

Curriculum Vitae

Dan Alexandru Niculescu

DATE PERSONALE:

Nume: NICULESCU
Prenume: DAN ALEXANDRU
Data nașterii: 15 octombrie 1977
Locul nașterii: București, România
Domiciliu: București, Sector 5

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

2008 – prezent **Asistent universitar**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

2005 – 2008 **Preparator universitar**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

2013 – prezent **Medic primar endocrinolog**
OMS Nr. 1044/2013
Institutul Național de Endocrinologie “C. I. Parhon” București

2008 – 2013 **Medic specialist endocrinolog**
OMS Nr. 2140/2007
Institutul Național de Endocrinologie “C. I. Parhon” București

2003 – 2007 **Medic rezident endocrinolog**
OMS Nr. 964/2002
Institutul Național de Endocrinologie “C. I. Parhon” București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE:

2003 – 2011 **Doctor în Medicină**
Ordinul MECTS Nr. 5743/12.09.1012, Diploma 61/1.11.2012
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
Teza: Rolul GH/IGF-1 și al apneei de somn în producerea rezistenței la insulină și al prognosticului diabetului zaharat acromegalic

- 1996 – 2002** **Medic**
Diploma 482/14.04.2003
Unviersitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
- 1992 – 1996** **Bacalaureat**
Diploma 301/25.07.1996
Colegiul Național “Sf. Sava” București

COMPETENTE PROFESIONALE:

- Ecografie endocrină – Certificat CNPDS Nr. 3037/07.03.2008
- Diagnostic Endocrine Neck Ultrasound and UGFNA – AACE, 2012
- Certified Clinical Densitometrist (CCD) – The International Society for Clinical Densitometry, Certificat 11896, valid până la 26.02.2016

PREMII

Internaționale:

- AACE Abstract Award - International (non-fellow physician) grant at the 2010 Annual Meeting of AACE pentru lucrarea “Evaluation of an enzyme immunoassay for plasma and urinary metanephrines in the diagnosis of pheochromocytoma”

Naționale:

- Bursa “Grigore Coculescu” pentru Neuroendocrinologie, acordată de Societatea Română de PsihoNeuroEndocrinologie în anul 2001
- Bursa “Grigore Coculescu” pentru Neuroendocrinologie, acordată de Societatea Română de PsihoNeuroEndocrinologie în anul 2005
- Diplomă de Onoare cu ocazia celei de a 65-a aniversări a existenței Institutului Național de Endocrinologie “C. I. Parhon”

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI MEDICALE:

Societatea Română de Endocrinologie – din 2004

Societatea Română de PsihoNeuroEndocrinologie – din 2001

European Society of Endocrinology – din 2006

American Association of Clinical Endocrinologists – din 2004

Romanian Chapter of American Association of Clinical Endocrinologists – secretar în perioada 2012 – 2013

MEMBRU ÎN COLECTIVE EDITORIALE:

Acta Endocrinologica (Bucharest) – revistă cotate ISI

RECENZOR REVISTE DE SPECIALITATE:

Acta Endocrinologica (Bucharest) – revistă cotate ISI

GRANTURI DE CERCETARE:

Director de proiect

- 2014 – prezent** Rolul factorului de creștere de tip insulenic I (IGF-I) seric și al acizilor grași liberi în rezistența la insulină, secreția insulenică și tulburările de glicoreglare din acromegalie” – grant UMF “Carol Davila” Tineri cercetători Nr. 28335/2013, 5000 EUR
- 2007** Rezistența la insulină – veriga dintre apneea de somn și hipertensiunea arterială la pacienții cu acromegalie” – grant CNCSIS TD 428/2007, 15 000 EUR
Publicații rezultate: teza de doctorat “Rolul GH/IGF-1 și al apneei de somn în producerea rezistenței la insulină și prognosticul diabetului zaharat acromegalic”
- 2015 – prezent** Corelații ale densității minerale osoase cu funcția paratiroidiana la pacienții cu boală renală în stadiul final” – grant POSDRU/159/1.5/S/135760 CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN, Contract 5584/5 din 02.03.2015, 5700 EUR
Publicații rezultate: Dusceac R, Niculescu DA, Ismail G, Poiana C. Radius age-adjusted bone mineral density is correlated with parathyroid hormone serum levels in patients with end-stage renal disease. Acta Endo (Buc) 2015, 11(2): 175-179, doi: 10.4183/aeb.2015.175

Membru în echipa de cercetare

- 2012 – 2015** MEDIGENE: Genetic and environmental factors of insulin resistance syndrome and its long-term complications in immigrant Mediterranean populations FP7 contract 279171, 2 996 907 EUR
- 2013 – 2015** Particularități fenotipice scheletale și extrascheletale ale deficienței de vitamină D la pacienții infectați HIV/SIDA – Academia Europeană HIV/SIDA și de Boli Infecțioase, Contract finanțare nr. 5597/12.07.2013, 160.000 RON
- 2007 – 2009** Studiu caz-control de asociere dintre calpaina 10 și rezistența la insulină în sindromul de ovar polichistic” – grant CNCSIS A 1333/2007, 30 000 EUR
- 2007 – 2010** Plasticitatea celulelor adenohipofizare umane în raport cu rezistența la chimioterapia cu agoniști dopaminergici a adenomelor hipofizare lactotrofe – grant PNCDI 2 – 41-014/2007

PUBLICATII IN EXTENSO:**Articole indexate ISI:**

- Dusceac R, **Niculescu DA**, Ismail G, Poiana C. Radius age-adjusted bone mineral density is correlated with parathyroid hormone serum levels in patients with end-stage renal disease. *Acta Endo (Buc)* 2015, 11(2): 175-179, doi: 10.4183/aeb.2015.175.
- **Niculescu DA**, Dumitrascu A, Neamtu D, Poiana C. Indolent carcinoma: 18 years evolution of untreated pulmonary metastases. *Acta Endo (Buc)* 2015, 11(1): 114, doi: 10.4183/aeb.2015.114.
- **Niculescu DA**, Ismail G, Poiana C. Plasma Free Metanephrine and Normetanephrine Levels Are Increased in Patients with Chronic Kidney Disease. *Endocrine Practice* 2014, 20(2): 139-144, doi: 10.4158/EP13251.OR.
- Ursu HI, Podia-Igna C, Delia CE, Toma GM, Goran D, Galoiu S, **Niculescu DA**, Giurgiu D, Gheorghiu ML, Anca IA. Iodine status after a decade of universal salt iodization in Romania: a bicentric study in urban areas. *Acta Endo (Buc)* 2014, 10(1): 9-20, doi: 10.4183/aeb.2014.9.
- **Niculescu DA**, Dumitrascu A. Endemic goiter from the Carpathians. *Acta Endo (Buc)* 2013, 9(4): 645-646, doi: 10.4183/aeb.2013.645.
- **Niculescu DA**, Purice M, Coculescu M. Insulin-like growth factor-I correlates more closely than growth hormone with insulin resistance and glucose intolerance in patients with acromegaly. *Pituitary* 2013, 16(2): 168-174, doi: 10.1007/s11102-012-0396-6.
- Chelaru IC, Barca G, Iorgulescu R, **Niculescu DA**. Thyroid lymphoma. *Acta Endo (Buc)* 2013, 9(2): 319-320, doi: 10.4183/aeb.2013.319.
- Purice M, Ursu I, Baicus C, Goldstein A, **Niculescu D**. Hyperhomocysteinemia in moderate and severe hypothyroidism. *Acta Endo (Buc)* 2010, 6(4): 431-441, doi: 10.4183/aeb.2010.431.
- **Niculescu DA**, Dumitrascu A, Lica I. Neck tumoral swelling in an endemic iodine deficiency area. *Acta Endo (Buc)* 2010, 6(2): 263, doi: 10.4183/aeb.2010.263.
- **Niculescu DA**, Purice M, Lichiardopol R, Coculescu M. Both insulin resistance and insulin secretion are involved in the pre-diabetes of acromegaly. *Acta Endo (Buc)* 2010, 6(1): 35-42, doi: 10.4183/aeb.2010.35.
- Gheorghiu ML, Hortopan D, Dumitrascu A, Caragheorgheopol A, Stefanescu A, Trifanescu R, **Niculescu DA**, Baciu I, Carsote M, Poiana C, Badiu C, Coculescu M. Age-related endocrine tumors: non-functioning adrenal tumors as compared to pituitary adenomas. *Acta Endo (Buc)* 2009, 5(3): 371-384, doi: 10.4183/aeb.2009.371.
- **Niculescu DA**, Kohler W, Coculescu M. Continuous positive airway pressure treatment leads to weight gain in patients with obstructive sleep apnea syndrome. *Acta Endo (Buc)* 2008, 4(4): 383-391, doi: 10.4183/aeb.2008.383.
- **Niculescu DA**, Purice M, Lichiardopol R, Ciubotaru V, Coculescu M. Short-term impact on glycemic control of partial removal of the tumor mass by transsphenoidal surgery for naive GH-secreting pituitary macroadenomas. *Acta Endo (Buc)* 2008, 4(3): 287-295, doi: 10.4183/aeb.2008.287.

- Gheorghiu ML, **Niculescu DA**, Dumitrascu A, Coculescu M. Pituitary stone in long-standing acromegaly with spontaneous remission. *Acta Endo (Buc)* 2008, 4(2): 203-210, doi: 10.4183/aeb.2008.203.
- Gheorghiu ML, **Niculescu DA**, Iacob M, Coculescu M. Hands as in acromegaly. *Acta Endo (Buc)* 2008, 4(1): 107, doi: 10.4183/aeb.2008.107.
- **Niculescu DA**, Purice M, Lichiardopol R, Hortopan D, Dumitrascu A, Coculescu M. Reversal of impaired fasting glucose with long-acting somatostatin analogs in active acromegaly - a report of two cases. *Acta Endo (Buc)* 2007, 3(4): 471-482, doi: 10.4183/aeb.2007.471
- Coculescu M, **Niculescu DA**. Risk of insulin resistance induced by growth hormone. *Acta Endo (Buc)* 2007, 3(4): 461-470, doi: 10.4183/aeb.2007.461.
- Coculescu M, **Niculescu D**, Lichiardopol R, Purice M. Insulin resistance and insulin secretion in non-diabetic acromegalic patients. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2007, 115(5): 308-316, doi: 10.1055/s-2007-961797.

Capitole în tratate:

- **Niculescu DA**. Capitolul 16: Corticoterapia în Adrenală, editor Cătălina Poiana, pg 455-467, Editura Ars Docendi, ISBN 978-973-558-687-4, 2013
- **Niculescu DA**. Capitolul 11: Medulosuprarenala în Endocrinologie pentru studenți și rezidenți, editor Cătălina Poiană, Simona Fica, Editura Carol Davila, ISBN 978-973-708-814-7, 2015
- **Niculescu DA**, Poiana C. Capitolul 15: Endocrinologie reproductivă în Williams Ginecologie, ed 2, pg 400-439, traducere în limba română coordonată de R. Vlădăreanu, Editura Hipocrate, ISBN 978-973-88372-5-6, 2015
- **Niculescu DA**, Poiana C. Capitolul 21: Tranziția menopauzală în Williams Ginecologie, ed 2, pg 554-580, traducere în limba română coordonată de R. Vlădăreanu, Editura Hipocrate, ISBN 978-973-88372-5-6, 2015

INVESTIGATOR ÎN STUDII CLINICE INTERNAZIONALE:

- A Phase III, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group multicenter study to assess efficacy and safety of LB03002 administered weekly in adults with growth hormone deficiency. **NCT00294619 – subinvestigator.**
- A phase III, open-label, uncontrolled, multicenter, rollover study to assess safety and efficacy of LB03002 administered weekly in adults with growth hormone deficiency. **NCT00596037 – subinvestigator.**
- A randomized, double-blind, parallel-group, multicenter, multinational study to assess the longterm effect, over 1 year, of rimonabant 10 mg in comparison with rimonabant 20 mg after an initial treatment period of 6 months with rimonabant 20 mg in overweight or obese patients. **NCT00678483 – subinvestigator.**
- A Phase IIb study to Evaluate the Safety, Tolerability, Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Profile of ARX201 Following Repeated Dosing to Young Adult

- Patients with Childhood Onset Growth Hormone Deficiency (GHD). **NCT00778518 – subinvestigator.**
- Phase II, Open, Randomised, Parallel Group, Noncomparative Multicentre Study to Assess the Efficacy and Safety of Repeated Subcutaneous (S.C.) Administration of Different Doses of BIM 23A760 in Acromegalic Patients. **NCT00994214 – subinvestigator.**
 - Open Label Comparative Study Evaluating Efficacy and Safety of Oral Octreolin in Patients with Acromegaly Who are Currently Receiving Parenteral Somatostatin Analogs. **NCT01412424 – subinvestigator.**
 - A Phase II, Randomized, Active Controlled, Open Label Study of Safety and Efficacy of HM10560A a Long-Acting rhGH-HMC001 Conjugate in Treatment of Subjects Suffering from Adult Growth Hormone Deficiency (AGHD). **NCT01822340 – subinvestigator.**
 - A Multicenter, International, Randomized, Double-blind, Alendronate-controlled Study to Determine the Efficacy and Safety of Romosozumab in the Treatment of Postmenopausal Women With Osteoporosis. **NCT01631214 – subinvestigator.**
 - A phase IIIb, multicenter, open label, single arm study to evaluate the efficacy and safety of pasireotide in patients with acromegaly inadequately controlled with first generation somatostatin analogues. **NCT02354508 – subinvestigator.**
 - A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Efficacy, Safety, and Tolerability Study of TV-1106 in Growth Hormone-Deficient Adults Who Are Not Current Users of rhGH Treatment. **NCT02410343 – investigator principal.**

PROIECTE EDUCATIONALE:

Îndrumător științific lucrări de licență:

- | | |
|-------------|---|
| 2013 | “Apneea de somn la pacienții diagnosticați cu acromegalie”, absolvent
Valentina Ramona Petre |
| 2014 | “Influența estrogenilor asupra factorilor de risc cardiovascular la bărbați”, absolvent Teodora Pârvu |

Lector cursuri de perfecționare:

- | | |
|-------------|---|
| 2015 | “Terapia androgenică: riscuri vs beneficii” – Cursul de Perfecționare
„Endocrinologie oncologică – Modulul 4” |
| 2015 | „Criza psihosexuală a adultului” și „Particularitățile sexualității la andropauză” – Cursul de Perfecționare „Sexologie Medicală – Modulul 1: Comportamentul sexual normal. Ciclul de răspuns sexual” |
| 2015 | “Live US examination of thyroid lymph nodes and parathyroid lesions”,
“Live US guided procedures” și “Participants experience on dummies” –
Advanced course Endocrine Neck Ultrasound and Ultrasound Assisted
Procedures |

ORGANIZATOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Internaționale

- 2015** Advanced course Endocrine Neck Ultrasound and Ultrasound Assisted Procedures
2005 Balkan Congress of Endocrinology, Bucharest

Naționale

- 2010** Al XVI-lea Simpozion Național de PsihoNeuroEndocrinologie, Poiana Brașov
2009 Al IV-lea Congres Național de NeuroEndocrinologie, București