

ВІДГУК НАУКОВОГО КЕРІВНИКА ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ
Т.В. ГАЛИЧА
«ЗВ'ЯЗОК УРАЖЕННЯ ГЕНОМУ ЗА РІЗНИХ ТИПІВ ОПРОМІНЕННЯ ІЗ
СТИМУЛЯЦІЄЮ НАПРАЦЮВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ СПОЛУК
MATRICARIA CHAMOMILLA L.»

Тарас Галич вступив до аспірантури 2019 року, виконання ним дисертаційної роботи проходило у Відділі біофізики і радіобіології Інституту клітинної біології і генетичної інженерії НАНУ.

За університетською освітою Тарас Галич є магістром у фізиці і я є приємністю відзначаю, що весь складний час своєї аспіранської підготовки (два локдауни у зв'язку з пандемією коронавірусу, 17 місяців війни), він сумлінно опановував новітній рівень біологічної науки в галузях молекулярної генетики, молекулярної радіобіології, біофізики макромолекул, загально біологічних дисциплін. Аспірант старанно проводив експериментальні та теоретичні дослідження вивчення впливу поліморфізму в організації геному генотипів ромашки лікарської на стимуляцію різними видами опромінення продукції фармацевтичних сполук.

Головні досягнення Т.Галича, відображені у наукових публікаціях і узагальнені у тексті дисертації, полягають у розробці класифікації за молекулярними маркерами восьми, тобто всіх існуючих в Україні генотипів ромашки лікарської по двом показникам – продуктивності фармацевтичних сировини і антиоксидантів та, доведення того, що генетичний поліморфізм впливає і на віддалений, непрямий відгук, перебудови метаболізму у рослинних структурах, що не були опроміненні безпосередньо, на разове, передпосівне опромінення цих рослин. Для виконання цієї роботи Тарас проводив трудомісткі вегетаційні та польові дослідження, підготовку препаратів для молекулярно генетичних та біохімічних досліджень, приймав участь у всіх видах лабораторних досліджень, проводив всі розрахунки з використанням методів кластерного аналізу. Саме поєднання молекулярно – генетичних досліджень та розрахунків на основі кластерного аналізу дозволили аспіранту зробити вагомий внесок у створення наукового підґрунтя впровадження радіаційно – індукованих стресів в біотехнологію.

План виконання дисертаційної роботи Т.Галичем виконано повністю.

При роботі в колективі Тарас Галич проявив себе неконфліктною людиною. За моїми спостереженнями він має схильність до теоретичних розрахунків, так необхідних при підвищенні складності та вартості сучасних досліджень у біології.

Зав. Відділу біофізики і радіобіології ІКБГІ НАНУ Олександра КРАВЕЦЬ

Д.б.н.



Підпис	<i>Кравець О.А.</i>
Затверджую	<i>Скорошів Т.В.</i>
Відділ кадрів	<i>[Signature]</i>