



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

MICLĂUȘ GENOVEVA CRINA

Adresă(e)

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Geografie și Geologie,
Departamentul de Geologie, Bd. Carol I nr. 20A, 700505 Iasi

Telefon(oane)

+40 232 201 495; +40 722 329 458

Fax(uri)

E-mail(uri)

miclaus@uaic.ro crina_miclaus@yahoo.co.uk

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

06.06.1968

**Locul de muncă/Domeniul
ocupational**

Universitatea ”Al.I. Cuza” Iași – Învățământ superior, Cercetare Științifică

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2016- prezent

Activități și responsabilități
principale

Profesor universitar dr. la Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. ”Al. I. Cuza” din Iași
Activități de predare (licență, master) și cercetare
Titulară a disciplinelor: Sedimentologie, Stratigrafie, Stratigrafie secvențială, Sisteme depoziționale și potențialul lor economic (cursuri, lucrări practice, evaluări, coordonare de lucrări de diplomă și disertație)
Activități de cercetare (domenii de interes: sedimentologie siliciclastică, stratigrafie secvențială, analiză bazinală, surse de sedimente, geologie regională) conform listei

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr.20, Iași, cod poștal 700505, județul Iași, <http://www.uaic.ro>; geology.uaic.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada

01 Oct. 2006 – Ian. 2016

Activități și responsabilități
principale

Conferențiar universitar dr. la Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. ”Al. I. Cuza” din Iași
Activități de predare (licență, master) și cercetare
Titulară a disciplinelor: Sedimentologie, Stratigrafie, Stratigrafie secvențială, Sedimentologie avansată (cursuri, lucrări practice, evaluări, coordonare de lucrări de diplomă și disertație)
Activități de cercetare (domenii de interes: sedimentologie siliciclastică, stratigrafie secvențială, analiză bazinală, surse de sedimente, geologie regională) conform listei

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr.20, Iași, cod poștal 700505, județul Iași, http://www.uaic.ro ; geology.uaic.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	2007-2012
Activități și responsabilități principale	Consultant expert în geologia Carpaților Orientali
Numele și adresele angajatorilor	P.D.F. Limited , Fields End (The Barns), Ewelme, Wallingford, Oxon, OX10 6HP, U.K.: www.pdf.ltd.uk Merlin Energy Resources Limited ; Newberry House, New Street, Ledbury, HR8 2EJ, U. K.; http://www.merlinenergy.co.uk
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prospecțiune și explorare geologică
Perioada	01 Oct. 2002 – 30 Sept. 2006
Activități și responsabilități principale	Șef de lucrări dr. la Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. ”Al. I. Cuza” din Iași Activități de predare (licență, master) și cercetare Titulară a disciplinelor: Sedimentologie, Stratigrafie, Paleozoologie, Stratigrafie secvențială (cursuri, lucrări practice, evaluări, coordonare lucrări de diplomă și disertație) Activități de cercetare (domenii de interes: sedimentologie siliciclastică, stratigrafie secvențială, analiză bazinală, surse de sedimente, geomorfologie fluvială) conform listei anexate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr.20, Iași, cod poștal 700505, județul Iași, http://www.uaic.ro ; geology.uaic.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	20 Sept. 1999 – 30 Sept. 2002
Activități și responsabilități principale	Asistent universitar drd. și dr. la Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. ”Al. I. Cuza” din Iași Activități de predare și cercetare Titulară a disciplinelor: Paleozoologie, Sedimentologie (cursuri, lucrări practice, evaluări, coordonare lucrări diplomă), Geologia României (lucrări practice, evaluări) Activități de cercetare (domenii de interes: sedimentologie siliciclastică, stratigrafie secvențială, analiză bazinală, surse de sedimente, geomorfologie fluvială) conform listei anexate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr.20, Iași, cod poștal 700505, județul Iași, www.uaic.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	Dec. 1996 – Sept. 1999
Activități și responsabilități principale	Cercetător la Centrul de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice ”Stejarul” Piatra Neamț Activități de cercetare fundamentală și aplicativă Activități de cercetare (geostatistica depozitelor de albie minoră, evaluarea surselor de aluviuni, efluența aluviunilor, bugetarea aluviunilor din bazine hidrografice de interes hidroenergetic și din lacurile artificiale, sedimentologie siliciclastică, geomorfologie fluvială) conform listei anexate. Contracte cu agenți economici (ISPH, Aquaproiect, RENEL), Academia Română, Ministerul Cercetării și Tehnologiei

Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice "Stejarul" (azi, Centrul de Cercetări Biologice "Stejarul" al Inst. Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București) Str. Alexandru cel Bun, nr. 6, Piatra Neamt, www.ccb-stejarul.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Feb. 1993 – Dec. 1996
Activități și responsabilități principale	Asistent cercetare la Centrul de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice "Stejarul" Piatra Neamț Activități de cercetare fundamentală și aplicativă Activități de cercetare (geostatistica depozitelor de albie minoră, evaluarea surselor de aluviuni, efluența aluviunilor, bugetarea aluviunilor din bazine hidrografice de interes hidroenergetic și din lacurile artificiale, geomorfologie fluvială). Contracte cu agenți economici (ISPH, Aquaproiect, RENEL), Academia Română, Ministerul Cercetării și Tehnologiei
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice "Stejarul" Str. Alexandru cel Bun, nr. 6, Piatra Neamț, www.ccb-stejarul.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	Apr. 1994 – Iun. 2001
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Domeniul Geologie , <i>Magna cum laude</i>
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Tema lucrării de doctorat: <i>Geologia deltelor relicte extracarpatice sarmațiene dintre văile Suceava și Bistrița</i> , sub îndrumarea d-lui profesor dr. Liviu Ionesi, membru al Academiei Române
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr.20, Iași, cod poștal 700505, județul Iași, www.uaic.ro
Perioada	Sept.-Oct. 1997
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire Field training course on Tectonosedimentary evolution of the South Pyrenean thrust-and-fold belt and their related foreland and piggy back basins
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Structural and tectono-sedimentological analysis in compressional and extensional basins; stratigraphical and sedimentological analysis of the sedimentary basin-fill; integrated stratigraphical, sedimentological and tectonic analysis of outcrop analogues for hydrocarbon and water reservoirs
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	European Commission Training and Mobility of Research Programme, Eurobasin field studies Departament de Geologia Dinamică, Geofisică și Paleontologie. Barcelona Univ. Îndrumători: prof. dr. Mariano Marzo, prof. dr. J. A. Muñoz și dr. J. Vergés
Perioada	Sept. 1987 – Iun. 1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în profilul Geologie
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Specializarea: Inginerie geologică și geofizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr.20, Iași, cod poștal 700505, județul Iași, www.uaic.ro

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare									
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Italiană	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a lucra în echipe multidisciplinare cu specialiști având personalități și experiențe diferite (geografi, biologi, geologi exploraționiști) dobândită în timpul activităților de cercetare fundamentală și aplicativă; capacitatea de a lucra cu echipe formate din specialiști provenind din diverse medii culturale și având perspective diferite asupra societății (italieni, spanioli, tunisieni, ucraineni, polonezi, englezi și americani) dobândită în cadrul programelor internaționale la care am participat, ca și a contractelor de consultanță geologică pentru diferite firme de explorare; capacitate de comunicare dovedită prin participarea la simpozioane anuale naționale și internaționale									
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a lucra organizat și a lua decizii în condițiile de stress impuse de termene limită strânse; capacitatea de a organiza excursii geologice edificatoare în intervale scurte de timp atât pentru studenți, cât și pentru specialiști interesați de aspecte diferite ale geologiei; capacitatea de angajare necondiționată în rezolvarea unor probleme impuse de activitatea de cercetare și, implicit, de mobilizare a unei echipe									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizatoare experimentată a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); utilizatoare experimentată a aplicației PhotoImpact; utilizatoare ocazională a aplicațiilor Corel, Surfer; utilizatoare a soft-urilor Gradistat, Oriana, TriAngle, TriPlot									
Apartenența la societăți profesionale naționale și internaționale	American Association of Petroleum Geologists din 2014 Society of Petroleum Engineers (SPE) din 2007 Societatea paleontologilor din România (SPR) din 2014 Societatea Geologică a României (SGR) din 1990 Asociația geomorfologilor din România (AGR) afiliată la International association of Geomorphologists (IAG/AIG)									
Diplome și medalii	1) Distincția <i>Magna cum laude</i> pentru teza de doctorat (2001) 2) Premiul "Gheorghe Munteanu Murgoci" al Academiei Române (2001) pentru cartea <i>Molasa Carpaților Orientali. Petrografie și sedimentogeneză</i> 3) Award of Excellence "Top 10" Poster Presentation (2014) acordat de American Association of Petroleum Geologists 4) Medalia de aur a EUROINVENT (European Exhibition of Creativity and Innovation) (2012) 5) Medalia de aur a EUROINVENT 2011 6) Cupa de argint a EUROINVENT 2011									
Anexe	Lista contractelor științifice 1993-2015									

Lista contractelor științifice 1993-2015

- Contract 243/20.07.2012 cu Min Ec. Com. si Med de Afaceri /Nr.19414/24.10.2012** “Studiu geologic, evaluare regională și posibilități de valorificare a argilelor gazeifere din România. Responsabil de proiect: Prof.dr.M.Brânzilă
- Contract 176/18.07.2011 cu Min Ec. Com. si Med de Afaceri /Nr.15440/2011** “Studiu geologic, evaluare regională și posibilități de valorificare a argilelor gazeifere din România. Responsabil de proiect: Prof.dr. M.Brânzilă
- Contract PROGRAMUL 4 “Parteneriate in domeniile prioritare” nr. PC 3788/09.2007, 2007-2010** “Geo-biodiversitatea Parcului national Cheile Bicazului-Hășmaș. Studii integrate geologice, geografice, biologice pentru îmbogățirea patrimoniului natural al parcului și extinderea acestuia-GeoBioHas”. Responsabil de proiect: Prof. dr. M. Brânzilă
- Contract PNCD II tip Idei nr.146/1.10.2007-2010** “Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropoc dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș”. Director: Conf dr. Dan Dumitriu (Departamentul de Geografie; Facultatea de Geografie și Geologie)
- Contract PN II IDEI nr. 975/2009-2010** “Evoluția sistemului bazinelor de foreland ale Carpatilor Orientali, în Sarmatianul superior și Meoțian (Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească)”. Director: Prof. Dr. Mihai Brânzilă
- Contract CEEEX, DANUBERES nr. X20C5/2006-2008** “Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere”. Director: Prof dr. Iulia Armașu (Univ. București)
- Contract CEEEX-MENER, MARESEP nr. 609 (78)/2005-2008** ”Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului- MARESEP”. Director de proiect: dr. Maria Bucureșteanu
- Contract CEEEX-MENER, MARAVAL nr. 248/2006-2008** ”Reabilitarea ecologică și mana-gementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova”. Director: dr. ing. Cosmin Hurju
- Scientific Consultancy Contract no 19238 from 25.10.2006** ”Scientific consultancy on Voitinel (Suceava District) area geology. Agreement Manager: conf. dr. Crina Miclăuș. Beneficiary Falcon Oil & Gas for AURELIAN OIL & GAS London
- Research Contract no. 3828/2005** ”Geological study of 25 samples from Bilca 2 well (micropalaeontology, palynology, calcareous nannoplankton and correlation with Bilca 1 well), beneficiar FALCON OIL&GAS, reprezentată de Michael Seymour, General Manager
- Research Contract no. 14849/2004** ”Quantitative analysis (micropalaeontological, palynological, sedimentological, biofacial) on 30 cutting samples from Bilca I well. Beneficiar FALCON OIL&GAS, reprezentată de Michael Seymour, General Manager
- Contract de grant CNCSIS tip A 1755/2003-2004** ”Stratigrafia, sedimentarea și evoluția genetică a Bazinului Dacic de nord în timpul Neogenului superior”
- Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1.** ”Dinamica actuală a reliefului României și evaluarea dimensiunii impactului antropoc.; Modelul faciesului aluvionar al râurilor est-carpătice pentru explicarea relațiilor între sursă și efluență”. **Beneficiar:** MCT București,
- Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1, A86.** ”Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor in bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret”. Beneficiar MCT, București,
faza 1. ”Analiza surselor de aluviuni în Râul Trotuș între Lunca de Sus și Târgu Trotuș”
faza 2. ”Variabilitatea petrografică și morfometrică a depozitelor de albăie ale râului Trotuș”
- Contract de cerc. șt. nr. 217/1997** ”Studiu privind combaterea vegetației acvatice din acumulările Bâta Doamnei și Reconstrucția, precum și a buruienilor din rosturile pereleor”. **Beneficiar:** RENEL (FRE Bistrița, Piatra Neamț).
- Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 A40** ”Studiul preliminar asupra factorilor naturali din Delta Dunării, în vederea identificării posibilităților de valorificare a resurselor naturale”. **Beneficiar:** INSB, București
- Contract de cerc. șt. nr. A33/1997** ”Evaluarea aportului proceselor de eroziune în adâncime și eroziunii de mal în evoluția geomorfologică a bazinelor hidrografice mici”. **Beneficiar:** SCCES Perieni,
- Contract de grant nr. 3008/1997** ”Geomorfologia și sedimentologia depunerilor din lacurile de interes hidroenergetic. Studiu caz: Lacurile de pe valea Bistriței avale de Bicaz”. **Beneficiar:** MCT, București
- Contract de cerc. șt. nr. 261/1997** ”Studiu privind caracteristicile sedimentelor (granulometrie, densitate, porozitate, compactare, greutate specifică) din lacul Pângarați”. **Beneficiar:** RENEL (Filiala Electrocentrale Bistrița, Piatra Neamț).
- Contract de grant nr. 3268/1997** ”Cercetări geomorfologice asupra provenienței și efluenței aluviunilor într-un bazin hidrografic. Aplicație la bazinul hidrografic Putna”. **Beneficiar:** Academia Română, București.
- Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 (prelungire a 1035/1996) Tema A92** ”Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și submontană), Trotuș și Siret: **Faza a IIa** Rolul afluenților asupra distribuției granulometrice, morfometrice și petrografice a depozitelor de albăie a râului Trotuș. **Beneficiar:** MCT, București
- Contract de cerc. șt. nr. 468/1997** ”Geomorfologia și granulometria depunerilor în acumulările Pângărați, Vaduri, Bâta Doamnei și Reconstrucția”. **Beneficiar:** ISPH, București
- Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 Tema A90** Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relictă extracarpătice. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni”. **Faza:** ”Studiu morfologic și sedimentologic al deltei relictă extracarpătice Ciungi”. **Beneficiar:** MCT, București
- Contract de cerc. șt. nr. A2-A33/1996** ”Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahluieț”. **Beneficiar:** SCCES Perieni, Bârlad
- Contract de cerc. șt. nr. 259/1996** ”Cercetări asupra proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor în acumulările din bazinul hidrografic Bahluieț”. **Beneficiar:** Aquaproiect, București
- Contract de cerc. șt. nr. 450/1996** ”Transportul aluvionar pe afluenții direcți ai lacului de acumulare Vaduri și granulometria

aluviunilor din lac”. **Beneficiar:** ISPH București

Contract de cerc. șt. nr. 554/1996 ”Studiu privind transportul aluvionar al afluenților direcți în lacul de acumulare Căndești și granulometria aluviunilor din lac”. **Beneficiar:** ISPH București

Contract de cerc. șt. nr. 905/1996 Tema A90 ”Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relictice extracarpatice. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni”. **Beneficiar:** MCT, București

faza I ”Stadiul cunoașterii morfologiei și sedimentologiei formațiunilor fluviale terminale”

faza II ”Cartarea geologico-geomorfologică și analiza granulometrică a depozitelor deltaice din zona Corni”

Contract de cerc. șt. nr. 1035/1996 ”Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret”; **faza 1996** ”Evaluarea potențialului morfodinamic actual al reliefului în bazinul râului Ialomița (zona montană și subcarpatică)”

Contract de cerc. șt. nr. 82/1996 Tema A33 ”Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de organizare și amenajare antierozională a bazinelor hidrografice mici. Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahluieț” **Beneficiar:** SCCES, Perieni

Research Grant funded by European Community, Programme PECO’93: EROSLOPE (EVSU-CT92-0179) 1994-1995 “Slope instability, erosion and solid material transport in steep catchments - Laboratory and field experimentations”; Sediment sources and delivery from the mountainous and sumountainous drainage basin”, coordonat de Universitatea din Berlin

Contract de cerc. șt. nr. 202B/1995 Tema A1 ”Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României”. **Beneficiar:** MCT, București

faza 1.1. ”Studiu privind tendințele în dinamica actuală a formelor și depozitelor de albie și evaluarea influențelor antropice”

faza 1.2. ”Studiu privind tendințele actuale în proveniența și efluența aluviunilor în evaluarea impactului antropic în acest proces”

Contract de cerc. șt. nr. 3139/1995 ”Studii privind posibilitățile de reducere a fenomenului de aluvionare a lacului de acumulare Stâncă-Costești pe râul Prut” **Beneficiar:** ISPH București

Contract de cerc. șt. nr. 188B/1994 Tema A7 ”Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României”. **Beneficiar:** MCT București

faza I ”Stabilirea metodelor de eșantionare a depozitelor proluviale și fluvio-deltaice”

faza II ”Studiu privind analiza geostatistică a depozitelor din conuri aluviale și delte fosile (extracarpatice) pentru reconstituirea regimului de eroziune și efluență a aluviunilor”

Contract de cerc. șt. nr. 95/1994 ”Studiu geomorfologic și transport aluvionar pe râul Jiu în sectorul Livezeni - Valea Sadului”. **Beneficiar:** ISPH, București

Contract de cerc. șt. nr. 154/1994 ”Studiu geomorfologic și de transport aluvionar pe afluenții râului Olt: Milcov, Oboga, Dârjov”. **Beneficiar:** ISPH, București

Contract de cerc. șt. nr. 157A/1993 ”Studiul geomorfologic și transportul (efluența) de debit solid pe afluenții râului Olt mijlociu, sector Gura Lotrului - Drăgășani (Valea lui Antim, Valea Satului, râurile Nisipoasa și Geamăna)”. **Beneficiar:** ISPH, București

Contract de cerc. șt. nr. 157B/1993 ”Amenajarea unor acumulări nepermanente cu rol de reținere a aluviunilor pe râuri și afluenți ai acumulărilor hidro - Olteț. Studiu geomorfologic și transport aluvionar pe râul Olteț”. **Beneficiar:** ISPH, București

Contract de cerc. șt. nr. 959B/1993 ”Cercetări asupra impactului antropic în dinamica actuală a reliefului României”

faza 2: ”Cercetări geomorfologice asupra surselor și transportului de aluviuni în bazine torențiale mici. Studiu caz: bazine hidrografice afluențe lacurilor de acumulare din România”. **Beneficiar:** MCT, București

Contract de cerc. șt. nr. 156/1993 ”Amenajarea unor acumulări nepermanente cu rol de reținere a aluviunilor pe râuri și afluenți ai acumulărilor hidro-Topolog. Studiu geomorfologic și de transport aluvionar pe râul Topolog”, **Beneficiar:** ISPH, București

Contract de cerc. nr. 102/1993 ”Amenajarea unor acumulări nepermanente cu rol de reținere a aluviunilor pe râuri și afluenți ai acumulărilor hidro - Bâsca Chiojd; Studiu geomorfologic și de transport aluvionar pe pârâul Bâsca Chiojdului”. **Beneficiar:** ISPH, București

Contract de cerc. șt. nr. 4/1991 ”Cercetări asupra impactului antropic în dinamica actuală a reliefului României”. **Beneficiar:** Prefectura Județului Neamț

faza 1993 ”Evaluarea susceptibilității terenurilor la alunecări. Studiu caz: unitatea administrativă a județului Neamț”

28.07.2017

prof. dr. ing. Genoveva Crina Miclăuș