

Teme lucrari de licenta

Nr. crt.	Cadru didactic indrumator	Teme de licenta	Student
1	Prof. dr. Dana Perniu d.perniu@unitbv.ro Prof. Perniu + SL Covei	• Amprenta de carbon datorata consumurilor de energie in spatii ale Universitatii Transilvania din Brasov; • Monitorizarea calitatii apelor reziduale din industria de prelucrare a laptelui in vederea recircularii; (S.C. Fabrica de Lapte Brasov) • Monitorizarea calitatii apelor reziduale din parcul industrial ICCO Brasov; (Parc industrial ICCO, Ghimbav-Brasov) • Aspecte de mediu in parcuri industriale	Ciucu Miahela Cosmina Ciolan Valeria Curca Rares Daniel Aldea Nicoleta (R)
2	Prof. dr. Camelia Draghici c.draghici@unitbv.ro	• Monitorizarea calitatii apelor subterane din Bazinul Hidrografic Olt, judetul Brasov (SGA) • Monitorizarea calitatii apelor naturale din lacurile Bazinului Hidrografic Olt, judetul Brasov (SGA) • Monitorizarea calitatii apelor naturale curgatoare din Bazinul Hidrografic Olt, judetul Brasov (SGA)	Haraga Roxana Munteanu Oana Istrate Elena
3	Prof. dr. Luminita Isac isac.luminita@unitbv.ro	• Studiul procesului tehnologic de obtinere a pulberilor de CuS cu aplicatii în fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale • Studiul procesului tehnologic de obtinere a pulberilor de ZnS cu aplicatii în fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale	Sterpu Ingrid Oancea Elena
4.	Prof. dr. Luminita Andronic andronic-luminita@unitbv.ro	• Selectarea tehnologiei de epurare a apelor uzate bazată pe evaluarea ciclului de viață cu scopul de reutilizare a apei în agricultură • Materiale poroase utilizate pentru reducerea emisiilor de CO₂ • Procese de oxidare avansata in flux continuu pentru epurarea apelor uzate • Sinteza și evaluarea toxicității nanoparticulelor cu	Neacsu Larisa Boboia Laura Beraru Denisa Bianca Ciobotaru IPMI, grupa 17621 (promotia 2015-2016)

		proprietăți fotocatalitice; • Metode cromatografice de determinare a compușilor organici volatili din mediu	George Alexandru Butiseacă (R)
5	Prof. dr. Alexandru Enesca aenesca@unitbv.ro	• Diminuarea concentrației de pirimicarb din apa reutilizată în agricultura • Stație de epurare a apelor uzate cu conținut de coloranți în concentrații mici provenite din industria alimentară • Procese oxidative utilizate pentru eliminarea poluanților organici din apele uzate	Vacareanu Estera Vacariu Alexandru Ciocan Sebastian
6	Conf. dr. Cristina Bogatu Prof. dr. ing. Anca Duta cristina.bogatu@unitbv.ro	• Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu albastru de metilen utilizând straturi subțiri de TiO_2 • Suprafețe cu autocurățare pe bază de TiO_2	Paraoanu Loredana Olteanu Maria Tea
7.	Conf. dr. Ileana Manciulea i.manciulea@unitbv.ro	• Compostarea deșeurilor menajere biodegradabile; • Reciclarea deșeurilor animale cu obținere de gelatină și utilizarea acesteia pentru obținere de biopolimeri; • Optimizarea proceselor de fabricare a lubrifianților (lucrare realizată cu sprijinul firmei TotalEnergies);	Papadopoulou Marianthi Gradinaru Stefania Popescu Constantin Sebastian
8	Conf. dr. Cristina Cazan CSII Dr. Mihaela Cosnita c.vladuta@unitbv.ro	• Compozite pe bază de deseuri obținute prin compresie, utilizate ca materiale izolatoare • Compozite pe bază de deseuri obținute prin procesul de injecție, utilizate ca materiale izolatoare	Edu Teodora Vlad Victor
10	S.L. dr. ing. Maria Covei maria.covei@unitbv.ro	• Bile fotocatalitice pe bază de TiO_2 și GO pentru epurarea apelor încărcate cu coloranți în vederea reutilizării • Bile fotocatalitice pe bază de TiO_2 și g-C_3N_4 pentru epurarea apelor încărcate cu coloranți în vederea reutilizării • Bile fotocatalitice pe bază de TiO_2 și GO pentru epurarea apelor încărcate cu pesticide în vederea reutilizării	Radu Andreea Dovletova Lumina Florea Alexandru