

Міністерство освіти і науки України

Заснований
у 1997 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації № 222,

серія 33,
20 червня 1997 р.

Адреса редакції :
Україна, 69063,
м. Запоріжжя, МСП-41,
вул. Жуковського, 66

Телефони
для довідок:
(0612) 64-47-23,
(0612) 69-98-26

Факс: (0612) 644546

В і с н и к

**Запорізького державного
університету**

- **Фізико-математичні науки**
- **Біологічні науки**

№ 1, 2004

**Запорізький державний університет
Запоріжжя 2004**

Вісник Запорізького державного університету: Збірник наукових статей. Фізико-математичні науки. Біологічні науки / Головний редактор Савін В.В.-Запоріжжя: Запорізький державний університет, 2004.- 208 с.

Затверджено як наукове фахове видання (Бюлетень ВАК України, 1999, №6)

Затверджено Вченою Радою ЗДУ (протокол засідання № 4 від 23.12.2003 р.)

Редакційна рада

Головний редактор – Савін В.В., доктор фізико-математичних наук, професор
Відповідальний редактор – Борковських В.А., кандидат технічних наук

РЕДАКЦІЙНІ КОЛЕГІЇ:

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

Гришак В.З., д.т.н., проф. – заступник головного редактора,
Киричевський В.В., д.т.н., проф., Перепелиця В.О., д.ф-м.н., проф.,
Приварников А.К., д.ф-м.н., проф., Ройтман А.Б., д.т.н., проф.,
Тамуров Ю.М., д.ф-м.н, с.н.с., Шишканова С.Ф., д.т.н., проф.,
Гудрамович В.С., д.т.н., проф., Павленко А.В., д.ф-м.н., проф.,
Пожуєв В.І., д.ф-м.н., проф., Цурпал І.А., д.т.н., проф.

Брехаря Г.П., д.ф-м.н., проф. – заступник головного редактора,
Башев В.Ф., д.ф-м.н., проф., Гіржон В.В., д.ф-м.н., проф.,
Маслов В.В., д.ф-м.н., проф., Ольшанецький В.Ю., д.т.н., проф.,
Псарьов В.І., д.ф-м.н., проф., Скалозуб В.В., д.ф-м.н., проф.,
Терновий Ю.Ф., д.т.н., проф., Яновський О.С., к.ф.-м. н., доц.

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Омельянчик Л.О. д.фарм.н., проф.– заступник головного редактора,
Бессонова В.П., д.б.н., проф., Бовт В.Д., д.б.н., проф.,
Долгова Л.Г., д.б.н., проф., Єщенко В.А., д.мед.н., проф.,
Коцюбинська Н.П., д.б.н., проф., Лях В.О., д.б.н., проф.,
Матвєєв М.М., д.б.н., проф., Мицик Л.П., д.б.н., проф.,
Сергейчик С.О., д.б.н., с.н.с., Фролов О.К., д.мед.н., проф.

ЗМІСТ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

АНОСОВ І.П., КОМАРНИЦЬКИЙ П.О., СОЛОНЕНКО А.М ЧЕРЕВКО С.П. <i>ДМИТРО ІВАНОВИЧ САКАЛО – ВІДОМИЙ ПЕДАГОГ І БОТАНІК</i>	7
ДІДУХ Я.П., ТКАЧЕНКО В.С. <i>ДМИТРО ІВАНОВИЧ САКАЛО (ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)</i>	9
САКАЛО Д.І. <i>ПРО ВИЗНАЧЕННЯ СТЕПІВ ЯК ФЛОРОГЕНЕТИЧНОГО ТИПУ РОСЛИННОСТІ</i>	10
АБДУЛОЄВА О.С. <i>ВИДІЛЕННЯ СИНУЗІЙ У ТРАВ'ЯНИСТИХ ФІТОЦЕНОЗАХ ЗА ЕКОБІОМОРФНИМ СКЛАДОМ</i>	13
АНДРІЄНКО Т.Л., ОНИЩЕНКО В.А. <i>ОХОРОНА ФІТОРИЗНОМАНІТТЯ НА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ</i>	19
БАБЕНКО Л.М., КОСАКІВСЬКА І.В. <i>ЛІПОКСИГЕНАЗИ РОСЛИН: СТРУКТУРА І ФУНКЦІЇ</i>	24
БОЙКО В.Р., КОСТИКОВ І.Ю., СЕНЧУГОВА Н.А., ПОЛЩУК В.П., ШЕВЧЕНКО Т.П. БОЛТОВЕЦЬ П.М., ГОФФМАНН Л. <i>ПРО МОЖЛИВІСТЬ ШТУЧНОГО УРАЖЕННЯ ГРУНТОВОЇ ВОДОРОСТІ BRASTEACOCUS MINOR (CHODAT) RETROVA (CHLOROPHYTA) ВІРУСОМ ТЮТЮНОВОЇ МОЗАЇКИ</i>	33
ВАСЮК С.А., ОСИПОВА І.Ю., МОРОЗ П.А. <i>АЛЕЛОПАТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРИЖИТТЄВИХ ВИДІЛЕНЬ, ОПАДУ ТА КОРЕНІВ МАСЛИНКИ БАГАТОКВІТКОВОЇ (ELAEAGNUS MULTIFLORA THUNB.)</i>	39
ГАПОН С.В. <i>ЕПІФІТНІ БРІОУГРУПОВАННЯ ПРИВОРСЬКО-ПІДКОРСЬКИХ ЛІСІВ (ПОЛТАВСЬКА ОБЛ.) ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ КЛАСИФІКАЦІЇ</i>	45
ГУЛЯЄВ Б.І., КІРІЗІЙ Д.А., КАРЛОВА А.Б. <i>ФОТОСИНТЕЗ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ЦУКРОВОГО БУРЯКА ЗА ОБРОБКИ ХЛОРМЕКВАТХЛОРИДОМ</i>	50
ГУМЕНЮК І.Д., ГЕНЕРАЛОВА В.М., МУСАТЕНКО Л.І. <i>ВПЛИВ ПОМІРНОГО ВОДНОГО ДЕФІЦИТУ НА МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ І ВМІСТ АБСЦИЗОВОЇ КИСЛОТИ В PERSICARIA AMPHIBIA (L.) DELARBRE</i>	53
ДЕГТЯРЕНКО О.В. <i>РІЗНОМАНІТТЯ ІХТІОФАУНИ МАЛИХ РІЧОК ПРИАЗОВ'Я</i>	59
КАЗАКОВ Є.О. <i>ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ФІТОРИЗНОМАНІТТЯ ПРИАЗОВ'Я І МЕТОДИ ЙОГО ВИЗНАЧЕННЯ</i> ..	63
КАЛАШНИК К.С., КОВАЛЕНКО С.Г., ВАСИЛЬЄВА Т.В., НЕМЕРЦАЛОВ В.В. <i>ПАРК ЛУЗАНІВСЬКИЙ – ПАМ'ЯТКА ПРИРОДИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ</i>	70
КАРМЫШЕВ Ю.В. <i>БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕРПЕТОКОМПЛЕКСОВ В ОСНОВНЫХ ТИПАХ ЭКОСИСТЕМ ЮГА УКРАИНЫ</i>	73
КАРПЕНКО Н.І. <i>ЗАПАСНІ БІЛКИ НАСІННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДІВ CORONILLA L. ТА HIPPOCREPIS L.</i>	77
КЛЯЧЕНКО О.Л. <i>ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ І ЛОКАЛІЗАЦІЇ САХАРОЗИ В РІЗНИХ СЕКЦІЯХ ГОЛОВКИ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ</i>	80
КОБА В.П. <i>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХВОИ PINUS PALLASIANA D. DON</i>	84

КОВАЛЕНКО С.Г., ВАСИЛЬЄВА Т.В., НЕМЕРЦАЛОВА М.В. <i>ВНЕСОК А. І. ДЬОМІНОЇ В РЕСУРСОЗНАВСТВО УКРАЇНИ (ДО 100-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)</i>	87
КОЛОМІЙЧУК В.П. <i>РЕГІОНАЛЬНО РІДКІСНІ ВИДИ СУДИННИХ РОСЛИН ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ</i>	89
КОНОПЛЯ М.І., ЛЕШАН Т.А. <i>МОРФОЛОГІЧНІ РИСИ <i>COPRINUS</i> В УМОВАХ ДОНБАСУ</i>	94
КОНОПЛЯ М.І., КОПАНЄВА О.В. <i>НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ <i>DIPLOTAXIS CRETACEA</i> КОТОВ ТА <i>ERYSIMUM DIFFUSUM</i> ЕНРН В ДОНБАСІ</i>	96
КОТОВ С.Ф. <i>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ В СООБЩЕСТВАХ ОДНОЛЕТНИХ ГАЛОФИТОВ</i>	100
КОШЕЛЕВ В.А. <i>РАСТЕНИЯ – ДЕТЕРМИНАНТЫ КОНСОРЦИЙ ЦАПЕЛЬ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ</i>	104
КОШЕЛЕВ А.И., КОСЕНЧУК О.Л. <i>МАССОВАЯ ГИБЕЛЬ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ В СТАВНЫХ РЫБОЛОВНЫХ СЕТЯХ В ОБИТОЧНОМ ЗАЛИВЕ АЗОВСКОГО МОРЯ</i>	107
КОШЕЛЕВ А.И., ПЕРЕСАДЬКО Л.В., ПИСАНЕЦ А.М., КОПЫЛОВА Т.В. <i>ЗООРАЗНООБРАЗИЕ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ</i>	111
КУРДЮКОВА О. М. <i>РОДИНА <i>ROASEAE</i> В СТЕПОВИХ ФІТОЦЕНОЗАХ ДОНБАСУ</i>	117
ЛЕБЕДЕВА Э. С., КОВАЛЕНКО С. Г., ВАСИЛЬЄВА Т. В., НЕМЕРЦАЛОВ В.В. <i>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПАРКА ПИОНЕРСКИЙ</i>	120
ЛИСЕНКО Г.М. <i>СИНФІТОІНДИКАЦІЯ АЗОТНОГО РЕЖИМУ ЕКОТОПІВ “СТРІЛЬЦІВСЬКОГО СТЕПУ” (ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТЬ)</i>	123
МАЛИКОВ Н.В. <i>ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СРЕДИ ЛИЦ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ</i>	125
МАЛЬЦЕВА І.А. <i>ГРУНТОВІ ВОДОРСТІ ВЕЛИКОЛЕПЕТИСЬКОГО ЛІСНИЦТВА (ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ, УКРАЇНА)</i>	130
МАЛЬЦЕВА І.А., ПИСАНЕЦЬ З.Г. <i>ГРУНТОВА АЛЬГОФЛОРА ЛІСОВИХ І СТЕПОВИХ ФІТОЦЕНОЗІВ НА ТЕРИТОРІЇ МАРИУПОЛЬСЬКОЇ ДОСЛІДНОЇ СТАНЦІЇ</i>	133
МАРКО Н.В. <i>АНТЭКОЛОГИЯ И СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ <i>RAEONIA TENUIFOLIA</i> L. (<i>RAEONIACEAE</i>) В КРЫМУ</i>	137
МАЦЮРА А.В. <i>ОСОБЕННОСТИ ВРЕМЕНИ НАЧАЛА НОЧНОЙ МИГРАЦИИ ПТИЦ – КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ РАДАРНЫХ ДАННЫХ</i>	141
МАЦЮРА А.В., ВАСИЛЕНКО М.Н., <i>ОПЫТ ВЫДЕЛЕНИЯ ТРОФИЧЕСКИХ КОНСОРТИВНЫХ СВЯЗЕЙ СООБЩЕСТВ ГНЕЗДЯЩИХСЯ КОЛОНИАЛЬНЫХ ПТИЦ ОСТРОВОВ СИВАША</i>	144
МИТЯЙ И.С. <i>ДВОЙНОЕ ОТНОШЕНИЕ (ВУРФ) – КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И СОСТОЯНИЯ СООБЩЕСТВ</i>	146
МОРОЗ О. М.О <i>ПОПЕРЕДНЯ ОЦІНКА СОЗОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ ВИДІВ РОДУ <i>LINUM</i> L. ФЛОРИ УКРАЇНИ</i>	150
МУСІЄНКО М.М., ФЕДОРЧУК І.В., <i>ЕКОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ТА ІНДИКАЦІЙНЕ ЗНАЧЕННЯ МАКРОФІТІВ РІЧОК НПП „ПОДІЛЬСЬКІ ТОВТРИ”</i>	155
НАМЛІЄВА Л.М.	

<i>ОСНОВНІ МЕТОДИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ СОЛОНЧАКОВОЇ РОСЛИННОСТІ ПІВНІЧНО – ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я</i>	161
ОЛЬХОВИЧ О.П., МУСІЄНКО М.М. <i>ФІТОІНДИКАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДОЇМ ПЛАВНЕВИХ ЛІСІВ ЛІПЛЯВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА З МЕТОЮ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЇХ БІОРІЗНОМАНІТТЯ</i>	165
ОНИЩЕНКО В.А. <i>БОТАНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА УРВИЩА СЕСТРИНІВСЬКА ДАЧА (ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ)</i>	171
ПАЛИЙ А. Е. <i>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВА ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ РОДОВ MELILOTOIDES И MELILOTUS</i>	175
ПОДОРОЖНИЙ С.М. <i>ДИНАМІКА ЖИТТЄВИХ ФОРМ У ХОДІ ПЕРЕЛОГОВОЇ СУКЦЕСІЇ В УМОВАХ КЕРЧЕНСЬКОГО ПІВОСТРОВА</i>	179
ПОЛОНСКАЯ А.К., ЕЖОВ В.Н., <i>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ФИТОБАЛЬЗАМОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ</i>	183
КАЗАКОВА В.В., ЛУКАШУК А.А., ЕМЦОВА О.А., ЯЛАНЕЦКИЙ А.Я. ПОПОВА Е. Н. <i>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОРХИДЕЙ В ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ</i>	187
ПРЯДКО О.І. <i>ЦЕНОТИЧНЕ ТА ФЛОРИСТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ РЛП "МІЖРІЧИНСЬКИЙ" (ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ)</i>	191
ПЮРКО О.Є., КАЗАКОВА С.М. <i>СТРУКТУРНЕ БІОРІЗНОМАНІТТЯ РОСЛИН ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я</i>	196
РАХМЕТОВ Д. Б., КОСТЕНКО О. М. <i>ВПЛИВ ЩАВНАТУ (RUMEX PATIENTIA L. × RUMEX TIANSHANICUS A. LOS.) НА ЕЛЕМЕНТИ АГРОЕКОСИСТЕМИ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ</i>	200
САДОГУРСКИЙ С.Е., БЕЛИЧ Т.В. <i>ВИДОВОЙ СОСТАВ МАКРОФИТОБЕНТОСА ПРИБРЕЖНОГО АКВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА У МЫСА ЧАУДА (КРЫМ)</i>	205
СОЛОНЕНКО А.Н., ЯРОВОЙ С.А., РАЗНОПОЛОВ О.Н. <i>ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРΟΣЛИ СОЛОНЧАКОВ ПОБЕРЕЖЬЯ МОЛОЧНОГО ЛИМАНА В РАЙОНЕ АЛТАГИРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА</i>	207
ФУТОРНА О.А., <i>АНАТОМІЧНА БУДОВА ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ JURINEA SALICIFOLIA (ASTERACEAE)</i>	214
ХРИСТОВА Т.С. <i>ЕВОЛЮЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ДО СТРЕСУ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я</i>	218
ШОФЕРИСТОВ Е.П., РИХТЕР А.А., ЦЮПКА С.Ю. <i>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДОВ ОТДАЛЕННЫХ ГИБРИДОВ НЕКТАРИНА И ПЕРСИКА С МИНДАЛЕМ ОБЫКНОВЕННЫМ</i>	222
ЯНКІНА Н. А. <i>ФЛОРА ОСТРОВІВ МАЛИЙ ТАТАРУ ТА МАЛИЙ ДАЛЕР</i>	226
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У “ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ” ЗА ФАХОМ “ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ, БІОЛОГІЧНІ НАУКИ” ...229	

УДК 581.526.45 (477.64)

**ДМИТРО ІВАНОВИЧ САКАЛО –
ВІДОМІЙ ПЕДАГОГ І БОТАНИК**Аносов І.П., професор, Комарницький П.О., доцент, Солоненко А.М., доцент,
Черевко С.П., доцентОтформатовано:
русский (Россия)*Мелітопольський державний педагогічний університет*

Представлений матеріал про педагогічну діяльність Сакало Д.І. під час роботи в Мелітопольському державному педагогічному університеті в період з 1955 року по 1965 рік. Особлива увага приділена висвітленню його педагогічної майстерності як викладача систематики рослин і вмілим керівництвом кафедрою по її комплектуванню молодими і перспективними викладачами з числа випускників інституту. Особливо підкреслена повага і любов до нього всіх студентів і співробітників навчального закладу.

Ключові слова: педагогічна майстерність, широка ерудиція, високий професіоналізм, повага і любов.

Аносов И.П., Комарницкий П.А., Солоненко А.Н., Черевко С.П. ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ САКАЛО – ИЗВЕСТНЫЙ ПЕДАГОГ И БОТАНИК / Мелітопольський державний педагогічний університет, Україна.

Отформатовано:
русский (Россия)

Представлен материал о педагогической деятельности Сакало Д.И. во время работы в Мелітопольском государственном педагогическом институте в период с 1955 года по 1965 год. Особенное внимание уделено освещению его педагогического мастерства как преподавателя систематики растений и умелым руководством кафедрой по её комплектованию молодыми и перспективными преподавателями из числа выпускников института. Подчеркнута любовь и уважение к нему всех студентов и сотрудников учебного заведения.

Ключевые слова: педагогическое мастерство, широкая эрудиция, высокий профессионализм, уважение и любовь.

Anosov I.P., Komarnitskiy P.A., Solonenko A.N., Cherevko S.P. DMITRI IVANOVICH SAKALO – THE FAMOUS EDUCATOR AND BOTANIST / Melitopol State Pedagogical University, Ukraine.

Information about pedagogical activity of D.I. Sakalo during his work in Melitopol state pedagogical institute from 1955 until 1965 is presented. The special attention was given to the pedagogical mastership of this lecturer of plant systematic. He was also proficient leader of botanical department aimed for the department staffing by young and talented graduates of Melitopol institute. The fondness and respect of the entire institute to D.I. Sakalo is underlined.

Key words: pedagogical mastership, wide erudition, high proficiency, respect and fondness.

Д.І.Сакало, народившись 11.06.1904 року в родині колгоспників с. Сокиренці, Срібнянського району Чернігівської області, до 1924 року навчався у своєму рідному селі, спочатку в семирічці, а потім в сільськогосподарській профспілковій школі. Після закінчення цих навчальних закладів вступив до Житомирського сільськогосподарського інституту і в 1927 році закінчив його, одержавши спеціальність агроном – рільник. Протягом восьми років (1927-1935 рр.) Дмитро Іванович працював у чотирьох сільськогосподарських технікумах на посаді завідуючого навчальною частиною і лектором. Саме в цей час, на наш погляд, і почали закладатись основи його майбутньої викладацької майстерності. У 1935 році він вступає на агро-педагогічне відділення Харківського сільськогосподарського інституту і після закінчення його в 1936 році одержує спеціальність – лектор сільськогосподарських дисциплін. Протягом наступних трьох років (1936-1939) Сакало Д.І. навчається в аспірантурі Харківського державного університету. Наслідком перебування в аспірантурі є написання ним дисертаційної роботи і присудження рішенням Ради Харківського державного університету ім. О.М. Горького (від 31.01.1941 р.) вченого ступеня кандидата біологічних наук. Через чотири роки (від 31.01.1945 р.) рішенням Вищої Атестаційної комісії він затверджується у вченому званні доцента по кафедрі “ботаніка”.

Після закінчення аспірантури Д.І.Сакало переходить на роботу до вищого навчального закладу, а саме Глухівського учительського інституту, працюючи на посадах викладача кафедри ботаніки і помічника директора по заочному відділу, завідувачем кафедрою природознавства і доцентом. Після ліквідації в 1955 році географічного факультету Глухівського учительського інституту і переміщенням його до Ворошилоградського педінституту, наказом по Міністерству освіти УРСР (№626-К, 24.2.1955 р.) він переводиться на посаду доцента кафедри ботаніки (з 1.04.1955 р.) Мелітопольського педагогічного

Біологічні науки

інституту, а згодом за наказом Міністерства освіти УРСР (№679-К, 3.12.1956 р.) на подання Мелітопольського державного педагогічного інституту, Дмитро Іванович Сакало затверджується на посаду завідуючого кафедрою ботаніки цього інституту. Два автори цієї статті, вступивши до нашого вищого навчального закладу у 1955 році, познайомились із цією чудовою людиною і видатним педагогом, спочатку як студенти, а потім і викладачі кафедри, яку очолював Д.І. Сакало. Ця зовні спокійна, трохи сувора людина, випромінювала масу позитивної енергії, і з ним було досить просто спілкуватись. На першій же лекції з курсу систематики рослин ми зрозуміли, що це дуже ерудований викладач, який є і ботаніком, і флористом, і ботаніко-географом. На його лекціях із досить сухої дисципліни (як нам здавалось) при характеристиці різних таксонів від відділу до виду, ним малювалась така картина про кожну рослину, що ми – студенти, разом із цим залишали невеличку лекційну аудиторію навчального корпусу і переносились до того регіону, про рослинність якого він розповідав. Його лагідна і чітка українська мова була зрозуміла всім, і перед нами оживали ці рослини з умовами оточуючого їх середовища, проростання з насіння і поступовим їх формуванням від молодого до зрілої рослини. Під час лекцій він постійно посилався на те, що все, про що він говорить, було одержано ним під час чисельних експедиційних виїздів по вивченню видового складу флори України, з описанням нових для науки видів. Останній факт особливо підносило статус такого викладача, і ми були горді, що слухаємо його лекції. Матеріал його лекцій характеризувався наслідками власних досліджень по вивченню флори степів і контактними взаємовідносинами степової флори з лісовою. Уже перебуваючи в Мелітополі, Д.І. Сакало досліджував у широкому ботаніко-географічному плані флору та рослинність Криму і деяких районів Кавказу. На лекціях він повідомляв, що має свою історико-екологічну концепцію розвитку флори, особливо степової. Уже будучи викладачами ми дізнались, що Дмитром Івановичем підготовлена докторська дисертація “Степова флора Радянського Союзу, шляхи та закономірності її історичного розвитку”, яка була подана у відділ загальної біології академії наук УРСР (м. Київ).

Усі викладачі кафедри і переважна більшість викладачів інституту цю звістку прийняли з великим задоволенням і вважали, що саме така людина з широким біологічним мисленням і знаннями має право на одержання високого наукового ступеня.

Не менше задоволення студенти і ми, молоді викладачі, одержували від проведення ним польової практики з систематики рослин. Експерсії на природу в селищі Алтагир і на біологічній станції в селищі Краснолісся Сімферопольського педагогічного інституту, проводились як добре виконана пісня про рослинний світ, із вказівками морфологічних особливостей рослин, або в цілому таксона. При цьому особлива увага приділялась знанню латинських назв основних систематичних категорій у систематиці рослин.

Д.І.Сакало успішно проводив комплектування кафедри молодими викладачами з числа кращих випускників інституту. При цьому кожний з прийнятих викладачів запрошувався на ретельну бесіду з ним, у результаті якої кожен з них одержував напрямок майбутньої спеціальності в біології. Усе це враховувалося і пов'язувалося із потребами кафедри.

Так, прийнятий на роботу асистента кафедри П.О. Комарницький був націлений ним на проведення біохімічних досліджень; С.П. Черевко – на вивчення стану водних водоростей Північно-Західного Приазов'я; С.С. Овсяннікова - на вивчення грибів цього регіону. Пізніше на кафедрі з'явилися Г.С. Скрипко, якому було запропоновано зайнятися геоботанікою, і С.С. Сизов, якому було запропоновано вивчати фізіологію рослин. Для кожного з перелічених викладачів Дмитро Іванович подбав про наукового керівника і рекомендував навчальні заклади, де вони змогли пройти аспірантську підготовку (Українська сільськогосподарська академія, Московський державний університет, Дніпропетровський університет та Сімферопольський педагогічний інститут). Після закінчення очної та заочної аспірантур усі перелічені молоді викладачі захистили кандидатські дисертації і одержали звання доцентів. Троє з них (Черевко С.П., Комарницький П.О. і Сизов С.С.) вже після передчасної смерті Сакало Д.І. очолювали кафедру ботаніки.

Одержавши благословення Дмитра Івановича, Черевко С.П., Сизов С.С. та Скрипко Г.С. працювали в різний час деканами біологічного і природничо-географічного факультетів, а Черевко С.П. протягом 17 років був проректором із навчально-виховної і наукової роботи інституту.

Дмитро Іванович Сакало – високоерудований учений широкого профілю, користувався заслуженим авторитетом серед наукової громадськості України і, звичайно, у колективі інституту. Дуже яскравою рисою його участі в різноманітних конференціях, нарадах і семінарах, які проводились в інституті, були певні позиції в розвитку біологічної науки, яким він ніколи не зраджував.

Апогеєм народної любові до Дмитра Івановича після його несподіваної і передчасної смерті 31 серпня 1965 року було те, що (вперше в Мелітополі) труну з його тілом від навчального корпусу інституту (тепер університету) несли на руках (змінюючись кожні 15-30 хвилин) студенти, викладачі і співробітники майже через усе місто до місця поховання на Семенівському цвинтарі.