Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**NICULESCU Manole-Ştefan**
Adresă	
Telefon	-
Fax	
E-mail	
Naţionalitate	Română
Data naşterii	
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada	Decembrie 2020 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Inginer electronist echipamente medicale
Activităţi şi responsabilităţi principale	Repararea şi asigurarea conformităţii clinice şi tehnice a echipamentelor medicale; testarea internă şi externă a parametrilor clinici ai echipamentelor medicale; mentenanţa periodică a analizoarelor conform planului de mentenanţă; instalarea şi instruirea personalului utilizator şi tehnic cu privire la modul de operare; Informarea producătorilor cu privire la feedback-ul primit de la clienţi pentru ineficienţe/defecte.
Numele şi adresa companiei	S.C. TEHNOLAB SOLUTIONS S.R.L., 061713, Prelungirea Ghencea, nr. 32, sector 6, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Inginerie Medicala
Perioada	Octombrie 2018 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Director General
Activităţi şi responsabilităţi principale	Repararea şi asigurarea conformităţii clinice şi tehnice a echipamentelor medicale; testarea internă şi externă a parametrilor clinici ai echipamentelor medicale; mentenanţa periodică a analizoarelor conform planului de mentenanţă; instalarea şi instruirea personalului utilizator şi tehnic cu privire la modul de operare; Informarea producătorilor cu privire la feedback-ul primit de la clienţi pentru ineficienţe/defecte; pregătirea materialelor pentru planificare, propuneri de concepte şi coordonarea, lansarea de noi produse şi servicii în conformitate cu strategia generală a companiei; monitorizarea poziţionării şi combinaţiilor de marketing ale unei anumite linii de produse, contribuţia la profit a grupului de produse din portofoliu; prezentarea propunerilor pe baza bugetului disponibil şi ajustarea planurilor în consecinţă, dezvoltarea unei liste standard de preţuri pentru utilizatorii finali, inclusiv traducerea broşurilor atunci când este necesar şi distribuirea eficientă a acestora; sprijinirea echipelor de vânzări prin dezvoltarea instrumentelor de vânzări, inclusiv compararea produselor din portofoliu cu cele ale concurenţei; elaborarea dosarelor tehnice ale familiei de produse din portofoliu pentru licitaţiile publice; monitorizarea informaţiilor de marketing şi/sau studii de piaţă, schimbările locale de pe piaţă, vânzările de produse şi previziunile de import; propunerea planurilor de acţiuni corective şi activităţi de vânzări atunci când este necesar; actualizarea listelor de produse şi servicii şi distribuirea datelor către echipele de vânzări; căutarea şi identificarea potenţialilor clienţi după analiza atentă a obiectivelor; menţinerea relaţiei cu clienţii existenţi şi oferirea asistenţei pentru aplicaţii echipei de service; realizarea obiectivelor de echipa asignate ca rezultat al bilanţlui elaborat de conducere; pregătirea şi realizarea activităţilor de instruire legate de gama de produse proprii pentru vânzări, post-vânzări şi personalul medical al clienţilor, asigurând aliniera Dezvoltării Afacerii, Calităţii şi Instruirii de Afaceri şi RSM, menţinerea cunoştinţelor profesionale şi tehnice prin participarea la workshop-uri şi alocarea timpului necesar pentru self-learning; asigurarea punerii în aplicare a acţiunilor corective de siguranţă pe teren primite de la producători; selectarea şi menţinerea relaţiei permanente cu Key Opinion Leaders în domeniu; menţinerea unui aspect şi comportament profesional într-o atmosferă curată, sigură şi profesională.
Numele şi adresa companiei	S.C. ANA CONCEPT S.R.L., 051713, Str. Dorneasca, nr. 11, sector 5, Bucureşti

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Inginerie Medicala
Perioada	2012 - octombrie 2018
Funcţia sau postul ocupat	POC Product Manager
Activităţi şi responsabilităţi principale	Creare şi propunere strategii de marketing relevante pentru produsele portofoliului; propunere planuri de produse pentru pieţele locate în funcţie de circumstanţe; menţinerea produselor pe piaţă şi profitabilitatea; propunerea introducerii produselor adiţionale în portofoliu; dezvoltarea instrumentelor pentru oferte şi licitaţii şi/sau alte situaţii de afaceri; menţinerea relaţiei constante cu furnizorul de produse; informarea producătorilor cu privire la feedback-ul primit de la clienţi pentru ineficienţe/defecte; pregătirea materialelor pentru planificare, propuneri de concepte şi coordonarea, lansarea de noi produse şi servicii în conformitate cu strategia generală a companiei; monitorizarea poziţionării şi combinaţiilor de marketing ale unei anumite linii de produse, contribuţia la profit a grupului de produse din portofoliu; prezentarea propunerilor pe baza bugetului disponibil şi ajustarea planurilor în consecinţă, dezvoltarea unei liste standard de preţuri pentru utilizatorii finali, inclusiv traducerea broşurilor atunci când este necesar şi distribuirea eficientă a acestora; sprijinirea echipelor de vânzări prin dezvoltarea instrumentelor de vânzări, inclusiv compararea produselor din portofoliu cu cele ale concurenţei; stabilirea preţurilor prin utilizarea datelordin cercetarea de piaţă, revizuirea costurilor de produs anticipând volumul, costul comenzilor speciale şi personalizate; dezvoltarea instrumentelor pentru licitaţii/oferte care implică investiţii pentru calcularea corectă a costurilor, aplicând variabilele specifice de la caz la caz în funcţie de investitori/alţi factori; elaborarea dosarelor tehnice ale familiei de produse din portofoliu pentru licitaţiile publice; monitorizarea informaţiilor de marketing şi/sau studii de piaţă, schimbările locale de pe piaţă, vânzările de produse şi previziunile de import; propunerea planurilor de acţiuni corective şi activităţi de vânzări atunci când este necesar; actualizarea listelor de produse şi servicii şi distribuirea datelor către echipele de vânzări; monitorizarea şi asigurarea excelenţei pentru standardele tehnice de calitate şi cerinţele post-vânzare ale produselor; colaborarea permanentă şi alinierea cu echipele de marketing şi vânzări regionale, participând la vânzări pentru a afla noile produse şi iniţiative de marketing; acoperirea întregii zone georgrafice cu scopul de a oferi suport pentru echipele de marketing şi vânzări în prezentările pentru potenţialii clienti, efectuând demonstraţii ale produselor, benchmarking şi orice activităţi comerciale; căutarea şi identificarea potenţialilor clienţi după analiza atentă a obiectivelor; menţinerea relaţiei cu clienţii existenţi şi oferirea asistenţei pentru aplicaţii echipei de service; realizarea obiectivelor de echipa asignate ca rezultat al bilanţlui elaborat de conducere; pregătirea şi realizarea activităţilor de instruire legate de gama de produse proprii pentru vânzări, post-vânzări şi personalul medical al clienţilor, asigurând aliniera Dezvoltării Afacerii, Calităţii şi Instruirii de Afaceri şi RSM, menţinerea cunoştinţelor profesionale şi tehnice prin participarea la workshop-uri şi alocarea timpului necesar pentru self-learning; asigurarea punerii în aplicare a acţiunilor corective de siguranţă pe teren primite de la producători; selectarea şi menţinerea relaţiei permanente cu Key Opinion Leaders în domeniu; menţinerea unui aspect şi comportament profesional într-o atmosferă curată, sigură şi profesională.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. SANTE INTERNATIONAL S.A. , 023962, str. Mântuleasa, , nr. 33, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Inginerie Medicala
Perioada	2012 - 2017
Funcţia sau postul ocupat	Inginer service
Activităţi şi responsabilităţi principale	Mentenanţă şi service aparatură medicală de analiza sângelui; promovarea şi instalarea echipamentelor medicale; întocmirea rapoartelor şi documentaţiilor tehnice; repararea la nivel de componentă a echipamentelor electrice şi electronice; diagnosticarea ansamblelor şi a subansamblelor echipamentelor medicale şi non-medicale; analiza fenomenelor clinice care pot să apară arbitrar în echipamentele din portofoliu; oferirea suportului tehnic şi de aplicaţii clinice pentru echipa de service; întocmirea rapoartelor de garanţie pentru echipamente/componente care sunt trimise către producător; instruirea personalului service al companiei cu privire la echipamentele medicale; explicarea şi detalierea defectelor care au fost soluţionate pentru clienţii finali, elaborarea planurilor de mentenanţă pentru acţiunile corective şi preventive; cercetarea individuală şi propunerea de noi metode de diagnoză şi reparare a echipamentelor medicale
Numele şi adresa angajatorului	S.C. SANTE INTERNATIONAL S.A. , 021354, str. Căluşei, , nr. 9, Bucuresti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Inginerie Medicala

Educaţie şi formare

Doctorat - Perioada	2016 - prezent
Calificarea / diploma obţinută	-

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie electronică în medicină, dispozitive electro-medicale, echipamente de analiza sângelui, metode de măsură prin achiziţii de imagini, telemedicină, actualităţi în electronică medicală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Bucureşti
Master - Perioada	2011 - 2013
Calificarea / diploma obţinută	Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Electronică şi informatică medicală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Bucureşti
Facultate - Perioada	2007 - 2011
Calificarea / diploma obţinută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie electronică şi telecomunicaţii
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Bucureşti
Liceu - Perioada	2003 - 2007
Calificarea / diploma obţinută	Atestat de operator PC – nivel mediu, atestat limba engleză – nivel mediu
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică – Informatică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Colegiul „Spiru Haret” Ploieşti

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C1	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A1	A1	A2
Germană	B2	B2	B1	B1	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine A1, A2 – Utilizator elementar; B1, B2 – Utilizator independent; C1, C2 – Utilizator experimentat

Competenţe şi abilităţi sociale	Sociabilitate, sinceritate, adaptabilitate în condiţii de stres, capacitate demonstranta de absorbţie rapidă a infomaţiilor tehnice şi difuzare către toate nivelurile profesioniştilor din domeniul medical.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Diplomaţie, încredere, responsabilitate, soluţionarea imediată a problemelor într-o maniera profesională şi orientată către client, abilitate de a comunica în mod confidenţial şi profesional, adaptarea şi coordonarea rapidă pentru lucrul în echipă, abilitatea de interconectate atât cu membrii echipei interne cât şi cu clientii externi ca parte a unei abordări bazate pe soluţii, abilitate de a stabili relaţii interpersonale puternice cu clienţii cheie, abilitatea de a comunica şi prezenta informaţii utile în domeniul desfăşurat.

Competenţe şi aptitudini tehnice	Depanare calculatoare (hardware şi software), echipamente de reţelistică (cu fir şi fără fir), electronică (proiectare scheme şi PCB), depanare echipamente electro-hidraulice (nivel avansat), cunostinţe construcţii şi mecanică (motoare tip Otto, Diesel şi sisteme de angrenare – nivel mediu). Certificare CISCO CCNA: Network Fundamentals, Routing and Protocols Concepts, Network and Switching, Accessing the WAN, VoIP. Certificare Asociatia de Standardizare in România pentru Dispozitive şi Echipamente Medicale. Certificare TÜV Rheinland Auditor Intern ISO 13485:2016 pentru Dispozitive şi Echipamente Medicale. Certificare Medical Device Lex: Legislaţie Europeana pentru Dispozitive si Echipamente Medicale. Diagnosticare şi reparare echipamente Siemens de analiza sângelui (Dimension RXL, Dimension EXL - biochimie, Rapidpoint – gaze sanguine, Advia 2120, Advia 2400/1800, Advia Centaur XP/CP, BN II, BN Prospec - Imunologie, Microscan WA - Bacteriologie, Boule Medical, Orphee – Hematologie, Clinitek – Biochimie Urinara) – Atestare profesională pentru echipamentele Siemens ADVIA Centaur CP si ADVIA 1800/2400 - service (Frankfurt, Germania – 2015), Advia 360-560 – sales/marketing (Zagreb, Croatia 2015), Siemens Marketing Strategy – marketing şi service (Vienna, Austria – 2015), Rapidpoint 500 / Rapidlab 1265 – service (Paris, Franta -2014).
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoştinte de operare în sistemele Windows şi utilitarele Visual Fox şi Fox Pro 2.6, Borland Pascal 7.0, Microsoft Office, Eagle, Cadence Orcad, 3D Studio Max, MATLAB, RapidComm
Competenţe şi aptitudini artistice	Cunoştinţe desen tehnic
Alte competenţe şi aptitudini	Cunoştinţe de pilotare a aeronavelor ultrauşoare (dobândite în urma cursurilor de zbor cu motor organizate de Aeroclubul „Gheorghe Banciulescu" Ploieşti
Permise de conducere	Categoriile A, B dobândite la data de 07.08.2006
Pasiuni	Sportul, bricolajul, electronica, mecanica, lectura, cercetare ştiinţifică individuală, zborul cu motor şi planat, motociclismul
Infomartii suplimentare	

L I S T A
lucrărilor ştiinţifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

M. S. Niculescu, "*Metode de îmbunătăţire a acurateţei analizelor biochimice / Methods for improving the accuracy of the biochemical assays*", Universitatea POLITEHNICA din București, 2022.

B. Cărţi si capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

1.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. M. S. Niculescu, "Optical Method for Improving the Accuracy of Biochemical Assays" Conference: 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2017) Location: Sinaia, ROMANIA Date: JUN 22-24, 2017, 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) Book Series: E-Health and Bioengineering Conference Pages: 381-385 Published: 2017, ISBN: 978-1-5386-0358-1, ISSN: 2575-5137, eISSN: 2575-5145

Web of Science Categories: Computer Science, Interdisciplinary Applications; Engineering, Biomedical; Medical Informatics, WOS: 000445457500096

2.M. S. Niculescu, “Three Way Automated Blood-Sampling Device Mixer for Blood Gas Analysis”, Conference: 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology (MediTech 2018) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 17-20, 2018, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2018 Book Series: IFMBE Proceedings Volume: 71 Pages: 51-57 Published: 2019, ISBN: 978-981-13-6207-1; 978-981-13-6206-4, ISSN: 1680-0737
Web of Science Categories: Engineering, Biomedical,WOS: 000493501100009, DOI: 10.1007/978-981-13-6207-1_9

3.S. Pasca, M. S. Niculescu, “Portable Optical Coagulation Analyzer Based on Real-Time Image Processing Algorithm”, Conference: 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2019) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 28-30, 2019, 2019 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE) Book Series: International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering Published: 2019, ISBN: 978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571
Web of Science Categories: Engineering, Electrical & Electronic, WOS: 000475904500056

4.M. S. Niculescu, A. Florescu, S. Pasca, “Reagent-Free Hemoglobin Portable Analyzer using Images Processing”, Conference: 7th E-Health and Bioengineering Conference (EHB 2019) Location: Grigore T Popa Univ Med & Pharmacy, Iasi, ROMANIA Date: NOV 21-23, 2019, 2019 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB) Book Series: E-Health and Bioengineering Conference Published: 2019, Sponsor(s): Grigore T Popa Univ Med & Pharmacy, Fac Med Bioengineering; IEEE; Romanian Soc Med Bioengineering; Romanian Acad, Inst Comp Sci, Iasi Branch; IEEE Romania Sect; IEEE EMB Romania Chapter; IEEE EMC Romania Chapter; IEEE Signal Proc Romania Chapter; IEEE SMC Romania Chapter – EHB 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6, ISSN: 2575-5137, eISSN: 2575-5145
Web of Science Categories: Health Care Sciences & Services; Engineering, Biomedical; Medical Informatics
WOS: 000558648300202

5.M. S. Niculescu, A. Florescu, S. Pasca, “Accuracy and Precision Improvement for the Biochemistry Assays by Using an Automatic Ultrasonic Cleaning System”, 8th International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2020) Location: ELECTR NETWORK, Date: OCT 29-30, 2020, 2020 INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING (EHB), Published: 2020, ISSN: 2575-5137, eISSN: 2575-5145
Web of Science Categories: Health Care Sciences & ServicesEngineering, Biomedical ,WOS: 000646194100085

6.M. S. Niculescu, A. Florescu, S. Pasca, “Accuracy Improvement for the Biochemistry Assays by Using Total Dissolved Solids and Turbidimetry Measurements”, 8th International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB 2020) Location: ELECTR NETWORK, Date: OCT 29-30, 2020, 2020 INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING (EHB), Published: 2020, ISSN: 2575-5137, eISSN: 2575-5145
Web of Science Categories: Health Care Sciences & ServicesEngineering, Biomedical, WOS: 000646194100138

7.M. S. Niculescu, A. Florescu, S. Pasca, “Portable Biochemistry Analyzer Based on Image Acquisition Algorithm”, 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2020) Location: Bucharest, ROMANIA, Date: JUN 25-27, 2020, 2020 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI-2020), Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence Published 2020, ISSN: 2378-7147, WOS: 000627393500061

8.M. S. Niculescu, A. Florescu, S. Pasca, “The Incubation Time Effects on the Precision and Accuracy of the Glycated Hemoglobin”, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology (MEDITECH 2020), Location: Cluj-Napoca, ROMANIA Date: 13-15 October 2020, 7th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology Volume 88 pp 61-68, ISSN:1680-0737
DOI: 10.1007/978-3-030-93564-1_8 (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-93564-1_8)

9 . M. S. Niculescu, A. Florescu, S. Pasca, “Automated Portable Biochemistry Analyzer Based on Image Acquisition”, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE (ISI Q4, IF JCR2020=0,443), Volume: 65 Issue: 3-4 Pages: 271-276 Published: JUL-DEC 2020, ISSN: 0035-4066
Web of Science Categories: Engineering, Electrical & Electronic, WOS: 000608261900019

10 . M. S. Niculescu, A. Florescu, S. Pasca, “LabConcept – A New Mobile Healthcare Platform for Standardizing Patient Results in Telemedicine”, APPLIED SCIENCES-BASEL (ISI Q2, IF JCR2020=2,679), Volume: 11Issue: 4 Pages: 1935 Published: JUL 2020-FEB 2021, ISSN: 2076-3417
Web of Science Categories: Chemistry, Multidisciplinary; Engineering, Multidisciplinary Materials Science, Multidisciplinary; Physics, Applied WOS: 000632095800001, DOI: 10.3390/app11041935
UEFISCDI – PRECISI2021 Awarded ISI Q2 (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

1.

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

1.

Data: