

ШИГИМАГА ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

доктор технічних наук, професор

e-mail: biovidoc@btu.kharkiv.ua

ВЛАСНА СТОРІНКА | ПРОФЕСІЙНА АКТИВНІСТЬ | ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ | СЕРТИФІКАТИ | НАГОРОДИ

ОСВІТА

- 1972-1977 рр. – Харківський державний університет ім. Горького (нині Каразіна), радіофізичний факультет, кафедра біофізики; спеціальність біофізика.
- 1985 р. – вищі державні курси підвищення кваліфікації керівних, інженерно-технічних і наукових працівників при Держкомвинаходів СРСР (Патентознавство).
- 1989 р. – курси підвищення кваліфікації кадрів за новими напрямками техніки і технології при Київському політехнічному інституті (основи обчислювальної техніки та програмування).
- 2011-2013 рр. – докторантура ХНТУСГ імені Петра Василенка.

КАР'ЄРА

- 1977-1980 рр. – фізико-технічний інститут низьких температур АН УРСР, інженер.
- 1980-1982 рр. – військова служба в лавах РА СРСР.
- 1983-1998 рр. – науковий, потім старший науковий співробітник Інституту тваринництва НААН України.
- 1999-2004 рр. – завідувач лабораторією Харківського біотехнологічного центру НААН України.
- 2004-2015 рр. – завідувач лабораторією (до 2013 р.), потім провідний науковий співробітник Інституту тваринництва НААН України.
- 2015-2020 рр. – доцент, потім професор кафедри технічних систем і технологій тваринництва ХНТУСГ.
- 2019 р. – професор кафедри технічних систем і технологій тваринництва.
- 2021-2020 рр. – професор кафедри біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки.
- з 2022 р. – професор кафедри електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки Харківського державного біотехнологічного університету.

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

- Гарант PhD за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» з 2021 р.
- Навчальні курси: «Робототехнічні системи і комплекси», «Моделювання біологічних процесів і систем», «Біосумісні матеріали», «Основи біофізики в тваринництві», «Основи біоінженерних методів в АПК» та інші.
- Керівництво кваліфікаційними роботами магістрів.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

- 1994 р. – захист кандидатської дисертації за спеціальністю 06.02.04 – технологія виробництва продуктів тваринництва.
- 2002 р. – старший науковий співробітник за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія.

ВЛАСНА СТОРІНКА | ПРОФЕСІЙНА АКТИВНІСТЬ | ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ | СЕРТИФІКАТИ | НАГОРОДИ

ШИГИМАГА ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ

- 2014 р. – захист докторської дисертації за спеціальністю 05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи. Вчена рада Д64.832.01 Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка.

НАУКОВА ШКОЛА

Керівник дисертаційної роботи:

- 2016 р. – захищена 1 дисертація (к.т.н. за спеціальністю 05.11.17).

Сфера наукових інтересів: біофізика клітини, клітинна інженерія, розробка методів та вимірювальної біофізичної апаратури на рівнях від клітини до організму, моделювання електричних властивостей клітини.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ

Опубліковано близько 140 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science – 14, 22 авторських свідоцтва та патенти, 4 монографії (в т.ч. видані в англійських країнах).

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Співпраця за договором про творче співробітництво з Інститутом проблем кріобіології і кріомедицини НАН України за темою: "Вивчення електричних характеристик клітинних мембран на етапах кріоконсервування".

Наукове керівництво: 1 аспірант (2013-2015 рр.).

УЧАСТЬ У РОБОТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД

Д64.832.02 (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка) до 2021 р.

УЧАСТЬ В РОБОТІ РЕДКОЛЕГІЙ ФАХОВИХ НАУКОВИХ ВИДАНЬ УКРАЇНИ

Редколегія журналу "Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів".

УЧАСТЬ В ГРОМАДСЬКИХ ОБ'ЄДНАННЯХ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ

Член асоціації ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів»

ЗОВНІШНІ НАГОРОДИ

Почесна грамота ННЦ ІМЕСГ, 2017 р.

ВЕБ-ПОРТФОЛІО НАУКОВЦЯ