



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

MASTER of Science

Die Technische Universität Darmstadt
verleiht durch diese Urkunde

Dariia Borysenko

geboren am 03.04.1998 in Schostka
nach bestandener Masterprüfung
im Studiengang

Biologie

den akademischen Grad

Master of Science (M.Sc.)

der mit dem Zusatz
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
geführt werden kann.

Datum der letzten Prüfung: 3. September 2025

Darmstadt, den 9. Dezember 2025

Prof. Dr. Tanja Brühl
Die Präsidentin der Technischen Universität Darmstadt



Prof. Dr. Alexander Löwer
Der Dekan des Fachbereichs Biologie



ZEUGNIS

über die Masterprüfung

Dariia Borysenko, geboren am 03.04.1998 in Schostka, hat an der Technischen Universität Darmstadt die Masterprüfung im Studiengang Biologie abgelegt und die nachstehenden Bewertungen erhalten.

Leistung	Note	CP
M.Sc. Biologie (2019)		
Thesis		
Generation of lentiviral constructs to establish cell lines expressing a membrane-localized horseradish peroxidase that catalyzes atom transfer radical polymerization (ATRP)	sehr gut	30,0
Schwerpunkt Molekulare Biomedizin / Genombiologie		
Schwerpunktmodule		
Technische Genetik	gut	15,0
Strahlenbiologie	gut	15,0
Neurobiologie	gut	15,0
Wahlbereich Biologische Vertiefung / Fachübergreifende Vertiefung		
Mikroalgen: Molekularbiologie u. Biotechnologie für Fortgeschrittene	sehr gut	15,0
Pflichtbereich		
Forschungspraktikum	sehr gut	15,0
Kursbetreuung	sehr gut	9,0
Klinische Immunologie - Das Dr. House Seminar	sehr gut	3,0
Sportpsychologie PS	sehr gut	3,0

Bewertungsschema: 1,00 - 1,59 = sehr gut; 1,60 - 2,59 = gut; 2,60 - 3,59 = befriedigend; 3,60 - 4,09 = ausreichend; ab 4,1 = nicht ausreichend; bestanden (ohne Note); nicht bestanden (ohne Note)

Zeugnis von: Borysenko, Dariia - Matrikel Nr.: 2282509

Gesamturteil

sehr gut (1,54)

Datum der letzten Prüfung: 3. September 2025

Darmstadt, den 9. Dezember 2025



Prof. Dr. Andreas Jürgens
Der Vorsitzende der Prüfungskommission

Bewertungsschema: 1,00 - 1,59 = sehr gut; 1,60 - 2,59 = gut; 2,60 - 3,59 = befriedigend; 3,60 - 4,09 = ausreichend; ab 4,1 = nicht ausreichend; bestanden (ohne Note); nicht bestanden (ohne Note)

Zeugnis von: Borysenko, Dariia - Matrikel Nr.: 2282509

Official Translation

Certificate of the Master Examination



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Dariia Borysenko, born April 03, 1998 in Schostka, has passed the Master Examination in the degree programme Biologie at Technical University of Darmstadt and achieved the grades listed in detail below.

Examination	Grade	CP
M.Sc. Biologie (2019)		
Thesis		
Generation of lentiviral constructs to establish cell lines expressing a membrane-localized horseradish peroxidase that catalyzes atom transfer radical polymerization (ATRP)	very good	30,0
Focus Area Molecular Biomedicine / Genome Biology		
Courses in Focus Area		
Technical Genetics	good	15,0
Radiation Biology	good	15,0
Neurobiology	good	15,0
Elective Courses Advanced Biology Courses / Multidisciplinary Courses		
Microalgae: Advanced Molecular Biology and Biotechnology	very good	15,0
Compulsory Courses		
Research Internship	very good	15,0
Teaching and Didactics	very good	9,0
Clinical Immunology	very good	3,0
Sport Psychology - Seminar	very good	3,0

Grading scheme: 1,00 - 1,59 = very good; 1,60 - 2,59 = good; 2,60 - 3,59 = satisfactory; 3,60 - 4,09 = sufficient; for an average from 4,1 = failed; passed (without grade); failed (without grade)

Certificate belongs to: Borysenko, Dariia - Matriculation number: 2282509

Overall assessment

very good (1,54)

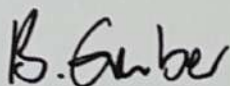
Date of final examination: 2025-09-03

Signature

Prof. Dr. Andreas Jürgens
The Chairman of the Examination Board

For the correctness of the translation
Darmstadt, 2025-12-09

by order



Examination Management
Office of Study Programmes and Examinations, Department of Biology

Grading scheme: 1,00 - 1,59 = very good; 1,60 - 2,59 = good; 2,60 - 3,59 = satisfactory; 3,60 - 4,09 = sufficient; for an average from 4,1 = failed; passed (without grade); failed (without grade)

Certificate belongs to: Borysenko, Dariia - Matriculation number: 2282509

Leistungsübersicht

Studiengang Biologie,
M.Sc. Biologie



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Name: Borysenko, Dariia
Geburtsdatum: 03.04.1998
Matrikel-Nr.: 2282509

Technische Universität Darmstadt
Karolinenplatz 5
64289 Darmstadt
Erstellt: 09.12.2025

Leistung	Note	CP*	Prüferin/Prüfer	Datum
M.Sc. Biologie (2019)	1,54	120,0		
Schwerpunkt Molekulare Biomedizin / Genombiologie				
Schwerpunktmodule				
Technische Genetik	2,30	15,0	Heun, P. Süß, B.	31.03.2024
Strahlenbiologie	2,00	15,0	Löbrich, M. Löwer, A.	08.09.2023
Neurobiologie	1,70	15,0	Galuske, R. Laube, B.	14.02.2025
Wahlbereich Biologische Vertiefung / Fachübergreifende Vertiefung				
Mikroalgen: Molekularbiologie u. Biotechnologie für Fortgeschrittene	1,30	15,0	Kaldenhoff, R.	30.09.2024
Pflichtbereich				
Forschungspraktikum	1,30	15,0	Nuber, U.	15.03.2025
Kursbetreuung	1,00	9,0	Galuske, R. Laube, B.	27.06.2024
Klinische Immunologie - Das Dr. House Seminar	1,30	3,0	Anzaghe, M. Schülke, S.	15.12.2023
Sportpsychologie PS	1,30	3,0	Hänsel, F.	26.03.2024
Thesis				
Generation of lentiviral constructs to establish cell lines expressing a membrane-localized horseradish peroxidase that catalyzes atom transfer radical polymerization (ATRP)	1,30	30,0	Nuber, U.	03.09.2025

Nach der Ordnung des Studiengangs ergibt sich ein rechnerisches Gesamturteil von: 1,54
Die Gesamtprüfung wurde erfolgreich am 3. September 2025 abgeschlossen.

* Die Gesamtpunkte beziehen sich auf alle erbrachten Leistungen inklusive zusätzlicher Leistungen, die nicht zu dem angestrebten Abschluss gehören.
Diese Bescheinigung ist maschinell erstellt worden und trägt daher weder Unterschrift noch Siegel.

Bewertungsschema: 1,00 - 1,59 = sehr gut; 1,60 - 2,59 = gut; 2,60 - 3,59 = befriedigend; 3,60 - 4,09 = ausreichend; ab 4,1 = nicht ausreichend;
bestanden (ohne Note); nicht bestanden (ohne Note)

Diese Leistungsübersicht enthält nur bestandene Prüfungsleistungen, es wird keine Aussage über einen Prüfungsanspruch getroffen.

Transcript of Records

Degree Programme Biologie,
M.Sc. Biologie



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Name: Borysenko, Dariia
Date of birth: 1998-04-03
Matriculation number: 2282509

Technical University of Darmstadt
Karolinenplatz 5
64289 Darmstadt
Printed: 2025-12-09

Examination	Grade	CP*	Examiner	Date
M.Sc. Biologie (2019)	1,54	120,0		
Focus Area Molecular Biomedicine / Genome Biology				
Courses in Focus Area				
Technical Genetics	2,30	15,0	Heun, P. Süß, B.	2024-03-31
Radiation Biology	2,00	15,0	Löbrich, M. Löwer, A.	2023-09-08
Neurobiology	1,70	15,0	Galuske, R. Laube, B.	2025-02-14
Elective Courses Advanced Biology Courses / Multidisciplinary Courses				
Microalgae: Advanced Molecular Biology and Biotechnology	1,30	15,0	Kaldenhoff, R.	2024-09-30
Compulsory Courses				
Research Internship	1,30	15,0	Nuber, U.	2025-03-15
Teaching and Didactics	1,00	9,0	Galuske, R. Laube, B.	2024-06-27
Clinical Immunology	1,30	3,0	Anzaghe, M. Schülke, S.	2023-12-15
Sport Psychology - Seminar	1,30	3,0	Hänsel, F.	2024-03-26
Thesis				
Generation of lentiviral constructs to establish cell lines expressing a membrane-localized horseradish peroxidase that catalyzes atom transfer radical polymerization (ATRP)	1,30	30,0	Nuber, U.	2025-09-03

In accordance with degree programme guidelines, the cumulative grade point average is calculated to be: 1,54

The general examination was successfully completed on 2025-09-03.

*) The total credits refer to all academic achievements, including additional course achievements not related to the chosen degree.

This document was created automatically and is valid even without signature or seal.

Grading scheme: 1,00 - 1,59 = very good; 1,60 - 2,59 = good; 2,60 - 3,59 = satisfactory; 3,60 - 4,09 = sufficient; for an average from 4,1 = failed; passed (without grade); failed (without grade)

This transcript of records lists passed examinations only and does not imply the right to further examinations.