

91485

# ANNALES

## UNIVERSITATIS

### MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XIII



1958

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ  
1960



# ANNALES

## UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio E

Agricultura

Vol. XIII



1958

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej  
1960



## KOMITET REDAKCYJNY

Redaktor Naczelny — Prof. dr Grzegorz L. Seidler

Dr Mieczysław Biernacki Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)

Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)

Dr Adam Malicki, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)

Dr Konstanty Strawiński, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji C (Biologia)

Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie  
— Redaktor Sekcji D (Medicina)

Dr Zdzisław Finik, Prof. WSR w Lublinie  
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)

Dr Bohdan Dobrzański, Prof. WSR w Lublinie  
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)

Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)

Dr Grzegorz L. Seidler, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji G (Ius)



SPIS TRESCI  
СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS

1. Ryszard TURSKI

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wpływ erozji na niektóre właściwości rędzin kredowych Lubelszczyzny. Część I . . . . .                       | 1  |
| Влияние эрозии на некоторые свойства меловых рендзин Люблинщины. Часть I . . . . .                           | 43 |
| The Influence of Erosion on Some Properties of Cretaceous Rendzinas of the Lublin District. Part I . . . . . | 46 |

2. Lubomir PAVEL i Stanisław UZIĄK

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Minerały ilaste w glebach Karpat fliszowych . . . . . | 49 |
| Глинистые минералы в почвах флишевых Карпат . . . . . | 66 |
| Clay Minerals in the Carpathian Flish Soils . . . . . | 69 |

3. Saturnin ZAWADZKI

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| A New Apparatus for Testing Soil Permeability . . . . .                 | 71 |
| Nowy model aparatu do badań przepuszczalności wodnej gleb . . . . .     | 78 |
| Новая модель аппарата для исследований водопроницаемости почв . . . . . | 78 |

4. Bohdan DOBRZAŃSKI i Józef BOROWIEC

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Erozja wodna w terenie występowania rędzin kredowych na przykładzie gleb pola przeciwerozyjnego w Nowosiółkach . . . . .  | 79 |
| Водная эрозия на территории с наличием меловых рендзин на примере почв противозерозионного поля в Новосёлках . . . . .    | 96 |
| Water Erosion on Cretaceous Rendzina Terrains, as Observed in the Soils of the Anti-erosion Field at Nowosiółki . . . . . | 98 |

5. Bohdan DOBRZAŃSKI, Józef BOROWIEC, Jan GAWLIK

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gleby Rolniczego Zakładu Doświadczalnego Elizówka z uwzględnieniem wpływu erozji wodnej . . . . .                | 115 |
| Почвы Сельскохозяйственной опытной станции Элизувка с учетом влияния водной эрозии . . . . .                     | 128 |
| Soils of the Agricultural Experimental Station Elizówka, with regard to the Influence of Water Erosion . . . . . | 130 |

6. Zygmunt MAZUR

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Określenie natężenia erozji wodnej na terenie lessowym Zakładu Rolniczo-Doświadczalnego Elizówka . . . . .                              | 145 |
| Определение интенсивности водной эрозии лёссовой территории Научно-исследовательской станции Элизувка . . . . .                         | 186 |
| An Attempt at Determining the Intensity of Water Erosion on the Loess Soils of the Agricultural Experimental Station Elizówka . . . . . | 190 |

7. Emanuel TREMBACZOWSKI

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Koncentracja radonu w podłożu glebowym niektórych rejonów Lubelszczyzny . . . . .                     | 195 |
| Концентрация радона в почвенном субстрате некоторых районов Люблинщины . . . . .                      | 206 |
| The Concentration of Radon in the Soil Substratum of Certain Regions in the Lublin District . . . . . | 206 |



|                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8. Stanisław TABIN                                                                                                                                                           |     |
| Badania nad cykorią ( <i>Cichorium intybus</i> L.) w wieloletniej uprawie na paszę. Część I . . . . .                                                                        | 209 |
| Исследования относительно цикория <i>Cichorium intybus</i> L. в многолетнем разведении на корм. Часть I . . . . .                                                            | 239 |
| Studies on Chicory ( <i>Cichorium intybus</i> L.) Used as a Many-Year Fodder Crop. Part I . . . . .                                                                          | 243 |
| 9. Maria WARTERESIEWICZ                                                                                                                                                      |     |
| Porównanie produktywności żyta ozimego przy rzędowym i krzyżowym sposobie siewu . . . . .                                                                                    | 247 |
| Сравнение продуктивности озимой ржи при рядовом и перекрестном способах посева . . . . .                                                                                     | 256 |
| Comparison of the Productivity of Winter-sown Rye when Cross Sowing and Ordinary Drilling Are Used . . . . .                                                                 | 257 |
| 10. Bolesław STYK i Wacława REJMAK                                                                                                                                           |     |
| Porównanie produktywności paszy ozimej przy rzędowym i krzyżowym sposobach siewu . . . . .                                                                                   | 259 |
| Сравнение продуктивности озимой пшеницы при рядовом и перекрестном способах посева . . . . .                                                                                 | 267 |
| Comparison of the Productivity of Winter-sown Wheat when Cross Sowing and Ordinary Drilling Are Used . . . . .                                                               | 268 |
| 11. Czesław TARKOWSKI                                                                                                                                                        |     |
| Badania nad odmianami botanicznymi <i>Festuca rubra</i> L. . . . .                                                                                                           | 269 |
| Исследования по разновидностям <i>Festuca rubra</i> L. . . . .                                                                                                               | 292 |
| Investigations on Botanical Varieties of <i>Festuca rubra</i> L. . . . .                                                                                                     | 294 |
| 12. Janina WOLTER                                                                                                                                                            |     |
| Badania nad krajowymi populacjami koniczyny białej ( <i>Trifolium repens</i> L.) . . . . .                                                                                   | 297 |
| Исследования краевых популяций белого клевера <i>Trifolium repens</i> L. . . . .                                                                                             | 321 |
| Investigations on Native Populations of White Clover ( <i>Trifolium repens</i> L.) . . . . .                                                                                 | 324 |
| 13. Wiktor OKTABA                                                                                                                                                            |     |
| O wzajemnej i jednoznacznej odpowiedzialności między sumami kwadratów i stopniami swobody w analizie wariancji . . . . .                                                     | 327 |
| О взаимной и однозначной эквивалентности между суммами квадратов и степенями свободы в дисперсионном анализе . . . . .                                                       | 343 |
| On One-to-one Correspondence between Sums of Squares and Degrees of Freedom in the Variance Analysis . . . . .                                                               | 344 |
| 14. Witold GŁUCHOWSKI i Janusz MACIEJOWSKI                                                                                                                                   |     |
| Badanie czynników płodności u nutrii. Część II. Próby określenia potencjalnej płodności na podstawie badań histologicznych jajnika . . . . .                                 | 345 |
| Исследование факторов плодovitости у нутрии. Часть II. Попытка определения потенциальной плодovitости на основе гистологических исследований яичника . . . . .               | 357 |
| Investigations on Factors Controlling Fertility of the Coypu. Part II. Attempts at Determining the Potential Fertility, Based on Histological Studies of the Ovary . . . . . | 359 |
| 15. Franciszek SCHMIDT, Stanisław TABIN i Jan WOŹNICA                                                                                                                        |     |
| Łubin biały w mieszankach poplonowych i kiszonkach . . . . .                                                                                                                 | 363 |
| Белый люпин в пожнивных смесях и силосах . . . . .                                                                                                                           | 379 |
| White Lupine in After-crop Mixtures and Silage . . . . .                                                                                                                     | 381 |