



PROPUNERE
TEME de DISERTAȚIE
AN UNIVERSITAR 2021/2022

Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat	Teme propuse	Coordonator științific
Medicină	Laborator clinic	Influenta hematocritului asupra rezultatelor testelor PT/INR si APTT	
		Analiza parametrilor hematologici la pacienti cu patologie cerebro-vasculara acuta	
		Analiza parametrilor biochimici la pacienti cu patologie cerebro-vasculara acuta	
		Evaluarea stabilitatii glucozei in probele recoltate in tuburi cu gel separator fata de tuburile cu tampon citrat	
		Influenta gradului de hemoliza asupra testelor de hemostaza/hemoleucogramei	
		Stabilitatea unor parametrii biochimici si hematologici in functie de temperatura si timpul de stocare inainte de analizare.	
		Citologie cervicovaginală și determinarea infecției HPV: indicații clinice, protocolul de screening	
		Citologia revărsatelor seroase: influența rezultatului asupra strategiei terapeutice	
		Citologia lichidului cefalorahidian: indicații, importanța rezultatului în context clinic	
		Fixarea în citologie: procedee standard, consecințele devierii de la practica uzuală	
		Colorația Papanicolaou: istoric, procedura standard, surse de erori	
		Citologia în mediu lichid: indicații, avantaje, dezavantaje	
		Modificari ale hemoleucogramei in infectia COVID	
		Modificari ale frotiului periferic in infectia COVID	
		Factori de prognostic conform frotiului periferic in infectia COVID	
		Implicarea microbiană în etiologia diferitelor boli infecțioase	
		Spectrul de acțiune al substanțelor cu efect antimicrobian	
		Investigarea pacientilor cu trombocitopenie internati in sectii ATI	
Farmacie	Biotehnologie medicală (în limba maghiară)	Citokin-ellenes monoklonális antitestek diagnosztikai alkalmazásai	Prof. univ. dr. Nagy Előd
		Jelzés-erősítési lehetőségek az immunhisztokémiában és immuncitokémiában	
		Biotechnológiai készítmények gyártóhelységeinek jellegzetességei	Prof. univ. dr. Sipos Emese
		Áttekintő trastazumab tartalmú biosimiláris készítményekről	



		Áttekintő adalimumab tartalmú biosimiláris készítményekről	
		Új antimikrobiális szerek előállítása biotechnológiai módszerekkel	Șef lucrări. dr. Hajdú-Barabás Enikő
		Antivirális oltóanyagok előállítása biotechnológiai módszerekkel	
		Mikroorganizmusok génterápiás alkalmazása az onkológiában	
		Mikro RNS-ek a theragnosztikában	Conf. univ. dr. Kolcsár Melinda
		Molekuláris terápiák helye a hipofízis tumorokban	
		Génszerkesztési technológiák	Conf. univ. dr. Csép Katalin
		Nukleinsav alapú vakcinák	
		A skizofrénia genetikai vonatkozásai	
		A gélelektroforézis szerepe a fehérjeanalízisben	Conf. univ. dr. Dónáth-Nagy Gabriella
		Biopolimerek elválasztása mikrochip-elektroforézissel	
		Méretkizárásos kromatográfia szerepe a monoklonális antitestek vizsgálatában	Conf. univ. dr. Szabó Zoltán-István
		Inzulin vizsgálata kapilláris elektroforézissel	
		A kapilláris elektroforézis szerepe a vakcinák vizsgálatában	
		Inzulin vizsgálata fordított fázisú folyadékkromatográfiával	
Ingineria sistemelor	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	Principii de comandă și alimentare a fazelor motorului pas cu pas cu 5 faze ,proiectare driver de comandă MPPH cu 5 faze utilizând circuite integrate specializate, cu aplicație în poziționarea unei axe liniare(stand didactic realizat practic)	Prof. dr. ing. Alexandru Morar
		Sisteme de reglare robustă pentru procese multivariabile. Programe Matlab	Conf. dr. ing. Mircea Dulău
		Studiul efectului funcțiilor de ponderare asupra performanțelor sistemelor de reglare automată. Programe Matlab	Conf. dr. ing. Mircea Dulău
		Sistem de măsurare și reglare a temperaturii și iluminatului într-o hală industrial	Conf. dr. ing. Katalin Agoston
		Studiul sistemelor neliniare	Conf. dr. ing. Katalin Agoston
		Interfață de proces implementat în hardware reconfigurabil	Conf. dr. ing. Zoltan German
		Automatizarea unei hale industriale cu FPGA	Conf. dr. ing. Zoltan German
		Implementarea unor filtre numerice în structuri FPGA	Conf. dr. ing. Zoltan German
		Studiul reglării unor sisteme neliniare cu incertitudini	Conf. dr. ing. Adrian Gligor
		Studiul proiectării și implementării unui sistem de reglare cu structura variabilă	Conf. dr. ing. Adrian Gligor
		Sistem inteligent pentru monitorizarea proceselor industriale	Conf. dr. ing. Adrian Gligor



		Comanda unui motor asincron cu convertizor de frecvență	Șef lucr. dr. ing. Horațiu Grif
		Conducerea unui proces folosind o tehnică de inteligență artificială	Șef lucr. dr. ing. Horațiu Grif
		Sistem SCADA destinat monitorizării și controlului un parc solar	Șef lucr. dr. ing. Traian Turc
		Sistem SCADA destinat monitorizării și controlului parc eolian	Șef lucr. dr. ing. Traian Turc
		Inregistrarea în cloud a parametrilor unui proces controlat cu PLC	Șef lucr. dr. ing. Adrian Duka
		Sistem de asamblat piese condus cu PLC	Șef lucr. dr. ing. Adrian Duka
		Sistem de reglare fuzzy cu microcontroler	Șef lucr. dr. ing. Stelian Oltean
		Tehnici avansate de control în domeniul automotive	Șef lucr. dr. ing. Stelian Oltean
Inginerie energetică	Managementul sistemelor de energie	Managementul și utilizarea eficientă a energiei la consumatorii industriali	Prof.univ. dr. ing. Dorin Bică
		Managementul și utilizarea eficientă a energiei în clădiri	
		Consumuri energetice într-un contur urban	
		Automobile electrice - integrare în conceptul SmartGrid	
		Structuri de reglare convenționale pentru controlul sistemelor cu incertitudini. Programe Matlab	Conf. univ. dr. ing. Mircea Dulău
		Sisteme de cogenerare care utilizează drept combustibil hidrogenul	Șef lucr. dr. ing. Daniel Dragomir-Stanciu
		Adaptarea grupurilor energetice de cogenerare la cerințele scăderii emisiilor de carbon	
		Analiza comparativă a instalațiilor de cogenerare cu turbină cu gaze și cu motor cu piston	
		Rolul cogenerării de mică și medie putere în descentralizarea producerii energiei	
		Studiul mentenanței în sistemele energetice	Șef lucr. dr. ing. Lucian Dulău
		Studiul impactului conectării generatoarelor distribuite în rețelele electrice	
		Audit energetic pentru un apartament	
		Studiul schemelor și surselor de finanțare în eficiența energetică	
		Proiectarea și dimensionarea instalațiilor electrice ale unui parc fotovoltaic	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dumitru
		Stații de încărcare pentru autovehicule electrice la un agent economic	
		Proiectarea instalațiilor energetice ale unui prosumer	
		Implementarea mentenanței predictive pentru o centrală bazată pe RES	
Inginerie și	Managementul sistemelor	Eficiența energetică a surselor regenerabile și neregenerabile de energie – studiu comparativ	Șef lucr. dr. ing. Florica Morar
		Optimizarea sistemelor de măsurare inteligentă în vederea reducerii pierderilor non-tehnice din rețelele de distribuție a energiei electrice	Asist. drd. ing. Ilie Vlasa
		Studiul sistemului de management al calitatii in cadrul unei firme cu profil mecanic	Prof.univ.dr.ing. Moldovan Liviu



management	calității	
		Îmbunătățirea sistemului de management al calității la compania Euro Gas Systems
		Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la firma SX Hirschmann Automotive SRL Târgu Mureș
		Implementarea unui sistem de management al calitatii la o firma cu profil mecanic
		Aplicarea metodelor de analiza si evaluarea calitatii la SC Bosch SRL
		Procesul initial de validare a produsului in cadrul companiei Hirschmann Automotive
		Auditarea sistemului de management al calității la SC Bosch SRL
		Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la firma SX Humi SRL Reghin
		Asigurarea calității procesului de productie la Hirschmann Automotive
		Studiul costurilor calității la SC Bosch SRL
		Asigurarea calității la firma AzoMuresconform cerințelor standardului SR EN ISO 9001:2015
		Auditarea procesului de productie a blaturilor in cadrul SC Kastamonu Romania SA
		Studiul costurilor calității la SC Plasmaterm SRL
		Managementul de proces conform UNI ISO 9001:2015
		Asigurarea calitatii procesului in cadrul
		Aplicarea metodelor de analiză și evaluare a calității la Emerson
		Certificarea Carb 2 in compania Kastamonu Romania
		Analiza conformității și calității documentației unui proiect tehnic de execuție în cadrul companiei SC Plasmaterm SRL
		Imbunatatirea unui sistem de management al calitatii la firma x
		Aplicarea metodelor de analiza si evaluare a calitatii la Kastamonu Romania pentru pal brut
		Thermal break for Super-Insulated window frame – SC Big Aluminium SA
		Studiul costurilor calității la SC Hirschmann Automotive SRL
		Implementarea unui sistem de management al calitatii la firma SC Explo SRL
		Implementarea unui sistem de management al calitatii la firma x
		Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la o firmă cu profil mecanic
		Implementarea unui sistem de management al calitatii la o firma cu profil mecanic
		Certificarea produselor fabricate in Statia de sortare-concasare, SC Geiger Transilvania SRL



		Studiul sistemului de management al calității la SC Aquaserv SRL SMC	
		Studiul costurilor calității la SC BOSCH SRL	
		Aplicarea metodelor de analiză și evaluare a calității la MobilaDalin Reghin	
		Analiza conformității și calității documentației unui proiect tehnic de execuție în cadrul companiei SC Hasel Invent	
		Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la firma Montrepcom	
		Asigurarea calității procesului de producție	
		Implementarea unui sistem de management al calitatii la o firma cu profil electic	
		Reorganizarea producției si re tehnologizare in cadrul SC Hirschmann SRL	
		Abordari europene in managementul calitatii	
		Managementul Calitatii la compania NHBBC SRL	
		Îmbunătățirea sistemului de management al companiei Gex Guard	
Istorie	Istorie și turism cultural	Patrimoniul turistic cultural baroc din municipiul Târgu Mureș.	Șef lucr. dr. ing. Bucur Mihaela
		Între memorie și propagandă ideologică: Statuia soldatului necunoscut din Târgu Mureș.	Conf. dr. ing. Nuțiu Emil
		Biserici fortificate din județul Mureș (3 studii de caz, la alegere).	Prof. univ. dr. Giordano Altarozzi
		Locuri ale memoriei: biserica de lemn din Târgu Mureș si biserica de lemn din Reghin.	Prof. univ. dr. Corina Teodor
		Itinerarii muzeale mureșene. Aspecte de promovare a patrimoniului cultural-artistic județean.	Conf. univ. dr. Georgeta Fodor
		Arta peisajului și promovarea patrimoniului cultural românesc.	Lect. univ. dr. Fabian Istvan
		Turismul sumbru in Romania: realități si perspective.	
		Reconstituirea istorica între istorie publică și idealizarea istoriei.	
Filologie	Scriere creatoare și compoziție digitală	Itinerarii arheologice de epoca romană din estul Transilvaniei.	Prof.univ.dr. Iulian Boldea
		Reprezentări ale corporalității în proza lui Gheorghe Crăciun	
		Poetica spațiului și a timpului în opera lui Nichita Stănescu	
		Memorialistica în literatura română interbelică. E. Lovinescu, Mircea Eliade, Mihail Sebastian	
		Repere identitare în literatura română a secolului XX: Panait Istrati, E.M. Cioran și Eugen Ionescu	
		Discursul ficțiunii, discursul istoriei. Analogii și distincții	Prof.univ.dr. Anișoara Pop
		Writing for the Social Media	
		The language of Health Advertising	Conf.univ.dr. Luminița Chiorean
		Retorica simbolului în opera lui Fănuș Neagu (În văpaia lunii)	



		Interviul – formă a confesiunii publice. Studiu de caz	
		Literatura română interbelică în contextual world literature	Conf.univ.dr. Dumitru-Mircea Buda
		Gen și clasă socială în romanele interbelice românești	
		Scrierea creatoare – cum scriem ficțiune	
		Fantasy și science-fiction în literatura română din comunism	
		Scrierea creatoare ca disciplină universitară. Dificultăți și soluții	Conf. univ. dr. Eva Monica Szekely
		Contrastive Content Writing on Literature: Romanian vs. English (Barabas Andrea)	Lector dr. Lako Cristian
		Ads in the Beauty Industry	
		Text, context, and co-text in pharmaceutical commercials	
		Creative writing in blogging	
		Creativity on the social media	
	Traducere multimodală	Trauma narratives (war, sexual abuse, the Holocaust, 9/11, dictatorial regimes, loss, etc.)	Conf.univ.dr. habil. Ștefanovici Smaranda
		Experiments in Exile/Remapping the Marginal in Contemporary American Immigrant Writing	
		Portret de traducator : Gabriela Lungu	Conf.univ.dr. Corina Bozedean
		Portret de traducator : Dan C. Mihailescu	
		Portret de traducator : Florica Courriol	
		La traduction des noms propres dans <i>Le Boulevard périphérique</i> d'Henry Bauchau	
		Défis de la traduction littéraire (corpus à choisir)	
		Identité culturelle et linguistique chez Lorand Gaspar	
		Luigi Pirandello in romeno	
		Neologisme italiene in limba română	
		Literal vs. Literar în traducere. (Studiu de caz)	Conf.univ.dr. Bianca Han
		Translating the untranslatable – wishful thinking? (Case-study)	
		Do's and dont's in consecutive interpretation	
		Importanța contextului în traducere	
		Challenges in literary translation	
		De la creion și hârtie la MT și CAT	Lector univ. dr. Andreea Ban
		Die Rolle der Übersetzung bei der Stärkung grammatikalischer Strukturen	
		Entwicklung von (inter)kulturellen Kompetenzen mit Hilfe der Übersetzung	
		Die bemerkenswerte Erweiterung von audiovisueller Übersetzung	
		Die Besonderheiten der Untertitelung	
		Die Wortstellung als stilistisches Mittel	Lector univ. dr. Crsitina Nicolae
		Audiovisual Translation: Challenges in Dubbing and Voiceover	
		Subtitling for Children	
		Interpreting and Its Challenges	
		Nonverbal Communication	



		Stratégies discursives et adaptation pour le sous-titrage (Ioana Cerghizan)	Lector univ. dr. Andreea Pop
		De la voix off à la voix over en français. Analyse transversale de la parole médiée	
		Subversion par l’audio-visuel :Irina-Margareta Nistor et les films du communisme	
		Deixis fonctionnelle et registre du français parlé	Lector univ. dr. Dana Rus
		Features of specialized discourses, from theory to translation practices	
		Distinctive traits of technical discourse - a practical approach	
Contabilitate	Contabilitate și audit	https://www.umfst.ro/economie-si-drept/informatii-studenti/informatii-specifice-facultatii/disertatie.html	
Drept	Instituții judiciare și profesii liberale		
	Achiziții publice		
Finanțe	Servicii și tehnologii financiare		
Management	Managementul resurselor umane		
	E-business management și marketing		
Științe administrative	Administrația publică și politici europene		
	Poliție locală și siguranță publică		