

Universitatea Ovidius Constanta

ISD

Scoala doctorala de Stiințe Aplicate

TEME PROPUSE LA DOCTORAT

Domeniul Inginerie Civilă si instalatii

Prof. univ. dr. Ana Maria Gramescu – 5 loc

1. Soluții constructive moderne și eficiente pentru realizarea construcțiilor civile în situații de urgență. Studiu de caz spații pentru învățământ.
Modern and efficient constructive solutions for the realization of civil constructions in emergency situations. Case study spaces for education
2. Metode și tehnici moderne pentru creșterea parametrilor de comportament a elementelor din beton armat utilizate în sistemele de instalații.
Modern methods and techniques for increasing the behavioral parameters of reinforced concrete elements used in installation systems
3. Studii și cercetări privind creșterea durabilității betonului supus mediului agresiv. Betoane de înaltă performanță.
Studies and research on increasing the durability of concrete subjected to the aggressive environment. High performance concrete.
4. Metode și tehnici moderne de consolidare a structurilor constructive din beton armat.
Modern methods and techniques for strengthening reinforced concrete construction structures.
5. Soluții de restaurare și punere în valoare a siturilor arheologice în zone construite urbane.
Solutions for restoration and enhancement of archaeological sites in built-up areas.

Prof. univ. dr. Carmen Maftai – 3 locuri

1. Managementul integrat al zonei costiere a Marii Negre
2. Cuantificarea influenței structurilor costiere asupra liniei tarmului
3. Impactul schimbarilor climatice si/sau a activitatilor antropice asupra plajelor Marii Negre. .

Domeniul Biologie

Prof. univ. dr. Rosoiu Natalia – 5 locuri

1. Diabetul zaharat de tip I. Disfunctii metabolice
2. Implementarea si optimizarea metodei multireziduale pentru determinarea reziduurilor de pesticide din alimente de origine vegetala prin tehnica GC-MS/MS, utilizand echipamentul Agilent Triple Quad
3. Determinarea reziduurilor de pesticide din produse de origine vegetala vizand asigurarea respectarii limitelor maxime admise si evaluarea expunerii consumatorilor la aceste substante
4. Noi substante biologic active din resurse naturale, inclusiv organisme marine, cu utilizare in industria farmaceutica (Biotehnologii)
5. Cercetari privind utilizarea noii metode terapeutice (PRP) in anumite patologii orale si faciale.

Prof. univ. dr. Lucica Tofan – 2 locuri

1. Studiul modificarilor biochimice, histopatologice si ecofiziologice induse de poluanti la organismele acvatice.
2. Utilizarea unor tehnologii avansate de ecotoxicologie pentru monitorizarea starii de calitate a mediului si a riscului de toxicitate in cadrul ecosistemelor din zonele costiere.

Prof. univ. dr. Dan Cogălniceanu – 1 loc

1. Impactul ecologic al speciilor alogene de pești