

Universitatea Tehnică a Moldovei
(Denumirea organizației)

APROB:
Rector, Dr. hab. Viorel BOSTAN

(semnătura)
“ ” _____ 2023

PROCES-VERBAL
nr. 1 din 27 septembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului
de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.5107.21

În baza ordinului nr. 1137-DȘ din „30” august 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru cercetare
(funcția)

Dr. hab. Tronciu Vasile
(nume, prenume)

și membrii comisiei:

Conducător Proiect
(funcția)

Contabilă șefă adjunctă
(funcția)

Dr. Batîru Grigorii
(nume, prenume)

Gîrlea Daniela
(nume, prenume)

a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):

| Nr. d/o | Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte) | Numărul de inventar | Data de recepție finală /punere în funcțiune | Nr. unit. | Valoarea de intrare, mii lei | Durata de funcționare utilă, ani | Suma uzurii anuale, lei |
|----------|--|---------------------|--|-----------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1. 2020 | ¹ Articole în culegeri științifice | | | 2 | 500,0 | | |
| 2. 2020 | ² Teze în culegeri științifice | | | 1 | 243,3 | | |
| | TOTAL 2020 | | | | 743,3 | | |
| 3. 2021 | ³ Articole în culegeri științifice | | | 1 | 400,0 | | |
| 4. 2021 | ⁴ Teze în culegeri științifice | | | 1 | 343,3 | | |
| | TOTAL 2021 | | | | 743,3 | | |
| 5. 2022 | ⁵ Articole în reviste științifice | | | 1 | 200,0 | | |
| 6. 2022 | ⁶ Articole în culegeri științifice | | | 3 | 200,0 | | |
| 7. 2022 | ⁷ Teze în culegeri științifice | | | 2 | 158,3 | | |
| | TOTAL 2022 | | | | 558.3 | | |
| 8 2023 | ⁸ Lucrare metodico-științifică «Catalogul pașapoartelor electroforetice ale formelor parentale și hibrizilor de porumb omologați în Republica Moldova și destinați pentru export» | | | 1 | 350,0 | | |
| 9. 2023 | Articole în reviste științifice | | | 2 | 202.5 | | |
| 10. 2023 | ⁹ Articole în culegeri științifice | | | 3 | 130,0 | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|--------------|--|--|
| 11. 2023 | ¹⁰ Teze în culegeri științifice | | | 4 | 120,0 | | |
| 12. 2023 | ¹¹ Teze de licență | | | 4 | 12,1 | | |
| TOTAL 2023 | | | | | 814,6 | | |

| Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale | Data fabricării (elaborării) | Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica) |
|---|------------------------------|---|
| 8 | 9 | 10 |

2020

¹Articole în culegeri științifice

12. **BATÎRU GR., Comarova G.,** Cojocari D., Pali A., Erhan I. Modelarea sistemului de markeri în ameliorarea porumbului. Partea 1. Posibilitățile de marcarea la nivelul parametrilor morfologici. În materialele conferinței științifico - practice cu participare internațională "Realizări științifice în ameliorare și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climaterice", Pașcani, 4-5 septembrie, 2020, p.35-43. ISBN 978-9975-56-177-8
13. **COMAROVA G., Batîru Gr.,** Rotari E., Rotari A., Bounegru S., Cojocari D. Modelarea sistemului de markeri în ameliorarea porumbului. Partea 2. Posibilitățile de marcarea prin compoziția biochimică a bobului și prin formele moleculare de zeină. În materialele conferinței științifico - practice cu participare internațională "Realizări științifice în ameliorare și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climaterice", Pașcani, 4-5 septembrie, 2020, p.43-55. ISBN 978-9975-56-177-8.

²Teze în culegeri științifice

14. **БАТЫРУ Г. К.,** Комарова Г. Е., Ротарь А. И. Молекулярно-биохимический инструментарий как основа создания каталога ЭФ-матриц родительских форм и гибридов кукурузы молдавской селекции. В сборнике материалов IV Международной научной конференции «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы» (к 55-летию основания Ин-та генетики и цитологии НАН Беларуси). Минск. Ноябрь 2020. стр.35.

2021

³Articole în culegeri științifice

15. **КОМАРОВА, Г., БАТЫРУ, Г.,** Ротарь, Е., Боунегру, С., Адамчук, А., Кожокаръ, Д. Специфика полиморфизма проламиновой фракции белка эндосперма тетраплоидных линий кукурузы. În: Lucrările conferinței științifice internaționale "Genetica, Ameliorarea, Producerea de Semințe și Tehnologia de Cultivare a Porumbului". pp.72-85.

⁴Teze în culegeri științifice

16. **BATIRU, Grigorii, COMAROVA, Galina, ROTARI, Alexandr, ROTARI, Eugen.** Protein markers as a tool for accelerating the sale of maize hybrids of the Moldovan breeding for export. Abstract book The XIth International Congress of Geneticists and Breeding. Chișinău, 2021, pp.19.

2022

⁵Articole în reviste științifice

17. **BATIRU Gr., COMAROVA Galina, ROTARI Eugen, COJOCARI Dumitru, BOUNEGRU Serghei, ADAMCIUC Arcadi** Impact of colchiploidization on polymorphism of storage protein in endosperm of maize lines. International Science Journal *ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD*. August 2022, pp.7-17. ISSUE 8(88). ISSN 2524-0986
https://drive.google.com/file/d/1pO__iaNULalODS7pHL5489cXFawEEArM/view

⁶Articole în culegeri științifice

18. **КОМАРОВА Г. Е.,** Ротарь А.И., Ротарь Е.А. Возможности оценки уровня гибридности трехлинейных гибридов кукурузы по белковым маркерам. В сборнике материалов Международной научно-практической конференции «Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси», (к 95-летию Р УП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»). Жодино, июль 2022, стр.230-232.
19. **BATIRU GRIGORII, COMAROVA GALINA,** Adamciuc Arcadi, Bounegru Serghei, Rotari Alexandr The model for creating electrophoretic passports of storage proteins in maize. Materials of International Scientific Conference in honor of the 125th birth anniversary of BORIS P. SOKOLOV, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of VASGNIL. Dnipro, Ukraine, September 2022, pp 65-67.
20. **ADAMCIUC ARCADII, BATIRU GRIGORII,** Comarova Galina, Bounegru Serghei, Rotari Eugen. Algorithm for creating electrophoretic passports of maize hybrids. Materials of Scientific International Symposium "Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects". Chisinau, Republic of Moldova, 2022, pp.7-9.

⁷Teze în culegeri științifice

21. **БАТЫРУ Г. К.**, Комарова Г.Е., Адамчук А.Н., Ротарь А.И., Бонегру С.Н., Ротарь Е.А. Новые подходы в моделировании электрофоретических паспортов гибридов кукурузы и их родительских линий. В сборнике материалов V Международной научной конференции «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы». Минск. Ноябрь 2022, с.22.
22. **BATIRU Gr.**, COMAROVA G., ADAMCIUC A., BOUNEGRU S., COJOCARI D., ROTARI E. Peculiarities of storage protein polymorphism in the endosperm of mutant maize lines. Materials of National Conference with International Participation LIFE SCIENCES IN THE DIALOGUE OF GENERATIONS: CONNECTIONS BETWEEN UNIVERSITIES, ACADEMIA AND BUSINESS COMMUNITY. Chișinău, Republic of Moldova, 2022, pp 26.

2023

⁸Lucrare metodic-științifică

23. **BATÎRU GRIGORII**, Comarova Galina, Adamciuc Acadii, Bounegru Serghei, Cojocari Dumitru, Rotari Eugen. Catalogul pașapoartelor electroforetice ale formelor parentale și hibridilor de porumb, omologați în Republica Moldova și destinați pentru export. Red. Șt.: Alexandr Rotari. Universitatea Tehnică din Moldova. Facultatea Științe Agricole, Silvice și ale Mediului, Chișinău: Centrul Ed. PRINT CARO, 2023. 132 p. ISBN 978-9975-175-96-8

⁹Articole în reviste științifice

24. COMAROVA, G., ROTARI, A., BATIRU, G., ROTARI, E. Folosirea studiilor biochimice moleculare în ameliorarea porumbului și producția de semințe: impactul cercetării în perioada 1988-2023. In: Știința Agricolă, Cat. B (în tipar)
25. BATIRU, G., COMAROVA G., ADAMCIUC A., ROTARI E., BOUNEGRU S., COJOCARI D. Metodologia de creare a pașapoartelor electroforetice a hibridilor de porumb și formele lor parentale la nivelul moleculelor proteice. In: Știința Agricolă, Cat. B (în tipar)

¹⁰Articole în culegeri științifice

26. **BATÎRU GR.**, **COMAROVA G.**, Bounegru S., Adamciuc A., Cojocari Dm., Rotari E. Specificul polimorfismului zeinei endospermului la hibridii autohtoni de porumb din diferite grupe de maturitate. În: Materialele conferinței naționale cu participare internațională „Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective” (ediția a șaptea), BĂLȚI, 19-20 mai 2023, 0,46 c.t., p.250-256. ISBN 978-9975-81-128-6
27. **COJOCARI D.**, Staeva Matriona. Studiul unor caractere morfometrice ale liniilor de porumb analogi după genele opaque2 și waxy1. Technical Scientific Conference of Undergraduate, Master, PhD students, Technical University of Moldova. P.47-50, ISBN 978-9975-45-960-0 (Vol. 4)

¹¹Teze în culegeri științifice

28. **BATIRU Grigorii**, Cojocari Dumitru, Comarova Galina. Prospectives of developing specialty maize germplasm. *NATURAL SCIENCES IN THE DIALOGUE OF GENERATIONS* The National Conference with international participation, edition VI, September 14-15, 2023, Chisinau, Republic of Moldova p.25, ISBN 978-9975-3430-9-1.
29. **BATIRU Grigorii**, Comarova Galina, Cojocari Dumitru, Bounegru Serghei, Adamciuc Arcadi, Rotari Eugen. Zein polymorphism in the aid of maize seed certification. *NATURAL SCIENCES IN THE DIALOGUE OF GENERATIONS* The National Conference with international participation, edition VI, September 14-15, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, p.23 ISBN 978-9975-3430-9-1.
30. **BATIRU Gr.**, Comarova G., Adamciuc A., Rotari E., Bounegru S. Cojocari D. Methodology for creating electrophoretic passports of maize hybrids and their parental forms at the level of protein molecules. In: Modern Trends In The Agricultural Higher Education. Materials of International Scientific Symposium. Book of abstracts, Chisinau, 2023, p.20. ISBN 978-9975-64-360-3
31. **COMAROVA, G.** Modern principles of agricultural education abroad as the basis for improving agricultural higher education in the Republic of Moldova. In: *Modern Trends In The Agricultural Higher Education*. Materials of International Scientific Symposium. Book of abstracts, Chisinau, 2023, p.21. ISBN 978-9975-64-360-3

¹²Teze susținute

32. **STAEVA Matriona**. Analiza in vivo și in silico a unor gene ale structurii endospermului la porumb.
33. **BELENIUC Ala**. Studiul elementelor de productivitate la unele linii consangvinizate de porumb de origine diferită.
34. **VERBNÎ Liuba**. Evaluarea unor forme de porumb cu gena opaque-2 la nivel diploid și tetraploid.
35. **ZATIC Victor**. Manifestarea efectului heterozis la nivelul moleculelor proteice la hibridi de porumb omologați.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5107.21**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **60-PS** din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

(de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

(de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

(denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

se pune în funcțiune.

(în cifre și în litere)

Documentele anexate:

Președintele comisiei:

Prorector pentru cercetare

(funcția)

(semnătura)

Dr. hab. Tronciu Vasile

(nume, prenume)

Membrii comisiei:

Conducător Proiect

(funcția)

(semnătura)

Dr. Batîru Grigorii

(nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă

(funcția)

(semnătura)

Gîrlea Daniela

(nume, prenume)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului **Batîru Grigorii**

(numele, prenumele)

(semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către

(funcția)

(numele, prenumele)

(semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupele de obiecte):

nr. _____ din „ _____ ” _____ 20__

(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabilă-șefă

(semnătura)

Svetlana Ambroci

(numele, prenumele)

„ _____ ” _____ 20__