

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ДО 55 - РІЧЧЯ ЗАВІДУВАЧА КАФЕДРИ ТЕХНОЛОГІЇ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК, ФАРМАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ, ПРОФЕСОРА, ДОКТОРА ХІМІЧНИХ НАУК НОВІКОВА ВОЛОДИМИРА ПАВЛОВИЧА



14 жовтня 2013 року виповнюється 55 років від дня народження завідувачу кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка», професору, доктору хімічних наук Новікову Володимирі Павловичу.

Новіков В.П. розвинув науковий напрямок, що стосується хімії нафтохінонових сполук та тіосульфонатних похідних, а також створив новий напрям хімії хіноїдних і семіхіноїдних сполук, котрі виявляють широкий спектр біологічної активності та фізіологічної дії.

За цим науковим напрямом під керівництвом Новікова В.П. захищено 22 кандидатських та 1 докторська дисертації, проводиться підготовка 5 аспірантів, виконуються 4 докторські дисертації. Ним одноосібно та у співавторстві за вищезгаданим науковим напрямом опубліковано 958 наукових праць, зокрема, 267 статей у фахових журналах, у тому числі 81 стаття у міжнародних журналах, причому 55 статей мають імпакт-фактор. Новіков В.П. є співавтором 8 монографій, 107 навчально-методичних розробок, 11 навчальних посібників, 8 з яких з грифом МОН України, а також 4 підручників, з них 3 – з грифом МОН України. На нові розробки отримано 30 патентів України та 2 авторських свідоцтва на винаходи.

Створені на основі науково-дослідних робіт розробки були впроваджені у промислових масштабах, зокрема на АТ «Барва» (м.Івано-Франківськ) - технології одержання барвників - жиророзчинного червоного С, жовтого З і оранжевого, а також лікарської субстанції «Екродин», на ЗАТ «Фарма Лайф» (м.Львів) - технологію одержання лікарського препарату «Налтетлонг».

Володимир Павлович народився у м. Львові у сім'ї службовців. Джерелом його наукової та освітньої наснаги стала Львівська політехніка.

Після закінчення середньої школи № 61 м. Львова вступив до Львівського ордена Леніна політехнічного інституту, який закінчив у 1980 році, здобувши фах хіміка-технолога за спеціальністю «Хімічна технологія органічних барвників та проміжних продуктів». Під час навчання в аспірантурі за спеціальністю 02.00.03 «Органічна хімія» на кафедрі технології біологічно активних сполук, напівпродуктів та барвників Львівського політехнічного інституту працював над кандидатською дисертацією на тему «Синтез, структура і властивості 4-(дифенілметилена)-1(4Н)-нафталінону та його галогенопохідних», яку успішно захистив у 1984 році.

З 1984 по 1986 р.р. Новіков В.П.- науковий співробітник Державного університету «Львівська політехніка». Новіков В.П. у 1987-1988 р.р. проходив наукове стажування у Будапештському технічному університеті (Угорщина), профільні стажування в галузі фармації та біотехнології – на підприємствах України, де реалізуються інноваційні підходи згідно сучасних стандартів GMP та ISO, а також ознайомлювався з навчальним процесом у передових університетах України та Європи.

У 1986р. він був нагороджений медаллю «За трудову відзнаку», у 1995р. йому присвоєно титул «Soros Associate Professor». З 1986р. по 1993р. Володимир Павлович обіймає посаду доцента кафедри технології біологічно активних сполук, напівпродуктів та барвників і активно працює над докторською дисертацією на тему «Синтез, структура і реакційна здатність хіноїдних та семихіноїдних сполук», яку успішно захистив за спеціальністю 02.00.03 «Органічна хімія» у 1995р. В цьому ж році Володимир Павлович очолив кафедру технології біологічно активних сполук, напівпродуктів та барвників (з 2001р.- кафедра технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології -ТБСФБ). В 1996р. йому присвоєно вчене звання професора.

Володимир Павлович Новіков - знаний науковець в галузі пошуку та синтезу нових біологічно активних сполук хіноїдної і тіосульфонатної будови, гетероциклічних похідних, біополімерів. Крім того, він є керівником фундаментальних, прикладних розробок кафедри та проектів міжнародного співробітництва. Підтримує тісні наукові зв'язки з університетами Німеччини, Франції, Польщі, Росії, Угорщини, Литви, Болгарії, Туреччини. З цією метою кафедрою ТБСФБ укладено договори про співпрацю з міжнародними і вітчизняними науковими та освітніми установами.

На сьогодні в практичному доробку професора Новікова понад 700 нових біологічно активних речовин, серед яких є сполуки з високою протимікробною,

протиухлинною та протипаразитарною дією, деякі з них впроваджені у виробництво.

За багато років плідної праці у міжнародному науково-освітньому просторі професор Новіков В.П. здобув безсумнівний авторитет, завдяки чому кафедра ТБСФБ стала активним учасником міжнародної наукової діяльності. Яскравим підтвердженням цьому можуть слугувати міжнародні науково-практичні конференції на базі кафедри за участю видатних вчених сучасності із залученням іноземних фахівців, стрижнем роботи однієї з них (Міжнародна Літня школа «Супрамолекулярні системи в хімії та біології») була участь Нобелівського лауреата в галузі хімії Жан-Марі Лена. Власне, професор Новіков В.П. започаткував та провів разом з колективом кафедри 5 науково-практичних конференцій: XIX Українська конференція з органічної хімії (2001р.), II Всеукраїнська науково-практична конференція «Біотехнологія. Освіта. Наука» присвячена 160-річчю Національного університету «Львівська політехніка» (2004р.), Національна науково-технічна конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми синтезу і створення нових біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів» з нагоди 85-річчя кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології (2008р.), 3-я Міжнародна літня школа «Супрамолекулярні системи в хімії і біології» (2010р.), 4-й міжнародний симпозіум «Methods and Applications of Computational Chemistry» (2011р.).

У жовтні цього року планується IX міжнародна конференція daROSTIM «Фітогормони, гумінові речовини та інші біологічно активні сполуки для сільського господарства і охорони навколишнього середовища», в якій візьмуть участь знані науковці в галузі агробіотехнології та створення нових матеріалів і синтезу біологічно активних речовин для охорони здоров'я та довкілля.

Знання іноземних мов та особистий статус дозволяє Володимирі Павловичу виступати з пленарними та усними доповідями на престижних міжнародних конференціях та бути членом програмних комітетів.

Вже десять років поспіль професор Новіков В.П. є заступником голови Науково-методичної комісії МОН України з напрямку «Біотехнологія» та експертом Наукової ради «Біологія, біотехнологія, харчування» МОН України. Окрім того, він є членом експертної ради з медицини і фармації при акредитаційній комісії МОН України, членом експертної ради Департаменту атестації кадрів при МОН України, членом Програмної комісії «Фармація» МОЗ України та членом спеціалізованої Вченої ради Д 35.052.01 при Національному університеті «Львівська політехніка».

Володимир Павлович бере участь у роботі Координаційної ради з проблеми «Наукові основи створення лікарських засобів» НАН України та є членом редакційних колегій журналів: «Журнал органічної та фармацевтичної хімії», «Фармацевтичний часопис», «Chemistry and Chemical Technology», «Наукові записки Тернопільського Національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка, серія «Хімія», «Вісник Національного університету «Львівська політехніка», серія «Хімія, технологія речовин та їх застосування», «Chemine Technologi» («Chemical Technology») Каунаського технологічного університету.

Володимир Павлович є дбайливим господарем – під його керівництвом кафедра технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології радикально оновила своє обличчя: здійснено ремонт навчальних аудиторій та наукових лабораторій, покращено матеріально-технічну базу, щорічно видаються україномовні підручники та посібники.

Професор Новіков В.П. докладє неабияких зусиль для виховання нового покоління фахівців фармації і біотехнології та для розвитку біотехнологічної та хіміко-фармацевтичної науки в Україні.

Він - естет, поціновувач краси, людина з витонченим смаком, вмілий організатор, харизматична особистість, що вдало гуртує навколо себе людей, які одразу формують монолітну команду. Його невичерпна енергія та творчий підхід завжди стають запорукою успіху будь-якої справи.

Сердечно вітаємо Володимира Павловича та його велику родину, в якій разом з дружиною вони виростили двох прекрасних синів та радіють онукам.

Численні співробітники та друзі знають В.П.Новікова не лише як відомого вченого й організатора, але і як чуйну, доброзичливу, гідну поваги людину. Наукова громадськість України щиро вітає ювіляра і зичить йому здоров'я, щастя, творчої наснаги, довгих років життя та подальших успіхів на науково-педагогічній ниві!