



Проф. д.б.н. Илия Димитров Христов е роден в Шумен, България на 21 юни 1941 г. Основни моменти от творческото му развитие са както следва: *Бакалавър*, Физически факултет, Софийски университет "Св. Кл. Охридски" (1965); *Магистър*, Московски университет (1966); *Младши научен сътрудник*, Лаборатория по теоретична физика, Обединен институт за ядрени изследвания (ОИЯИ), Дубна (1966); *Научен сътрудник III* (1969), *II* (1971) и *I* (1974) *степен*, Институт по почвознание и агроекология (ИПА) "Н. Пушкиров", София; *Доктор* (кандидат на техническите науки), Агрофизически институт, Санкт Петербург (1975); *Старши научен сътрудник II ст.*, ИПА, София (1981); *Доктор на биологическите науки*, Факултет по почвознание, Московски университет (1991); *Старши научен сътрудник I ст. (Професор)*, ИПА, София (1997); *Професор* хонорван по: (1) БИОФИЗИКА И БИОФИЗИЧЕСКИ МЕТОДИ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ, Факултет по екология, Технически университет, Варна (1998); (2) ТЕХНОЛОГИИ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ, ВОДИ И ПОЧВИ, и (3) АГРОЕКОЛОГИЯ, Нов Български университет (НБУ) (2004-2006); (4) АНТРОПОГЕННИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЗАМЪРСЯВАНЕ, и (5) АГРОЕКОЛОГИЯ, Химически факултет, СУ "Св. Кл. Охридски" (2006-2010); (6) ЕКОЛОГИЯ, (7) АГРОЕКОЛОГИЯ, (8) ЕКОЛОГО-СЪОБРАЗНО НАПОЯВАНЕ И ОТВОДНЯВАНЕ, (9) УПРАВЛЕНИЕ НА ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТИ, Висше училище по агробизнес и развитие на районите (ВУЗК), Пазарджик, Пловдив (2006-2011).

Той специализира в Обединения институт за ядрени изследвания (ОИЯИ), клон на МГУ, Дубна, Руска федерация (1965-1968); Калифорнийския университет, Дейвис, САЩ (1971-1972); Университета в Гент, Белгия (1986 и 1993); Центъра за ядрени изследвания в биологията и земеделието, Кадараш, Франция (1993); Международната агенция за атомна енергия (МААЕ), Виена, Австрия (1993).

Той решава редица научни и практически проблеми, изискващи знания в научните области: екология, почвознание, физика на почвата, мелиорации, биофизика на растителни популации, ядрени методи в почвознанието и земеделието, агрометеорология, физика на порестите тела, физика на атмосферата, агроекология, растениевъдство, компютърни технологии за управление. Научно-изследователската му дейност обхваща: влияние на екологичните фактори върху водния статус на агроекосистемите и продуктивността им; разработване на научни основи за управление; разработка и въвеждане на нови подходи и методи за изследване; приложение на неутронни влагомери, гама плътномери и влагомери в почвознанието; разработване на компютризирани технологии за оценка и текущо прецизно управление на водния статус на агроекосистемите; моделиране на физични и химични процеси, протичащи в почвата и свързани с движението на водата, храненето на растенията, замърсяването на почвите и водите. Той притежава практически опит в решаването на агроекологични проблеми и внедряването на научни постижения.

Той е автор на 182 научни труда (статии, монографии, ръководства, учебници, изобретения, регистрирани у нас и в Русия), публикувани на английски, български, руски и словашки език, а също така на редица внедрени разработки. И. Д. Христов е ръководител на международни и национални изследователски проекти като: Проект от Международната програма "Планетарни геофизически изследвания", в която участва БАН (1976-1991); Двустранни сътрудничества с: Института по почвознание и фотосинтеза при Биологическия център за научни изследвания в град Пушкино, Русия (1980-1991); Института по физика на почвата и управление на водните ресурси в земеделието при Аграрния университет, Виена (1982-2006); Агрофизическия институт в Санкт Петербург (1972-1980); Института за подобряване на земите, Синдос, Солун, Гърция (1997-2006); и редица други. Той е ръководител на секция "Физика на почвата" и заместник директор по научната дейност на Института (2001-2003). И. Д. Христов е един от основателите и главен редактор на *международното научно списание "Балканска екология"*, излизащо на английски език (*Journal of Balkan Ecology*) от 1998 г. досега.

И. Д. Христов изнася редица научни доклади, лекции и семинари на международни форуми. Той е избран за Председател на пленарни сесии на Международни научни форуми като: Осми Европейски екологичен конгрес, Първа пленарна сесия на тема: *Ecological Theories and Concepts – the Productive Power of Ecology*, Халкидики, Гърция (1999); Международен симпозиум на тема: *Agricultural Intelligent Decision Support Systems*, Пекин, Китай (2000); Международна научна екологична среща за честване на десетгодишнината на Международното списание *Journal of Balkan Ecology*, София (2007). Изнася серия от лекции на самостоятелен научен семинар: *Attainments in Agroecology*, Егейски университет, Измир, Турция по покана на Ръководството на Университета (2003).

Чрез КОНКУРС за ВИСОКИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ през 2005 ГОДИНА, организиран от СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ, СОФИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "Св. Кл. ОХРИДСКИ" и БЪЛГАРСКАТА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ, проф. д. б. н. Илия Д. Христов бе награден с ДИПЛОМ ЗА ВИСОКО НАУЧНО ПОСТИЖЕНИЕ за представената от него нова научна основа за оценка на водния статус на агроекосистемите за първи път. Въведен е нов интегрален показател на енергетични равнища на почвена влага и метод за определянето му, описани в неговата монография ОЦЕНКА НА ВОДНИЯ СТАТУС НА АГРОЕКОСИСТЕМИТЕ. На 14 май 2007 г., И. Д. Христов е награден с Грамота за принос в развитието и укрепването на Института по почвознание "Н. Пушкиров". През ноември 2009 г., той бе награден с РОТАРИАНСКО ОТЛИЧИЕ ЗА ВИСОКО НАУЧНО ПОСТИЖЕНИЕ В РАСТИТЕЛНАТА БИОЛОГИЯ от Ротари Клуб София Средец, Институт по физиология на растенията, Българска академия на науките.

Членува в следните научни организации: Съюз на учените в България, от 1976 г. досега; Българска почвоведска асоциация от 1980 г.; Международен съюз на учените по почвени науки от 1986 г.; Балканска екологична федерация от 1998 г.; Съюз на физиките в България от 1970 г.;

Владее и преподава на английски, руски и български език.

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДНИЯ СТАТУС ...

ИЛИЯ ХРИСТОВ

ИЛИЯ ХРИСТОВ

Проф. **Илия Христов**

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДНИЯ СТАТУС НА АГРОЕКОСИСТЕМИТЕ

С ОГЛЕД СЪХРАНЕНИЕ
НА ПРИРОДНАТА СРЕДА
И РЕАЛИЗИРАНЕ
НА **УСТОЙЧИВО**
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ИЛИЯ ХРИСТОВ