

Доцент д-р **Илия Манолов Илиев**



Илия Манолов е роден на 26.09.1945 г. в с. Драгаш войвода, Плевенско. Средно образование завършва в СПУ “Хр. Ботев”, Никопол. През 1969 г. завършва химия – производствен профил в Софийския университет ”Св. Кл. Охридски”. На 18.12.1969 г. постъпва като специалист-химик в Производственото отделение на Научно-изследователския институт по хематология и кръвопреливане. На 01.11.1973 г., след конкурс, е назначен за научен сътрудник в Отдела по експериментална терапия на туморите на Научния институт по онкология, където работи до 1981 г. От 17.06.1981 г. е назначен в катедрата по фармацевтична и органична химия на Фармацевтичния факултет. През 1986 г. защитава докторска (кандидатска) дисертация на тема:

"Синтез, свойства, антибактериално и противотуморно действие на модифицирани с алкилиращи групи карбоксилни киселини и техни производни" под ръководството на проф. Атанас Йовчев и проф. Е. Головински. На 26.06.1995 г. е избран за доцент по химикофармацевтична технология. Като главен асистент е чел отделни лекции по органична химия и по химикофармацевтична технология. След хабилитирането си преподава химикофармацевтична технология на студентите от производствен профил, а след закриване на профила – на студентите от допълнителната специализация “Промислена фармация” по дисциплината “Процеси и апарати в химико-фармацевтичната технология”. Разработва и предлага нова свободно избираема дисциплина “Синтез на радиофармацевтични продукти и биологичноактивни вещества за диагностика и лечение”.

И. Манолов е специализирал многократно в Германия: през 1985 г в Есен, а през 1996, 1999, 2002, 2003, 2004 и 2005 г. – в Университета в гр. Тюбинген.

Научни области: Проучвания върху физикохимичните показатели на лиофилизирани биопрепарати (главно кръвна плазма) с оглед удължаване срока на годност; разработване на лабораторен синтез на лекарствени вещества с антихеморагично и антикоагулантно действие, използвани в клиничната практика; синтез и изследване на потенциални противотуморни вещества на основата на азотен иприт и негови хомолози и мастни карбоксилни киселини; изследване взаимодействието на вещества от кумаринов тип, както и влиянието на междуфазови катализатори при реакции на Михаел; получаване на комплексни съединения на основата на 4-хидроксикумарина и негови производни; синтез и изследване на 1-арил-3,3-диметилтриазени за приложението им в радиофармацията; синтез и изследване на аминокиселини за получаване на изотопно белязани съединения за диагностични цели; синтез на изотопно белязани фенилалканови киселини чрез халогенен и изотопен обмен. Участвал е в разработването на четири проекта, финансирани от МОН и СМН при МУ-София. Автор е на 90 научни съобщения, 50 участия в научни конгреси и конференции. Негови трудове са цитирани около 50 пъти от чужди автори.

Най-значими научни постижения: Изследвано е взаимодействието на 4-хидроксикумарин с Шифови бази и е установен строежът на продуктите; изследвано е взаимодействието на 4-хидроксикумарин с 3-ацетилкумарин в алкална и кисела среда, доказана е структурата на получените продукти; установена е анти-HIV активност на някои бис-кумарини; синтезирани и изследвани са комплексни съединения на

кумаринови производни с клинична употреба и е изучено фармакологичното им поведение.

Докторанти и дипломанти:

- гл. ас. Ирена Петкова Костова, тема: "Синтез и охарактеризиране на метални комплексни съединения на кумаринови производни" (2002 г.).
- маг. фарм. Станчо Бориславов Станчев, тема: "Синтез и охарактеризиране на производни на 4-хидроксикумарина с вероятна биологична активност", редовен докторант от 01.03.2004 г.
- разработени са 39 дипломни работи под ръководството на доц. Манолов през периода 1984-2003 г.

Учебници и монографии:

1. Манолов, И., Тестови задачи по органична химия, Булвест 2000, София, 2002 г.
2. Манолов, И., М. Дочева. Тестови задачи по обща и неорганична химия, Булвест 2000, София, 2003 г.
3. Кирилов, М., Г. Нейков, Г. Петров, И. Манолов, С. Караиванов, М. Павлова, А. Пенчев. Химия и опазване на околната среда, учебник за 12 клас - профилирана подготовка, София, Булвест 2000, 2004 г.
4. Велинов, Г., И. Манолов и др. Сборник задачи за кандидат-студентски изпит по химия 2003 г., МУ-София
5. Костова, И., И. Манолов, П. Атанасов. Биологични свойства на кумарините, Медицински преглед, 2004, 60, Приложение 1, 26 стр.

Обществени изяви, административни длъжности: Комисия към МОН за разработване на учебна програма по "Химия и опазване на околната среда" за XII клас. Работна група към МОН за учебно-изпитни програми за зрелостни изпити по "Химия и опазване на околната среда".

От 1999 г. е член на комисията за Националната олимпиада по химия. От същата година е и председател на комисията за провеждане на Националното състезание по химия и опазване на околната среда. Автор е на задачите по органична химия, както и на тестовите задачи по органична химия за Националното състезание.

Член на Факултетния съвет на Фармацевтичния факултет от 2001 г. Член на Съвета по медицинска наука от 2002 г. И. Манолов е бил ръководител на катедрата по промишлена фармация към Фармацевтичния факултет от 01.03.2000 г. до нейното закриване на 25.02.2003 г.

(ИМ)

24.06.2006 г.