

Nume câmp	Descriere
Universitatea	UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRÂNCUȘI" DIN TÂRGU JIU
Facultatea/Institutul de cercetare	Institutul de Politici Publice, Administrație și Științele Educației
Departamentul/Centrul de cercetare	Departamentul de Cercetare a Dezvoltării
Poziția în statul de funcții	5
Funcție	Cercetător științific III
Discipline din planul de învățământ/cercetare	Metode și aparate de măsură și control a mediului înconjurător, Tehnologii de monitorizare și diagnoză a calității mediului, Ecotoxicologie
Domeniu științific	Știința și Ingineria Mediului
Descrierea postului scos la concurs	Post de cercetător științific III, poziția 5, Departamentul de Cercetare a Dezvoltării din cadrul Institutului de Politici Publice, Administrație Științele Educației. Activitățile de cercetare incluse în postul scos la concurs se regăsesc în planul de cercetare al Institutului de Politici publice, Administrație și Științele Educației. Justificarea scoaterii la concurs a acestui post se datorează necesității utilizării de către un specialist a aparaturii de înaltă performanță din domeniul inginerie mediului, a valorificării acestor echipamente în domeniul cercetării științifice, aspecte care impun un cercetător științific din domeniul ingineriei mediului, titular al institutului, bine pregătit din punct de vedere profesional și în special, al cercetării științifice.
Atribuții/activitățile aferente	Identificarea oportunităților pentru elaborarea și dezvoltarea proiectelor de cercetare științifică din domeniul ingineriei mediului; Realizarea activităților de cercetare științifică, cu rezultate și impact major, în condiții de eficiență financiară; Conducerea și participarea la derularea și finalizarea proiectelor pentru atragerea de fonduri; Derularea activității de cercetare-dezvoltare în cadrul contractelor în care este implicat; Cunoașterea și aplicarea metodelor chimice în analiza și diagnoza calității factorilor de mediu (cromatografice și spectrofotometrice); Publicarea lucrărilor științifice în reviste recunoscute ISI/BDI; Participarea cu lucrări științifice la sesiuni, simpozioane, conferințe sau congrese științifice, în țară sau în străinătate; Publicarea de cărți, studii, monografii, tratate, alte forme de produse științifice originale în edituri recunoscute. Activități de cercetare (norma de cercetare) - potrivit Legii Educației nr. 1/2011, cu modificările ulterioare și fișei postului, care se va întocmi ca anexă la contractul de muncă.
Salariul de încadrare	1565 lei
Data publicării anunțului în monitorul oficial	28 aprilie 2015
Perioada de început și sfârșit de înscriere	28 aprilie 2015 - 24 iunie 2015
Data, ziua din săptămână și ora susținerii prelegerii	10 iulie 2015, vineri, ora 15
Locul susținerii prelegerii	Institutul de Politici Publice, Administrație și Științele Educației, Bd. Republicii nr. 1, Târgu Jiu, jud. Gorj
Datele de susținere a probelor de concurs	10 iulie 2015
Data de comunicare a rezultatelor	10 iulie 2015
Perioada de început și sfârșit de contestații	11-15 iulie 2015
Tematica probelor de concurs	Candidații susțin și o probă ce constă în prelegerea publică, în prezența comisiei de concurs, având următoarea tematică: 1.Surse de poluare naturale și antropice a aerului, apei și solului. Poluarea fizică, chimică, biologică, bacteriologică și radiochimică a factorilor de mediu; 2.Indicatori de calitate a factorilor de mediu și metode de determinare a acestora; 3.Agenți poluanți și proprietățile fizico-chimice și toxicologice; 4.Metode de recoltare a aerului, apei și solului și pregătirea probelor analitice pentru analiză; 5.Metode chimice de analiză a calității factorilor de mediu: termice, electrochimice, spectrometrice, cromatografice. Principiul metodelor și echipamentele utilizate; 6.Sisteme de supraveghere și control a poluării mediului pe plan internațional și în România; 7.Sistemul de monitoring integrat al mediului din România (SMIR); Etapele monitorizării calității factorilor de mediu: aer, apă de suprafață, apă uzată, apă potabilă, sol, subsol și diagnoza calității acestora; 8.Evaluarea calitativa și cantitativa a fenomenelor naturale și a activitatilor antropice asupra calitatii factorilor de mediu. Bibliografie: Dăneț, A.F., <i>Metode instrumentale de analiză chimică</i> , Ed. Științifică, București, 1995; Căluianu, S., Cociorva, S., <i>Măsurarea și controlul poluării atmosferei</i> , Ed. MatrixRom,

	București, 1999; Pele, M., <i>Chimie analitică și analiză instrumentală</i>, Ed. Matrix Rom, București, 1999; Cîrțînă D., <i>Metode și aparate de măsură și control a calității mediului</i>, Ed. Universitaria, Craiova, 2009; Popa R.G., Racocanu C., Șchiopu E.C., <i>Tehnici de monitorizare și depoluare a aerului</i>, Editura Sitech, Craiova, 2008; Adriana Monica Chis, <i>Introducere în toxicologia mediului</i> Editura Universitatii Oradea, 2009; Popa R.G., Pecingină I. R., <i>Evaluarea calității solului</i>, Editura Academica Brâncuși, Tg-Jiu, 2011; Popa Roxana-Gabriela, Racocanu Cristinel, <i>Poluanți atmosferici. Metode de determinare. Tehnologii de depoluare. Lucrări practice</i>, Editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, 2004; Roxana-Gabriela Popa, Irina-Ramona Pecingină, <i>Analiza calității apei. Poluare și depoluare</i>, Editura Sitech, Craiova, 2008; Șchiopu E., Cîrțînă D., <i>Metode și aparate de măsură și control a mediului înconjurător – Îndrumar de lucrări practice</i>, Ed. Academica Brâncuși, Tg. Jiu, 2010. Prelegerea publică se va fi de maxim 45 minute. Această probă conține în mod obligatoriu o sesiune de întrebări din partea comisiei.
Descrierea procedurii de concurs	Metodologia cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior aprobată prin H.G. nr. 457 din 04.05.2011, cu modificările ulterioare, Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările ulterioare și Metodologia pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare a Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu.
Lista de documente	În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post de cercetător științific candidatul întocmește un dosar care conține următoarele documente: - cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat însoțită de o declarație pe proprie răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; - propunere de dezvoltare a carierei de cercetător științific a candidatului, din punct de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maxim 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților. - curriculum vitae al candidatului în format scris/format electronic; - lista de lucrări a candidatului în scris/format electronic; - fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs și/sau de ocupare a postului; - copia legalizată a diplomei de doctor și în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia; - rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă - declarație pe proprie răspundere a candidatului că nu se află în nicio situație de incompatibilitate prevăzută în legea 1/2011, Legea Educației Naționale și Metodologia-cadru emisă la nivel național; - copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului:diploma de bacalaureat sau atestat de recunoaștere, diplomă de licență sau atestat de recunoaștere, diplomă de master sau atestat de recunoaștere; - foile matricole, suplimente de diplomă sau situațiile școlare eliberate pentru fiecare ciclu de studii; - copia cărții de identitate; - în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui; - certificat medical din care rezultă că este apt să desfășoare activitate de cercetare științifică; - maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii. - documentul de plată a taxei de înscriere la concurs Dacă există lucrări care nu sunt disponibile în format electronic sau nu pot fi scanate (interpretări teatrale sau muzicale, tablouri etc.) se vor depune înregistrări sau fotografii. La dosarul de concurs se atașează și un CD/DVD sau alt format electronic, cu întreg conținutul acestuia scanat în vederea transmiterii către comisia de concurs.
Adresa unde se trimite dosarul de concurs	Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, Str. Unirii, nr. 36, Târgu-Jiu, județul Gorj