

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ)

ПОНОМАРЕНКО Елена Александровна

доктор биологических наук,

Врио директора ИБМХ, гор. Москва, 1982 г. рождения, награждена почетной грамотой РАМН «За плодотворный труд по развитию медицинской науки и здравоохранения»

Пономаренко Е.А. – специалист в области протеомики и постгеномных технологий, автор 95 научных работ, из которых 62 научные статьи и 2 патента. Индекс Хирша: 14.

**Основные научные результаты Пономаренко Е.А:** Основным направлением научной деятельности является автоматизация обработки данных в области протеомики, метаболомики, геномики, а также информационные решения для анализа текстов. Разработан дизайн хромосомотцентричного исследования транскриптома и протеома хромосомы 18 человека. Предложен новый подход для изучения биоинформационных материалов о геноме человека, накопленных в крупномасштабных базах данных. Создана концепция информационного профиля хромосомы – комплексной интегральной характеристики выборки генов, совпадающей для случайно отобранной группы генов и полного генома человека. Предложена модель и расчетные формулы для измерения вариативности генома человека, а также модельных объектов на основе имеющихся ресурсов и баз данных, и способ объективной оценки качества результатов протеомного анализа на основе показателей чувствительности, специфичности и точности.

Пономаренко Е.А. продемонстрировала организаторские способности, обеспечив продуктивное сотрудничество научных коллективов с разными компетенциями для выполнения крупных проектов и грантов в области протеомики и постгеномной медицины. Пономаренко Е.А. координирует исследования в рамках российской части крупного международного проекта «Протеом человека».

Пономаренко Е.А. входит в состав Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, является международным экспертом Европейского протеомной ассоциации (EuPA) и всемирной организации «Протеом человека» (Human Proteome Organization, HUPO), заместитель председателя Ученого совета и член диссертационного совета ИБМХ.

Выдвижение: Пономаренко Е.А. выдвинута кандидатом на должность директора Института Ученым советом ИБМХ, протокол № 7 от 14 декабря 2020 года. (Численность Ученого совета 35 чел., из которых присутствовало на заседании 26. Результаты голосования: за -25, против - нет, воздержались -нет. Кандидат Пономаренко Е.А. за себя не голосовала).