

**БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
РОСТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА
(1934-2004)**

1490.796



**Ростов-на-Дону
2004**

УДК 547/578

06.055.6

ISBN 5-94153-055-2

Научно-информационное издание

Составитель – редактор: декан биолого-почвенного факультета РГУ, профессор В.Н. Думбай

**Биолого-почвенный факультет Ростовского государственного университета (1934-2004). – Сост. - ред. В.Н. Думбай. Ростов н/Д: Изд-во ООО ЦВВР, 2004. – 244 с.
ISBN 5-94153-055-2**

В издании представлены материалы об истории биолого-почвенного факультета, кафедрах и других научно-учебных подразделениях, представлены все научные направления исследований, даются сведения о выдающихся ученых. приводятся воспоминания востранов.

Предназначено для широкого круга читателей.

© Издательство ЦВВР, 2004

© Биолого-почвенный ф-т РГУ, 2004

СОДЕРЖАНИЕ

От составителя	4
Вместо предисловия. Миссия Ростовского государственного университета.	5
I Из истории факультета.	10
II. Кафедра биохимии и биотехнологии	15
III. Кафедра ботаники	24
IV. Кафедра генетики	29
V. Кафедра зоологии	34
VI. Кафедра основ медицинских знаний и защиты населения в чрезвычайной обстановке	46
VII. Кафедра почвоведения и агрохимии	56
VIII. Кафедра физиологии человека и животных	72
IX. Кафедра экологии и природопользования	79
X. Учебно-научные подразделения факультета	90
10.1. Воскресная школа «Юный биолог»	90
10.2. Гербарий им. И.В. Новопокровского	94
10.3. Музей кафедры зоологии	100
10.4. Межведомственный отдел океанографии и биологии южных морей	105
10.5. Совместная лаборатория экологии и биологии почв РГУ и ИП МГУ – РАН	108
10.6. Центр дополнительного профессионального образования.	110
XI. Очерки о выдающихся ученых факультета	111
11.1. Зоолог Н.Н. Архангельский	111
11.2. Биохимик З.С. Гершенович	123
11.3. Почвовед С.А. Захаров	131
11.4. Ботаник Г.М. Зозулин	140
11.5. Физиолог А.Б. Коган	151
11.6. Генетик И.Ф. Лященко	157
11.7. Зоолог В.Э. Мартино	167
11.8. Физиолог растений Г.Р. Матухин	179
11.9. Геоботаник и биогеоценолог Л.И. Номоконов	185
11.10. Физиолог Н.А. Рожанский	192
XII. Воспоминания ветеранов факультета	198
12.1. Буркина Т.М.	198
12.2. Обидина Е.Ф.	206
12.3. Степнин Г.И.	109
XIII. Профессора биолого-почвенного факультета	214

стрессе» (соавт. Т.А. Шустанова, Н.П. Милютина и др.), «Влияние пептида, индуцирующего дельта-сон, на структурное состояние мембран эритроцитов крыс при холодовом стрессе», «Регуляторное влияние дельта-сон индуцирующего пептида на активность антиоксидантных ферментов в эритроцитах и тканях крыс при холодовом стрессе».

Подготовила 4 кандидатов наук.

Броновицкая Зоя Георгиевна

(р. 1913), доктор биологических наук, профессор.

В 1936 году окончила биологический факультет Харьковского университета, а также аспирантуру. Работала ассистентом на кафедре биохимии Харьковского университета, затем Челябинского мединститута. С 1946 года работала в НИИ биологии РГУ, с 1947 года – доцент кафедры биохимии РГУ. В 1971 году защитила докторскую диссертацию на тему «Метаболизм глюкозы и глюкозамина в мозгу при действии на животных кислорода под повышенным давлением». С 1974 по 1989 год – профессор кафедры биохимии РГУ.

Область научных интересов: углеводный и энергетический метаболизм в норме и при экстремальных состояниях, обмен аминокислот, нейробиохимия. По этим направлениям опубликовано более 100 работ, в том числе монография «Биохимия кислородной интоксикации (в соавторстве с А.А. Кричевской и А.И. Лукашом), учебное пособие «Нейробиохимия».

Подготовила 12 кандидатов наук.

Вальков Владимир Федорович

(р. 1931), доктор биологических наук, профессор.

Окончил в 1954 году биолого-почвенный факультет РГУ. Работал в системе землеустройства (1954-1963 гг.), в Национальном институте водных ресурсов Республики Куба (1963-1966 гг.). В РГУ работает с 1967 года. Защитил в 1960 году кандидатскую диссертацию «Использование черноземов Краснодарского края под плодовые насаждения», а в 1976 году – докторскую диссертацию «Генетические и агропроизводственные свойства черноземов и лесных почв Северо-Западного Кавказа» Заведующий кафедрой экологии и природопользования (с 1985 г.). Член редколлегии журнала «Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион», ряда диссертационных Советов. Соросовский профессор.