

Марчуковские научные чтения 2022

Tuesday, 4 October 2022

Компьютерная биология, медицина и биотехнология (09:00 - 11:15)

-Conveners: Дмитрий Аркадьевич Афонников ; Николай Леонтьевич Подколотный

time	[id] title	presenter
09:00	[234] A computational pipeline for the identification and analysis of orthologous gene families: Study of phospholipases A2 in flatworms	ЛАЧЫНОВА, Мария Евгеньевна
09:15	[155] Alignment-free метод сравнения символьных последовательностей (на примере генетических)	МОЛЯВКО, Анна Андреевна
09:30	[238] Ведущим фактором кластеризации триплетных профилей генов 16S РНК бактерий является таксономия их носителей	САДОВСКИЙ, Михаил Георгиевич
09:45	[17] Анализ молекулярных и структурных последовательностей гена StSN1, кодирующего антимикробный пептид Snakin-1	АНДРЕЕВ, Никита Сергеевич
10:00	[16] Анализ молекулярных последовательностей гена LZTFL1 методом главных компонент (PCA-Seq)	YU, Xiaotong
10:15	[35] Analysis of the biological sequence of Hemoglobin A using PCA-seq	ZHOU, Houchun
10:30	[237] Структурно-функциональный анализ цис-регуляторных элементов с помощью интеграции полногеномных данных ChIP-seq и RNA-seq	ДОЛГИХ, Владислав Андреевич
10:45	[251] ANDSystem: a cognitive computer system for automated gene networks reconstruction and analysis	ИВАНИСЕНКО, Владимир Александрович

Компьютерная биология, медицина и биотехнология (11:15 - 13:30)

-Conveners: Сергей Александрович Лашин; Николай Леонтьевич Подколотный

time	[id] title	presenter
11:15	[256] Modeling age-related alterations in the mouse liver circadian clock caused by an imbalance in the NAD + consumption system	ПОДКОЛОТНЫЙ, Николай Леонтьевич
11:35	[106] Триггерная модель динамики асептического воспаления	МИХАХАНОВА, Татьяна Сергеевна
11:50	[122] Моделирование гемодинамики в бифуркации аорты при наличии аневризмы	МЕРЖОЕВА, Лема Руслановна
12:05	[128] Гемодинамика бифуркационной аневризмы абдоминального отдела аорты	ТИХВИНСКИЙ, Денис Вячеславович
12:20	[132] Применение разномасштабных моделей гемодинамики при решении задачи поиска оптимальных параметров формирования сосудистых анастомозов	КУЯНОВА, Юлия Олеговна
12:35	[140] Численное моделирование задач медицинского ультразвука	БЕКЛЕМИШЕВА, Екатерина Алексеевна
12:50	[95] Технология визуализации интересующих биологических тканей в момент интраоперационного кровоизлияния	МЕДИЕВСКИЙ, Алексей Владимирович
13:05	[260] Платформа для многопараметрического гемодинамического анализа брюшных аневризм аорты	ЕПИФАНОВ, Ростислав Ю.