**Яворовський Олександр Петрович**

**завідувач кафедри гігієни праці і професійних хвороб** **Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, член-кореспондент НАМН України, Заслужений діяч науки і техніки, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, д.мед.н., професор**

Яворовський Олександр Петрович, 1951 р. народження, доктор медичних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, лауреат академічної премії НАМН України (тричі), завідувач кафедри гігієни праці і професійних хвороб Національного медичного університету імені О.О. Богомольця.

Проф. Яворовський О.П. є відомим в Україні фахівцем в галузі гігієни і токсикології синтетичних полімерів і пластичних мас, комбінованої і поєднаної дії фізичних і хімічних чинників довкілля, зокрема, іонізуючого випромінювання, пестицидів і солей важких металів. Вперше провів системні натурні гігієнічні та епідеміологічні дослідження, які дозволили встановити закономірності формування професійного здоров'я у виробництві епоксидних матеріалів. В результаті токсиколого-гігієнічної характеристики більш ніж 160 нових епоксидних смол, клеїв, лаків, фарб, компаундів встановив параметри токсичності і небезпечності та з’ясував механізм ушкоджуючої дії епоксидних сполук на молекулярному рівні. Дослідив об’єктивну залежність загальнотоксичної, сенсибілізуючої, мутагенної, ембріо- і гонадотоксичної, канцерогенної дії епоксидних сполук від фізико-хімічних властивостей, будови молекули і квантово-хімічних характеристик. Розробив алгоритм і вивів математичні формули для прискореного гігієнічного нормування таких сполук. Для корекції порушень, зумовлених епоксидними сполуками, запропонував комбіноване застосування кверцетину з аскорбіновою кислотою і довів їх ефективність в клініці професійних захворювань. На молекулярно-генетичному рівні дослідив механізм ушкоджуючої дії глобальних хімічних забруднювачів довкілля – свинцю та метилтретбутилового ефіру. Виявив біомаркери ранньої діагностики мікросатурнізму та отруєння метилтретбутиловим ефіром, запропонував засоби патогенетичної профілактики. Вивчив особливості впливу на організм операторів наночасток срібла, титанату барію, нітриду титану, силіциду молібдену, силіциду хрому; оцінив токсикологічні властивості та запропонував метод їх кількісного визначення у повітрі робочої зони.

Наукові розробки запровадив у практику у вигляді Держстандарту України "Смоли епоксидно-діанові неотверджені" (№2093-92), "Санитарных правил для производств синтетических полимерных материалов и предприятий по их переработке" (№4783-88), "Санитарных правилах при производстве и применении эпоксидных смол и материалов на их основе" (№5159-89), методичних рекомендацій «Удосконалення діагностики хронічної інтоксикації свинцем з використанням методики комплексної токсикометрії» (141.14/300.14), та багатьох інших. Обґрунтував і офіційно затвердив 18 гранично допустимих концентрацій епоксидних сполук, понад 200 ОБРВ та безпечних термінів виходу на сільскогосподарські поля працівників для проведення ручних і механізованих робіт після застосування синтетичних піретроїдів, пестицидів на основі сульфонілсечовини, стробілуринів, дітіокарбаматів, інших засобів захисту рослин. Розробив понад 150 токсикологічних паспортів на нові хімічні сполуки.

Це дозволило не лише запобігти виникненню та знизити рівень професійної та загальної захворюваності в Україні (на дерматити, екзему, астматичний бронхіт, бронхіальну астму тощо), а й спрямувати хіміків-синтетиків на створення менш токсичних і небезпечних матеріалів.

Яворовський О.П. – автор 549 наукових праць. Серед них 9 монографій, 18 підручників і навчальних посібників, 24 методичні рекомендації та інформаційні листи. Автор 26 винаходів та патентів.

Проф. Яворовський О.П. підготував 3-х докторів та 11 кандидатів медичних наук.

Голова комісії з питань гігієнічного нормування шкідливих хімічних

речовин у повітрі робочої зони Комітету з питань гігієнічної регламентації МОЗ України. Консультант консультативно-експертної групи з лікарської токсикології Державного експертного центру Міністерства охорони здоров’я України.

Член Вчених рад НМУ імені О.О.Богомольця та медичного факультету №4. Голова спеціалізованої вченої ради по захисту докторських і кандидатських дисертацій з гігієни, соціальної медицини і мікробіології Національного медичного університету імені О.О.Богомольця, член спеціалізованої вченої ради Інституту медицини праці НАМИ України. Член редколегії журналів: «Український журнал з проблем медицини праці», «Довкілля і здоров'я», «Науковий вісник Національного медичного університету імені О.О.Богомольця», «Туберкульоз. Легеневі хвороби. Віл-інфекція», «Клиническая инфектология и паразитология».

Головний позаштатний спеціаліст МОЗ України за фахом «Гігієна праці» та голова Проблемної комісії за фахом «Токсикологія».

Основні наукові праці: "Профилактика профинтоксикаций припроизводстве и применении эпоксидных смол" (1985); "Современные проблемы экогигиены" (2000); "Гигиеническая диагностика радиационного фактора и его коррекция" (2001), "Загальна гігієна: пропедевтика гігієни" (1997); "Гігієна праці" (2000); "Комунальна гігієна" (2004); "Гігієна праці: методи досліджень та санітарно-епідеміологічний нагляд" (2005), "Гігієна праці" (2011), «Володимир Підгаєцький: повернення із забуття» (2008 р.), «Довідник гігієнічних та екологічних нормативів в обєктах довкілля» (2009 р.), «Гігієна та охорона праці медичних працівників» (2009 р.), «Гігієна праці в парфумерно-косметичному виробництві» (2009 р.), «Батько і син Підгаєцькі: дві долі» (2012 р.), «Володимир Удовенко: житеопис репресованого професора-гігієніста» (2012 р.), «Life safety and occupa-tion health and safety» (2014 р.), «Безпека життєдіяльності, основи охорони праці» (2015 р.), «Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда» (2015 р.), «Охорона праці в медичній галузі» (2015 р.), «Охрана труда в медицинской отрасли» (2015 р.), «Occupation health and safety for healthcare workers» (2015 р.)