

ім. О.Я. Усикова. Під його керівництвом у межах Державної науково-технічної програми «Наукове приладобудування» в результаті виконання науково-технічного інноваційного проекту НАН України створено напівпровідникову когерентну радіолокаційну систему міліметрового діапазону хвиль для контролю наземного руху в аеропортах.

Результати наукових досліджень ученого узагальнено в понад 120 наукових публікаціях, які пов'язані з актуальними проблемами світової науки й здобули визнання в нашій країні та за її межами.

Як заступник директора Інституту з наукової роботи П.М. Мележик спрямовує свої зусилля на розвиток фундаментальних і прикладних досліджень у галузі радіофізики, керує низкою науково-дослідних проектів. Він заступник голови Нау-

кової ради НАН України з проблеми «Радіофізика та НВЧ-електроніка», голови спеціалізованої ради при ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАН України із захисту докторських і кандидатських дисертацій, член спеціалізованої ради із захисту докторських дисертацій у Харківському національному університеті ім. В.Н. Каразіна, експертної ради МОН України з ядерної фізики, радіофізики і астрономії, секції Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки.

Самовіддана і наполеглива праця П.М. Мележика відзначена Почесною грамотою Президії НАН України та Грамотою Верховної Ради України.

Наукова громадськість, колеги й учні щиро вітають Петра Миколайовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, щастя, наснаги та всіляких гараздів.

60-річчя члена-кореспондента НАН України О.І. КОРНЕЛЮКА

9 травня виповнилося 60 років видатному вченому в галузі молекулярної біології членові-кореспондентів НАН України Олександрові Івановичу Корнелюку.

О.І. Корнелюк народився в 1950 р. Вищу освіту здобув у Харківському державному університеті, який закінчив у 1972 р. Від 1975 року його наукова діяльність пов'язана з Інститутом молекулярної біології і генетики (ІМБГ) НАН України. У 1981 р. він захистив кандидатську, а в 1995 р. — докторську дисертації. Від 2001 року завідує відділом білкової інженерії та біоінформатики ІМБГ НАН України. У 2006 р. Олек-

сандра Івановича обрано членом-кореспондентом Національної академії наук України.

Серед основних напрямів наукової роботи вченого — структурно-функціональне дослідження ферментів апарату трансляції; неканонічні функції аміноацил-тРНК-синтетази; функціональна динаміка білків; вивчення ВІЛ-протеази та створення нових інгібіторів для терапії СНІДу; білкова інженерія; комп'ютерна біологія.

Упродовж 1995–1998 рр. група дослідників під керівництвом О.І. Корнелюка вперше розшифрувала первинну структуру тирозил-тРНК-синтетази ссавців та вияви-

ла гомологію її С-кінцевого некаталітичного домену з новим цитокіном ЕМАР-2. У 1998 р. спільно з ученими Ноттингемського університету (Велика Британія) було відкрито нову неканонічну функцію еукаріотичної тирозил-тРНК-синтетази — цитокінову активність її ЕМАР-2-подібного домену. Нова функція аміноацил-тРНК-синтетази може бути пов'язана з участю цього ферменту в процесах передавання міжклітинних молекулярних сигналів.

З 2001 року Олександр Іванович розгорнув наукові дослідження з біоінформатики — сучасного напрямку комп'ютерної біології. За допомогою методів біоінформатики проаналізовано будову гена еукаріотичної тирозил-тРНК-синтетази та його регуляторних ділянок. Проведено комп'ютерне моделювання просторової структури каталітичного та цитокінподібного модулів тирозил-тРНК-синтетази з метою аналізу функціональних центрів ферменту.

Відділ, яким керує О.І. Корнелюк, працює над комп'ютерним дизайном лікарських препаратів — інгібіторів ВІЛ-протеази нового типу, спрямованих на блокування динамічної структури ферменту. Функціонує віртуальна лабораторія MolDynGRID для розрахунків і аналізу молекулярної динаміки макромолекул у грид-середовищі з використанням грид-сегмента НАН України. У

відділі створено тримовний веб-портал у галузі біоінформатики, геноміки, структурної біології та молекулярної медицини.

Учений — автор понад 200 наукових публікацій у галузі молекулярної біології, біохімії та біофізики. У 2008 р. за цикл праць «Фундаментальні фізичні властивості біополімерів, що визначають їхнє функціонування» О.І. Корнелюку зі співавторами присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки.

Олександр Іванович викладає на кафедрі біохімії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, читає лекції зі спеціальних курсів «Молекулярна біологія», «Формування білкових структур» і «Білкова інженерія» в Національному університеті «Києво-Могилянська академія». Під його керівництвом захищено 8 кандидатських дисертацій.

О.І. Корнелюк — заступник голови спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій в ІМБГ НАН України, заступник головного редактора наукового журналу «Біополімери і клітина», член ученої ради ІМБГ НАН України та наукової ради з проблеми «Молекулярна біологія».

Наукова громадськість, колеги та учні щиро вітають Олександра Івановича з ювілеєм, бажають йому здоров'я, щастя, нових досягнень у царині молекулярної біології.

60-річчя члена-кореспондента НАН України Д.М. ГОВОРУНА

18 травня виповнилося 60 років відомому вченому в галузі молекулярної та квантової біофізики члену-кореспонденту НАН України Дмитрові Миколайовичу Говоруну.

Д.М. Говорун народився в 1950 р. У 1972 р. закінчив із відзнакою Київський національний університет імені Тараса Шевченка, потім навчався тут в аспірантурі. З 1972 р. його життя пов'язане з фундаментальною