

ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗНУ



III корпус біологічний



ДЕКАН БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

Омельянчик Людмила Олександрівна

- Доктор фармацевтичних наук, професор
- Академік Академії наук вищої освіти України
- Професор кафедри хімії Запорізького національного університету
- Деканат знаходиться за адресою:
 - вул. Гоголя, 62 (III корпус ЗНУ), к. 312
 - Тел.:(061) 228-75-78
- e-mail: bf@znu.edu.ua



- Біологічний факультет здійснює підготовку за 7 освітніми програмами на бакалавраті та за 6 освітніми програмами на рівні магістратури. Всього на факультеті навчається понад 900 студентів. Освітній процес забезпечують 58 висококваліфікованих викладачів, серед яких 10 є докторами наук, а 40 – кандидатами наук, доцентами. Крім того, біологічний факультет вирізняється високими показниками наукової роботи, активно співпрацює з міжнародними навчальними закладами та науковими установами.



КАФЕДРИ БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗНУ

Кафедра біології лісу, мисливствознавства та іхтіології

- Адреса: 69095, м. Запоріжжя, вул. Гоголя, 62 (III корп., 208); тел.: (061) 228-78-75
 - e-mail: forest.bio.dep@gmail.com, forest.bio@mail.znu.edu.ua
-

Кафедра загальної та прикладної екології і зоології

- Адреса: 69095, м. Запоріжжя, вул. Гоголя, 62 (III корп., 200); тел.: (061) 289-76-34
- e-mail: ecoznu@gmail.com

Кафедра генетики та рослинних ресурсів

- Адреса: 3-й корпус ЗНУ, вул. Гоголя 62, навчальні аудиторії 202, 207, 210, гербарій та викладацькі 203, 205, 302-а, завідувач кафедри – аудиторія 204; тел.: +38(061) 2287587, +38(061) 2287586
- E-mail: genetika@znu.edu.ua

Фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту та медицини

- Адреса: 69095, м. Запоріжжя, вул. Гоголя, 62 (III корп., к. 107); тел.: (061) 228-75-99
- e-mail: physiologyznu@gmail.com

Кафедра хімії

- Адреса: 69095, м. Запоріжжя, вул. Гоголя, 62 (III корп., к. 311); тел.: (061) 228-75-78
- e-mail: k.khimiya@gmail.com



ЗООЛОГІЧНИЙ МУЗЕЙ ЗНУ

Зоологічний музей біологічного факультету ЗНУ було відкрито в 1991 році. Спочатку він розташувався в III корпусі університету.

З 2010 року за пропозицією декана біологічного факультету Омельянчик Л.О. музей було перенесено в приміщення СШ №25 на вулиці Гоголя, 55.

Експозиція музею розташована в чотирьох залах:

В першому представлені опудала тварин, що проживають на території Запорізької області.

В зеленій залі - опудала і черепи ссавців та птахів.

В синій залі - опудала і вологі препарати птахів, риб, земноводних і плазунів, а також представники ракоподібних та молюсків.

У рожевій залі - колекція безхребетних тварин: комах, павукоподібних та ракоподібних.



- Завідувач зоологічного музею ЗНУ
- Коротя Олександр Миколайович
- Адреса: Запоріжжя, вул. Гоголя, 55
- Тел.: (061) 764-35-41



- На даний момент в музеї експонуються близько 80 опудал ссавців, понад 300 птахів, близько 90 риб, понад 70 рептилій та амфібій.
- В музеї також наявні дві великі колекції, придбані за допомогою меценатів у приватних осіб. Це колекція пташиних гнізд та яєць, що нараховує близько 300 кладок майже 200 видів птахів і колекція комах та павукоподібних, що налічує майже 7000 екземплярів, більшу частину яких складають метелики.
- Також в музеї регулярно відбуваються пізнавальні екскурсії для школярів міста та області, проводиться профорієнтаційна робота зі старшокласниками.



ПРО ФАКУЛЬТЕТ

- Новітня історія біологічного факультету починається 14 серпня 1987 р. У вересні 1987 р. факультет мав у складі дві кафедри: фізіології і біохімії та зоології. Першим деканом (до 1989 р.) і одночасно завідувачем кафедри стала проф. М. М. Рачковська. Іншу кафедру очолив доц. В. І. Лисенко. Через деякий час була відкрита кафедра хімії, якою керував проф. Е. І. Ельберт.
- Д. фарм. н, проф. Б. А. Самура був деканом до 1992 р. Наступні два роки факультет очолював к. х. н., доц. А. Г. Смирнов. У 1994 - 1997 р.р. цю посаду обіймала проф. Людмила Олександрівна Омелянчик. У 1997 р. деканом став к. б. н., доц. В. І. Домніч. А з 2003 р. біофаком керує д. фарм. н., професор, академік Академії наук вищої освіти України Людмила Олександрівна Омелянчик.
- Підготовку фахівців на біологічному факультеті забезпечує висококваліфікований професорсько-викладацький склад: з 57 викладачів 9 - докторів наук, професорів, 47 - кандидатів наук.

- Здійснюється підготовка бакалаврів зі спеціальностей:
 - 014 «Середня освіта» (освітня програма «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)»)
 - 091 «Біологія» (освітня програма «Біологія», «Фізіологія, імунологія та біохімія» та «Генетика»)

 - 101 «Екологія» (освітня програма «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»)
 - 102 «Хімія» (освітня програма «Хімія»)
 - 205 «Лісове господарство» (освітня програма «Мисливське господарство та рослинні ресурси»).

- Здійснюється підготовка магістрів зі спеціальностей:
 - 014 «Середня освіта» (освітня програма «Середня освіта (Природничі науки)»)
 - 091 «Біологія» (освітня програма «Біологія» та «Генетика»)
 - 101 «Екологія» (освітня програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»)
 - 102 «Хімія» (освітня програма «Хімія»)
 - 205 «Лісове господарство» (освітня програма «Мисливське господарство»).

- У 2013-2014 н.р. акредитовано спеціальність магістратури «Мисливське господарство». В 2015 році успішно проведено чергову акредитацію зі спеціальності «Біологія». У 2016-2017 н.р. значно розширено ліцензовані обсяги по магістратурі зі спеціальностей «Біологія» та «Екологія».
-

- На факультеті – п'ять кафедр.
- Одну з них - **кафедру ботаніки та генетики рослин**, яка була заснована в травні 1987 р., - спочатку очолювала проф. М. М. Рачковська, з 1989 по 1995 р.р. - к. б. н., доц. Т. М. Пересипкіна, потім до 2002 р. завідувачем була д. б. н, проф. В. П. Бессонова. З 2002 р. кафедрою завідує д. б. н., проф. В. О. Лях. Назва кафедри змінювалася декілька разів. З 2016 р. вона має назву садово-паркового господарства та генетики. Коло наукових інтересів співробітників кафедри досить широке. Важливою подією у житті факультету стало створення в 1988 р. гербарію, який містить понад 1200 видів нижчих та вищих рослин, що представлені на 6400 гербарних аркушах, у тому числі зразки 33 видів рослин, що занесені до Червоної книги України. Крім того, він входить до Гербарію України. Останнім часом кафедра значний акцент робить на фізіолого-генетичних дослідженнях. Створюються великі колекції різних декоративних рослин. З 1997 р. за ініціативою кафедри публікується періодичне наукове видання «Питання біоіндикації та екології», затверджене ВАК України як фахове.

КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ ЕКОЛОГІЇ І ЗООЛОГІЇ

- (зав. каф., д. б. н., проф. Рильський О. Ф.) утворилася у 2007 році при об'єднанні двох кафедр: кафедри загальної та прикладної екології (засновником кафедри у 2002 р. був д. ф.-м. н., проф. В. В. Савін, очолював її з 2002 р. тоді ще к. б. н., доц. О. Ф. Рильський) та кафедри зоології (зав. каф., д. б. н., проф. Бовт В. Д., утворена у 2001 р. шляхом поділу кафедри фізіології, зоології та цивільної оборони). З 2007 р. по 2012 р. кафедру очолювала д. б. н., проф. Бовт В. Д., а з 2012 року – д. б. н., проф. Рильський О. Ф.). Після об'єднання до складу кафедри входять 12 осіб, з яких 1 доктор біологічних наук, професор, 8 кандидатів наук, доцентів, старших викладачів. Наукові напрями сучасної кафедри загальної та прикладної екології і зоології: мікробіологічна індикація забруднення води солями важких металів і органічними полютантами з використанням пігментосинтезувальних бактерій та дріжджів (проф. О.Ф. Рильський та асист. К.С. Крупей); мікробні комплекси урбоземів м. Запоріжжя; екологічний стан малих річок Запорізької області (доц. Н.І. Костюченко); біологічні методи очистки стічних вод іммобілізованими мікроорганізмами та гідробіоценозами (проф. О.Ф. Рильський та доц. К.О. Домбровський); вивчення екології кровосисних членистоногих степового Придніпров'я (доц. В.В. Горбань та доц. Н.В. Воронова); оптимізація захисту зернових колосових культур від шкідливих організмів (доц. Г.Ф. Дударєва).

КАФЕДРА ФІЗІОЛОГІЇ, ІМУНОЛОГІЇ І БІОХІМІЇ З КУРСОМ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА МЕДИЦИНИ

- (завідувач кафедри д. б. н., проф. В. Д. Бовт) утворилася у 2016 році шляхом об'єднання кафедр: фізіології з курсом цивільної оборони (зав. каф. д. б. н., проф. В. Д. Бовт) і кафедри імунології та біохімії. Кожна з кафедр має свою славетну історію. Завідувачем кафедри фізіології з курсом цивільного захисту з 1991 р. по 2012 р. був проф. В. А. Єщенко (міжнародний експерт, його біографія подається у кількох енциклопедіях), з 2012 року – зав. каф. д. б. н., проф. Бовт В. Д. Кафедра імунології та біохімії була заснована у 1992 р. До 2001 р. нею завідувала д. фарм. н., проф. Л. О. Омелянчик, наступні два роки - д. б. н., проф. В. О. Лях, до 2005-го - д. мед. н., проф. О. К. Фролов, з 2005 по 2013 роки - д. біол. н., проф. Н. В. Колісник, з 2013 по 2015 роки – к. б. н., доц. В. В. Копійка.
- На цей час у складі сучасної кафедри фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту та медицини три професори, сім доцентів, один старший викладач та два викладача. Всі співробітники кафедри 100% мають вчений ступінь. На кафедрі функціонують такі проблемні лабораторії: імунологія клітинних популяцій, люмінесцентна лабораторія, а також спеціалізовані аудиторії з біохімії, імунології, цитології та гістології. Наукові напрями роботи кафедри: дослідження металолігандного гомеостазу (д. б. н., проф. Бовт В. Д.; д. б. н., проф. Єщенко Ю. В.); фізіологічні механізми адаптації організму з урахуванням вікових, статевих, конституційних особливостей (к. б. н., доц. Малько М. М.); вивчення впливу діабетогенних речовин на інкреторну функцію підшлункової залози (к. б. н., доц. Григорова Н. В.); біотехнологія перспективних кільцеців – продуцентів імунотропних біологічно активних речовин (медичної п'явки та червоного каліфорнійського хробака) та вивчення імунотропної дії біологічно активних речовин кільцеців (д. м. н., проф. Фролов О. К.; к. б. н., викл. Литвиненко Р. О.); морфо-функціональний стан нейтрофілів крові у людини при захворюваннях різного ґенезу та у тварин (к. б. н., доц. Новосад Н. В.); розробка алгоритму люмінесцентного аналізу функціональної активності клітин із застосуванням акридинового оранжевого (д. м. н., проф. Фролов О. К.); розробка і впровадження імуногенезних методів аналізу стану імунітету у людини та інших ссавців, які передбачають визначення на циркулюючих лімфоцитах крові залишкових ознак попереднього імуногенезу (д. м. н., проф. Фролов О. К.; к. б. н., доц. Копійка В. В.).

КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ЛІСУ, МИСЛИВСТВОЗНАВСТВА ТА ІХТІОЛОГІЇ

- була заснована у січні 1988 р. Першим завідувачем, тоді ще кафедри зоології та мисливствознавства, був к. б. н., доц. В. І. Лисенко. Потім, у зв'язку з реформуванням та об'єднанням кафедр, завідувачем кафедри зоології, мисливствознавства, фізіології з курсом цивільного захисту став д. мед. н., проф. В. А. Єщенко. З 1998 р. кафедра змінила структуру і стала називатися кафедрою мисливствознавства та іхтіології. Очолив її к. б. н., доц. В. І. Домніч. Протягом 2004 р. кафедру мисливствознавства та іхтіології очолювала к. б. н., доц. І. Ф. Домніч. А з 2005 по 2006 р. - д. б. н., проф. В. В. Серебряков. Тут працювали вчені, відомі в українській та світовій біологічній науці, в тому числі - к. б. н., доц. В. А. Гоженко, к. б. н., доц. І. Ф. Домніч, які започаткували свої наукові школи. З 1989 по 1993 р.р. при кафедрі проходили Всеукраїнські курси підвищення кваліфікації працівників мисливських господарств. Викладачі кафедри оформили три спеціалізовані аудиторії: зоології хребетних; біології мисливських тварин; науково-дослідну лабораторію біоресурсів навколишнього природного середовища та оцінки якості хутра. У 2006 та 2007 роках кафедру мисливствознавства та іхтіології очолювала д. б. н., проф. Шикаєва Ф. В., а з вересня 2007 року – д. б. н., доц. Домніч В. І., який у 2008 році захистив докторську дисертацію зі спеціальності «Екологія». У вересні 2016 року кафедра мисливствознавства та іхтіології перейменована у кафедру біології лісу, мисливствознавства та іхтіології.

КАФЕДРОЮ ХІМІЇ

- заснованою у 1987 р., до 2015 року керувала д. фарм. н., проф. Л. О. Омелянчик, а з 2015 р. – д. б. н., проф. О. А. Бражко (академік Академії наук вищої освіти України). Першим завідувачем кафедри був д. т. н., проф. Е. І. Ельберт. У 1989 р. – це кафедра загальної та біологічної хімії. Її очолив к. х. н., доц. А. Г. Смирнов. У 1994 р. - кафедра біохімії та імунології з курсом хімії, якою керувала д. фарм. н., проф. Л. О. Омелянчик. Вона ж залишилася завідувачем реформованої 2004 р. кафедри хімії. Кафедра має аудиторії та спеціалізовані лабораторії для проведення лабораторно-практичних занять з основних навчальних курсів. До складу сучасної кафедри хімії входять 12 осіб, з них 2 доктори наук, професори, 10 кандидатів наук, доцентів і старших викладачів. У 2003 році на кафедрі була відкрита наукова лабораторія біотехнології фізіологічно-активних речовин, яка нині функціонує як відокремлена структура факультету. Основні напрями досліджень кафедри: пошук біологічно активних речовин синтетичного та рослинного походження та вивчення їх фізико-хімічних властивостей та біологічної активності; створення біорегуляторів на основі комбінаторних структур азотовмісних гетероциклів (хіноліну, акридину, піридину) та різноманітних аналогів біогенних амінів, амінокислот з використанням комп'ютерного прогнозу, вивчення їх фізико-хімічних констант, біологічних властивостей; визначення хроматографічних показників та констант іонізації ново синтезованих сполук; розробка іон селективних електродів та аналітичних методів визначення сполук та іонів металів у досліджуваних речовинах.

-
- <http://sites.znu.edu.ua/bio/4055.ukr.html> -сайт біологічного факультету ЗНУ
 - <https://www.znu.edu.ua/ukr/university/departments/biology> -сайт ЗНУ



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!