

## ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Хімія» підготовки докторів філософії зі спеціальності 102 Хімія в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова

Багаторічні дослідження поліхелатів германію з біологічно активними полідентатними органічними лігандами та результати випробувань на різних сільськогосподарських культурах в тваринництві, фармакології показали перспективність їх використання в якості високоефективних препаратів медико-біологічного призначення. Вони стимулюють ріст і розвиток рослин, тварин, бджіл, покращують продуктивність і якість врожаю, біодоступні, приймають участь в багатьох фізіолого-біохімічних процесах, сприяють загальному обміну речовин, виконують роль донорів як есенціального германію та біолігандів. Про це свідчить низка патентів, зокрема, патент №131091, Україна. Стимулятор росту рослин ферум(II) біс(цитрато)германат(IV) / Марцинко О.Е., Сейфулліна І.Й., Чебаненко О.А., Песарогло А.Г., Пожарицький О.П. заявл. 04.06.2018; опубл. 10.01.2019. Бюл. № 1.

Після ознайомлення з ОНП підготовки аспірантів щодо присвоєння їм ступеня «доктор філософії» з хімії в ОНУ імені І.І. Мечникова слід зазначити, що перелік вибіркових дисциплін відповідає тематиці досліджень наукових шкіл, керівників дисертаційних робіт і здобувачів. Так, одним з перспективних наукових напрямів є «Координаційна хімія металів з органічними молекулами», зокрема «Молекулярно-кристалічний дизайн біологічно активних координаційних сполук германію (IV), стануму (IV) з багатоосновними органічними кислотами - комплексонами, гідроксикарбоновими кислотами» (керівники д.х.н., проф. Сейфулліна І.Й., д.х.н., проф. Марцинко О.Е.).

Одна з головних цілей ОНП – мотивація здобувачів на досягнення ще більш високого наукового рівня та практичної віддачі, як центральної

міждисциплінарної науки. В результаті навчання аспірантів за розглянутою ОНП будуть підготовлені конкурентоспроможні на сучасному ринку праці наукові та науково-педагогічні кадри вищої кваліфікації, які здатні розв'язувати комплексні проблеми в професійній, дослідницько-інноваційній діяльності та до безперервного саморозвитку й самовдосконалення.

Ректор Одеського державного

аграрного університету,

доктор ветеринарних наук,

професор



*Handwritten signature in blue ink.*

Брошков Михайло Михайлович