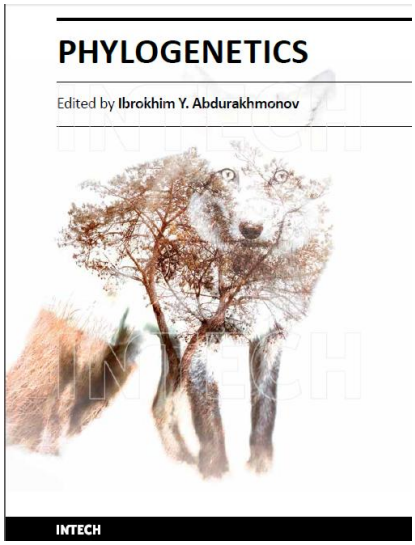
Вышла новая книга профессора И.Ю.Абдурахмонова



Phylogenetics

Book chapters are freely available
at: https://www.intechopen.com/books/phylogenetics

Phylogenetics

Edited by Ibrokhim Y. Abdurakhmonov, ISBN 978-953-51-3502-9, Print ISBN 978-953-51-3499-2, 118 pages, Publisher: InTech, Chapters published September 06, 2017 under CC BY 3.0 license

Edited Volume

Филогенетика направлена на изучение эволюционной родственности живых организмов нашей планеты. Ее применение распространяется на ключевые области, такие как эволюция, классификация и таксономия живых организмов; экология, разнообразие и биология сохранения агробиоценозов; мониторинг распространения патогенов, вспышки и источники трансмиссий, судебно-медицинские анализы и т. д. Исторически филогенетическиеисследования были преимущественно основаны на исследованиях морфологических особенностей видов, что помогло классифицировать «Древо жизни» на Земле. Однако современные филогенетические исследования в большей степени основаны на определении последовательностей ДНК. В этой книге Филогенетика мы стремились представить читателям последние разработки в исследованиях по филогенетике, в которых выделяются системы с несколькими королевствами, ретикулированная эволюция и биология сохранения живых организмов, а также достижения филогенетики на основе «омикс»-технологий.

Посвящение: «В память о Первом Президенте Узбекистана Исламе Каримове и моем руководителе в Техасском механико-сельскохозяйственном университете, почетном профессоре Камле Эль-Зике - двух великих людях, с искренней привязанностью и благодарностью за поддержку в получении образования, и вдохновлявших меня на путистановления как ученого».

Эта новая книга, опубликованная профессором ИброхимомАбдурахмоновым, обобщает обновленные знания по очень важному предмету генетики, изучающему генетическую связь живых организмов на Земле. Он посвятил эту книгу Первому Президенту Узбекистана Исламу Каримову и своему руководителюв Техасском механико-сельскохозяйственном университете, почетному профессору Камлу Эль-Зику, которые сыграли большую роль в научной карьере профессора Абдурахмонова.

Прежде всего, первый президент Узбекистана Ислам Каримов в первые дни Независимости в 1991 году издал Президентский указ об организации Института генетики в Академии наук, который послужил научной платформой для талантливого молодого поколения независимого Узбекистана, такого как проф. Иброхим Абдурахмонов. Он начал работать в Институте генетики со студенческих лет.

Далее, жизненно важным шагом в научной деятельности профессора ИброхимаАбдурахмонова была организация Президентского фонда UMID, благодаря которому он получил возможность учиться в ведущей сельскохозяйственной школе Техасского механико-сельскохозяйственного университетапо направлению генная инженерия. Умное решение Ислама

Каримова помогло ИброхимуАбдурахмонову реализовать свой потенциал, который позже получил свое развитие в создании ведущего Центра геномики и биоинформатики в Узбекистане.

Профессор Камаль Эль-Зик, отец хлопководства США, обнаружил талант ИброхимаАбдурахмоновас первого дня его поступления в Техасский механико-сельскохозяйственный университет и поддерживал его во всех исследованиях.

В одном из обсуждений выдающимся ученым из Техасского механико-сельскохозяйственного университета профессор Эль-Зик встал и сказал, что он твердо верил в способности ИброхимаАбдурахмоноваи сказал преподавателям, что «Биотехнология Узбекистана сильна». Иброхим Абдурахмонов доказал это разными способами, а позже ему рассказали о нападках на Эль-Зика в то время профессорско-преподавательским составом, участвовавшим в этом обсуждении.

Эта книга, хотя и небольшая вещь, которую может сделать один ученый, является отражением признательности ученого великим людям, которые вносят свой вклад в воспитание молодежи в науке. Мы всегда храним их в наших мыслях!