

Козовий Руслан Васильович



Доцент кафедри медичної біології і медичної генетики, завідувач генетичної лабораторії ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», кандидат медичних наук

85

Народився 10 жовтня 1977 р. у м. Коломия Івано-Франківської області в родині медиків. За фахом Р. В. Козовий — лікар-генетик: навчався у Коломийському медичному училищі та Івано-Франківській державній медичній академії. Зі студентських років цікавився наукою, зокрема генетикою. Брав участь у міжнародних наукових конференціях та форумах, проходив стажування із проблем медичної генетики за кордоном (м. Плевен, Болгарія, 2000).

У 2005 р. під керівництвом професора Л. Є. Ковальчук Руслан Васильович захистив кандидатську дисертацію на тему «Комплексне оцінювання генетичних наслідків забруднення навколишнього середовища і шляхи їх попередження» за спеціальністю «Генетика».

Метою наукових праць ученого є підвищення ефективності тестування мутагенів довкілля із подальшою розробкою методів профілактики негативних генетичних наслідків техногенного забруднення навколишнього середовища. Він уперше поєднав екогенетичний моніторинг із біоіндикацією мутагенів у різних тест-об'єктах (вищі рослини, людина) з урахуванням трьох рівнів організації спадкового апарату (генний, хромосомний, геномний), що дало змогу верифікувати мутагенне навантаження на популяцію.

Інший напрям наукових досліджень Р. В. Козового присвячений вивченню феномену довголіття. У співпраці з наставником, проф. Л. Є. Ковальчук він виділив репрезентативну групу довгожителів Прикарпаття та визначив роль екзо- і ендогенних факторів у реалізації потенціалу довголіття. Результатом співпраці з кафедрою медичної та лабораторної генетики на чолі з д. мед. н., проф., членом-кореспондентом НАМН України, заслуженим діячем науки і техніки України Н. Г. Горovenko та доц. С. В. Подольською стало виявлення значення поліморфізму генів II фази біотрансформації ксенобіотиків GSTT1, GSTM1 у формуванні мультифакторної ознаки — тривалості життя.

Руслан Васильович зробив вагомий внесок у розвиток генетичної лабораторії, яка функціонує на базі кафедри медичної біології та медичної генетики ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет». Її діяльність має кілька напрямків: еколого-генетичний моніторинг (дослідження інтенсивності мутагенного забруднення довкілля із застосуванням сучасних рослинних тест-систем, ідентифікація природи мутагена в ґрунтах та воді), встановлення спадкової схильності до різних захворювань, спеціалізована медико-генетична допомога населенню (медико-генетичне консультування, цитогенетичні дослідження). Тут вперше було поєднано вивчення генетичних та епігенетичних механізмів у становленні репродуктивної функції та при її порушеннях.

Р. В. Козовий — автор більше 50 друкованих праць і наукових винаходів.

Він нагороджений грамотою Управління освіти й науки Івано-Франківської обласної державної адміністрації за великий особистий внесок у розвиток науки на Прикарпатті. Рішенням колегії МОЗ України від 8 квітня 2011 р. Руслан Козовий був висунутий на здобуття щорічної премії Президента України для молодих учених.



У лабораторії



Колектив кафедри медичної біології і медичної генетики ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», 2007 р.