστημονικά επιτεύγματα</b> , Διαταγή του Υπουργείου Επιστημών και Ανώτατης Εκπαίδευσης No 685 27.07.2021	Ρωσία

## Χαρακτηριστικά συνέδρια

2023	<b>Διεθνές Φοιτητικό Συνέδριο στο Πανεπιστήμιο Semmelweis</b> , 1 <sup>ο</sup> βραβείο	Βουδαπέστη, Ουγγαρία
2022	<b>Περιφερειακός Διαγωνισμός Ερευνητικών Εργασιών «Επιστημονική Ανατροπή»</b> , Βραβευμένος στην Ιατρική Τμήμα Επιστημών	Πένζα, Ρωσία
	<b>Διεθνές επιστημονικό-πρακτικό συνέδριο νέων επιστημόνων «Επιστημονική έρευνα των σύγχρονων προβλημάτων της ανάπτυξης της Ρωσίας: η διεπιστημονική έρευνα ως μοχλός μετασχηματισμού της επιστήμης»</b> , Καλύτερη έκθεση	Αγία Πετρούπολη, Ρωσία
2021	<b>XVI Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Κλινικής Ανατομίας (EACA) — XII Διεθνές Συμπόσιο Κλινικής και Εφαρμοσμένης Ανατομίας (ISCAA)</b> , Βραβευμένος ερευνητής πρώιμης καριέρας	Πάδοβα, Ιταλία
	<b>XXVII Εθνικό Συνέδριο Νέων Επιστημόνων με διεθνή συμμετοχή «Σύγχρονα προβλήματα της βιοϊατρικής — 2021»</b> , Καλύτερη έκθεση	Αγία Πετρούπολη, Ρωσία
	<b>XVI Διεθνές (XXV Εθνικό) Επιστημονικό Ιατρικό ΣΣυνέδριο Φοιτητών και Νέων Επιστημόνων Pirogov</b> , Βραβευμένος	Μόσχα, Ρωσία
2019	<b>II Διεθνές Πανεπιστήμιο της Μόσχας για την Ανθρώπινη Ανατομία «Ανατομία και εγώ»</b> , Νικητής	Μόσχα, Ρωσία

## Ερευνητική εμπειρία

### Εργαστήριο του καθηγητή Ολέγ Κ. Ζένιν

Πένζα, Ρωσία

Ανάλυση της μορφολογίας και της λειτουργίας των ενδοοργανικών αρτηριών του νεφρού

2019 — σήμερα

- Εκτέλεση corrosion casting νεφρών
- Σχεδιασμός μια αυτόματη ανάλυση μορφομετρίας χρησιμοποιώντας Python
- Εκτέλεση ανάλυσης δομικού φορτίου και αιμοδυναμικής με χρήση του ANSYS Academic
- Ανάπτυξη λογισμικού υπολογιστή «3D-Vasculograph» που παράγει 3D μοντέλα του αγγειακού συστήματος διαφόρων οργάνων με βάση αληθινά μορφομετρικά δεδομένα.

Σύστημα για την έγκαιρη διάγνωση της καρδιακής ανεπάρκειας

Απρίλιος 2022 — Νοέμβριος 2022

- Προετοιμασία πρόταση επιχορήγησης για το ερευνητικό έργο
- Τροποποίηση тензиόμετρο PAT-1 για χρήση αντλίας για δείγματα
- Μέτρηση тензиομετρικές παράμετροι αίματος σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και ομάδα σύγκρισης
- Ανακάλυψη δεικτών για την έγκαιρη διάγνωση της χρόνιας καρδιακής ανεπάρκειας με χρήση ταξινομητή νευρωνικού δικτύου των αποτελεσμάτων тензиομετρικών εξετάσεων αίματος

### Εργαστήριο της αναπληρώτριας καθηγήτριας Ναταλία Σ. Μποφάνοβα

Πένζα, Ρωσία

Η εικονική πραγματικότητα ως μέθοδος θεραπείας στη νευρολογία

2021—2022

- Υλοποίηση φυσικής και νευρολογικής εξέταση των συμμετεχόντων στη μελέτη
- Διερεύνηση συμμετεχόντων με χρήση Simulator Sickness Questionnaire (SSQ)
- Περιγραφή εικονικής πραγματικότητας για τη θεραπεία νευρολογικών και ψυχικών διαταραχών στην εποχή της 4P-ιατρικής

## Πρακτική άσκηση

### ΘΕΡΙΝΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Αθήνα, Ελλάδα

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιούλιος – Ιούλιος 2023

- ECTS 6, 84 ώρες
- Βαθμός: 9,5 στα 10