

Академик Цветан Цветков

Академик Цветан Цветков е роден в с. Стубел, обл. Монтана на 12.09.1943г. През 1968 завършва образованието си в Технологичен институт по хладилна промишленост, гр. Санкт Петербург - Русия. През 1987 г. става професор, а 1995 г. - академик.

От 1973 г. създава и в продължение на 35 години ръководи Централна проблемна лаборатория по криобиология и лиофилизация, която през 1989 г. получава статут на научноизследователски институт по криобиология и лиофилизация, преобразуван през 2000 г. в Институт по криобиология и хранителни технологии.

2000-2006 г. е председател на Националния център за аграрни науки.

По-важни фундаментални и научно-приложни приноси:

Научни и научно-приложни изследвания в областта на криобиологията и лиофилизацията. Биофизични, топлофизични изследвания на клетъчно и молекулярно ниво, за установяване на механизмите, свързани с устойчивостта на растителните и животински организми при криогенно третиране.

Разработване и внедряване на лиофилизирани храни на различна основа и функционални храни за хранене при екстремални условия, получени по съвременни конвенционални и криобиотехнологични методи.

Разработване на режимни параметри и технологии за получаване и съхранение на различни лиофилизирани биопрепарати за медицинската практика, предназначени за лечение на рани от различен произход и материали за биотрансплантация.

Научна дейност:

Научно ръководство на 31 докторанта

302 научни труда, от които: 35 - фундаментални, публикувани в единственото в света списание по "Криобиология", САЩ; 75 - докладвани на международни конгреси и симпозиуми; 15-монографии, от които 4 самостоятелни, 1- на немски език и 2- на руски език; 14 книги, учебници, справочници, обзори и брошури. 41 авторски свидетелства и патенти, 26 внедрени рационализации.

Членство в международни организации:

Международен институт по студа в Париж-Франция; Международно дружество по криобиология -САЩ; Американска асоциация на тъканните банки;

Международна конфедерация по термичен анализ и калориметрия; Японско дружество по нискотемпературна биология и Медицина; Международно дружество по лиофилизация; Руска академия за селскостопански науки.