**TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE**

**Titul, Meno a Priezvisko /Title, Name and Surname**

**Autoreferát dizertačnej práce**

**NÁZOV PRÁCE** (podľa názvu dizertačnej témy)

**TITLE** (according to a title of a PhD topic)

na získanie akademického titulu philosophiae doctor

v doktorandskom študijnom programe:

Anorganické technológie a nekovové  materiály

v študijnom odbore:

16. Chemické inžinierstvo a technológie

Trenčín 2023

**TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE**

**Titul, Meno a Priezvisko /Title Name and Surname**

**Autoreferát dizertačnej práce**

**NÁZOV PRÁCE** (podľa názvu dizertačnej témy)

**TITLE** (according to a title of a PhD topic)

Kód:

na získanie akademického titulu philosophiae doctor

v doktorandskom študijnom programe:

Anorganické technológie a nekovové materiály

v študijnom odbore:

16. Chemické inžinierstvo a technológie

Trenčín 2023

Dizertačná správa bola vypracovaná v **dennej/externej** forme doktorandského štúdia v Centre pre funkčné a funkcionalizované sklá – FunGlass, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne

|  |  |
| --- | --- |
| Predkladateľ:(Submitter) | Titul, Meno a Priezvisko / Title Name and SurnameFunGlass – Cetrum pre funkčné a funkcionalizované sklá, TnUAD TrečínŠtudentská 2, 911 50 Trenčín |
|  |  |
| Školiteľ:(Supervisor) | Titul, Meno a Priezvisko / Title Name and Surname FunGlass – Cetrum pre funkčné a funkcionalizované sklá, TnUAD TrečínŠtudentská 2, 911 50 Trenčín |
|  |  |
| Oponenti: (Reviewers) | Titul, Meno a Priezvisko / Title Name and Surname Názov inštitúcie / InstitutionAdresa / Address |
|  |  |
|  | Titul, Meno a Priezvisko / Title Name and Surname Názov inštitúcie / InstitutionAdresa / Address |
|  |  |
|  | Titul, Meno a Priezvisko / Title Name and Surname Názov inštitúcie / InstitutionAdresa / Address |

Autoreferát bol rozoslaný dňa: .................................

Obhajoba dizertačnej práce sa koná dňa.............. o..............h na Trenčianskej univerzite Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2, Trenčín, pred komisiou pre obhajobu dizertačnej práce v odbore doktorandského štúdia 16. Chemické inžinierstvo a technológie (študijný program: Anorganické technológie a nekovové materiály), vymenovanej na návrh predsedu odborovej komisie rektorom TnUAD Doc. Ing. Jozefom Habánikom, PhD. dňa ....................

Predseda odborovej komisie:

Titul, Meno a Priezvisko

FunGlass, TnUAD v Trenčíne

**Autoreferát dizertačnej práce**

Autoreferát je stručné zhrnutie základných metód, myšlienok, výsledkov a záverov dizertačnej práce s vymedzením jej prínosu vrátane ohlasov, ktoré vyvolala. Autoreferát sprostredkúva podstatný obsah dizertačnej práce. Obsahové, štruktúrne a formálne náležitosti autoreferátu upravuje vyhláška o doktorandskom štúdiu.

Autoreferát je koncentrovanou informáciou pre kolegov, ktorí si utvárajú úsudok o úrovni dizertácie, o doktorandovi i o jeho vedeckej kvalifikácii.

Publikovanie autoreferátu má dva ciele:

1. umožniť širšiemu okruhu vedeckých a odborných pracovníkov príslušných vedných odborov sústavne sa oboznamovať s výsledkami vedeckej činnosti obsiahnutými v dizertačných prácach,

2. skvalitniť odborné posúdenie dizertačných prác tým, že každá organizácia i každý pracovník vo výskume a v praxi, ktorí majú záujem o skúmanú problematiku, môžu podať pripomienky buď písomne predsedovi komisie pre obhajoby, alebo ústne na obhajobe dizertačnej práce, uchádzač je povinný zaujať k nim stanovisko.

**Formát a rozsah autoreferátu**

Autoreferát dizertačnej práce má mať formu A5 a rozsah do 20 normalizovaných strán (36 000) znakov napísaných na počítači.

Autoreferát musí byť vytlačený alebo rozmnožený primeraným spôsobom nahradzujúcim tlač.

Pri úprave prvej a druhej strany treba dodržať formálnu úpravu stanovenú vyhláškou.

**Obsah autoreferátu**

V úvodnej časti autoreferátu uvádza doktorand prehľad o súčasnom stave problematiky, ciele dizertačnej práce a zvolené metódy spracovania.

Hlavnou časťou autoreferátu je stručné a výstižné zhrnutie výsledkov dizertačnej práce a presné vymedzenie jej vedeckého prínosu ako výsledku vedeckej tvorivej práce. Na konci hlavnej časti autoreferátu by mali byť údaje týkajúce sa zovšeobecnenia a výsledného hodnotenia realizovaného skúmania ako aj naznačenie možných smerov ďalšieho bádania.

Ak dizertácia predstavuje súbor prác, uvedie sa v autoreferáte ich presný zoznam. Súčasťou autoreferátu je zoznam najdôležitejších publikovaných prác uchádzača, ktoré majú vzťah ku skúmanej problematike, ohlas autorových prác s uvedením presných bibliografických údajov, zoznam použitej literatúry a súhrn v najmenej v jednom cudzom jazyku, a to buď v anglickom, vo francúzskom, v španielskom, v nemeckom, alebo v ruskom jazyku.

Autorefrát má presne reflektovať obsah dizertačnej práce. Pretože sa pripravuje s určitým časovým odstupom po skončení vlastnej dizertačnej práce, autor môže získať nadhľad nad vlastnou prácou a to využiť práve pri príprave autoreferátu so zdôraznením niektorých významných častí práce.

**„Autoreferát“ of the disertation thesis**

The „Autoreferát“ is a brief summary of the basic methods, ideas, results and conclusions of the dissertation thesis with a definition of the own contribution of the author, including the feedback it has generated. The “Autoreferát” conveys the essential content of the dissertation thesis. The content, structure and formal requirements of the “Autoreferát” are regulated by the edict on doctoral studies.

The „Autoreferát“ is concentrated information for colleagues who form an opinion about the level of the dissertation, about the doctoral student and about his/her scientific qualification.

Publishing of an “Autoreferát” has two goals:

1. to enable a scientific community and professionals in the relevant scientific fields to familiarize themselves with the results of scientific activity contained in dissertations,

2. to improve the quality of the professional evaluation of the dissertations: every research institution and all researcher and professionals who are interested in the topic can submit comments either in writing to the chairman of the defense committee or orally at the defense of the dissertation. The applicant is obliged to respond to them.

**Format and extent of the „Autoreferát“**

The „Autoreferát“ of the dissertation should be in A5 format and up to 20 standardized pages (36,000 characters) written on a computer.

The „Autoreferát“ must be printed or reproduced in an appropriate way.

When editing the first and second page, the template defined by the guidelines must not be altered.

**„Autoreferát“ content**

In the introductory part of the “Autoreferát”, the doctoral student presents an overview of the current state of the art, the goals of the dissertation and the selected methods of investigation.

The main part of the “Autoreferát” is a brief and concise summary of the results of the dissertation thesis and a precise definition of its scientific contribution as a result of scientific creative work. The main part of the “Autoreferát”, should end with a general summary and evaluation of the presented results of the research, and suggestions for the possible directions of further research.

If the dissertation is prepared as a set of published research papers (composite thesis), a list of the papers shall be provided in the “Autoreferát”. The “Autoreferát” includes also a list of the candidate’s most important published works that are related to the subject of investigation, SCI citations of the author's papers with complete bibliographic data, a list of used literature and a summary in at least one foreign language, either in English, French, Spanish, in German or in Russian.

The “Autoreferát” should accurately reflect the content of the dissertation. Because it is prepared after the finalisation of the dissertation thesis, it gives the author a better insight of his/her own work which can be used to emphasize the most important parts of the work.

Členenie / Division:

1. ÚVOD (INTRODUCTION)

2. SÚČASTNÝ STAV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY

(CURRENT STATE OF THE ART OF SOLVED TOPIC)

3. CIELE DIZERTAČNEJ PRÁCE (RESEARCH GOALS)

4. EXPERIMENTÁLNA ČASŤ (EXPERIMENTAL PART)

5. VÝSLEDKY A DISKUSIA (RESULTS AND DISCUSSION)

6. ZÁVER (CONCLUSIONS)

SUMMARY (RESUMÉ)

7. LITERATÚRA (REFERENCES)

ZOZNAM PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI (LIST OF PUBLICATIONS/CONFERENCE CONTRIBUTIONS)

Všeobecné informácie / General Information:

* Nemeniť 1, 3 a 5 stranu (Do no change the 1st, 3rd and 5th page);
* Formát A5 – 21 × 14.8 cm (Format A5 21 × 14.8 cm);
* Okraje: Hore/Dole 2.54 cm; Vľavo/Vpravo 1.91 cm (Margins: Up/Down 2.54 cm; Left/Right 1.91 cm);
* Maximálny rozsah: 20 strán písaného textu so zahrnutím zoznamu publikačnej činnosti a zoznamu citácií (Max. extent 20 pages of the text including list of publications and SCI citations);
* Do textu možno zaradiť obrázky aj tabuľky. (The figures and tables can be included);
* Text možno členiť aj na podkapitoly (The text can also be divided into subchapters as well);
* Záver sa spravidla uvádza heslovite. Summary je preklad heslovitého záveru do svetového jazyku (Anglický jazyk). Resumé je preklad do slovenského (štátneho) jazyka ak je práca napísaná vo svetovom jazyku (Anglický jazyk);

The conclusion is usually indicated as a bullet list. Summary is a translation of the bullet list conclusion into a world language (English language). Resume is a translation into the Slovak (state) language if the thesis is written in a world language (English language);

* V zozname publikačnej činnosti sa uvádzajú publikované práce a konferenčné príspevky súvisiace s dizertačnou prácou, ktoré vznikli na školiacom pracovisku. ako aj ohlasy na ne s uvedením presných bibliografických údajov.

The list of publication activities includes published papers and conference papers related to the dissertation and which were created at the training institution, as well as SCI citations with exact bibliographic data.