B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii 5 ani. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum 10 teze de doctorat în ultimii 5 ani.

Din tabelul de mai jos se observa ca cele mai multe teze de doctorat au avut ca referent extern pe Prof. Lucia Mutihac (10 teze). In cazul acestui referent raportul este de 10/39 adica 0,25.

| **Nr.** | **Nume Doctorand** | **Nume conducator** | **An sustinere publică a tezei** | **Titlu Teza** | **Membri externi comisie sustinere** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Maria VARDAKI | DEMETRESCU Ioana | 2019 | Acoperiri complexe pe Zr si aliaje de Zr. Mecanismul de elaborare si caracterizare a acoperirilor | ZAHARESCU Maria  BALA Camelia |
| 2 | Razvan PANDELEA DOBROVICESCU | DEMETRESCU Ioana | 2019 | Aspecte electrochimice, biologice și clinice ale unor aliaje de CoCr modificate și nemodificate în vederea utilizării lor ca stenturi cardiovasculare | Doina Draganescu,  Anisoara Cimpean |
| 3 | Balta Zizi-Ileana | DEMETRESCU Ioana | 2019 | Contributii noi privind caracterizarea firelor metalice din textilele medievale romanesti moderne de analiza | Rodica Mariana Ion  Lucretia Miu |
| 4 | Elena ANGHELESCU (BERTEANU) | DEMETRESCU Ioana | 2016 | Imbunatatirea unor materiale de implant prin imobilizare de proteine | Marieta Costache  Lucia Moldovan |
| 5 | Daniela Emilia COVACIU (ROMONTI) | DEMETRESCU Ioana | 2016 | Sinteza si caracterizarea maselor fosfatice fluorurate pe suporturi metalice de implanturi temporare si permanente | Marioara Abrudeanu  Maria Zaharescu |
| 6 | Larisa Marinela PRIOTEASA | DEMETRESCU Ioana | 2016 | Metale grele si alte elemente toxice ca factori de risc pentru nutritie si sanatate | Anca Dinischiotu  Carmen Postolache |
| 7 | Luiza ICHIM | DEMETRESCU Ioana | 2018 | Obţinerea şi Caracterizarea unor Acoperiri Biomimetice Hibride pe Suprafaţa Titanului | Marioara Abrudeanu  Gabriela Elena Badea |
| 8 | Ioana Georgiana LAZAR | DIACU Elena | 2018 | Noi materiale înalt funcționalizate cu aplicații în controlul calității apelor | Lucia Mutihac  Gabriela Stanciu |
| 9 | Ana Maria RESETAR-DIAC (ANGHEL) | DIACU Elena | 2016 | Studii privind monitorizarea poluarii mediilor acvatice cu metale grele in zone afectate de activitati miniere din nord-vestul Romaniei | Lucia Mutihac  Horia Constantin |
| 10 | Elena IONITA (cas. HOLBAN) | DIACU Elena | 2018 | Monitorizarea si analiza poluantilor rezultati din industria materialelor de constructii | Lucia Mutihac  Horia Constantin BARBU |
| 11 | Elena MIREA (RADU) | ION Alina Catrinel | 2017 | Nanomateriale pe baza de carbon cu aplicatii in adsorbtia contaminantilor de mediu | Victor David  Emil Stepan |
| 12 | Luiza CAPRA | ION Alina Catrinel | 2019 | Aplicații ale unor nanostucturi de carbon, ca sorbenți pentru unii contaminanți anorganici | Victor David,  Maria Zaharescu |
| 13 | Raluca SENIN | ION Alina Catrinel | 2019 | Nanomateriale pe bază de carbon ca sorbenți pentru ȋndepărtarea bisfenolului a din medii apoase | Victor David  Maria Zaharescu |
| 14 | Elis GEACAI | IULIAN Olga | 2017 | Proprietatile fizico-chimice ale unor amestecuri de combustibili conventionali cu biocombustibili | Viorica Meltzer  Irina Nita |
| 15 | Georgiana Raluca STOICA (SANDU) | IULIAN Olga | 2018 | Proprietati fizico-chimiceale amestecurilor binare si ternare cu motorina, biodiesel si izopropanol | Viorica Meltzer  Irina Nita |
| 16 | Ciprian CHELARU | MEGHEA Aurelia | 2016 | Produse cosmetice pe baza de microcapsule de polimeri naturali, incorporate in materiale textile | Stefan Dima  Madalina Albu |
| 17 | Maria Luiza AXINTE (MIRCEA) | MEGHEA Aurelia | 2016 | Materiale inteligente cu proprietăţi fotoconductoare pe bază de ADN funcţionalizat pentru dispozitive fotonice | Viorica Musat  Maria Zaharescu |
| 18 | Iulia Adriana GRAFU | MEGHEA Aurelia | 2016 | Nanotransportori lipidici cu conținut ridicat de squalenă pentru co-încapsularea unor medicamente cu acțiune antitumorală și antioxidantă | Stefan Dima  Cristina Elena Dinu-Pirvu |
| 19 | Alexandra Viviana SEREANU | MEGHEA Aurelia | 2017 | Biomateriale cu aplicatii in medicina dentara pe baza de hidroxiapatita din organisme marine (Rapana Venosa) si polimeri naturali pentru aditie si regenerare osoasa | Anisoara Campean  Mioara Piticescu |
| 20 | Adina Roxana PETCU | MEGHEA Aurelia | 2017 | Sisteme nanoheterogene pentru extractia si fotodegradarea amestecurilor de coloranti | Anca Duta  Maria Zaharescu |
| 21 | Mustafa Basim Mohammed AL TAMEEMI | MEGHEA Aurelia | 2018 | Nanostructured Silica Materials for Drug Delivery Applications | Stefan Dima  Cristina Elena Dinu-Pirvu |
| 22 | SAVA (APOSTOL) Gabriela Odilia | MEGHEA Aurelia | 2019 | Tehnici moderne de datare cu radiocarbon în studii de mediu, arheologie și patrimoniu cultural | Mihai Popa  Radu Mihai |
| 23 | Madalina MIHALACHE | MEGHEA Aurelia | 2019 | Combinații complexe ale unor metale tranziționale cu liganzi micști (polyamine, poliacizi) | Maria Zaharescu  Mihai Nita-Lazar |
| 24 | Daniela CADAR | MEGHEA Aurelia | 2019 | Indepartarea poluantilor prin extractive in fluide nanostructurate complexe | Lucretia Alexandrescu  Zenovia Moldovan |
| 25 | Mihaela VILSAN | MEGHEA Aurelia | 2018 | Nanocompozite polimerice hibride pe bază de cauciuc și argile  stratificate modificate chimic destinate industriei de încălțămint  Nanocompozite polimerice hibride pe bază de cauciuc și argile stratificate modificate chimic destinate industriei de încălțăminte | Lucretia Alexandrescu  Zenovia Moldovan |
| 26 | Ahmed Jassim MUKLIVE AL OGAIDI | VAN STADEN Raluca Ioana | 2018 | New tools for detection of colon cancer biomarkers | Lucia Mutihac  Florentina Daniela Munteanu |
| 27 | Amalia Gabriela DIACONEASA | VAN STADEN Raluca Ioana | 2018 | Determination of new biomarkers for cell aging | Lucia Mutihac  Florentina Daniela Munteanu |
| 28 | Grigorina MITROFAN | VAN STADEN Raluca Ioana | 2018 | Investigation of thyroid function and associated pathologies using stochastic sensors | Lucia Mutihac  Florentina Daniela Munteanu |
| 29 | Ionela Raluca COMNEA (STANCU) | VAN STADEN Raluca Ioana | 2018 | Detectia biomarkerilor specifici cancerului pulmonar | Lucia Mutihac  Florentina Daniela Munteanu |
| 30 | Ioana POPA (TUDOR) | VAN STADEN Raluca Ioana | 2019 | Metode rapide pentru determinarea unor biomarkeri specifici diabetului | Lucia Mutihac  Cecilia Victoria Cristea |
| 31 | Ruxandra Maria ILIE (MIHAI) | VAN STADEN Raluca Ioana | 2019 | Senzori electrochimici utilizaţi la determinarea unor biomarkeri specifici cancerului gastric | Lucia Mutihac  Cecilia Victoria Cristea |
| 32 | Mariana MINCU | VAN STADEN Raluca Ioana | 2019 | Senzori stocastici pentru analiza apei potabile si reziduale | Irinel Badea Gabriela Vasile |
| 33 | Alexandrina Lungu (MOSCALU) | VAN STADEN Raluca Ioana | 2020 | Metode moderne de determinare a unor substanțe de interes biomedical | Simona Gurzu Lucia Mutihac |
| 34 | Adriana Simona CATRANGIU | VISAN Teodor | 2016 | Electrodepunerea compusilor de telur cu stibiu, cupru sau zinc din lichide ionice continand clorura de colina | Geta Carac  Marian Sima |
| 35 | Andrei Dan BUSUIOC | VISAN Teodor | 2018 | Studiul unor ceramici pe baza de dioxid de staniu pentru detectie de gaze si al corozivitatii fluidelor implicate in stingerea incendiilor | Monica Enculescu  Manuel Serban |
| 36 | Dora Domnica Popescu (cas. Baciu) | VISAN Teodor | 2020 | Aditivul alimentar glutamat monosodic: evaluarea citotoxicității și detecția electrochimică cu electrozi serigrafiați | Geta Carac  Aurora Salageanu |
| 37 | Elisabeta Laura ANDREI (COACA) | VISAN Teodor | 2018 | Structuri ceramice protectoare pe bază de oxizi dezvoltate pe materiale de interes nuclear utilizând tehnici cu plasmă electrolitică | Geta CARAC  Viorel Malinovschi |
| 38 | Elena VRABIE (PARLEA) | Rosca Sorin | 2016 | Reactii ale complecsilor tricarbonul-crom-aromatici cu diiodura de samarium si respectiv cu arene reactive | Adrana Fanaru  Calin Deleanu |
| 39 | Iancu Vasile-Ion | Gabriel Lucian Radu | 2019 | Dezvoltarea de noi metode cromatografice pentru detectia contaminantilor organici din probe de mediu | Irinel Adriana BADEA  Romeo Iulian OLARIU |