

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
 Șos. Fundeni nr. 250, Sect. 2, Cod 022328
 INTRARE Nr. 17786
 IEȘIRE
 Ziua 04 Luna 05 Anul 2018

Nr. înregistrare Contractor

Nr. înregistrare UEFISCDI

1039/07.05.2018

**CONTRACT DE FINANȚARE
 PENTRU EXECUȚIE PROIECTE COMPLEXE CDI**

NR. 66PCCDI / 2018

Finanțare:

Denumirea Programului din PN III:

Denumirea Subprogramului:

Tip proiect:

Titlul proiectului complex:

Valoarea totală a contractului:

Din care pe surse de finanțare:

Sursa 1 - de la bugetul de stat:

Sursa 2 - din alte surse atrase (contribuție financiară proprie)¹:

Durata contractului:

Nr. de pagini ale contractului:

Autoritatea Contractantă:

Contractor:

Semnături:

**De acord pentru
Contractor**

La București, București - Sector 2

Data

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

Manager
 Conferențiar Dr. Carmen Orban

Director de proiect complex
 Profesor Dr. Irinel Popescu

Director Economic
 Economist Nicoleta Georgescu

Consilier juridic

bugetul de stat

Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare

Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională

Proiecte Complexe realizate în consorții CDI

Mecanisme patogene și tratamentul personalizat în cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice

5.287.500,00 lei

5.287.500,00 lei

0,00 lei

32 luni

_____ pagini

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

**De acord pentru
Autoritatea Contractantă**

La București

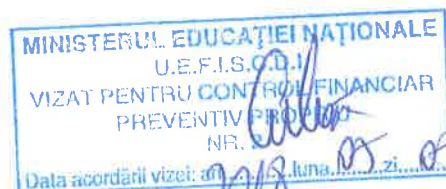
Data

**Unitatea Executivă pentru Finanțarea
Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării
și Inovării**

Director general UEFISCDI,
 Adrian CERAȘ

pentru Director Economic,
 Lucia BOICENCO

¹ Doar pentru tipurile de proiecte care implică și cofinanțare



AVIZAT (Autoritatea Contractantă):

a) **Aviz de legalitate**

Consilier Juridic

Lucia HNETILA **Semnatura:** _____

Data: _____

b) **Responsabil contract**

Andreea DIMITRIU **Semnatura:** _____

Data: _____

Încheiat între:

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI),

cu sediul în București, Str. D. I. Mendeleev nr. 21-25, sector 1, cod poștal: 010362, tel 021 3023850, fax. 021 3115992, <http://uefiscdi.gov.ro>, cod fiscal 12354176, cont IBAN: RO72 TREZ 7015 005X XX01 1610, Trezoreria Sector 1, e-mail office@uefiscdi.ro, reprezentată prin Director General **Adrian CURAJ** și pentru Director Economic **Lucia BOICENCO**, în calitate de **AUTORITATE CONTRACTANTĂ**, pe de o parte

și

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI (ICF), cu sediul în București, București - Sector 2 cod poștal 22328, str. Soseaua Fundeni, nr. 258, județ (sector) București - Sector 2 tel. 021 317 21 94, fax 021 318 04 44, cod fiscal 4204003, cont IBAN RO97TREZ70220F332000XXXX, e-mail: secretariat@icfundeni.ro, reprezentată prin Rector / Director General Conferențiar **Dr. Carmen Orban** și Director Economic (Contabil Șef) Economist **Nicoleta Georgescu**, în calitate de **CONTRACTOR**, pe de altă parte,

s-a încheiat prezentul **Contract de finanțare pentru implementarea proiectului complex² „Mecanisme patogenice și tratamentul personalizat în cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice”**, denumit în continuare Contract.

Art. 1 Definiții

Definițiile și interpretarea unor termeni din prezentul Contract sunt prevăzute în: OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare; HG nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III), cu modificările și completările ulterioare; HG nr. 1265/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice privind contractarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea programelor, proiectelor de cercetare-dezvoltare și inovare și a acțiunilor cuprinse în Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare, cu modificările și completările ulterioare; HG nr. 134 /2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat, cu modificările și completările ulterioare și în alte acte normative ce guvernează prezentul Contract. Regulamentul nr. 651/2014 al Comisiei Europene de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din Tratat, Decizia ANCSI nr. 9281/2015 pentru aprobarea schemelor de ajutor de stat asociate Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), cu modificările și completările ulterioare.

Art. 2 Termenele limită

- a) Termenele limită se stabilesc prin indicarea intervalului de timp și încep să curgă de la începutul zilei următoare datei de referință, în raport cu care se determină aceste termene limită;
- b) Pentru intervalul de timp fixat în zile, termenul limită este sfârșitul ultimei zile calendaristice a perioadei respective;

² Prin implementarea proiectului complex se înțelege și implementarea proiectelor componente acceptate la finanțare

c) Pentru intervalul de timp fixat în luni, termenul limită este sfârșitul zilei care are același număr cu ziua din care termenul limită a început să curgă. În eventualitatea ca ultima lună a unei durate fixate în luni nu are o zi cu același număr cu data la care termenul limită a început să curgă, termenul limită este sfârșitul ultimei zile din luna respectivă;

d) Dacă termenul limită este într-o zi nelucrătoare sau declarată sărbătoare legală, atunci termenul limită se prelungește până la sfârșitul primei zile de lucru următoare.

Art. 3 Obiectul Contractului

3.1 Obiectul prezentului Contract îl constituie finanțarea de către Autoritatea Contractantă și execuția de către Contractor a proiectului complex „**Mecanisme patogene și tratamentul personalizat în cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice**” corespunzător Cererii de finanțare a Contractorului proiectului complex - Anexă și parte integrantă a Contractului și aprobată spre finanțare de Autoritatea Contractantă.

3.2 Contractorul va executa activitățile descrise în anexele prezentului Contract.

Art. 4 Durata Contractului

4.1 Contractul intră în vigoare la data semnării și atribuirii numărului de Contract de către Autoritatea Contractantă.

4.2 Contractorul începe execuția activităților prevăzute în Anexa II - Planul de realizare a proiectului complex (Anexa II.a. Agenda Comună a proiectului complex și Anexa II.b. Planurile de realizare ale proiectelor componente), parte integrantă a prezentului contract, la data de 04/05/2018. Contractorul încheie execuția completă a proiectului complex, obiect al prezentului Contract, la data 31/12/2020.

4.3 Contractul încetează să producă efecte juridice la data la care au fost îndeplinite de către Contractor toate obligațiile de raportare aferente execuției proiectului complex, de returnare a avansurilor nejustificate sau de plată a penalităților prevăzute de prezentul Contract, și la care au fost îndeplinite de către Autoritatea Contractantă toate obligațiile de plată prevăzute de prezentul Contract.

Art. 5 Valoarea Contractului

5.1 Valoarea totală a Contractului este de **5.287.500,00** lei, reprezentând suma totală alocată proiectului complex din care pentru anii bugetari:

An derulare proiect complex	Valoare alocata de la bugetul de stat
2018	1.521.107,51
2019	1.624.896,83
2020	2.141.495,66
TOTAL	5.287.500,00

5.2 În cazul în care, prin acte normative și/sau administrative, bugetul alocat anual Programului Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), este modificat față de nivelul prevăzut la data contractării proiectului complex, iar finanțarea proiectului complex nu poate fi asigurată la nivelul prevăzut la punctul 5.1, valoarea Contractului va fi redimensionată în concordanță cu prevederile HG nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III), cu modificările și completările ulterioare.

5.3 Pentru anii bugetari următori, valoarea alocată proiectului complex de la bugetul de stat se poate modifica prin acte adiționale de angajare a bugetului pentru anul în curs, în termen de 45 zile de la primirea de către Autoritatea Contractantă a notificării autorității de stat în domeniul cercetării științifice și inovării, privind repartitia creditelor bugetare pe programele componente ale planului național de cercetare-dezvoltare și inovare.

6.1 Obligațiile Contractorului

6.1.1 Să întocmească anexele Contractului cu respectarea conținutului Cererii de finanțare care a fost depusă și evaluată în competiția în urma căreia a fost declarată câștigătoare.

6.1.2 Să execute activitățile necesare implementării obiectivelor descrise în Anexa I - Cererea de Finanțare și Anexa II - Planul de realizare a proiectului complex, părți integrante ale Contractului.

6.1.3 Să utilizeze sumele prevăzute în cadrul prezentului Contract numai în scopul realizării proiectului complex descris în Anexa I - Cererea de Finanțare și Anexa II - Planul de realizare a proiectului complex, părți integrante ale Contractului.

6.1.4 Să prezinte Autorității Contractante documentele de raportare, în termenele stabilite prin prezentul Contract.

6.1.5 Să execute activitățile asumate, asigurând comunicarea eficientă și operativă a problemelor tehnice și financiare atât în interiorul Consorțiului, cât și între Autoritatea Contractantă și partenerii din Consorțiu.

6.1.6 Să răspundă de utilizarea sumelor prevăzute în Contract.

6.1.7 Să prezinte, la solicitarea Autorității Contractante, date referitoare la fundamentarea cheltuielilor solicitate spre decontare și documente suplimentare, referitoare la derularea proiectului complex/component de cercetare care face obiectul prezentului Contract. Întocmirea necorespunzătoare a acestora sau refuzul de a le înainta poate atrage după sine amânarea sau nedecontarea etapei sau proiectului complex.

6.1.8 Să întocmească, să păstreze și să țină o evidență clară și detaliată, din punct de vedere financiar, a cheltuielilor efectuate în cadrul Contractului.

6.1.9 Să asigure restituirea, în termen de 10 zile lucrătoare de la finalizarea primei etape a anului bugetar pentru care a primit avans, a avansului rămas nejustificat, primit de la Autoritatea Contractantă, în conformitate cu actele normative în vigoare.

6.1.10 Să asigure restituirea sumelor primite în avans și nejustificate, în cazul rezilierii Contractului, în termen de 10 zile lucrătoare de la primirea notificării din partea Autorității Contractante privind rezilierea Contractului, respectiv de la emiterea preavizului de reziliere de către Contractant.

6.1.11 Să prezinte, în termenele prevăzute de prezentul Contract, rapoarte de audit financiar al proiectului complex, întocmite de un auditor financiar, potrivit prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/1999 privind activitatea de audit financiar, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

6.1.12 Să permită pe toată durata Contractului, precum și pe o perioadă de 3 ani de la încetarea acestuia, în decurs de 10 zile lucrătoare de la primirea unei notificări în acest sens, accesul neîngrădit al reprezentanților Autorității Contractante, ai Ministerului Cercetării și Inovării, denumit în continuare MCI, ai Ministerului Finanțelor Publice și ai Curții de Conturi sau a altor organisme de control abilitate, pentru controlul documentelor justificative în baza cărora a fost solicitată decontarea cheltuielilor din cadrul Contractului. Controlul se efectuează la locul unde aceste documente sunt păstrate de către Contractor.

6.1.13 Să coopereze total cu o terță parte, contractată de către Autoritatea Contractantă pentru a realiza activități de monitorizare și eventual de evaluare a activităților executate în cadrul prezentului Contract, și să furnizeze toate informațiile și documentele cerute în mod rezonabil de aceasta în scopul îndeplinirii sarcinilor sale.

6.1.14 Să țină evidența imobilizărilor achiziționate în cadrul Contractului, conform legislației contabile în vigoare.

6.1.15 Să înregistreze rezultatele cercetării-dezvoltării potrivit Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare.

6.1.16 Să asigure că orice publicație sau orice rezultat apărut și raportat în urma activităților finanțate prin prezentul Contract va avea menționat numele finanțatorului și numărul Contractului, după modelul: „*This work was supported by a grant of the Romanian Ministry of Research and Innovation, CCCDI - UEFISCDI, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797 / , within PNCDI III*”.

6.1.17 Pentru achizițiile realizate în cadrul Contractului, să aplice prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare și a actelor normative aferente aplicării legislației incidente domeniului.

6.1.18 În cazul în care deține și/sau utilizează informații clasificate, să aplice prevederile privind regimul

informațiilor clasificate, conform Legii nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate cu modificările și completările ulterioare, Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România adoptate prin Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 cu modificările și completările ulterioare și Normelor metodologice privind protecția informațiilor clasificate din domeniul cercetării științifice și dezvoltării tehnologice adoptate prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 7079/2003.

6.1.19 Să respecte normele de bună conduită în activitatea de cercetare-dezvoltare, prevăzute de Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, cu modificările și completările ulterioare, precum și de alte reglementări legislative de etică specifice domeniului de cercetare al proiectului.

6.1.20 Pentru rezultatele care pot avea o dublă utilizare, civilă și militară, sau care constituie produse militare, și pot face obiectul unor operațiuni de export, sau alt gen de tranzacție cu o terță țară străină, să aplice prevederile legislației existente în legătură cu regimul de control al operațiunilor cu produse și tehnologii militare sau cu dublă utilizare, reglementat în prezent prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 119/2010 privind regimul de control al operațiunilor cu produse cu dublă utilizare, cu modificările și completările ulterioare și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 158/1999 privind regimul de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni cu produse militare republicată, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 595/2004, cu modificările și completările ulterioare.

6.1.21 Să notifice în scris Autoritatea Contractantă, în termen de 10 de zile calendaristice, în următoarele cazuri:

- a) i se modifică datele de identificare sau de contact;
- b) intră în stare de insolvență, faliment sau lichidare;
- c) cedează partea cea mai importantă a activelor sale;
- d) i se blochează conturile de către instituțiile abilitate;
- e) încetează contractul de angajare cu normă întreagă al directorului de proiect complex cu Contractorul;
- f) directorul de proiect complex devine beneficiar al unei alte finanțări asociate prezentei teme de cercetare, pentru evitarea dublei finanțări.

6.1.22 Să transmită Autorității Contractante sau să încarce pe platformele electronice indicate de aceasta și să mențină actualizate datele solicitate referitoare la proiectul complex.

6.1.23

- a) Pozițiile vacante din Cererea de Finanțare pentru care se realizează recrutarea și angajarea membrilor echipei, inclusiv din personalul propriu al Contractorului, vor fi anunțate public și în site-urile <http://jobs.ancs.ro/> și <https://www.euraxess.gov.ro/>.
- b) Pozițiile vacante de noi cercetători, asumate prin proiect pentru proiectele componente acceptate la finanțare, trebuie să fie ocupate în max. 10 luni de la demararea proiectului.

6.1.24 Să păstreze și să utilizeze, în activitatea de cercetare, personalul nou angajat în proiect, cel puțin 2 ani după finalizarea proiectului.

6.1.25 Să asigure informații actualizate la zi privind derularea proiectului complex (cel puțin rezumatul proiectului complex și lista actualizată a publicațiilor rezultate din proiectul complex) într-o pagină web funcțională, dezvoltată, în limba engleză și română, conform Pachetului de Informații, în primele 6 luni de derulare a proiectului complex. Datele din pagina web vor fi utilizate în procesul de evaluare a stadiului de implementare a proiectului complex.

6.1.26 Contractorul este dator să asigure servicii administrative și logistice corespunzătoare, necesare pentru a efectua implementarea Contractului de finanțare.

6.1.27 Să respecte sub sancțiunea recuperării sumelor avansate corespunzător, acordul încheiat între parteneri privind utilizarea rezultatelor obținute în proiectul complex, în conformitate cu precizările din schema de ajutor de stat.

6.1.28 Să respecte prevederile Pachetului de Informații aplicabil proiectului complex finanțat prin prezentul Contract de finanțare.

6.1.29 Să prezinte Autorității Contractante, cu 6 luni înainte de finalizarea proiectului complex, un program comun de CDI corelat cu planul de dezvoltare instituțională al fiecărui parteneriat din cadrul proiectului complex.

6.2 Obligațiile Autorității Contractante

6.2.1 Să analizeze cu operativitate documentele prezentate de Contractor, atât în faza de contractare cât și în faza de decontare.

6.2.2 Să pună la dispoziția Contractorului orice informație pe care o deține și care poate fi relevantă pentru realizarea Contractului de finanțare.

6.2.3 Să facă plata sumelor validate spre decontare, la termenele prevăzute în prevederile contractuale.

6.2.4 Să nu comunice, în nici o situație, fără consimțământul prealabil scris al Contractorului, informații confidențiale aparținând Contractorului sau obținute de Autoritatea Contractantă în baza relațiilor contractuale.

6.2.5 Să asigure îndeplinirea atribuțiilor și obligațiilor care rezultă din prezentul Contract de finanțare.

6.2.6 Să organizeze sistemul propriu de protecție a informațiilor clasificate, conform Legii nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România adoptate prin Hotărârea Guvernului nr. 585/2002 și Normelor metodologice privind protecția informațiilor clasificate din domeniul cercetării științifice și dezvoltării tehnologice adoptate prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 7079/2003.

6.2.7 Să pună la dispoziția Contractorului platformele electronice necesare pentru încărcarea informațiilor de raportare și de interes public referitoare la proiectul complex.

6.2.8 Să elaboreze rapoartele de evaluare necesare, în vederea aprobării rapoartelor de activitate ale Contractorului.

6.2.9 Să asigure monitorizarea și evaluarea stadiului implementării proiectului complex.

6.2.10 Să acorde Contractorului, la cererea acestuia, sume în avans de până la 90% din valoarea anuală a Contractului, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

Art. 7 Participarea Terțelor Părți

7.1 Participarea terțelor părți este permisă, dar nu va scuti pe Contractor de niciuna din obligațiile și responsabilitățile sale, stabilite prin Contract, față de Autoritatea Contractantă.

7.2 Contractorul nu este autorizat să reprezinte sau să angajeze răspunderea Autorității Contractante în raport cu terțe părți. Contractorul trebuie să aducă la cunoștința terțelor părți această interdicție și să se abțină de la orice formulare sau comportament care ar putea fi greșit înțelese în această privință.

Art. 8 Adrese pentru comunicări

8.1 Rapoartele și toate celelalte comunicări între cele două părți se vor transmite la următoarele adrese:

a) pentru Autoritatea Contractantă: **Andreea DIMITRIU** - UEFISCDI, București, str. Mendeleev, nr. 21 - 25, sector 1, tel. **021.3023852**, fax (021) 31.15.992, e-mail: **andreea.dimitriu@uefiscdi.ro**;

b) pentru Contractor: **Profesor Dr. Irinel Popescu**, funcția: Director Centrul de Boli Digestive si Transplant Hepatic departamentul: , adresa: localitatea Bucuresti,Bucuresti - Sector 2, str. Soseaua Fundeni, nr. 258, cod postal 22328 judet/sector Bucuresti - Sector 2, telefon **0213180417**, fax 0213180417, e-mail **projectpccf@gmail.com**.

8.2 Comunicările referitoare la cereri, avize, aprobări, acorduri se fac în formă scrisă, pe suport care să permită înregistrarea acestora.

Art. 9 Raportare

9.1 Contractorul are obligația de a prezenta spre decontare Autorității Contractante cheltuielile efectuate pentru realizarea proiectului complex descris în Anexa II - Planul de realizare a proiectului complex, în cadrul fiecărei etape a proiectului complex, prin documentele de raportare aferente etapei.

9.2 Activitățile proiectului complex care se finanțează în cadrul unui an bugetar se derulează în cadrul uneia sau mai multor etape, potrivit Anexei II - Planul de realizare a proiectului complex. Pentru Contractorii care beneficiază de avans se recomandă existența unei singure etape în cadrul unui an bugetar.

9.3 Ultima etapă care se finanțează din bugetul unui anumit an bugetar se numește etapă finală a acelui an.

9.4 O etapă care nu este etapă finală a unui an se numește etapă intermediară.

9.5 Ultima etapă a proiectului complex se numește etapa de finalizare a proiectului complex.

9.6 Contractorul trebuie să predea Autorității Contractante documentele de raportare aferente unei etape în termen de cel mult 5 zile lucrătoare de la finalizarea etapei.

9.7 Etapa finală a fiecărui an se încheie cel târziu la data de 31 decembrie a anului bugetar, iar documentele de raportare se transmit Autorității Contractante nu mai târziu de prima decadă a lunii decembrie a anului bugetar.

9.8 Documentele de raportare aferente unei etape intermediare a proiectului complex sunt raportul financiar aferent etapei și raportul științific al etapei intermediare.

9.9 Raportul financiar aferent unei etape include:

- a) devizul cadru postcalcul al etapei, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă;
- b) fișa de evidență a cheltuielilor realizate în cadrul etapei, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă.

9.10 Documentele de raportare aferente unei etape finale a unui an sunt:

- a) raportul financiar aferent etapei;
- b) raportul științific pentru toate etapele aferente anului bugetar, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă; raportul științific cuprinde și rapoartele științifice ale proiectelor componente;
- c) în cazul etapelor finale anuale, raportul de audit financiar. Pentru Contractele care au o perioadă de implementare în primul an mai mică de 6 luni, raportul de audit va fi inclus în cel aferent anului următor;
- d) în cazul în care etapa este ultima etapă a proiectului complex, raportul științific sintetic pentru întregul proiect complex, potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă.

9.11 Raportul de audit financiar corespunzător etapei finale a fiecărui an trebuie să acopere toate cheltuielile efectuate în cadrul tuturor etapelor care se finanțează din bugetul acelui an bugetar.

9.12 Documentele de raportare se transmit într-un singur exemplar.

9.13 În cazul în care, data la care raportul financiar aferent unei etape trebuie predat Autorității Contractante este anterioară datei de finalizare a etapei, acest raport poate include:

- a) cheltuielile cu personalul prevăzute pentru întreaga perioadă a etapei, inclusiv pentru perioada ulterioară predării raportului financiar;
- b) cheltuieli prevăzute a fi efectuate în cadrul etapei, în baza facturilor proforme.
- c) cheltuielile prevăzute la punctele a) și b) trebuie justificate integral, până la finalizarea etapei, prin documente justificative, potrivit prevederilor legale și contractuale.

9.14 La solicitarea Autorității Contractante, Contractorul trebuie să prezinte un raport științific sintetic intermediar, până cel târziu la data solicitată, corespunzător execuției proiectului complex până la acea dată. Raportul va fi realizat potrivit modelului furnizat de Autoritatea Contractantă.

Art. 10 Plăți

10.1 Plățile către Contractor se efectuează în condițiile prevăzute în prezentul Contract.

10.2 Contractorul este îndreptățit pentru plată, astfel:

- a) plăți în avans, în cuantum de minim 30% și maxim 90% din suma alocată anual, cu respectarea HG nr. 264/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- b) plăți în tranșe, așa cum se prevede în Anexa IV la prezentul Contract de finanțare - Eșalonarea plăților; sumele se decontează în termen de 15 zile lucrătoare de la data aprobării documentelor de decont la Autoritatea Contractantă;
- c) recuperarea avansului acordat se face eșalonat, cu ocazia plății sumelor aferente tranșelor următoare, până la finele anului programat;

10.3 Se interzice Contractorului și personalului său acceptarea vreunui comision sau a vreunei alocații, reduceri, plăți indirecte ori a altor compensații în legătură cu executarea sarcinilor ce le revin în cadrul Contractului.

10.4 Contractorul poate beneficia, în mod direct sau indirect, de redevențe, prime sau comisioane, care decurg dintr-un drept de proprietate intelectuală sau industrială, obținut de acesta în executarea Contractului, numai cu informare prealabilă către Autoritatea Contractantă și cu respectarea legii.

10.5 Avizarea favorabilă a documentelor de raportare se realizează în termen de 20 zile lucrătoare de la data depunerii tuturor documentelor de raportare aferente unei etape, perioadă de timp în care Autoritatea Contractantă va notifica Contractorului eventualele neconcordanțe care împiedică avizarea favorabilă. Contractorul are obligația ca în termen de 10 zile lucrătoare de la notificare să rezolve toate neconcordanțele semnalate de Autoritatea Contractantă. În cazul în care neconcordanțele legate de avizarea favorabilă nu s-au putut rezolva, din vina Contractorului, în termenul stabilit, Autoritatea Contractantă este îndreptățită să facă numai plata cheltuielilor justificate prin documentele depuse.

10.6 Autoritatea Contractantă va refuza decontarea unor cheltuieli în cazul în care acestea nu au fost efectuate în scopul realizării proiectului complex descris în Anexa II - Planul de realizare a proiectului complex.

Art. 11 Modalități de Plată

11.1 Autoritatea Contractantă efectuează plățile în cadrul prezentului Contract, astfel:

a) plățile prevăzute în Contract în contul Contractorului, deschis pentru execuția proiectului complex:

- titular: **INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**;
- cod fiscal: **4204003**;
- trezoreria / banca: **Trezoreria Sector 2 Bucuresti, Sector 2**;
- numărul de cont (IBAN): **RO97TREZ70220F332000XXXX**.

b) în cazul în care contul este purtător de dobândă, sumele rezultate vor fi virate la bugetul de stat, de către Contractor.

c) în cazul în care coordonatorul proiectului este IMM sau întreprindere mare, așa cum este definit de legislația română în vigoare, Autoritatea Contractantă efectuează plățile conform Anexei VIII la prezentul Contract - Modalități de plată³.

11.2 În vederea efectuării fiecărei plăți, Contractorul transmite Autorității Contractante documentele justificative corespunzătoare fără a emite factură. În vederea decontării sumei solicitate, Autoritatea Contractantă emite ordin de plată.

³ În cazurile în care situația o impune

11.3 Pentru plată, Contractorul prezintă devizul de cheltuieli (postcalcul) întocmit conform Anexei III la prezentul Contract de finanțare - Devizul cadru. La întocmirea devizului se vor avea în vedere prevederile articolului „Dispoziții privind cheltuielile” din Contractul de finanțare.

11.4 Reducerea sumelor pentru activitățile neefectuate se face din sumele stabilite în Contractul de finanțare pentru acele activități.

11.5 Contractorul este îndreptățit la plăți intermediare, în conformitate cu procedurile, eșalonarea și termenele stipulate în Contractul de finanțare.

11.6 Orice altă sumă pe care Autoritatea Contractantă a plătit-o sau a dispus să fie plătită peste ceea ce Contractorul are dreptul, conform Contractului, va fi rambursată de Contractor Autorității Contractante în decurs de 10 de zile de la primirea înștiințării în acest sens.

11.7 Autoritatea Contractantă poate suspenda în întregime sau parțial, plățile datorate Contractorului în cadrul Contractului, dacă vreunul dintre următoarele evenimente apare și persistă:

- a) Contractorul nu-și realizează obligațiile contractuale care îi revin în executarea Contractului;
- b) orice alt eveniment care poate periclita buna execuție a Contractului, imputabil Contractorului, inclusiv greșelile Contractorului, descoperite în timpul controalelor verificărilor efectuate.

11.8 Contractorul nu este îndreptățit la plată, dacă el este împiedicat, din cauze de forță majoră, să-și îndeplinească obligațiile contractuale. Realizarea doar parțială a oricăror sarcini are drept rezultat plata parțială.

11.9 Creditele bugetare/de angajament alocate într-un an calendaristic nu se pot reporta. Economii realizate la finalul exercițiului financiar într-un an calendaristic, vor conduce la diminuarea valorii contractului.

Art.12 Fiscalitate

12.1 Autoritatea Contractantă decontează, pe baza documentelor justificative prezentate de către Contractor, toate cheltuielile Contractorului ocazionate de plata obligațiilor care decurg din reglementările fiscale în vigoare, cheltuieli aferente serviciilor executate în cadrul prezentului Contract.

12.2 Taxa pe valoarea adăugată aferentă achizițiilor efectuate pentru realizarea proiectului complex nu este deductibilă de către Contractor, în conformitate cu prevederile art. 297, alin. (4) din Codul fiscal.

12.3 Contractorul este răspunzător de respectarea legislației fiscale naționale.

Art.13 Dispoziții privind cheltuielile

13.1 Contractorul are obligația de a utiliza sumele prevăzute în Anexa III la Contract - Devizul cadru, exclusiv pentru realizarea activităților prevăzute în Contract.

13.2 Categoriile de cheltuieli care se pot suporta din bugetul Autorității Contractante în vederea realizării proiectului complex sunt prevăzute în Normele metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat, aprobate prin HG nr. 134/2011. Contractorul poate angaja și efectua cheltuieli numai pentru destinațiile și în limita sumelor prevăzute în Anexa III la prezentul Contract - Devizul cadru, cu respectarea cheltuielilor eligibile stabilite prin Pachetul de Informații.

13.3 Pentru proiectele componente:

(1) Dacă situația o impune, pe parcursul unui proiect component, se pot face realocări între categoriile de cheltuieli: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică și cheltuieli de deplasare, în limita a 15% din bugetul total al proiectului component, cu notificare la etapa de raportare și cu respectarea prevederilor contractului de finanțare încheiat cu Autoritatea Contractantă (suma realocărilor pozitive trebuie să fie egală cu suma realocărilor negative).

(2) Cheltuielile cu salariile se referă la personalul (cercetători, doctoranzi, cercetători postdoctorali și tehnicieni) din Lista personalului înscris în platforma de contractare <http://uefiscdi-direct.ro/EVoC>, și se determină cu luarea în considerare a timpului de lucru utilizat⁴. Înregistrarea timpului utilizat pentru activitățile de realizare a Contractului va fi făcută de către personalul Contractorului și va fi certificată la sfârșitul fiecărei luni de către reprezentanții legali ai Contractorului.

(3) Cheltuielile de personal aferente pentru angajarea de noi cercetători cu normă întreagă, neutilizate total sau parțial se consideră economie la bugetul proiectului, această sumă nu poate fi realocată.

(4) Cheltuielile cu logistica includ cheltuieli de capital, cheltuieli privind stocurile (materiale, consumabile și produse similare necesare derulării proiectului complex), cheltuielile cu servicii executate de terți. Cheltuielile de capital necesare realizării proiectului pot fi efectuate numai pentru echipamente procurate după data intrării în vigoare a Contractului⁵, și care se înregistrează de către Contractor, în conformitate cu legislația în vigoare.

(5) Cheltuielile cu subcontractarea nu pot depăși 5% din valoarea finanțării de la bugetul de stat.

(6) Cheltuielile pentru deplasări în țară sau în străinătate ale membrilor echipelor de cercetare, conform prevederilor HG nr. 134/2011, se prevăd și vor fi efectuate numai pentru realizarea activităților prevăzute în Contract. Pentru deplasările efectuate cu scopul realizării proiectului, cheltuielile aferente se decontează în condițiile legale stabilite pentru instituțiile publice.

(7) Cheltuielile indirecte (regia) prevăzute în prezentul contract nu pot fi majorate pe parcursul implementării proiectului.

13.4 Pentru realizarea Contractului, Contractorul nu poate să prevadă cheltuieli directe sau indirecte cum ar fi: cheltuieli excepționale, cheltuieli financiare, orice profit, beneficiu, dividende, rețineri pentru posibile viitoare pierderi sau pagube, cheltuieli inoportune și exagerate, cheltuieli de distribuție și marketing și cheltuieli de publicitate pentru a-și promova produsele și activitățile comerciale, recuperarea pierderilor, cheltuieli de protocol nejustificate, cu excepția acelor necesare pentru realizarea activităților în cadrul Contractului, orice cheltuieli legate de servicii finanțate de terțe părți, orice costuri legate de protecția rezultatelor obținute în derularea activității. În cazul în care se prevăd asemenea cheltuieli, Autoritatea Contractantă va refuza plata acestora și își rezervă dreptul de a prelungi termenul de plată.

13.5 Contractorul întocmește, păstrează și ține o evidență clară și detaliată, din punct de vedere financiar, a activităților derulate în cadrul Contractului, inclusiv a manoperei efectuate (în om x zile, om x lună).

13.6 Plata către terțe părți. Toate ordinele de plată către terțe părți vor fi efectuate de către Contractor cu respectarea prevederilor legale aplicabile, în vigoare

13.7 Pe parcursul derulării proiectului complex, instituțiile contractoare/partenere nu pot efectua achiziții de niciun fel de la celelalte instituții partenere.

Art.14 Răspundere contractuală

14.1 Contractorul își asumă responsabilitatea tehnică și executarea în condiții de calitate și în termen a activităților prevăzute pentru realizarea proiectului complex.

14.2 Contractorul răspunde pentru realizarea obligațiilor contractuale și suportă pagubele cauzate Autorității Contractante, ca urmare a oricăror acțiuni sau omisiuni legate de realizarea Contractului, și care îi sunt imputabile, și nu sunt determinate de forța majoră.

14.3 Contractorul răspunde pentru întreprinderea la timp a demersurilor necesare în vederea obținerii aprobărilor, avizelor sau licențelor necesare realizării Contractului în concordanță cu reglementările în vigoare.

⁴ Cheltuielile cu personalul se supun reglementărilor în vigoare privind limita maximă a veniturilor realizate de către o persoană pentru participarea la unul sau mai multe proiecte cf. Art. 26 Anexă la HG nr. 533 din 22 iulie 2015 pentru aprobarea Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCI III), cu modificările și completările ulterioare; aceste cheltuieli includ contribuțiile legale aferente salariilor și veniturilor asimilate acestora

⁵ Se aplică tipurilor de proiecte care au incluse cheltuieli de capital, conform Pachetului de Informații

14.4 Contractorul răspunde de exactitatea și legalitatea datelor prezentate în documentele justificative de plată.

14.5 Contractorul răspunde de păstrarea documentelor care au stat la baza încheierii Contractului pe o perioadă de minim 3 ani de la data încetării raporturilor contractuale.

14.6 Contractorul răspunde de evaluarea corectă sub aspect calitativ și valoric, precum și, dacă este cazul, de stabilirea condițiilor subcontractelor.

14.7 (1) Autoritatea Contractantă nu este răspunzătoare pentru prejudiciile suferite de Contractor, de către personalul acestuia ori de către subcontractori, în timpul executării Contractului.

(2) Autoritatea Contractantă nu poate fi supusă vreunei revendicări pentru compensare sau reparații față de aceste prejudicii.

(3) În cazul unor alocări anuale diminuate față de prevederile multianuale, sau al rectificărilor bugetare negative, autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare poate decide diminuarea sumelor pentru finanțarea PNCDI III, respectiv a programelor și componentelor de program, până la încadrarea în limita sumelor alocate.

14.8 În condițiile în care diminuarea prevăzută la art. 14.7 alin.(3) atrage reduceri ale bugetelor pentru proiectele CDI aflate în desfășurare, în termen de 30 de zile de la intrarea în vigoare a diminuării sau a rectificării negative, se va reduce valoarea pentru fiecare proiect complex aflat în derulare, cu încadrarea în una dintre următoarele situații:

a) proiectul complex va continua cu un buget diminuat și cu ajustarea în consecință a obiectivelor și a planului de realizare, iar modificările se vor face prin act adițional la Contract;

b) în cazul în care, în condițiile unui buget diminuat, proiectul complex nu mai poate fi continuat și finalizat, finanțarea proiectului complex se sistează, indicându-se modul de utilizare a rezultatelor obținute până la acea dată, iar Contractul încetează pe cale amiabilă, caz în care nu există obligativitatea recuperării fondurilor cheltuite de la buget, până la momentul renegocierii.

14.9 Autoritatea Contractantă nu poate prelua nicio răspundere referitoare la asigurările de viață, sănătate, accidente, călătorie și altele asemenea, care pot fi necesare Contractorului, personalului acestuia ori subcontractorilor, în timpul executării Contractului.

Art. 15 Subcontractare⁶

15.1 Contractorul poate subcontracta realizarea unor activități din proiectele componente, cu notificarea prealabilă a Autorității Contractante, cu alți colaboratori care nu sunt specificați în Contract, cu respectarea legislației în vigoare.

15.2 Contractorul va impune tuturor subcontractorilor aceleași obligații care îi sunt impuse lui însuși, asigurând respectarea tuturor drepturilor pe care le are Autoritatea Contractantă în ceea ce privește serviciile executate în baza Contractului, monitorizarea, controlul și verificarea tehnică și financiară a realizării Contractului.

Art.16 Cesionarea contractului unei terțe părți

Cesionarea Contractului sau a unor părți din acesta este interzisă.

Art.17 Proprietate intelectuală

17.1 Rezultatele cercetărilor obținute pe baza derulării Contractului aparțin Contractorului, partenerilor acestuia în cadrul proiectului complex și/sau angajaților acestora, conform Acordului de parteneriat și conform legislației în vigoare referitoare la titlurile de proprietate industrială și drepturile de autor. Rezultatele cercetărilor sunt administrate de proprietarii acestora, cu toate drepturile care decurg din calitatea de proprietar.

⁶ Se aplică tipurilor de proiecte care au inclusă subcontractarea, conform Pachetului de Informații

17.2 Acordul de parteneriat conține prevederi specifice privind identificarea, încadrarea și stabilirea drepturilor asupra următoarelor tipuri de proprietate intelectuală:

- a) pre-existentă prezentului Contract, în cadrul echipelor și/sau instituțiilor partenere;
- b) rezultată din activitatea aferentă proiectului de cercetare complex și care face parte din obiectivele proiectului;
- c) rezultată din activitatea aferentă proiectului de cercetare complex, dar care nu face parte din obiectivele proiectului.

17.3 Acordul de parteneriat va preciza metodologia de partajare a drepturilor de proprietate intelectuală între parteneri, inclusiv în situații de co-prorietate între mai mulți parteneri, și/sau între angajați ai entităților partenere, precum și metodologia de acordare a drepturilor de exploatare directă a proprietății intelectuale din categoriile prevăzute la punctul 17.2, dacă este cazul.

17.4 Utilizarea drepturilor de proprietate intelectuală din categoriile prevăzute la punctul 17.2 în cadrul unor activități de producție sau de microproducție, de către entități partenere în cadrul proiectului complex, sau de către alte entități, poate constitui exploatare directă.

17.5 Toate entitățile partenere în proiectul complex au acces și au dreptul de a folosi, în scopuri de cercetare, drepturi de proprietate intelectuală prevăzute la punctul 17.2 lit. b), creată de alte entități partenere, precum și proprietatea intelectuală din categoria de la punctul 17.2 lit. a) necesară pentru a folosi proprietatea intelectuală de la punctul 17.2 litera b), creată de alte entități partenere, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

17.6 Acordul de parteneriat poate include prevederi de confidențialitate privitoare la una sau mai multe din categoriile de proprietate intelectuală prevăzute la punctul 17.2, în cadrul comunicărilor între parteneri.

17.7 În acordul de parteneriat se poate crea, pentru perioada proiectului complex, un comitet de proprietate intelectuală, însărcinat cu medierea comunicării între parteneri și cu elaborarea de recomandări privind aplicarea prevederilor acordului de parteneriat, sau detalierea acestora, dacă este cazul.

17.8 Rezultatele cercetărilor obținute pe baza derulării Contractului aparțin Contractorului/membrilor din consorțiu - conform Acordului Ferm de Colaborare și/sau angajaților acestuia, conform legislației în vigoare referitoare la titlurile de proprietate industrială și drepturile de autor. Rezultatele cercetărilor sunt administrate de proprietarii acestora, cu toate drepturile care decurg din calitatea de proprietar.

17.9 Autoritatea Contractantă nu își asumă răspunderi și nu intervine în litigiile care pot apare între membrii consorțiului în privința drepturilor de proprietate asupra rezultatelor obținute sau utilizate de aceștia, atât pe parcursul derulării proiectului complex, cât și după finalizarea acestuia⁷.

17.10 Autoritatea Contractantă este autorizată să elaboreze anual, sau poate autoriza Contractorul să elaboreze, ocazional, rapoarte de activitate care vor fi făcute publice, în care se vor prezenta obiectivele propuse, serviciile efectuate, rezultatele obținute și în care se va specifica titlul și obiectivul Contractului, costul total estimat și contribuția financiară a Autorității Contractante, durata Contractului și numele Contractorului. Raportul de activitate va fi editat într-o formă publicabilă, astfel încât să nu aducă atingere sau prejudicii în ceea ce privește drepturile de proprietate intelectuală ale părților din Contract, sau realizării serviciilor prevăzute în Contract.

17.11 În privința drepturilor de proprietate industrială și intelectuală, exploatare și diseminare a rezultatelor specifice obiectului Contractului, se respectă prevederile legale în vigoare.

Art.18 Rezilierea contractului

18.1 Autoritatea Contractantă poate rezilia Contractul dacă Contractorul este în lichidare voluntară, se află în stare de faliment, ori dacă vinde sau cedează partea cea mai importantă a activelor sale.

⁷ Prevederile art. 17.2 - 17.9 se aplică pentru tipurile de proiecte care implică existența unui parteneriat, conform Pachetului de Informații

18.2 Autoritatea Contractantă poate rezilia Contractul, în situațiile:

- a) Contractorul nu începe Contractul în termenul stipulat în Contract;
- b) Contractorul nu face dovada angajării noilor cercetători în max. 10 luni de la demararea proiectului. Rezilierea se face cu recuperarea fondurilor avansate până în acel moment.
- c) Contractorul nu a respectat prevederile din Contract privind Obligațiile și Raportarea.
- d) Contractorul a acumulat majorări (penalizări) de întârziere de 15% din valoarea Contractului.
- e) Prevederile de mai sus nu se aplică în situațiile de risc sau eșec al cercetării, în condițiile prevăzute în legislația în vigoare aplicabilă.

18.3 Autoritatea Contractantă poate rezilia Contractul, și va notifica Contractorul, în condițiile în care se constată neconcordanțe între starea de fapt, dovedită, și declarația pe propria răspundere a Contractorului, că proiectul complex propus pentru finanțare nu face obiectul unei alte finanțări din fonduri publice sau că nu a beneficiat din alte programe naționale. În acest caz, precum și în alte cazuri în care se constată, că a fost atribuit Contractul prin încălcarea principiilor de etică sau prin furnizarea de informații inexacte către Autoritatea Contractantă la atribuirea Contractului sau pe parcursul derulării Contractului, Contractorul restituie integral sumele primite, la care adaugă după caz dobânda de refinanțare a Băncii Naționale a României. Sunt exceptate situațiile în care proiectul complex constituie continuarea unor activități de cercetare-dezvoltare finanțate anterior celor derulate în cadrul proiectului complex.

18.4 Din momentul rezilierii Contractului, sau din momentul când s-a făcut o notificare privind rezilierea acestuia, Contractorul întreprinde imediat măsurile necesare pentru încheierea executării serviciilor, la termen și fără întârzieri, în vederea reducerii la minimum a cheltuielilor.

18.5 Contractorul va fi îndreptățit să primească plata corespunzătoare contravalorii părții din Contract realizată până în acel moment.

18.6 Contractorul poate rezilia Contractul, cu un preaviz prealabil scris de cel puțin 15 de zile calendaristice, în cazul în care Autoritatea Contractantă se sustrage în mod sistematic de la obligațiile sale contractuale.

18.7 Autoritatea Contractantă și/sau Contractorul pot solicita rezilierea Contractului în cazul în care proiectul complex se află în situația de existență a eșecului în cercetare, identificat în procesul de evaluare și monitorizare a proiectelor din cadrul fiecărui program sau subprogram, constatat conform prevederilor legale în vigoare și Pachetului de Informații.

Art.19 Monitorizare și evaluare

19.1 Autoritatea Contractantă poate să contracteze o terță parte pentru a realiza o acțiune de monitorizare și, eventual, de evaluare a activităților executate de Contractor în cadrul Contractului.

19.2 Contractorul cooperează total cu terța parte și îi furnizează toate informațiile și documentele cerute în mod rezonabil de aceasta, în scopul îndeplinirii sarcinilor.

19.3 Eșecul în cercetare este identificat în procesul de evaluare și monitorizare a proiectului complex.

19.4 Cauzele și responsabilitatea în privința eșecului în cercetare și, după caz, obligativitatea recuperării fondurilor cheltuite de la buget se stabilesc de către comisii de evaluare constituite în acest scop de către conducătorii programelor sau a componentelor de programe.

Art.20 Codul de conduită

20.1 În raport cu Autoritatea Contractantă, Contractorul are obligația să manifeste buna-credință, loialitate, imparțialitate și discreția cuvenită și să respecte regulile și codul de comportament al profesiei sale.

20.2 Contractorul asigură secretul profesional pe durata Contractului, precum și după încetarea acestuia. Contractorul are obligația de a nu comunica, în nici o situație, altor persoane sau entități, informații confidențiale aparținând Autorității Contractante sau obținute de el în baza relațiilor cu aceasta, fără consimțământul scris al

Autorității Contractante. Contractorul are obligația de a nu folosi, în defavoarea Autorității Contractante, informațiile primite sau rezultatele studiilor, testelor și cercetărilor efectuate în cursul și cu scopul realizării Contractului.

20.3 Dispozițiile alin. 20.1 și 20.2 se aplică tuturor subcontractorilor pentru care Contractorul este responsabil.

Art.21 Independența

Contractorul se abține de la orice relații care ar putea compromite independența sa sau pe aceea a personalului său. Dacă Contractorul nu reușește să mențină o astfel de independență, Autoritatea Contractantă poate să rezilieze Contractul, fără a prejudicia compensarea daunelor pe care le-a suferit.

Art.22 Eligibilitatea personalului

22.1 Într-un anumit proiect complex nu pot fi Contractorii sau subcontractorii, sub sancțiunea nulității Contractului, persoanele fizice și juridice care au redactat sau aprobat pachetul de informații sau termenii de referință ai celui program sau componentă de program de care aparține proiectul complex, ori au participat, în diverse etape, la selectarea contractorilor pentru programul sau componenta de program de care aparține proiectul complex.

22.2 Contractorul nu poate angaja, sub sancțiunea rezilierii Contractului de către Autoritatea contractantă, persoane fizice sau juridice care au redactat termenii de referință pentru programul sau componenta de program de care aparține proiectul complex ce face obiectul Contractului, ori care au participat în diferite faze, la selectarea contractorilor.

22.3 Personalul propus pentru execuția Contractului nu poate conține angajați ai Autorității Contractante. În termenii prezentului articol, prin personalul Autorității Contractante se înțelege personalul angajat cu contract.

22.4 Activitățile specificate în Contract trebuie executate de către personalul al cărui nume apare în lista personalului atribuit Contractului, în conformitate cu sarcinile specificate în Contract. Directorul de proiect complex poate fi schimbat numai în cazul în care încetează contractul individual de muncă încheiat la Contractor din voință proprie sau alte cauze legale, în cazul decesului acestuia, sau în cazul în care nu poate continua activitatea din cauza unei boli, accident sau forță majoră. Schimbarea directorului de proiect complex se face la propunerea Contractorului, cu aprobarea Autorității Contractante și, dacă este cazul, pe baza avizului consiliului științific tutelar. Directorul de proiect complex poate fi înlocuit temporar în cazul în care contractul individual de muncă încheiat la Contractor este suspendat pe o perioadă determinată, în interiorul termenului de realizare a proiectului complex.

22.5 Contractorul are obligația de a asigura, în timp util, o înlocuire cu personal având calificare și experiență cel puțin echivalente personalului înlocuit în caz de deces, boală, accident, pensionare sau plecare din unitate a unui membru al personalului, care duce la imposibilitatea continuării activității.

Art.23 Prelungirea perioadei de realizare a contractului

23.1 Contractorul poate solicita Autorității Contractante o prelungire a perioadei de realizare a Contractului, dacă el întârzie sau va întârzia în efectuarea Contractului din următoarele cauze:

- a) activități suplimentare față de Contract sau servicii complementare comandate de Autoritatea Contractantă;
- b) ordine ale Autorității Contractante care afectează data finalizării Contractului, altele decât cele care se dau pentru a îndrepta erori rezultate din vina Contractorului;
- c) neîndeplinirea obligațiilor contractuale de către Autoritatea Contractantă;
- d) forță majoră.

23.2 Contractorul poate solicita Autorității Contractante, în mod justificat, o perioadă de prelungire a realizării Contractului sau a unui anumit termen contractual. Această solicitare se adresează, în scris, cu cel puțin 15 zile înainte de termenul a cărui prelungire se solicită. Autoritatea Contractantă comunică Contractorului, în scris, acceptul pentru prelungirea termenului sau respingerea solicitării ca fiind neîndreptățită. În cazul în care

respingerea solicitării survine după expirarea termenului a cărui prelungire se solicită, acesta se consideră prelungit, dar nu mai mult de 5 zile, până la data primirii de către Contractor a comunicării scrise prin care Autoritatea Contractantă îi comunică respingerea prelungirii termenului.

Art.24 Modificarea activităților proiectului

24.1 Contractorul, cu acordul prealabil al Autorității Contractante, poate modifica unele activități care fac obiectul Contractului, în cursul execuției acestuia, cu condiția să nu se schimbe scopul general al Contractului.

24.2 În cazul în care activitățile care urmează a fi efectuate suplimentar, ca urmare a modificărilor efectuate au un volum mai mare, Contractorul poate, în baza unei cereri motivate înaintate Autorității Contractante, să beneficieze de o prelungire corespunzătoare a perioadei de execuție a prezentului Contract.

Art. 25 Zile și luni lucrătoare

Dacă nu se prevede altfel în Contract, activitatea personalului Contractorului se calculează în zile de lucru efectiv, care sunt justificate prin raportările transmise Autorității Contractante de către Contractor. Numărul zilelor lucrătoare din lună se consideră cel stabilit prin hotărâre de guvern pentru fiecare an.

Art. 26 Echipamente⁸

Contractorul ține evidența imobilizărilor privind echipamentele achiziționate în cadrul Contractului. Echipamentele primesc număr de inventar și trebuie să fie clar identificabile ca provenind din fondurile alocate pentru proiectul complex.

Art. 27 Majorări (Penalizări)

27.1 În cazul în care Contractorul întârzie în realizarea activităților, din vină proprie, Autoritatea Contractantă poate calcula majorări de întârziere, aplicate la suma corespunzătoare serviciilor nerealizate. Calculul majorărilor se va face în conformitate cu prevederile legale în vigoare, începând cu ziua imediat următoare termenului de scadență și până la data stingerii sumei datorate, inclusiv. Nivelul penalităților se stabilește anual, conform legislației aplicabile în vigoare.

27.2 În cazul în care majorările de întârziere pentru activități neefectuate ating 15% din valoarea Contractului, Autoritatea Contractantă este îndreptățită să rezilieze Contractul.

27.3 Pentru avansul primit și rămas nejustificat la finalizarea etapei, Autoritatea Contractantă, conform Legii 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, va percepe dobânzi și penalități de întârziere aplicabile pentru veniturile bugetare, calculate pentru perioada de timp de la acordarea avansului și până la data plății avansului rămas nejustificat către Autoritatea Contractantă.

Art. 28 Răspunderea Contractorului față de Autoritatea Contractantă

Contractorul este răspunzător față de Autoritatea Contractantă pentru realizarea deplină a tuturor obligațiilor ce decurg din Contract și trebuie să suporte pagubele cauzate Autorității Contractante sau persoanelor cărora le-au fost aduse deservicii, ca urmare a oricărei acțiuni sau omisiuni legate de realizarea Contractului, și care îi sunt imputabile.

⁸ Se aplica tipurilor de proiecte care au incluse cheltuieli de capital, conform Pachetului de Informații

Art. 29 Forța majoră

29.1 Nicio parte nu este considerată că nu își respectă sau că își încalcă obligațiile în cadrul Contractului, dacă realizarea unor astfel de obligații este împiedicată de împrejurări de forță majoră care apar după data notificării atribuirii sau după data când Contractul intră în vigoare.

29.2 Pentru a putea invoca forța majoră, Contractorul sau Autoritatea Contractantă trebuie să dovedească faptul că a fost în imposibilitate de a efectua operațiunile relevante, în limitele perioadelor prevăzute, din cauza unor împrejurări neobișnuite, care n-au depins de voința sa, ale căror consecințe, cu toată atenția deosebită pe care a acordat-o, nu le-ar fi putut evita decât cu prețul unui sacrificiu excesiv. Forța majoră nu include nici un eveniment generat din neglijență sau din acțiunea intenționată a unei părți la acest Contract sau a unor subcontractori, agenți ori angajați ai vreunei părți. De asemenea, forța majoră nu include insuficiența fondurilor sau neefectuarea oricăror plăți cerute prin prezentul Contract.

29.3 Partea afectată de un eveniment de forță majoră are obligația să ia toate măsurile rezonabile pentru a înlătura inabilitatea sa de a-și îndeplini obligațiile din Contract, cu minimum de întârziere.

29.4 Dacă vreo parte contractantă consideră că au apărut circumstanțe de forță majoră care pot afecta efectuarea obligațiilor sale, ea trebuie să anunțe în termen de 5 zile lucrătoare cealaltă parte, dând detalii asupra naturii, duratei probabile și efectului posibil al circumstanțelor. Dacă nu se convine altfel, Contractorul are obligația de a continua să-și îndeplinească obligațiile în cadrul Contractului, cât este practic posibil, în mod rezonabil, și de a căuta toate mijloacele alternative rezonabile pentru realizarea obligațiilor sale care nu sunt împiedicate de evenimentul de forță majoră. Contractorul nu poate pune în funcțiune mijloacele alternative decât cu acordul scris al Autorității Contractante pentru a se proceda în acest fel.

29.5 Pe durata incapacității de a-și îndeplini serviciile, ca urmare a unui caz de forță majoră, Contractorul are dreptul să i se ramburseze numai acele cheltuieli pe care le-a efectuat în mod rezonabil și necesar în perioada respectivă, precum și cheltuielile efectuate pentru reluarea activităților după terminarea perioadei de întrerupere. Părțile se vor consulta reciproc cu privire la acceptarea măsurilor corespunzătoare ce urmează a fi luate în aceste circumstanțe.

29.6 Dacă un caz de forță majoră se produce și continuă pe o perioadă de 90 de zile, atunci fiecare parte este îndreptățită să dea celeilalte părți un preaviz de 30 de zile, în vederea rezilierii Contractului. În consecință, părțile sunt exonerate de execuția ulterioară a Contractului.

Art. 30 Litigii

Litigiile de orice fel, decurgând din executarea prezentului Contract, se soluționează pe cale amiabilă, în termen de 15 zile calendaristice de la apariție, iar, în caz contrar, sunt de competența instanței judecătorești de drept comun. În cazul în care este necesară intervenția unor instanțe, se va apela la instanțele teritoriale din zona Autorității Contractante.

Art. 31 Limba care guvernează contractul

Limba care guvernează Contractul este limba română. Contractul poate conține anexe în limba engleză, în situația în care acestea sunt documente depuse la ofertă.

Art. 32 Dispoziții finale

32.1 Achiziționarea bunurilor din cadrul Contractului se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind achizițiile publice, care vor fi menționate în mod explicit în Raportul de activitate aferent perioadei respective.

32.2 Nerespectarea condiției privind menținerea în instituție a noilor cercetători pentru o perioadă de cel puțin doi ani de la finalizarea proiectului, atrage după sine obligativitatea restituirii sumelor aferente posturilor respective, utilizate în perioada de derulare a proiectului, precum și interdicția instituției de a participa, în următorii doi ani, la orice tip de competiție organizată de Ministerul Cercetării și Inovării.

32.3 În interpretarea obligațiilor contractuale, precum și pentru aplicarea eventualelor prevederi nereglementate prin prezentul Contract, se aplică dispozițiile HG nr. 583/2015 cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 1265/2004 și Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 aprobată prin Legea nr. 324/2003 cu modificările și completările ulterioare.

32.4 Prevederile Contractului și anexele sale pot fi modificate sau completate numai prin acte adiționale, semnate de către ambele părți, sau de către împuterniciții acestora.

32.5 Următoarele anexe fac parte integrantă din Contract:

- (a)** Anexa I - Cererea de finanțare;
- (b)** Anexa II - Planul de realizare a proiectului complex (Anexa II.a. - Agenda Comună a proiectului complex și Anexa II.b - Planurile de realizare ale proiectelor componente);
- (c)** Anexa III - Deviz cadru;
- (d)** Anexa IV - Eșalonarea plăților;
- (f)** Anexa V - Convenția de avans;
- (g)** Anexa VI - Acordul Ferm de Colaborare⁹;
- (e)** Anexa VII - Declarații;

32.6 Prezentul contract s-a încheiat în două exemplare, cu paginile numerotate, toate având valoare de original, conținând ____ file (inclusiv anexele), din care un exemplar pentru Autoritatea Contractantă și un exemplar pentru Contractor.

⁹ Pentru tipurile de proiecte care implică existența mai multor parteneri români

AGENDA COMUNĂ A PROIECTULUI COMPLEX

Denumirea proiectului: Mecanisme patogenice si tratamentul personalizat in cancerul de pancreas
utilizand tehnologii multi-omice
(**Acronim:** PANCNGS)

Nr. crt.	Proiecte* Instituții Livrabil / Indicator realizare	Termen realizare	Necesar Resurse Umane			Necesar Resurse Financiare**	
			Existenti	De angajat	Total RU	Bugetul de stat	Total
1	Proiect 1 (Pr.1): Denumire: Analiza profilului mutational al cancerului de pancreas in Romania utilizand secventierea de noua generatie a intregului exom Descriere: Tinand seama de prognosticul uniform sumbru al cancerului pancreatic si de lipsa unor tratamente eficiente, este imperios necesara intelegerea mecanismelor moleculare responsabile de oncogeneza si mai ales de metastazare. Astfel, in proiectul 1 ne propunem utilizarea tehnologiei de secventiere de noua generatie a intregului exom pentru identificarea profilului mutational pentru un lot considerabil de pacienti, tinand seama de faptul ca mutatiile reprezinta o cauza moleculara importanta in aceasta maladie. Livrabil / Indicator realizare: 2 cecuri de tip C 1 cec de tip A1 Etapă 1 1 raport de cercetare lot de 20 pacienti-baza de date clinice 1 lista de mutatii genice 2 noi cercetatori 3 protocoale- Metode (1 metoda - protocol separare probe de tesut prin microdisectie, 1 Metoda de analiza bioinformatica, 1 studiu- raport de optimizare proceduri). Etapă 2 lot de 20 de pacienti-baza de date clinice 40 de probe biologice (tesut) 1 lista de mutatii genice 1 raport de cercetare 1 comunicare stiintifica Etapă 3 lot de 30 de pacienti baza de date clinice 60 de probe biologice (tesut) 1 articol stiintifice 1 comunicare stiintifica 1 baza de date de mutatii 1 raport stiintific 1 depunere de brevet	31/12/2020	26	6	32	985.635,00	985.635,00

2	Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI Livrabil / Indicator realizare: Etapa 1 raport de cercetare lot de pacienti-baza de date clinice lista de mutatii genice 2 noi cercetatori 2 protocoale- Metode (1 Metoda de analiza bioinformatica, 1 studiu - raport de optimizare proceduri). Etapa 2 lot de pacienti-baza de date clinice lista de mutatii genice raport de cercetare comunicare stiintifica Etapa 3 lot de pacienti baza de date clinice-probe biologice (tesut) articol stiintifice comunicare stiintifica baza de date de mutatii raport stiintific depunere de brevet 2 cecuri de tip C 1 cec de tip A1	7	2	9	517.475,00	517.475,00
3	Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA" Livrabil / Indicator realizare: Etapa 1 raport de cercetare lot de pacienti-baza de date clinice 1 protocol- raport de optimizare proceduri). Etapa 2 lot de pacienti-baza de date clinice-probe biologice (tesut) raport de cercetare comunicare stiintifica Etapa 3 lot de pacienti baza de date clinice articol stiintifice comunicare stiintifica raport stiintific depunere de brevet	3	1	4	255.910,00	255.910,00
4	Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA Livrabil / Indicator realizare: Etapa 1 raport de cercetare lot de pacienti-baza de date clinice 1 protocol- raport de optimizare proceduri). Etapa 2 lot de pacienti-baza de date clinice-probe biologice (tesut) raport de cercetare comunicare stiintifica Etapa 3 lot de pacienti-baza de date clinice- probe biologice (tesut) articol stiintifice comunicare stiintifica baza de date de mutatii raport stiintific depunere de brevet	8	2	10	84.900,00	84.900,00

5	Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"					
	Livrabil / Indicator realizare:					
	et 1					
	raport de cercetare					
	2 protocoale- Metode (1 metoda - protocol separare probe de tesut prin microdisectie, 1 studiu- raport de optimizare proceduri).					
	et2	8	1	9	127.350,00	127.350,00
	raport de cercetare					
	comunicare stiintifica					
	et3					
	articol stiintifice					
	comunicare stiintifica					
	raport stiintific					
	depunere de brevet					

6	Proiect 2 (Pr.2): Denumire: Stratificarea genomica a cancerului de pancreas in Romania Descriere: Proiectul de fata isi propune, in sinergie cu proiectul 1, studiul variabilitatii genomice a PDAC in Romania, comparativ cu subtipurile din publicatiile de referinta (Bailey 2016, Moffitt 2015, Collisson 2011). In timp ce proiectul 1 va analiza profilul mutational al cancerului pancreatic in Romania, proiectul 2, de fata, va aborda studiul profilurilor transcriptionale (de expresie genica) prin tehnologia de secventiere de noua generatie a RNA (RNA-seq). Desi mutatiile reprezinta cauza declansatoare a modificarilor genomice in PDAC, s-a observat ca profilul mutational este mai putin informativ decat profilul transcriptional (atat pentru prognostic, cat si pentru stratificarea pacientilor). In acest sens, utilizarea integrata a profilurilor mutational si transcriptional va permite o stratificare mai precisa a pacientilor, precum si evidentierea potentialelor tinte terapeutice personalizate. Aceasta analiza va extinde cu mijloace omice moderne (secvetiere NGS, RNA-seq) studiul transcriptomului PDAC din proiectul GENOPACT (2005-2008), obtinand profiluri nu doar transcriptionale, ca in GENOPACT, ci si mutationale pentru un lot semnificativ mai mare de pacienti. De asemenea, profilurile transcriptionale vor fi mult mai precise, tehnologia RNA-seq utilizata in proiectul de fata avand o senzitivitate mult superioara tehnologiei microarray folosita in GENOPACT. Livrabil / Indicator realizare: 3 cecuri de tip C Etapa 1 3 protocoale (protocol de separare a probelor de tesut, protocol de analiza NGS, protocol de analiza bioinformatica 1 raport de cercetare 2 noi cercetatori lot de 20 de pacienti baza de date clinice 40 de probe biologice (tesut) Etapa 2 1 lot de 20 de pacienti baza de date clinice 40 de probe biologice (tesut) 1 lista de profile transcriptionale 1 raport de cercetare 1 comunicare stiintifica Etapa 3 lot de 30 de pacienti baza de date clinice 60 de probe biologice (tesut) 1 altgoritm de analiza integrata a datelor genomice 1 articol stiintific 1 comunicare stiintifica 1 baza de date de profile genomice inclusa in baze de date genomice specializate 1 raport stiintific- studiu tratament personalizat in cancer de pancreas 1 raport stiintific 1 depunere de brevet	31/12/2020	20	5	25	1.011.892,00	1.011.892,00

7	Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI Livrabil / Indicator realizare: Etapa 1 protocol de separare a probelor de tesut, protocol de analiza NGS, protocol de analiza bioinformatica raport de cercetare lot de pacienti baza de date clinice-probe biologice (tesut) Etapa 2 lot de pacienti-baza de date clinice-probe biologice (tesut) lista de profile transcriptionale raport de cercetare comunicare stiintifica Etapa 3 lot de pacienti-baza de date clinice-probe biologice (tesut) altgoritm de analiza integrata a datelor genomice articol stiintific comunicare stiintifica baza de date de profile genomice inclusa in baze de date genomice specializate raport stiintific- studiu tratament personalizat in cancer de pancreas raport stiintific depunere de brevet 2 cecuri de tip C	7	3	10	577.724,00	577.724,00
8	Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA" Livrabil / Indicator realizare: Etapa 1 protocol de separare a probelor de tesut, protocol de analiza NGS) raport de cercetare 1 nou cercetator lot de pacienti-baza de date clinice- probe biologice (tesut) Etapa 2 lot de pacienti-baza de date clinice- probe biologice (tesut) raport de cercetare comunicare stiintifica Etapa 3 lot de pacienti baza de date clinice probe biologice (tesut) articol stiintific comunicare stiintifica raport stiintific	3	1	4	238.950,00	238.950,00
9	Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI Livrabil / Indicator realizare: Etapa 1 raport de cercetare Etapa 2 raport de cercetare comunicare stiintifica Etapa 3 articol stiintific comunicare stiintifica raport stiintific- studiu tratament personalizat in cancer de pancreas depunere de brevet	2	0	2	33.908,00	33.908,00

10	Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU" Livrabil / Indicator realizare: 1 cec de tip C Etapa 1 protocol de separare a probelor de tesut, raport de cercetare 1 nou cercetator	8	1	9	161.310,00	161.310,00
	Etapa 2 raport de cercetare comunicare stiintifica Etapa 3 probe biologice articol stiintific comunicare stiintifica raport stiintific- studiu tratament personalizat in cancer de pancreas raport stiintific depunere de brevet					

11	Proiect 3 (Pr.3): Denumire: Investigarea modificarilor genomice asociate procesului de metastazare in cancerul de pancreas Descriere: Studiul procesului de metastazare este crucial in explicarea prognosticului sumbru al PDAC si de importanta deosebita pentru gasirea unor abordari terapeutice tintite. Cu toate acestea, chiar si pe plan mondial, numarul studiilor genomice ale modificarilor in metastazele PDAC este foarte limitat. Proiectul isi propune evidentierea acestor modificari pe un lot de 15 pacienti pentru care vor fi analizate triplete sincrone de testut metastatic, tumora primara si tesut normal din punctul de vedere al expresiei genice si al mutatiilor la nivelul intregului exom, prin tehnologia secventierii de noua generatie. Obiectiv: Elucidarea relatiei evolutive dintre metastaze si tumorile primare de PDAC corespondente si evaluarea rolului prognostic al modificarilor genomice (mutatii si respectiv modificari ale nivelurilor de expresie genica). Livrabil / Indicator realizare: 3 cecuri de tip C	31/12/2020	20	5	25	910.078,00	910.078,00
	Etapa 1 2 protocoale de lucru 1 raport de cercetare 1 lot de pacienti 1 baza de date clinice 1 colectie de probe biologice (tesut) 3 noi cercetatori Etapa 2 1 lot de 10 pacienti 1 baza de date clinice 1 colectie de 30 de probe biologice (tesut) banca de probe ARN (tesut normal, tumora primara, metastaza) o colectie de linii celulare cu potetial metastatic 1 lista de gene exprimate diferential 1 raport de cercetare 1 comunicare stiintifica Etapa 3 1 lista de mutatii metastatice 1 parteneriat cu agenti economici 1 depunere de brevet 1 articol stiintific						

16	Proiect 4 (Pr.4): Denumire: Utilizarea noilor tehnici de investigare genomica pentru imbunatatirea diagnosticului, estimarea prognosticului si stratificarea pacientilor pentru terapie personalizata, in cancerul pancreatic non-rezecabil la diagnostic Descriere: Cancerul pancreatic avansat locoregional, nonrezecabil la diagnostic reprezinta categoria de pacienti cel mai frecvent intalnita in practica curenta. Din punct de vedere terapeutic, acesti pacienti beneficiaza de terapie sistemica, dupa stabilirea diagnosticului histopatologic, de obicei prin punctie pancreatica aspirativa cu ac fin (FNA), in urma ecoendoscopiei. Diagnosticul histopatologic este de multe ori dificil datorita celularitatii tumorale scazute si a dificultatii de biopsiere a pancreasului, organ situat retroperitoneal. Terapia personalizata s-a dovedit beneficiile in mai multe afectiuni oncologice dar este dificil de implementat in cancerul pancreatic datorita multitudinii de mutatii somatice intalnite fapt ce ridica probleme de design pentru trialurile clinice. Tehnicile de secventiere de noua generatie au perspectiva de revolutiona investigarea genomica a pacientilor cu cancer pancreatic, intrucat faciliteaza diagnosticul si incadrarea in clase terapeutice pe principiul medicinei personalizate, pot conduce la stratificarea pacientilor din punct de vedere prognostic. Proiectul de ceretare propus (P4) va include pacienti cu neoplasm pancreatic avansat locoregional, non rezecabili la diagnostic la care se va stabili diagnosticul histopatologic prin cele mai bune tehnici minim invazive disponibile la ora actuala utilizand FNA. Se vor cerceta mutatiile somatice tumorale utilizand tehnica secventierii de noua generatie pentru identificarea mutatiilor cu semnificatie clinica pentru diagnostic, prognostic si terapie personalizata. La aceiasi pacienti se va izola ADN liber circulant (cfDNA) dupa principiile biopsiei lichide, cercetandu-se masura in care mutatiile cu semnificatie clinica pot fi identificate sistematic prin aceasta noua tehnica, ce prezinta multiple avantaje fata de biopsia clasica histologica, prin posibilitatea de investigarea facila, secventiala a pacientilor. Rezultatele vor fi validate prin tehnici cu aplicabilitate clinica directa. Livrabil / Indicator realizare: 2 cecuri de tip C Etapa 1 4 Protocoale de lucru, 1 Raport de cercetare, 1 Raport de activitate Etapa 2 2 Protocoale de lucru. 7 Rapoarte de cercetare Etapa 3 5 Rapoarte cercetare. 1 protocol de lucru. 2 Articole stiintifice. 6 Presentari manifestari stiintifice nationale si internationale.	31/12/2020	21	5	26	984.790,00	984.790,00
----	---	------------	----	---	----	------------	------------

20	Proiect 5 (Pr.5): Denumire: Receptori membranari Transient receptor Potential (TRP) ca proteine oncogene și ținte farmacologice în tratamentul personalizat al PDAC Descriere: Proiectul 5 se concentrează asupra valorificării resursei tehnologice a partenerilor care beneficiază de noi infrastructuri ca de exemplu Platforma de Biologie și Ecologie Sistemică (PCBE) sau Centrul de Excelență în Medicină Translațională (CEMT). Institutele create în jurul acestor infrastructuri de cercetare nou construite beneficiază de utilități de ultimă oră în domeniul biologiei celulare, moleculare, bioinformaticii care necesită o în acest moment o infuzie de resursă umană înalt specializată aptă să susțină investiția făcută și să contribuie la continuitatea cercetării. Proiectul "Mecanisme patogene și tratamente personalizate în adenocarcinomul pancreatic prin tehnologii multiomice" vine în sprijinul acestui obiectiv prin consolidarea unui consorțiu format prin alte proiecte în parteneriat care va dezvolta în domeniul cercetării un studiu bazat puternic pe experiența și rezultatele anterioare. În particular, proiectul 5 va diversifica aria studiilor de la nivel genomic la nivel proteomic, prin valorificarea ca ținte oncogene a unui familii de receptori membranari în care o bună parte din membri echipei au deja experiență dovedită prin multe publicații în domeniu, familie de proteine care pot fi ținte terapeutice pentru adenocarcinomul pancreatic. În ultimii ani, canalele ionice TRP au fost descrise ca biomarkeri importanți în cancerul de prostată, melanom, cancerul de sân, cancerul pulmonar. Recent studiile noastre publicate deja și experimente preliminare dovedesc că proteina este supra-exprimată și funcțională în linii celulare PDCA: Mai mult, rezultatele preliminare dovedesc faptul că TRPM8 se exprimă în aceste linii ca o izoformă neglicozilată comparativ cu forma glicozilată exprimată în celule HEK. Proiectul propus va aduce informații noi despre structura funcția canalului și modificările posttranslationale ale canalului. Mai mult, PANCNGS propune un studiu pe un număr mare de probe tumorale prelevate de la pacienți, în scopul realizării corelației dintre expresia proteinei și parametri clinici sau clasificarea PDAC. Livrabil / Indicator realizare: 1 cec de tip A1 1 cec de tip A2 2 cecuri de tip C 3 studii: raport de cercetare optimizare proceduri (cultivare linii celulare); raport de cercetare studii functionale ale proteinelor TRP; raport de cercetare corelație expresie - rata de supraviețuire la pacienții cu PDAC. 6 metode: protocol cultivare linii celulare; metodologie modelare moleculară proteine TRP; metodologie pentru studiul N-glicozilării; metodologie metodologie pentru studiul in vitro a influenței proteinelor TRP asupra migrației celulare; metodologie set-up CYTOPATH. 2 baze de date: baza de date care include rezultate statistice ale corelației între expresie și rata de supraviețuire la pacienți PDAC; baza de date care include rezultate statistice ale corelației între expresie și subtipul PDAC. 4 noi cercetători	31/12/2020	18	5	23	972.105,00	972.105,00
----	--	------------	----	---	----	------------	------------

21	Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI Livrabil / Indicator realizare: 1 cec de tip A1 1 cec de tip A2 2 cecuri de tip C 1 articol raport de cercetare optimizare proceduri (cultivare linii celulare) 1 studiu - raport de cercetare studii functionale ale proteinelor TRP 1 studiu - raport de cercetare corelatie expresie - rata de supravietuire la pacientii cu PDAC 1 metodologie modelare moleculara proteine TRP 1 metodologie pentru studiul N-glicozilari metodologie CRISP pentru studiul proteinelor TRP 1 metodologie pentru studiul in vitro a influentei proteinelor TRP asupra migratiei celulare 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si rata de supravietuire la pacienti PDAC 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si subtipul PDAC 1 metodologie set-up CYTOPATH 4 noi cercetatori	6	4	10	813.342,00	813.342,00
22	Pr. 5 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI Livrabil / Indicator realizare: 1 studiu - raport de cercetare optimizare proceduri (cultivare linii celulare) 1 protocol cultivare linii celulare 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si rata de supravietuire la pacienti PDAC 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si subtipul PDAC	2	0	2	65.373,00	65.373,00
23	Pr. 5 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA Livrabil / Indicator realizare: 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si rata de supravietuire la pacienti PDAC 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si subtipul PDAC	2	0	2	42.450,00	42.450,00
24	Pr. 5 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU” Livrabil / Indicator realizare: 1 studiu - raport de cercetare optimizare proceduri (cultivare linii celulare) 1 protocol cultivare linii celulare 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si rata de supravietuire la pacienti PDAC 1 baza de date care include rezultate statistice ale corelatie intre expresie si subtipul PDAC	8	1	9	50.940,00	50.940,00
TOTAL Proiecte componente					4.864.500,00	4.864.500,00

* Doar proiectele componente acceptate la finanțare.

** Totalul fondurilor necesare pentru a asigura resursele umane și materiale.

Reprezentant legal
Manager
Conferentiar Dr. Carmen Orban

Director de proiect complex
Profesor Dr. Irinel Popescu

PLAN DE REALIZARE A PROIECTELOR COMPONENTE

Nr. crt.	An	Etape / Denumire / Rezultate așteptate		Data de finalizare a etapei	Finantare de la Buget de Stat	Total
		Activități / Categorie activitate / Denumire / Indicatori de realizare	Instituții implicate			
1	2018	Etapă 1 Denumire: Pr1 - Dezvoltarea si Optimizarea protocoalelor si procedurilor de lucru Pr2 - Dezvoltarea si Optimizarea protocoalelor si procedurilor de lucru Pr3 - Punerea la punct a metodologiei pentru atingerea scopului proiectului Pr4 - Optimizarea protocoalelor si procedurilor de lucru Pr5 - Stabilirea modelelor in vitro și in silico care vor fi utilizate pentru determinarea expresiei receptorilor TRP si a proteinelor reglatoare în PDAC corelate cu studii funcționale preliminare Rezultate așteptate: Pr1 - Protocoale de: Separare a probelor de tesut, analiza NGS si bioinformatica (procedee). Raport de cercetare (documentatii) Colectie de specimene biologice, specimene de tesut, colectie de date de secventiere ADN. Pr2 - Protocoale de: Separare a probelor de tesut, analiza NGS si bioinformatica (procedee). Raport de cercetare (documentatii) Pr3 - Documentatii (Raport de cercetare) Pr4 - Protocol de includere in studiu. Formular de consimtamant informat. Protocol de procedura (FNA). Protocol de investigare histopatologica. Protocol de investigare imunohistochimica. Protocol de lucru, extractie ADN si cfDNA. Protocol de lucru, secventiere tinta de noua generatie. Raport de cercetare Pr5- Studiu al analizei gradului de viabilitate a liniilor celulare imortalizate în condiții de cultură selectate. Obținerea de linii celulare transfectate. Crearea si traficarea loturilor de pacienti . Starile de glicozilare ale proteinelor TRP cu structură publicată. Lista primeri pentru 33 de membri ai familiei TRP. Obținerea de culturi celulare prin aspiratie cu ac fin. Parametri masurati si cuantificari. Determinarea starii de glicozilare a receptorilor TRP. Cuantificarea expresiei TRP prin metode de fluorescență. Factorii determinanți ai modificării parametrilor funcționali (densitatea curentului, sensibilitatea la agonisti/antagonisti) ai TRP. Dezvoltarea resursei umane.		31/12/2018	1.410.705,00	1.410.705,00
2	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.1 - Elaborarea criteriilor de includere a pacientilor in studiu, obtinerea consimtamantului informat si a aprobarii comisiei de Etica (pentru lotul prospectiv) Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare:			19.000,00	19.000,00
3	2018	1.1.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI			6.000,00	6.000,00
4	2018	1.1.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA			3.000,00	3.000,00
5	2018	1.1.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"			10.000,00	10.000,00
6	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.2 - Optimizarea a procedurilor de separare a probelor de tesut tumoral (micro/macrodisectie) si de determinare a celularitatii tumorale Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare:			35.000,00	35.000,00

7	2018	1.2.1 - Part - Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	10.000,00	10.000,00
8	2018	1.2.2 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
9	2018	1.2.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	20.000,00	20.000,00
10	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.3 - Optimizarea procedurilor de analiza la nivel molecular a probelor recoltate - next generation sequencing (whole exome sequencing) inclusiv procesarea bioinformatica (inclusiv achizitie echipament dedicat analizelor genomice) Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: 1 studiu- raport de optimizare proceduri	15.000,00	15.000,00
11	2018	1.3.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
12	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.4 - Dezvoltarea si realizarea agendei comune si a fluxului de activitati intre partenerii proiectului 1 in vederea stabilirii profilului mutational al cancerului de pancreas Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: 2 noi cercetatori	27.000,00	27.000,00
13	2018	1.4.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
14	2018	1.4.2 - Part - Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	5.000,00	5.000,00
15	2018	1.4.3 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	7.000,00	7.000,00
16	2018	1.4.4 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
17	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.5 - Selectia de pacienti cu PDAC rezecabil inclusi in studiu: - Constituirea lotului prospectiv cu pacienti cu cancer de pancreas la care s-a efectuat rezectie chirurgicala - Constituirea lotului retrospectiv - vor fi inclusi si pacienti cu PDAC rezecat cu supravietuire postoperatorie de lunga durata Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: lot de 20 de pacienti-baza de date clinice	22.713,90	22.713,90
18	2018	1.5.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
19	2018	1.5.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	3.500,00	3.500,00
20	2018	1.5.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	9.213,90	9.213,90
21	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.6 - Prelevare tesut tumoral, peritumoral, sange Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	23.500,00	23.500,00
22	2018	1.6.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
23	2018	1.6.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	3.500,00	3.500,00
24	2018	1.6.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
25	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.7 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 1 metoda - protocol separare probe de tesut prin microdisectie	26.931,50	26.931,50
26	2018	1.7.1 - Part - Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	21.931,50	21.931,50
27	2018	1.7.2 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
28	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.8 - Izolarea de ADN genomic precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent TapeStation 2200 Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	42.621,00	42.621,00
29	2018	1.8.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
30	2018	1.8.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	7.621,00	7.621,00

31	2018	1.8.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	15.000,00	15.000,00
32	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.9 - Analiza mutatiilor somatice la pacienti cu PDAC rezecabil folosind tehnologia whole exome sequencing (WES) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 1 lista de mutatii genice	56.000,00	56.000,00
33	2018	1.9.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	56.000,00	56.000,00
34	2018	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 1.10 - Analiza bioinformatica a rezultatelor obtinute prin WES sequencing Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 Metoda de analiza bioinformatica Raport de cercetare (documentatii)	18.067,75	18.067,75
35	2018	1.10.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	18.067,75	18.067,75
36	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.11 - Elaborarea criteriilor de includere a pacientilor in studiu, obtinerea consimtamantului informat si a aprobarii comisiei de Etica (pentru lotul prospectiv) Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare:	20.000,00	20.000,00
37	2018	1.11.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	8.000,00	8.000,00
38	2018	1.11.2 - Part - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	4.000,00	4.000,00
39	2018	1.11.3 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	8.000,00	8.000,00
40	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.12 - Optimizarea a procedurilor de separare a probelor de tesut tumoral (micro/macrodisectie) si de determinare a celularitatii tumorale Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol de separare a probelor de tesut	26.779,90	26.779,90
41	2018	1.12.1 - Part - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	19.779,90	19.779,90
42	2018	1.12.2 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	7.000,00	7.000,00
43	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.13 - Optimizarea procedurilor de analiza la nivel molecular a probelor recoltate - next generation sequencing (RNA SEQ) inclusiv procesarea bioinformatica Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol de analiza NGS	21.000,00	21.000,00
44	2018	1.13.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	11.000,00	11.000,00
45	2018	1.13.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
46	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.14 - Dezvoltarea si realizarea agendei comune si a fluxului de activitati intre partenerii proiectului 2, in vederea abordarii unitare a stratificarii moleculare/ genomice a cancerului de pancreas. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: 1 nou cercetator	26.128,82	26.128,82
47	2018	1.14.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
48	2018	1.14.2 - Part - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	7.000,00	7.000,00
49	2018	1.14.3 - Part - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	5.833,32	5.833,32
50	2018	1.14.4 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	8.295,50	8.295,50

51	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.15 - Selectia de pacienti cu PDAC rezecabil inclusi in studiu: - Constituirea lotului prospectiv cu pacienti cu cancer de pancreas la care s-a efectuat rezectie chirurgicala - Constituirea lotului retrospectiv - vor fi inclusi si pacienti cu PDAC rezecat cu supravietuire postoperatorie de lunga durata Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: lot de 20 de pacienti	20.000,00	20.000,00
52	2018	1.15.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
53	2018	1.15.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
54	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.16 - Prelevare tesut tumoral, peritumoral si sange (serum si plasma) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: baza de date clinice 40 de probe biologice (tesut)	20.000,00	20.000,00
55	2018	1.16.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
56	2018	1.16.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
57	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.17 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	25.000,00	25.000,00
58	2018	1.17.1 - Part - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	20.000,00	20.000,00
59	2018	1.17.2 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
60	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.18 - Izolarea de ARN total precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent Bioanalyzer 2100 Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	46.000,00	46.000,00
61	2018	1.18.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	23.000,00	23.000,00
62	2018	1.18.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	23.000,00	23.000,00
63	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.19 - Analiza modificarilor transcriptionale la pacientii cu PDAC comparativ cu tesutul pancreatic normal folosind tehnologia RNA-seq pentru secventierea intregului transcriptom Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Protocol de analiza bioinformatica	73.539,96	73.539,96
64	2018	1.19.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	73.539,96	73.539,96
65	2018	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 1.20 - Analiza bioinformatica a rezultatelor obtinute prin RNA-seq Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 raport de cercetare	15.000,00	15.000,00
66	2018	1.20.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
67	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.21 - Elaborarea criteriilor de includere in studiu a pacientilor PDAC cu metastaze hepatice. Constituirea loturilor retrospectiv(din banca de tesut tumoral ICF) si prospectiv, obtinerea consimtamantului informat si a aprobarii comisiei de etica. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: 1 protocol de lucru	17.000,00	17.000,00
68	2018	1.21.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
69	2018	1.21.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	7.000,00	7.000,00

70	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.22 - Optimizarea a procedurilor de separare a probelor de tesut tumoral (micro/macrodisectie) si de determinare a celularitatii tumorale Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: 1 protocol de lucru	15.000,00	15.000,00
71	2018	1.22.1 - Part - Pr. 3 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	10.000,00	10.000,00
72	2018	1.22.2 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
73	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.23 - Dezvoltarea si realizarea agendei comune si conceptului experimental intre partenerii proiectului 3, in vederea abordarii complementare a proceselor de metastazare la pacientii cu cancer de pancreas Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: 3 noi cercetatori	33.634,20	33.634,20
74	2018	1.23.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
75	2018	1.23.2 - Part - Pr. 3 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	12.310,50	12.310,50
76	2018	1.23.3 - Part - Pr. 3 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	4.460,70	4.460,70
77	2018	1.23.4 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	6.863,00	6.863,00
78	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.24 - Punerea la punct a metodelor de analiza bioinformatica a datelor de sceventiere si verificarea capacitatii de a detecta mutatii specifice metastazelor Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: 1 raport de cercetare	15.000,00	15.000,00
79	2018	1.24.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
80	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.25 - Prelevarea (intraoperatorie) a fragmentelor de tesut pancreatic tumoral, peritumoral si respectiv metastatic de PDAC, precum si a probelor de sange (preoperator) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 1 lot de pacienti 1 baza de date clinice 1 colectie de probe biologice (tesut)	35.000,00	35.000,00
81	2018	1.25.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	25.000,00	25.000,00
82	2018	1.25.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.000,00	10.000,00
83	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.26 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	28.288,42	28.288,42
84	2018	1.26.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	8.288,42	8.288,42
85	2018	1.26.2 - Part - Pr. 3 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	20.000,00	20.000,00
86	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.27 - Izolarea de ADN genomic precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent TapeStation 2200 Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	50.000,00	50.000,00
87	2018	1.27.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	30.000,00	30.000,00
88	2018	1.27.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	20.000,00	20.000,00
89	2018	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 1.28 - Izolarea de ARN total precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent Bioanalyzer 2100 Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	70.000,00	70.000,00

90	2018	1.28.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	40.000,00	40.000,00
91	2018	1.28.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	30.000,00	30.000,00
92	2018	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 1.29 - Elaborarea criteriilor de includere a pacientilor in studiu, redactarea formularului de consimtamant informat si obtinerea aprobarii Comisiei de Etica. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Formular consimtamant infomat	15.000,00	15.000,00
93	2018	1.29.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
94	2018	1.29.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	5.000,00	5.000,00
95	2018	1.29.3 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	5.000,00	5.000,00
96	2018	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 1.30 - Optimizarea punctiei aspirative cu ac fin (FNA) pentru maximizarea extraciei de tesut tumoral in conditii de siguranta pentru pacient Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	30.000,00	30.000,00
97	2018	1.30.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
98	2018	1.30.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.000,00	10.000,00
99	2018	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 1.31 - Optimizarea protocolului de investigare histopatologica si imunohistochimica a probelor tisulare obtinute prin FNA Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	15.000,00	15.000,00
100	2018	1.31.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
101	2018	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 1.32 - Estimarea dinamicii de recrutarea a pacientilor si a particularitatilor evolutive clinice printr-un studiu retrospectiv Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	10.000,00	10.000,00
102	2018	1.32.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
103	2018	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 1.33 - Optimizarea procedurii de extractie de acizi nucleici utilizand materialul tisular extras prin FNA si respectiv de izolare a cfDNA Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	83.657,60	83.657,60
104	2018	1.33.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	39.264,00	39.264,00
105	2018	1.33.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.000,00	10.000,00
106	2018	1.33.3 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	34.393,60	34.393,60
107	2018	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 1.34 - Stabilirea protocolului de investigare prin "secventiere tintita" de noua generatie, pe baza datelor din literatura, si a bazelor de date internationale, pentru identificarea de mutatii somatice specifice cancerului pancreatic cu rol diagnostic, de estimare a prognosticului si de stratificare a pacientilor pentru terapie personalizata. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	131.931,50	131.931,50
108	2018	1.34.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	120.000,00	120.000,00
109	2018	1.34.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	11.931,50	11.931,50
110	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.35 - Selectia si optimizarea conditiilor de cultura a liniilor celulare imortalizate pentru studiul PDAC care supraexprima receptori TRP Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Protoale experimentale de cultivare a liniilor celulare derivate din PDAC	40.000,00	40.000,00
111	2018	1.35.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	40.000,00	40.000,00

112	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.36 - Optimizarea metodelor de transfecție a receptorilor TRP în celule care exprima proteine reglatoare sau mutații ale acestora. Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Metodologii și protocoale experimentale de transfecție a receptorilor TRP	14.772,60	14.772,60
113	2018	1.36.1 - Part - Pr. 5 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	14.772,60	14.772,60
114	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.37 - Stabilirea probelor biologice integrate în biobanca ICF pentru studiul retrospectiv pe pacienți PDAC și studiul expresiei proteinelor TRP la nivel de mRNA în țesut provenit de la pacienți PDAC Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Baza de date Lista pacienți	10.000,00	10.000,00
115	2018	1.37.1 - Part - Pr. 5 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
116	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.38 - Modelarea moleculară a receptorilor TRP cu structură publicată Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Metodologie de modelare moleculară	34.869,18	34.869,18
117	2018	1.38.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	34.869,18	34.869,18
118	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.39 - Designul primerilor pentru analiza profilului de expresie genică a familiei de proteine membranare TRP și proteinelor reglatoare. Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Metoda de analiză a profilului de expresie genică	8.958,17	8.958,17
119	2018	1.39.1 - Part - Pr. 5 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	8.958,17	8.958,17
120	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.40 - Stabilirea condițiilor de inițiere a unor culturi celulare din probe de țesut tumoral obținut din aspirație cu ac fin (FNA) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Metodologie a dezvoltării de linii celulare prin aspirație cu ac fin	12.310,50	12.310,50
121	2018	1.40.1 - Part - Pr. 5 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	12.310,50	12.310,50
122	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.41 - Studiul expresiei genice TRP la nivel de mRNA în linii celulare imortalizate Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Baza de date conținând liniile celulare și receptorii TRP care se supraexprimă în aceste linii	40.000,00	40.000,00
123	2018	1.41.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	40.000,00	40.000,00
124	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.42 - Studiul N-glicozilării proteinelor TRP în modele experimentale celulare (celule PDAC) Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Metodologia pentru studiul N-glicozilării în receptorii TRP	40.000,00	40.000,00
125	2018	1.42.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	40.000,00	40.000,00
126	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.43 - Analiza transportului de Ca ²⁺ prin canalele ionice TRP. Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Metodologia de studiu prin fluorescență a receptorilor TRP	40.000,00	40.000,00
127	2018	1.43.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	40.000,00	40.000,00

128	2018	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 1.44 - Studiul funcției TRP în linii celulare imortalizate prin microfluorimetrie și patch-clamp. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Cuantificarea funcției TRP prin metoda patch-clamp și microfluorescența. Angajarea a 3 noi cercetători		41.000,00	41.000,00
129	2018	1.44.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCUREȘTI		41.000,00	41.000,00
130	2019	Etapa 2 Denumire: Pr1 - Investigarea mutațiilor somatice prin NGS la pacienții cu PDAC pe un lot de descoperire Pr2 - Investigarea profilului transcriptomic la pacienții cu PDAC pe un lot inițial Pr3 - Investigarea mutațiilor somatice la pacienții cu PDAC în forme avansate, metastatice și analiza bioinformatică a datelor obținute Pr4 - Investigarea profilului mutațional al pacienților cu cancer pancreatic non-rezecabil la diagnostic, prin secvențiere de nouă generație, utilizând materialul extras prin puncție aspirativă pancreatică cu ac fin (FNA) și cfADN obținut prin tehnica biopsiei lichide Pr5 - Studii funcționale și structurale ale receptorilor TRP exprimați în PDAC Rezultate așteptate: Pr1 - Colectie de specimene biologice, specimene de țesut, colecție de date de secvențiere ADN, lista de mutații somatice în cancerul pancreatic. Raport de cercetare (documentații) Pr2 - Colectie de specimene biologice, specimene de țesut, colecție de date de expresie genică. Raport de cercetare (documentații) Pr3 - Colectie de specimene biologice, specimene de țesut, colecție de date de secvențiere ARN - lista de gene exprimate diferențial specific procesului de metastază în cancerul pancreatic. Raport de cercetare (documentații) Pr4 - Protocol de extracție acizi nucleici din material tisular obținut prin FNA. Completarea prospectivă a bazei de date clinice, raport de cercetare. Bancarea acizilor nucleici extrasi din FNA și cfDNA. Protocol de investigare prin secvențiere de nouă generație. Raport de cercetare cu prezentarea mutațiilor somatice detectate prin NGS. Pr5 - Metodologii experimentale. Obținerea de date comparative. Cuantificări ale expresiei la nivel de mRNA în țesuturi. Modificări cuantificabile ale expresiei proteinelor în urma intervenției terapeutice. Expresie cuantificabilă ale receptorilor TRP în sisteme de co-cultură. Modificări cuantificabile ale funcției proteinelor TRP. Obținerea de culturi 3D cu viabilitate crescută.	31/12/2019	1.495.833,72	1.495.833,72
131	2019	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 2.1 - Selecția de pacienți cu PDAC rezecabil incluși în studiu: - Constituirea lotului prospectiv cu pacienți cu cancer de pancreas la care s-a efectuat rezecție chirurgicală - Constituirea lotului retrospectiv - vor fi incluși și pacienți cu PDAC rezecat cu supraviețuire postoperatorie de lungă durată Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: lot de 20 de pacienți - baza de date clinice		30.692,32	30.692,32
132	2019	2.1.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI		15.000,00	15.000,00
133	2019	2.1.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA		2.000,00	2.000,00
134	2019	2.1.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"		13.692,32	13.692,32
135	2019	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 2.2 - Prelevare țesut tumoral, peritumoral, sânge (continuare activitatea 1.6) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 40 de probe biologice (țesut)		45.000,00	45.000,00
136	2019	2.2.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI		20.000,00	20.000,00
137	2019	2.2.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA		5.000,00	5.000,00
138	2019	2.2.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"		20.000,00	20.000,00

139	2019	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 2.3 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale (continuare activitatea 1.7) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	49.160,13	49.160,13
140	2019	2.3.1 - Part - Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	39.160,13	39.160,13
141	2019	2.3.2 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
142	2019	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 2.4 - Izolarea de ADN genomic precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent TapeStation 2200 (continuare activitatea 1.8) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	57.106,75	57.106,75
143	2019	2.4.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	27.000,00	27.000,00
144	2019	2.4.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	5.106,75	5.106,75
145	2019	2.4.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	25.000,00	25.000,00
146	2019	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 2.5 - Analiza mutatiilor somatice la pacienti cu PDAC rezecabil folosind tehnologia whole exome sequencing (WES)(continuare activitatea 1.9) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	55.000,00	55.000,00
147	2019	2.5.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	55.000,00	55.000,00
148	2019	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 2.6 - Analiza bioinformatica a rezultatelor obtinute prin WES sequencing (continuare activitatea 1.10) Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 raport de cercetare	12.123,56	12.123,56
149	2019	2.6.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	12.123,56	12.123,56
150	2019	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 2.7 - Validarea mutatiilor selectate prin analiza bioinformatica cu ajutorul secventierii Sanger Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 lista de mutatii genice 1 comunicare stiintifica	54.000,00	54.000,00
151	2019	2.7.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
152	2019	2.7.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	14.000,00	14.000,00
153	2019	2.7.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	20.000,00	20.000,00
154	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.8 - Selectia de pacienti cu PDAC rezecabil inclusi in studiu: - Constituirea lotului prospectiv cu pacienti cu cancer de pancreas la care s-a efectuat rezectie chirurgicala - Constituirea lotului retrospectiv - vor fi inclusi si pacienti cu PDAC rezecat cu supravietuire postoperatorie de lunga durata (continuare activitate 1.16) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: lot de 20 de pacienti	30.000,00	30.000,00
155	2019	2.8.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
156	2019	2.8.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	15.000,00	15.000,00
157	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.9 - Prelevare tesut tumoral, peritumoral si sange (serum si plasma) (continuare activitate 1.17) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: baza de date clinice 40 de probe biologice (tesut)	40.000,00	40.000,00
158	2019	2.9.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
159	2019	2.9.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	20.000,00	20.000,00

160	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.10 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale (continuare activitate 1.17) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	47.000,00	47.000,00
161	2019	2.10.1 - Part - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	40.000,00	40.000,00
162	2019	2.10.2 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	7.000,00	7.000,00
163	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.11 - Izolarea de ARN total precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent Bioanalyzer 2100 (continuare activitate 1.18) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	45.000,00	45.000,00
164	2019	2.11.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	25.000,00	25.000,00
165	2019	2.11.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	20.000,00	20.000,00
166	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.12 - Analiza modificarilor transcriptionale la pacientii cu PDAC comparativ cu tesutul pancreatic normal folosind tehnologia RNA-seq pentru secventierea intregului transcriptom (continuare activitate 1.19) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	73.000,00	73.000,00
167	2019	2.12.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	73.000,00	73.000,00
168	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.13 - Analiza bioinformatica a rezultatelor obtinute prin RNA-seq (continuare si integrare cu activitatea 1.20) Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 lista de profile transcriptionale 1 raport de cercetare	10.000,00	10.000,00
169	2019	2.13.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
170	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.14 - Selectia si analiza profilelor de expresie genica a familiei de proteine membranare TRP si a proteinelor reglatoare. Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	8.000,00	8.000,00
171	2019	2.14.1 - Part - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	8.000,00	8.000,00
172	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.15 - Validarea a profilelor de expresie a genelor la pacientii cu cancer pancreatic pe probe de tesut rezecat prin tehnologia Real Time PCR Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	17.650,12	17.650,12
173	2019	2.15.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	17.650,12	17.650,12
174	2019	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 2.16 - Disseminarea rezultatelor. Participari la conferinte nationale si internationale Categorie activitate: D1 - Activități suport - Disseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor Indicatori de realizare: 1 comunicare stiintifica	40.506,66	40.506,66
175	2019	2.16.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
176	2019	2.16.2 - Part - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	2.426,71	2.426,71
177	2019	2.16.3 - Part - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	9.602,82	9.602,82
178	2019	2.16.4 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	18.477,13	18.477,13

179	2019	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 2.17 - Prelevarea (intraoperatorie) a fragmentelor de tesut pancreatic tumoral, peritumoral si respectiv metastatic de PDAC, precum si a probelor de sange (preoperator) (continuare activitate 1.26) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 1 colectie de 30 de probe biologice (tesut)	36.000,00	36.000,00
180	2019	2.17.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	18.000,00	18.000,00
181	2019	2.17.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	18.000,00	18.000,00
182	2019	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 2.18 - Optimizarea conditiilor de cultura a liniilor celulare cu potential metastatic Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: o colectie de linii celulare cu potetial metastatic	16.988,50	16.988,50
183	2019	2.18.1 - Part - Pr. 3 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	13.053,37	13.053,37
184	2019	2.18.2 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	3.935,13	3.935,13
185	2019	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 2.19 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale (continuare activitate 1.27) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	41.540,23	41.540,23
186	2019	2.19.1 - Part - Pr. 3 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	36.540,23	36.540,23
187	2019	2.19.2 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	5.000,00	5.000,00
188	2019	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 2.20 - Izolarea de ARN total precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent Bioanalyzer 2100 (continuare activitate 1.29) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: banca de probe ARN (tesut normal, tumora primara, metastaza)	55.000,00	55.000,00
189	2019	2.20.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	30.000,00	30.000,00
190	2019	2.20.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	25.000,00	25.000,00
191	2019	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 2.21 - Analiza modificarilor transcriptionale in metastaze de PDAC comparativ cu tumora primara pancreatica si respectiv tesutul pancreatic normal la pacienti fara chimioterapie neoadjuvanta folosind tehnologia de secventiere de noua generatie a intrgului transcriptom (RNA-seq) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	68.000,00	68.000,00
192	2019	2.21.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	68.000,00	68.000,00
193	2019	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 2.22 - Validarea biomarkerilor specifici prin qRT-PCR Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 lista de gene exprimate diferential	47.000,00	47.000,00
194	2019	2.22.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	17.000,00	17.000,00
195	2019	2.22.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	30.000,00	30.000,00
196	2019	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 2.23 - Analiza proceselor biologice asociate mutatiilor „metastatice” identificate si determinarea de potentiale tinte terapeutice Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 raport de cercetare 1 comunicare stiintifica	15.320,25	15.320,25
197	2019	2.23.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
198	2019	2.23.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	5.320,25	5.320,25

199	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.24 - Optimizarea procedurii de extracție de acizi nucleici utilizand materialul tisular extras prin FNA si respectiv de izolare a cfDNA (continuare 1.34) Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	22.000,00	22.000,00
200	2019	2.24.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
201	2019	2.24.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	5.000,00	5.000,00
202	2019	2.24.3 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	7.000,00	7.000,00
203	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.25 - Investigarea prospectiva a unui lot de minim 30 pacienti cu cancer pancreatic non-rezecabil la diagnostic, prin FNA. Prelevarea de probe biologice (tesut tumoral prin FNA, sange periferic pentru izolare de populatie leucocitara si plasma) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	64.770,80	64.770,80
204	2019	2.25.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	40.000,00	40.000,00
205	2019	2.25.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.000,00	10.000,00
206	2019	2.25.3 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	14.770,80	14.770,80
207	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.26 - Stabilirea diagnosticului histopatologic si imunohistochimic Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	25.000,00	25.000,00
208	2019	2.26.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
209	2019	2.26.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	5.000,00	5.000,00
210	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.27 - Extractia de acizi nucleici din proba tisulara obtinuta prin FNA Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	32.000,00	32.000,00
211	2019	2.27.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
212	2019	2.27.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	7.000,00	7.000,00
213	2019	2.27.3 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	10.000,00	10.000,00
214	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.28 - Extractia si stocarea de cfDNA la pacientii investigati prin FNA Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	32.000,00	32.000,00
215	2019	2.28.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
216	2019	2.28.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	7.000,00	7.000,00
217	2019	2.28.3 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	10.000,00	10.000,00
218	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.29 - Definirea protocolului de investigare prin "secventiere tinta" de noua generatie, pe baza datelor din literatura si a rezultatelor analizei bioinformatic efectuate in cadrul Proiectului 1, pentru identificarea de mutatii somatice specifice cancerului pancreatic cu rol diagnostic, de estimare a prognosticului si de stratificare a pacientilor pentru terapie personalizata. (continuare activitate 1.35) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	13.160,13	13.160,13
219	2019	2.29.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
220	2019	2.29.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	3.160,13	3.160,13

221	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.30 - Investigarea profilului mutational al pacientilor cu cancer pancreatic non-rezecabil la diagnostic rezultat in urma activitatii 2.25, utilizand tehnica tehnica "secventierii tintite" de noua generatie (utilizand ADN extras din FNA si cfDNA la acelasi pacient) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	71.892,00	71.892,00
222	2019	2.30.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	71.892,00	71.892,00
223	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.31 - Analiza bioinformatica a rezultatelor activitatii 2.30 , stratificarea pacientilor in functie de obiectivele proiectului Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: Raport de cercetare	20.000,00	20.000,00
224	2019	2.31.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
225	2019	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 2.32 - Monitorizarea clinica a pacientilor inclusi in studiu Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	22.000,00	22.000,00
226	2019	2.32.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
227	2019	2.32.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	2.000,00	2.000,00
228	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.33 - Analiza expresiei mARN pentru TRP în probe de tesut tumoral obținut din aspiratie cu ac fin (FNA) Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Protocol experimental optimizat Articol publicat in reviste ISI Baze de date care includ rezultate statistice ale corelatie intre expresie si rata de supravietuire la pacienti PDAC Baze de date care includ rezultate statistice ale corelatie intre expresie si subtipul PDAC	13.053,36	13.053,36
229	2019	2.33.1 - Part - Pr. 5 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	13.053,36	13.053,36
230	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.34 - Influența citokinelor inflamatorii cu niveluri crescute în PDAC (TNF-α, IL-6, IL-8 etc) asupra expresiei și funcției proteinelor TRP. Studiul căilor de semnalizare implicate în modularea proteinelor TRP de către citokinele inflamatorii Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Studii cu date de corelare a tratamentului anti-inflamator cu expresia TRP	35.000,00	35.000,00
231	2019	2.34.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	35.000,00	35.000,00
232	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.35 - Studiul expresiei proteinelor TRP la nivel de mARN în țesut provenit de la pacienți PDAC in urma tratamentelor uzuale Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Studii functionale ale proteinelor TRP Completarea bazelor de date pacienti cu cuantificari ale expresiei TRP	20.102,20	20.102,20
233	2019	2.35.1 - Part - Pr. 5 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.102,20	20.102,20
234	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.36 - Studiul expresiei proteinelor din familia TRP la nivelul membranei celulare în linii celulare derivate din PDAC dupa aplicarea tratamentelor conform intervenției terapeutice. Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 1 articol ISI	35.000,00	35.000,00
235	2019	2.36.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	35.000,00	35.000,00

236	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.37 - Studiul funcționalității proteinelor TRP în modele celulare cu metode de patch-clamp și microfluorimetrie după aplicarea tratamentelor Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Metodologie îmbunătățită pentru setul Cytopatch Studii ale tranziției canalelor TRP	35.000,00	35.000,00
237	2019	2.37.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	35.000,00	35.000,00
238	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.38 - Studiul expresiei proteinelor din familia TRP la nivelul membranei celulare în sisteme de co-cultura Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 1 articol ISI	15.664,05	15.664,05
239	2019	2.38.1 - Part - Pr. 5 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	15.664,05	15.664,05
240	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.39 - Studiul modificării funcției proteinelor TRP în diferite probe (celule PDAC, țesut tumoral) după aplicarea tratamentelor confirm intervenției terapeutice. Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Lista valorilor comparative ale parametrilor funcționali ai TRP în absența/prezența citokinelor inflamatorii.	35.000,00	35.000,00
241	2019	2.39.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	35.000,00	35.000,00
242	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.40 - Studiul influenței N-glicozilării asupra funcției TRP prin modelare moleculară. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Articol ISI	35.000,00	35.000,00
243	2019	2.40.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	35.000,00	35.000,00
244	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.41 - Studiul N-glicozilării proteinelor TRP în modele experimentale prin metode spectroscopice (spectroscopie de THz și FTIR) sub influența tratamentelor. Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Angajarea a 1 nou cercetător pentru realizarea acestor studii	35.000,00	35.000,00
245	2019	2.41.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	35.000,00	35.000,00
246	2019	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 2.42 - Studiul N-glicozilării proteinelor TRP în modele experimentale celulare complexe (celule PDAC, celule stelate, culturi 3D) Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Metodologie de studiu a receptorilor TRP în sisteme 3D	40.102,66	40.102,66
247	2019	2.42.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	40.102,66	40.102,66

248	2020	Etapa 3 Denumire: Pr1 - Finalizarea secventierii pentru un lot extins de pacienti si analiza profilului mutational al cancerului de pancreas in Romania Pr2 - Finalizarea profilului transcriptomic pentru un lot extins de pacienti si stratificarea PDAC pe subtipuri genomice pentru diagnostic prognostic, tratament personalizat Pr3 - Investigarea profilului transcriptomic la pacientii cu PDAC in forme avansate, metastatice si analiza integrata cu profilul mutational Pr4 - Validarea clinica translationala a rezultatelor Pr5 - Determinarea functiei TRP in procesul de tumorigeneză la pacienti PDAC cu și fără tratament adjuvant Rezultate așteptate: Pr1 - Colectie de specimene biologice, specimene de tesut,colectie de date de secventiere ADN , lista de mutatii somatice in cancerul pancreatic , Potentiale liste terapeutice. Raport de cercetare(documentatii). Lucrari publicate in reviste ISI. Depunere brevet Pr2 - Colectie de specimene biologice, specimene de tesut,colectie de date de expresie genica . Raport de cercetare(documentatii) Pr3 - Colectie de specimene biologice, specimene de tesut, colectie de date de expresie genica. Raport de cercetare (documentatii). Semnatura specifica procesului de metastazare. Brevet. Lucrare publicata in revista ISI Pr4 - Raport de cercetare cu stabilirea modalitatii optime de validare a rezultatelor obtinute prin NGS. Raport de cercetare pentru detectia mutatiilor cu semnificatie clinica la nivel de cfDNA. Protocol de investigare genetica a pacientilor cu cancer pancreatic non-rezecabil cu aplicabilitate clinica, din perspectiva medicinei personalizate. Raport de validare clinica. Prezentare rezultate a conferinte de specialitate. Publicare rezultate in reviste indexate ISI. Pr5 - Metodologie pentru studiul in vitro a influenței proteinelor TRP asupra migrației celulare. Starile de tranziției ale canalelor ionice TRP. Stări conformaționale ale proteinelor TRP. Lista valorilor comparative ale parametrilor funcționali ai TRP în absența/prezența citokinelor inflamatorii. Diferențe între expresia TRP și subtipurile PDAC.Modificari ale conformatiei TRP sub actiunea agentilor farmacologici. Modificari cuantificabile prin metode de spectroscopiei ale starilor conformationale ale receptorilor TRP. Prezentare, date publicabile.	31/12/2020	1.957.961,28	1.957.961,28
249	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.1 - Prelevare tesut tumoral, peritumoral, sange (continuare activitatea 2.2) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: lot de 30 de pacienti baza de date clinice 60 de probe biologice (tesut)		70.000,00	70.000,00
250	2020	3.1.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI		25.000,00	25.000,00
251	2020	3.1.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA		5.000,00	5.000,00
252	2020	3.1.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"		40.000,00	40.000,00
253	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.2 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale (continuare activitatea 2.3) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:		43.258,37	43.258,37
254	2020	3.2.1 - Part - Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"		38.258,37	38.258,37
255	2020	3.2.2 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI		5.000,00	5.000,00
256	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.3 - Izolarea de ADN genomic precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent TapeStation 2200 (continuare activitatea 2.4) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:		73.003,78	73.003,78
257	2020	3.3.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI		40.000,00	40.000,00

258	2020	3.3.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.000,00	10.000,00
259	2020	3.3.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	23.003,78	23.003,78
260	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.4 - Analiza mutatiilor somatice la pacienti cu PDAC rezecabil folosind tehnologia whole exome sequencing (WES) (continuare activitatea 2.5) Categorii activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	78.000,00	78.000,00
261	2020	3.4.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	78.000,00	78.000,00
262	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.5 - Analiza prin secventiere a profilului mutational la genomul mitochondrial Categorii activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	22.000,00	22.000,00
263	2020	3.5.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
264	2020	3.5.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	7.000,00	7.000,00
265	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.6 - Analiza bioinformatica a rezultatelor obtinute prin WES sequencing (continuare activitatea 2.6) Categorii activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 baza de date de mutatii	20.414,19	20.414,19
266	2020	3.6.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.414,19	20.414,19
267	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.7 - Analiza proceselor biologice asociate mutatiilor identificate si determinarea de potentiale tinte terapeutice Categorii activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 raport stiintific	22.000,00	22.000,00
268	2020	3.7.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
269	2020	3.7.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	2.000,00	2.000,00
270	2020	3.7.3 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
271	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.8 - Diseminarea rezultatelor. Participari la conferinte nationale si internationale Categorii activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor Indicatori de realizare: 1 articole stiintifice 1 comunicari stiintifice	51.041,75	51.041,75
272	2020	3.8.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	11.869,50	11.869,50
273	2020	3.8.2 - Part - Pr. 1 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.172,25	10.172,25
274	2020	3.8.3 - Part - Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	9.000,00	9.000,00
275	2020	3.8.4 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	20.000,00	20.000,00
276	2020	Proiect component: Pr.1 Activitatea: Act 3.9 - Depunere Brevet Categorii activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 depunere de brevet	17.000,00	17.000,00
277	2020	3.9.1 - Part - Pr. 1 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	3.000,00	3.000,00
278	2020	3.9.2 - Part - Pr. 1 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
279	2020	3.9.3 - Part - Pr. 1 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	4.000,00	4.000,00
280	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.10 - Prelevare tesut tumoral si peritumoral (continuare activitatea 2.9) Categorii activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: lot de 30 de pacienti baza de date clinice 60 de probe biologice (tesut)	55.000,00	55.000,00

281	2020	3.10.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	30.000,00	30.000,00
282	2020	3.10.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	25.000,00	25.000,00
283	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.11 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale (continuare activitatea 2.10) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	64.927,28	64.927,28
284	2020	3.11.1 - Part - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	54.927,28	54.927,28
285	2020	3.11.2 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
286	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.12 - Izolarea de ARN total precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent Bioanalyzer 2100 (continuare activitatea 2.11) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	83.177,37	83.177,37
287	2020	3.12.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	42.000,00	42.000,00
288	2020	3.12.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	41.177,37	41.177,37
289	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.13 - Analiza modificarilor transcriptionale la pacientii cu PDAC comparativ cu tesutul pancreatic normal folosind tehnologia RNA-seq pentru secventierea intregului transcriptom (continuare activitatea 2.12) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	80.000,00	80.000,00
290	2020	3.13.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	80.000,00	80.000,00
291	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.14 - Analiza bioinformatica a rezultatelor obtinute prin RNA-seq, determinarea subtipurilor genomice ale PDAC in populatia din Romania, precum si comparatia acestora cu subtipurile din publicatiile de referinta Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 raport stiintific	18.000,00	18.000,00
292	2020	3.14.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	18.000,00	18.000,00
293	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.15 - Corelarea expresiei genice a receptorilor TRP si proteine reglatoare cu parametri clinico-patologici Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare:	15.000,00	15.000,00
294	2020	3.15.1 - Part - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	8.000,00	8.000,00
295	2020	3.15.2 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	7.000,00	7.000,00
296	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.16 - Stratificarea pacientilor pe baza datelor integrate transcriptomice si mutationale, precum si obtinerea unor semnatari genice cu utilitate in diagnostic, prognostic si respectiv tratament personalizat Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 altgoritm de analiza integrata a datelor genomice	15.000,00	15.000,00
297	2020	3.16.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	15.000,00	15.000,00
298	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.17 - Includerea datelor obtinute in proiect in baza de date genomice specializate (data sharing, diseminare a datelor) Categorie activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor Indicatori de realizare: 1 baza de date de profile genomice inclusa in baze de date genomice specializate 1 raport stiintific- studiu tratament personalizat in cancer de pancreas	10.000,00	10.000,00
299	2020	3.17.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00

300	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.18 - Analiza oportunitatilor de brevetare a semnatuurilor moleculare pentru diagnostic bazat pe paneluri de biomarkeri Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: 1 depunere de brevet	20.000,00	20.000,00
301	2020	3.18.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
302	2020	3.18.2 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	10.000,00	10.000,00
303	2020	Proiect component: Pr.2 Activitatea: Act 3.19 - Diseminarea rezultatelor. Participari la conferinte nationale si internationale Categorie activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor Indicatori de realizare: 1 articole stiintifice 1 comunicari stiintifice	46.181,89	46.181,89
304	2020	3.19.1 - Part - Pr. 2 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.533,92	10.533,92
305	2020	3.19.2 - Part - Pr. 2 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	5.647,97	5.647,97
306	2020	3.19.3 - Part - Pr. 2 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	10.000,00	10.000,00
307	2020	3.19.4 - Part - Pr. 2 - P1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	20.000,00	20.000,00
308	2020	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 3.20 - Realizarea macrodisectiei (eventual microdisectiei) pentru separarea tesutului tumoral de celulele stromale si obtinerea de ARN din probele izolate (continuare activitate 2.19) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	48.874,45	48.874,45
309	2020	3.20.1 - Part - Pr. 3 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	40.000,00	40.000,00
310	2020	3.20.2 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	8.874,45	8.874,45
311	2020	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 3.21 - Izolarea de ADN genomic precum si analiza integritatii cu ajutorul sistemului Agilent TapeStation 2200 (continuare activitate 1.28) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	80.000,00	80.000,00
312	2020	3.21.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	40.000,00	40.000,00
313	2020	3.21.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	40.000,00	40.000,00
314	2020	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 3.22 - Analiza mutatiilor somatice in metastazele de PDAC comparativ cu tumora primara pancreatica si respectiv tesutul pancreatic normal la pacienti fara chimioterapie neoadjuvanta folosind tehnologia de secventiere de noua generatie a intregului exom (WES) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: 1 lista de mutatii metastatice	90.000,00	90.000,00
315	2020	3.22.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	90.000,00	90.000,00
316	2020	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 3.23 - Analiza bioinformatica a rezultatelor obtinute prin WES sequencing Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare:	20.000,00	20.000,00
317	2020	3.23.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
318	2020	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 3.24 - Validarea prin secventiere Sanger a mutatiilor selectate bioinformatic Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare:	70.000,00	70.000,00
319	2020	3.24.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
320	2020	3.24.2 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	50.000,00	50.000,00

321	2020	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 3.25 - Stabilirea relatiei metastaza- tumora primara si evaluarea rolului prognostic/diagnostic al alterarilor genice si al nivelului de expresie genica la pacientii cu cancer de pancreas Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare:	20.000,00	20.000,00
322	2020	3.25.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
323	2020	3.25.2 - Part - Pr. 3 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	10.000,00	10.000,00
324	2020	Proiect component: Pr.3 Activitatea: Act 3.26 - Diseminarea rezultatelor. Participari la conferinte nationale si internationale Categorie activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor Indicatori de realizare: 1 depunere de brevet. 1 parteneriat cu agenti aconomici, 1 articol stiintific	37.431,95	37.431,95
325	2020	3.26.1 - Part - Pr. 3 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
326	2020	3.26.2 - Part - Pr. 3 - P2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	7.086,13	7.086,13
327	2020	3.26.3 - Part - Pr. 3 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	7.829,07	7.829,07
328	2020	3.26.4 - Part - Pr. 3 - IC - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	12.516,75	12.516,75
329	2020	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 3.27 - Investigarea profilului mutational al pacientilor cu cancer pancreatic non-rezecabil la diagnostic rezultat in urma activitatii 2.4.2, utilizand tehnica tehnica "secventierii tintite" de noua generatie (utilizand ADN extras din FNA si cfDNA la acelasi pacient) (continuare activitate 2.30) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	100.000,00	100.000,00
330	2020	3.27.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	100.000,00	100.000,00
331	2020	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 3.28 - Investigarea modalitatii optime de validare a mutatiilor selectate in urma analizei bioinformatic (Activitatea 2.31) utilizand mai multe tehnici de validare: CAST-PCR, secventiere Sanger, pirosecventiere Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	55.000,00	55.000,00
332	2020	3.28.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
333	2020	3.28.2 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	35.000,00	35.000,00
334	2020	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 3.29 - Validarea profilului mutational semnificativ prin tehnica cu utilitate clinica, aplicabila in practica curenta, pentru ADN extras din FNA sau cfDNA Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: Raport de cercetare	51.702,37	51.702,37
335	2020	3.29.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	40.444,00	40.444,00
336	2020	3.29.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	11.258,37	11.258,37
337	2020	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 3.30 - Generarea unui protocol de investigare genetica a pacientilor cu cancer pancreatic avansat locoregional, non-rezecabil la diagnostic, cu aplicabilitate clinica din perspectiva medicinei personalizate Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Protocol de lucru	15.000,00	15.000,00
338	2020	3.30.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	10.000,00	10.000,00
339	2020	3.30.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	5.000,00	5.000,00
340	2020	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 3.31 - Investigarea unui lot prospectiv de pacienti utilizand protocolul rezultat in urma activitatii 3.30 (initiere constiuire lot de validare) Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	65.000,00	65.000,00

341	2020	3.31.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	50.000,00	50.000,00
342	2020	3.31.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	15.000,00	15.000,00
343	2020	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 3.32 - Monitorizarea clinica a pacientilor inclusi in studiu in urma activitatii 3.31, stratificarea pacientilor pe principiul tratamentului personalizat Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Raport de cercetare	30.000,00	30.000,00
344	2020	3.32.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	20.000,00	20.000,00
345	2020	3.32.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.000,00	10.000,00
346	2020	Proiect component: Pr.4 Activitatea: Act 3.33 - Analiza statistica finala a datelor, diseminarea rezultatelor Categorie activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor Indicatori de realizare: Raport de cercetare. Articole stiintifice (minim 2). Prezentari la manifestari stiintifice nationale si internationale (minim 6)	79.675,60	79.675,60
347	2020	3.33.1 - Part - Pr. 4 - IC - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	50.000,00	50.000,00
348	2020	3.33.2 - Part - Pr. 4 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	10.000,00	10.000,00
349	2020	3.33.3 - Part - Pr. 4 - P1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	19.675,60	19.675,60
350	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.34 - Rolul canalelor TRP migrație invazie, proliferare Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Studiu de analiza a receptorilor TRP in invazie si proliferare. a tratamentului anti-inflamator cu expresia TRP	48.000,00	48.000,00
351	2020	3.34.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	48.000,00	48.000,00
352	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.35 - Studiul funcțiilor dependente sau independente de permeație a canalelor ionice TRP in procese de tumorigeneză Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Metodologie imbunatatita pentru setupul Cytopatch Studii ale tranziției canelor TRP	46.000,00	46.000,00
353	2020	3.35.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	46.000,00	46.000,00
354	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.36 - Modelarea tranziției între stările închis /deschis ale canalelor ionice TRP Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare:	47.000,00	47.000,00
355	2020	3.36.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	47.000,00	47.000,00
356	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.37 - Examinarea influenței intervenției terapeutice antiinflamatorii asupra expresiei TRP -la pacienți PDAC. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Studiu statistic al corelării expresiei receptorilor TRP cu interventia terapeutica	26.312,63	26.312,63
357	2020	3.37.1 - Part - Pr. 5 - P1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	26.312,63	26.312,63
358	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.38 - Corelarea expresiei proteinei TRP cu subtipurile PDAC Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Baze de date care includ rezultate statistice ale corelatie intre expresie si subtipul PDAC	47.000,00	47.000,00
359	2020	3.38.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	47.000,00	47.000,00

360	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.39 - Studiul mecanismului moleculare de acțiune ale compușilor farmacologici utilizați în terapia PDAC asupra receptorilor TRP prin studii de dockare moleculara. Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare: Metodologie de studiu a dockarii moleculare	45.000,00	45.000,00
361	2020	3.39.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	45.000,00	45.000,00
362	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.40 - Corelarea rezultatelor expresiei TRP în probe de tesut tumoral obținut din aspiratie cu ac fin (FNA) cu subtipurile PDAC Categorie activitate: B - Activități de inovare Indicatori de realizare: Studiu de analiza statistica a expresiei TRP in probe obtinute prina spiratie cu acu fin.	17.086,14	17.086,14
363	2020	3.40.1 - Part - Pr. 5 - P2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	17.086,14	17.086,14
364	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.41 - Studiul N glicozilarii proteinelor TRP in sisteme de cocultura Categorie activitate: A3 - Dezvoltare experimentală Indicatori de realizare: Studiu de imbunatatire a culturilor 3D pentru observarea proceselor de glicozilare/deglicozilare.	20.503,35	20.503,35
365	2020	3.41.1 - Part - Pr. 5 - P3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	20.503,35	20.503,35
366	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.42 - Studiul efectului compușilor farmacologici asupra functiei TRP prin metode spectroscopice (Spectroscopie de THz si FTIR). Categorie activitate: A1 - Cercetare fundamentală Indicatori de realizare:	47.000,00	47.000,00
367	2020	3.42.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	47.000,00	47.000,00
368	2020	Proiect component: Pr.5 Activitatea: Act 3.43 - Prezentarea datelor in cadrul conferintelor si simpozioanelor Publicarea rezultatelor Categorie activitate: D1 - Activități suport - Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea națională sau internațională a rezultatelor Indicatori de realizare: 3 simpozioane/conferinte	47.370,16	47.370,16
369	2020	3.43.1 - Part - Pr. 5 - IC - UNIVERSITATEA BUCURESTI	47.370,16	47.370,16
TOTALURI Plan de Realizare			4.864.500,00	4.864.500,00

SUBTOTALURI: PROIECTE - PARTICIPANTI / ANI

Proiect / Denumire Instituție	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Buget 2019 (lei)	VALOARE Buget 2020 (lei)	TOTAL VALOARE Buget (lei)	TOTAL VALOARE Proiect (lei)
Pr.1 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	150.067,75	159.123,56	208.283,69	517.475,00	517.475,00
Pr.1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	74.213,90	78.692,32	103.003,78	255.910,00	255.910,00
Pr.5 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	235.869,18	250.102,66	327.370,16	813.342,00	813.342,00
Pr.5 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	18.958,17	20.102,20	26.312,63	65.373,00	65.373,00
Pr.5 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	12.310,50	13.053,36	17.086,14	42.450,00	42.450,00
Pr.5 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	14.772,60	15.664,05	20.503,35	50.940,00	50.940,00
Pr.4 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	39.393,60	41.770,80	54.675,60	135.840,00	135.840,00
Pr.4 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	36.931,50	39.160,13	51.258,37	127.350,00	127.350,00

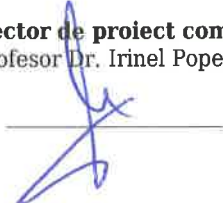
Pr.1 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	24.621,00	26.106,75	34.172,25	84.900,00	84.900,00
Pr.1 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	36.931,50	39.160,13	51.258,37	127.350,00	127.350,00
Pr.2 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	167.539,96	177.650,12	232.533,92	577.724,00	577.724,00
Pr.2 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	69.295,50	73.477,13	96.177,37	238.950,00	238.950,00
Pr.2 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	9.833,32	10.426,71	13.647,97	33.908,00	33.908,00
Pr.4 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	209.264,00	221.892,00	290.444,00	721.600,00	721.600,00
Pr.3 - UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	73.863,00	78.320,25	102.516,75	254.700,00	254.700,00
Pr.3 - INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	143.288,42	151.935,13	198.874,45	494.098,00	494.098,00
Pr.3 - UNIVERSITATEA BUCURESTI	12.310,50	13.053,37	17.086,13	42.450,00	42.450,00
Pr.2 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	46.779,90	49.602,82	64.927,28	161.310,00	161.310,00
Pr.3 - INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	34.460,70	36.540,23	47.829,07	118.830,00	118.830,00
TOTAL PLAN	1.410.705,00	1.495.833,72	1.957.961,28	4.864.500,00	4.864.500,00

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Reprezentant legal
Manager
 Conferentiar Dr. Carmen Orban




Director de proiect complex
 Profesor Dr. Irinel Popescu





CONTRACTOR
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

Anexa III / la contractul de finanțare
nr. 66PCCDI/ 2018
Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797

Se aprobă,
RECTOR / DIRECTOR GENERAL
Conferentiar Dr. Carmen Orban



DEVIZ CADRU ANTECALCUL AL PROIECTULUI COMPLEX

Denumirea proiectului: Mecanisme patogenice si tratamentul personalizat in cancerul de pancreas
utilizand tehnologii multi-omice
(Acronim: PANCNGS)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL	VALOARE Buget de stat (credite bugetare) 2018 (lei)	VALOARE Buget de stat (credite bugetare) 2019 (lei)	VALOARE Buget de stat (credite bugetare) 2020 (lei)	TOTAL Buget de stat (credite bugetare) (lei)
A.1.	Cheltuieli cu personalul (inclusiv taxele de angajator) din care:	520.588,41	838.940,41	835.961,70	2.195.490,52
	1.1. Cheltuieli cu personalul pentru angajarea de noi cercetatori cu normă întreagă *	139.745,40	338.146,21	327.929,40	805.821,01
	1.2. Cheltuieli cu personalul - altul decat cei de la pct. 1.1	380.843,01	500.794,20	508.032,30	1.389.669,51
A.2.	Cheltuieli cu logistica din care:	613.058,36	411.313,87	680.709,08	1.705.081,31
	2.1. Cheltuieli de capital	18.888,00	16.000,00	14.000,00	48.888,00
	2.2. Cheltuieli privind stocurile	554.844,44	339.592,24	599.864,82	1.494.301,50
	2.3. Cheltuieli cu serviciile executate de terti	39.325,92	55.721,63	66.844,26	161.891,81
	2.3.1. Cheltuieli de subcontractare **	35.325,92	39.121,63	49.605,81	124.053,36
	2.3.2. Alte cheltuieli cu serviciile executate de terti	4.000,00	16.600,00	17.238,45	37.838,45
A.3.	Cheltuieli de deplasare	33.779,17	35.821,86	62.682,29	132.283,32
A.4.	Cheltuieli indirecte (regia)	243.279,06	209.757,58	378.608,21	831.644,85
B	Cheltuieli de management al proiectului complex	61.112,00	55.194,75	95.193,25	211.500,00
C	Cheltuieli de întărire a capacității instituționale (cecuri)	49.290,51	73.868,36	88.341,13	211.500,00
TOTAL		1.521.107,51	1.624.896,83	2.141.495,66	5.287.500,00

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Director de proiect complex,
Profesor Dr. Irinel Popescu

Director Economic,
Economist Nicoleta Georgescu

CONTRACTOR

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

**Se aprobă,
RECTOR / DIRECTOR GENERAL**

Conferentiar Dr. Carmen Orban

**Anexa IV - Eșalonarea Plăților / la contractul
de finanțare****nr. 66PCCDI / 2018****Cod proiect:** PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797

Programul:	Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare - Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională
Cod proiect:	PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797
Denumire coordonator proiect complex:	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

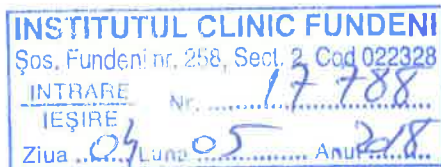
EȘALONAREA PLĂȚILOR

Denumirea proiectului: Mecanisme patogene si tratamentul personalizat in cancerul de pancreas
utilizand tehnologii multi-omice
(**Acronim:** PANCNGS)

An bugetar	Esalonare plati	Valoare avans / etapa	Recuperare avans	Rest de plata din transa	Termen de plata / predare
2018	Avans	1.324.633,00			
	Etapa 1	1.521.107,51	1.324.633,00 ✓	196.474,51	30/01/2019
	Total 2018	1.521.107,51	1.324.633,00	196.474,51	-
2019	Avans	1.395.923,00			
	Etapa 2	1.624.896,83	1.395.923,00 ✓	228.973,83	30/01/2020
	Total 2019	1.624.896,83	1.395.923,00	228.973,83	-
2020	Avans	1.847.837,00			
	Etapa 3	2.141.495,66	1.847.837,00 ✓	293.658,66	30/01/2021
	Total 2020	2.141.495,66	1.847.837,00	293.658,66	-

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Director de proiect complex,
Profesor Dr. Irinel Popescu**Director Economic,**
Economist Nicoleta Georgescu



Contractor
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
Cod unic de înregistrare: 4204003

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului
Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI
Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797

Nr. înregistrare _____ / ____ / ____ / 2018

Nr. înregistrare _____ / ____ / ____ / 2018

CONVENȚIE DE AVANS

Încheiată astăzi ____ / ____ / 2018 între Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării, în calitate de Autoritate Contractantă și **INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**, în calitate de Contractor,
În temeiul Hotărârii Guvernului nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare, pentru perioada 2015 - 2020 (PNCDI III), cu modificările și completările ulterioare și a prevederilor contractului de finanțare nr. 66PCCDI / 2018, părțile convin următoarele:

1. Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării virează suma de **1.324.633,00 lei**, care reprezintă maxim 90% din valoarea bugetului prevăzut pentru anul bugetar 2018 prin contractul indicat mai sus.

2. Plata avansului va fi asigurată de către Autoritatea Contractantă în una sau mai multe tranșe astfel încât să fie asigurate necesitățile de finanțare ale proiectului în condiții de încadrare în creditele bugetare deschise în contul bugetului de proiect și de evitare a imobilizărilor financiare ale resurselor bugetare.

3. Recuperarea avansului se face conform contractului de finanțare indicat mai sus.

4. Contractorul se obligă să restituie sumele primite reprezentând plăți în avans și nejustificate prin documentele de raportare, până la finele perioadei pentru care acestea au fost acordate, în termen de cel mult 10 zile de la finalizarea etapei pentru care a primit avans. Pentru toata suma reprezentand avans nejustificat în termen, Autoritatea Contractanta va aplica penalitati conform Legii 500/2002 privind finantele publice, cu modificarile si completarile ulterioare, cu privire la modul de calcul al dobanzilor si penalitatilor aferente avansurilor acordate contractorilor si nejustificate prin activitatile realizate, pentru fiecare zi de intarziere.

5. Avansurile acordate se vor utiliza numai pentru realizarea contractului cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării. Răspunderea pentru aceasta revine, în exclusivitate, Contractorului.

6. UEFISCDI, în conformitate cu prevederile HG 264/2003, cu modificările și completările ulterioare, are obligația de a solicita Contractorului, altul decât cel organizat ca instituție publică, institut național de cercetare-dezvoltare care funcționează în coordonarea unui organ de specialitate al administrației publice centrale, persoană juridică fără scop patrimonial, un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări. Perioada de valabilitate a instrumentului de garantare trebuie să acopere durata etapei pentru care s-a primit avansul și o perioadă de 20 zile lucrătoare de la data prevăzută în contract pentru depunerea documentelor de raportare la Autoritatea Contractantă.

Prezenta convenție s-a încheiat în două exemplare, fiecare având valabilitate de original pentru părți.

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
Rector/Director General
Carmen Orban
Director Proiect
Irinel Popescu

Director Economic (Contabil Șef)
Nicoleta Georgescu

Oficiul juridic

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului
Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI

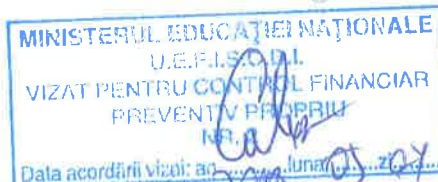
Director General UEFISCDI
Adrian CĂRAJ

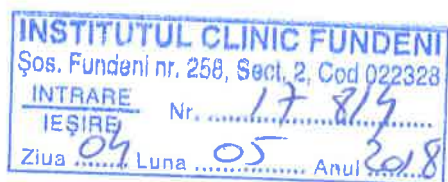
pt. Director Economic,
Lucia BOICENCO

VIZEAZĂ

Responsabil contract
Andreea DIMITRIU

Aviz de legalitate
Consilier Juridic
Lucia HNETILA





ANEXA VI/ la contractul de finantare nr.....

Nr. Inregistrare Coordonator

.....



Nr. Inregistrare P 2

681.25.04.10/8

Nr. Inregistrare P 3

9501.03.05.2018

Nr. Inregistrare P 4

199.02.05.2018

ACORD FERM DE COLABORARE
(Conditii minime¹)

Încheiat în cadrul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017

Domeniu: Sanatate

1. DENUMIREA PROIECTULUI complex: Mecanisme patogenice si tratamentul personalizat in cancerul de pancreas utilizand tehnologii multi-omice" (PANCNGS)

2. INSTITUȚII PARTENERE ÎN PROIECT

Denumirea instituțiilor participante in proiect	Acronim organizatie	Tip organizație	Rolul organizației in proiect (Coordonator proiect complex/partener)
Institutul Clinic Fundeni	ICF	IP	Coordonator
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași	UMF Iași	Universitate	Partener P1
Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova	UMF Craiova	Universitate	Partener P2
Universitatea Bucuresti	UB	Universitate	Partener P3
Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	ICBP	I-AR	Partener P4

¹ In functie de necesitati, membrii consorțiului pot adauga si alte prevederi, care nu contravin contractului de finantare si legislatiei in vigoare

3. DATE DESPRE PARTENERI

CO - Institutul Clinic Fundeni, cu sediul în București, Sos. Fundeni nr. 258, sector 2, cod poștal 022328, tel: 021 317 21 94, fax: 021 318 04 44, e-mail: secretariat@icfundeni.ro, cod fiscal 4204003, cont bancar IBAN: RO97TREZ70220F332000XXXX, Trezoreria SECTOR 2, reprezentata prin MANAGER Conf Dr. Carmen Orban, Director economic Ec. Nicoleta Georgescu si Director de proiect Prof Dr. Irinel Popescu, tel 021/3180417, Fax: 021/3180417, email: : irinel.popescu220@gmail.com, projectpccf@gmail.com.

P1 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, cu sediul în Iași, strada Universității, nr. 16, Cod poștal 700115, tel: 0232301603, fax: 0232211820, e-mail: mihai.danciu@umfiiasi.ro, înregistrata la Registrul Comertului nr. -, cod fiscal 4701100, cont bancar IBAN: RO84TREZ40620F332000XXXX, Trezoreria Iași, reprezentata prin Reprezentant legal, Împuternicit U.M.F. "Grigore T. Popa" Iași, Prorector Studii Universitare Ciclul de Studii Învățământ Fundamental Conf. Univ.dr. Mihai Danciu, Director economic ec. Iuliana-Petronela Baranetchi si Responsabil de proiect Prof. Univ. Dr. Viorel Scripcariu, tel. 0232301865, Fax: 0232301650, email: viorel.scripcariu@umfiiasi.ro,

P2 - Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova, cu sediul în Craiova, strada Petru Rares, nr 2 Cod postal 200349 tel 0251522458, fax: 0251593077, e-mail: rectorat@umfcv.ro, înregistrata la Registrul Comertului nr.-, cod fiscal 10815397, cont bancar IBAN: RO76TREZ29120F332000XXXX, Trezoreria RO76TREZ29120F332000XXXX strada Mitropolit Firmilian, nr.2, reprezentata prin RECTOR, Prof Dr. Rogoveanu Ion, Director economic Moldoveanu Adriana si Responsabil de proiect Prof Dr. Adrian Saftoiu, tel. 0744823355, Fax: 0251593077, email adriansaftoiu@gmail.com ,

P3 - Universitatea Bucuresti, cu sediul în Bucuresti, sector 5, Bulevardul Mihail Kogălniceanu, nr 36-46, Cod postal 50107 tel: +4021-307.73.02, fax: +4021-313.17.60, e-mail: office@g.unibuc.ro, înregistrata la Registrul Comertului nr. -, cod fiscal 4505502, cont bancar IBAN: RO63TREZ23F650601200900X, Trezoreria Statului Sector 5, Bulevardul Națiunile Unite 6-8, București 40012, reprezentata prin RECTOR Prof Dr. Mircea Dumitru, Director General Administrativ, Adrian Albu si Responsabil de proiect Prof Dr. Alexandru Babes, tel. 0213181573, Fax: 0213181573, email: alexandrubabes@hotmail.com ,

P4 - Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”, cu sediul în Bucuresti, Sector 5, Strada Bogdan Petriceicu Hasdeu, nr 8, Cod postal 050568, tel: 0213194518, fax: 0213194519, e-mail: contact@icbp.ro, înregistrata la Registrul Comertului nr.-, cod fiscal 4364268, cont bancar IBAN: RO42TREZ70520E332000XXXX, Trezoreria Trezoreria Sector 5, Bld. Natiunilor Unite, nr. 6-8, Bucuresti, reprezentata prin DIRECTOR Academician Maya Simionescu, Contabil sef Maria Tolbaru si Responsabil de proiect Academician Maya Simionescu, tel. 0213194518, Fax: 0213194519, email: maya.simionescu@icbp.ro ,

4. OBIECTIVELE SPECIFICE ALE PARTENERIATULUI

Obiectul acestui parteneriat este de a stabili drepturile, obligațiile părților și responsabilitățile ce le revin membrilor Consorțiului în implementarea activităților aferente Proiectului complex: ” **Mecanisme patogene și tratamentul personalizat în cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice**” (PANCNGS), finanțat în cadrul competiției PCCDI 2017.

5. PERIOADA DE PARTENERIAT ÎN CADRUL PROIECTULUI

Perioada de valabilitate a acordului este **1 Martie 2018- 31 Decembrie 2020**, din care 34 luni reprezintă perioada de derulare a proiectului complex, în conformitate cu Anexa II- Planul de realizare a proiectului complex (Anexa II.a. Agenda comună a proiectului complex și Anexa II.b- Planurile de realizare a proiectelor componente).

6. RESPONSABILITĂȚILE ÎN CADRUL PROIECTULUI

6.1. Modul de organizare și conducere al proiectului complex;

Se va realiza conform organigramei fiecărui proiect. Proiectul este condus de un consiliu director al consorțiului proiectului complex format din directorul proiectului complex și directorii proiectelor subordonate. Deciziile se iau prin votul majorității. Votul se va realiza, fie în persoana în cadrul sedintelor, fie electronic. În plus, informațiile vor converge către coordonator care va avea rolul de a realiza managementul întregului proiect atât prin verificarea și aprobarea datelor științifice care vor fi diseminate cât și prin transferul informațiilor către partenerii industriali. Coordonatorul în acord cu partenerii are sarcina de a decide care informații științifice sunt validate și pot fi preluate de către organizațiile industriale pentru a fi valorificate pe piață. Partenerii consorțiului vor avea propriile echipe de management pentru coordonarea propriilor proiecte, pentru consolidarea propriilor resurse tehnologice și umane, dar nu vor putea livra către industrie rezultatele obținute decât după ce ele au fost discutate cu echipa de management al proiectului și responsabilul de proiect. Se vor organiza sedinte de proiect la începutul și la sfârșitul fiecărei etape, precum și sedinte pe parcursul derulării etapelor, convocate de directorul consorțiului sau ori de câte ori este nevoie și va evalua rezultatele și riscurile apărute. Procedurile de comunicare vor include e-mail-ul și video-conferințele. Comunicarea va fi ierarhică în sensul în care problemele de la nivelul proiectului complex vor fi redirectionate către sub-proiectele implicate. Deciziile în cadrul fiecărui sub-proiect se vor lua de către consiliul proiectului respectiv, care se constituie din directorul proiectului, precum și din responsabilii din partea instituțiilor partenere în sub-proiect.

6.2 Sustenabilitatea consorțiului și modalități de consolidare instituțională și perspective de evoluție a instituțiilor cu posibilități de relansare;

Pornind de la scopul prezentei competiții de dezvoltare și consolidare instituțională prin consorții pluri-disciplinare, directorul proiectului complex și directorii proiectelor subordonate vor organiza identificarea modurilor celor mai eficiente de colaborare efectivă, inclusiv, dar nu restrânsă la, a transferului de cunoaștere științifică și de management între parteneri

6.3 Planificarea detaliată a etapelor și activităților, cu precizarea următoarelor aspecte :

✓ obligațiile și responsabilitățile asumate de fiecare partener;

Responsabilitățile științifice și tehnice ale partenerilor în cadrul proiectului:

CO (ICF) - va realiza managementul general al proiectului și va fi responsabil de experimentele de secvențiere de nouă generație care se vor desfășura în CEMT: Va organiza o serie de hands-on workshopuri descrise în cerurile de tip C.

P1 (UMFI) -va furniza probe de țesut și sânge pentru lărgirea bazei de date de la pacienți PDAC care vor intra în studiu.

P2 (UMFC) va coordona și realiza o bună parte din experimentele care vor utiliza materialul extras prin punctie aspirativă pancreatică cu ac fin (FNA) și cfADN obținut prin tehnica biopsiei lichide.

P3 (UB) - va coordona cercetările de proteomică în care se va studia rolul onogenic al proteinelor TRP în vitro în culturi celulare dar și la pacienți PDAC.

P4 (ICBP) - va pune la punct tehnica de de microdisecție, pentru imbogățirea concentrației de celule tumorale și va participa la studiile proteomice.

Responsabilitățile administrative ale partenerilor în realizarea proiectului

Cu o pondere în cadrul proiectului de aproximativ 70% din total, conducerea de proiect este asumată de Centrul de Medicină Translațională (ICF), deoarece acoperă pe moment cel mai eficient cunoștințele din domeniile de granițe ale acestui proiect interdisciplinar complex.

Instituția coordonatoare: asigură managementul proiectului și comunicarea operativă cu Autoritatea Contractantă și cu ceilalți parteneri; mobilizează resursele umane, materiale și financiare necesare realizării proiectului în conformitate cu propunerea de proiect; elaborează și predă la termenele stabilite în contractul de finanțare a rapoartelor intermediare și finale.

Partenerii: onorează obligațiile contractuale și participă la realizarea proiectului din faza propunerii până la finalizare; mobilizează resursele umane, materiale și financiare necesare realizării proiectului, în conformitate cu propunerea de proiect; asigură comunicarea operativă cu conducătorul de proiect; participă la elaborarea și predarea la termenele stabilite în contractul de finanțare a rapoartelor intermediare și finale.

Partenerii se angajează că:

- ✓ Pe baza cecurilor de mobilitate vor asigura în fiecare an al proiectului desfășurarea stagiilor menționate în planul de realizare al proiectului;
- ✓ Vor asigura instruirea cercetătorilor sau a doctoranzilor legat de normele de protecție a muncii, normele privind prevenirea și stingerea incendiilor sau alte norme specifice activităților pe care aceștia le vor desfășura;
- ✓ Vor monitoriza și consenma cu regularitate prezența cercetătorilor la activitățile experimentale, având obligația să semnaleze responsabilului desemnat de organizația de cercetare eventualele abateri de conduită.
- ✓ Vor pune la dispoziția parteneriilor laboratoarele și tehnologia necesară transferului tehnologic pentru desfășurarea activităților și /sau validarea livrabililor realizate conform planului de realizare al proiectului;
- ✓ Vor desemna persoanele calificate care vor realiza instruirea cercetătorilor;
- ✓ Vor respecta programul de instruire agreat cu partenerii proiectului.
- ✓ Prezentul acord reprezintă acceptul pentru utilizarea echipamentelor și dotărilor agentului economic, în scopul desfășurării activităților menționate în proiect.
- ✓ Vor întocmi la finalul stagiului de mobilitate un raport privind evaluarea activității, ce va fi integrat în raporturile către autoritatea contractantă.

Recepția lucrărilor între parteneri

Informațiile despre proiect, incluzând planurile proiectului, riscurile asumate, notele de întâlnire, documente arhivate vor fi obținute și depuse la data cuprinsă în planul de realizare. Se va asigura ca aceste informații să fie accesibile participanților la proiect prin arhiva scriptică și pagina web cu circulație închisă. De asemenea, membrii comisiilor de avizare internă, externă și ai autorității contractante vor avea acces la informații. Controlul realizării obiectivelor se va face prin analiza (evaluarea) fiecărui rezultat al unei activități cel puțin o dată la 6 luni și neaparat înainte de terminarea etapei. Prin rotație, fiecare instituție participantă la proiect va organiza la sediul ei un seminar cu participanții la proiect. Cel puțin o dată pe lună se va organiza o întâlnire/videoconferință cu participanții la proiect unde se identifică probleme potențiale și se propun măsuri de rezolvare.

Desemnarea coordonatorului

Partenerii sunt de acord ca ICF să fie desemnat coordonator și semnatar al contractului cu Centrul National de Management Programe.

Partenerii desemnează prin consens, din partea coordonatorului Centrul de Medicină translațională, pe domnul Prof. Dr. Irinel Popescu drept coordonator și director de proiect, având următoarele obligații:

- ✓ va fi semnat al contractului;
- ✓ va asigura conducerea proiectului;
- ✓ va asigura comunicarea eficientă și operativă a problemelor administrative, tehnice și financiare între partenerii proiectului.

Pe tot parcursul desfășurării prezentului contract participanții vor beneficia de cecuri de experiment și mobilități conform planului de realizare. Aceste cecuri au drept scop creșterea nivelului cunoștințelor deja existente, dobândirea de noi abilități și competențe de către participanți precum și utilizarea resursei materiale existente. Organizațiile implicate vor stabili în deplin acord condițiile de desemnare a participațiilor la aceste experimente efectuate la sediile lor.

Prin prezentul acord partenerii se angajează că:

✓ **resursele umane, materiale și financiare alocate de fiecare partener;**

Resursele umane, materiale și financiare alocate de fiecare partener în parte sunt cele prevăzute în Agenda comună a proiectului complex (Anexa II.a), Lista de Personal, Devizul Cadru (Anexa III), Planul de Realizare a proiectului (Anexa II.b), anexate prezentului acord.

6.4 Obligațiile privind confidențialitatea;

Responsabilitățile administrative ale partenerilor în realizarea proiectului

Cu o pondere în cadrul proiectului de aproximativ 70% din total, conducerea de proiect este asumată de Centrul de Medicină Translațională (ICF), deoarece acoperă pe moment cel mai eficient cunoștințele din domeniile de granițe ale acestui proiect interdisciplinar complex.

Instituția coordonatoare: asigură managementul proiectului și comunicarea operativă cu Autoritatea Contractantă și cu ceilalți parteneri; mobilizează resursele umane, materiale și financiare necesare realizării proiectului în conformitate cu propunerea de proiect; elaborează și predă la termenele stabilite în contractul de finanțare a rapoartelor intermediare și finale.

Partenerii: onorează obligațiile contractuale și participă la realizarea proiectului din faza propunerii până la finalizare; mobilizează resursele umane, materiale și financiare necesare realizării proiectului, în conformitate cu propunerea de proiect; asigură comunicarea operativă cu conducătorul de proiect; participă la elaborarea și predarea la termenele stabilite în contractul de finanțare a rapoartelor intermediare și finale.

6.5 Modalitățile de diseminare a rezultatelor;

Partenerii din cadrul prezentului proiect de cercetare pot utiliza orice informație din cadrul proiectului, cu respectarea cu strictețe a confidențialității datelor pacienților, în scopul diseminării rezultatelor științifice în co-autorat, cu specificarea denumirii proiectului și a autorilor. Ordinea autorilor în publicațiile comune va fi stabilită ținând cont de contribuția individuală la obținerea rezultatelor, la elaborarea ipotezelor proiectului, obiectivelor și metodologiei, precum și la scrierea manuscrisului. Fiecare partener este de acord să păstreze în confidențialitate și să nu folosească pentru alte scopuri informația cu care intră în contact pe parcursul proiectului, cu condiția ca acea informație să fi fost etichetată vizibil și evident ca fiind confidențială. Fiecare partener răspunde pentru respectarea acestor obligații de confidențialitate de către salariații săi.

Obligațiile nu se aplică Informațiilor Confidențiale pentru care un partener poate dovedi că:

- ✓ aparțineau domeniului public sau erau cunoștințe accesibile publicului larg la momentul în care informația a fost transmisă
- ✓ au devenit domeniu public sau cunoștințe accesibile publicului larg din motive independente de acțiunea celui care a folosit-o
- ✓ nu existau limitări privind confidențialitatea, cu condiția ca posesia prealabilă să poată fi dovedită, în scris, pe bază de probe, sau
- ✓ au fost obținute cu bună credință și fără restricții cu privire la confidențialitatea lor de la o terță parte.
- ✓ rezultatele științifice dobândite în cadrul proiectului vor fi diseminate numai cu acordul partenerilor implicați în obținerea datelor. Obligațiile de confidențialitate stabilite prin acest Acord de Parteneriat rămân în vigoare pe o perioadă de 5 ani după încheierea proiectului.

Diseminarea oricărui tip de rezultate ale cercetării se va face cu menționarea expresă a sursei de finanțare conform Contractului de finanțare al autorității contractante, după modelul „*This work was supported*”

by a grant of the Romanian Ministry of Research and Innovation, CCCDI-UEFISCDI, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0797, within PNCDI III".

6.6 Clauze de reziliere a colaborării între parteneri.

În condițiile în care, unul sau mai mulți parteneri nu îndeplinesc obligațiile ce rezulta din Acord/Contractul de finanțare, aferent propunerii de proiect, la care s-au obligat, la împlinirea unui termen de 30 (treizeci) de zile, de la Notificarea transmisă de Consiliul Director al Consorțiului, Coordonatorul are dreptul să rezilieze Acordul încheiat cu aceștia, rezilierea operând de drept fără nicio altă notificare prealabilă, fără încuviințarea vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrar și fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei alte formalități, partea în culpă datorând toate sumele acordate până la acel moment putând fi obligată și la daune interese.

Părțile pot modifica de comun acord clauzele acordului cu respectarea prevederilor legale în vigoare, în funcție de contractul cadru încheiat cu Centrul National de Management Programe.

Modificarea acordului în funcție de situațiile nou aparute, precum și reactualizarea lui, se va face prin negociere pe bază de acte aditionale la contract de finanțare.

Clauze de reziliere a colaborării între parteneri

Următoarele condiții duc la încetarea colaborării:

- a. hotărârea comună a partenerilor, prin acord scris;
- b. cazul de forță majoră;
- c. nerespectarea întocmai a clauzelor prezentului Acord, situație în care partea lezată poate cere rezilierea unilaterală a acestuia.

7. MODUL DE IDENTIFICARE, ATRIBUIRE ȘI EXPLOATARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE CORESPUNZĂTOARE REZULTATELOR AȘTEPTATE

7.1. Proprietatea intelectuală:

Proprietatea intelectuală: Conform OUG 57/2002 cu Modificările și completările ulterioare, rezultatele cercetării aparțin organizației publice participante la proiect care le-a obținut direct și nemijlocit. Proprietatea intelectuală și valorificarea acesteia este apanajul exclusiv al proprietarului acesteia. Proprietatea intelectuală care a fost realizată înainte de începerea proiectului și este implicată în rezolvarea problemelor proiectului aparține în continuare deținătorului de drept. Dacă o parte a acestei proprietăți este folosită pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului de către un alt partener, acesta va primi dreptul de folosire pe baza cecurilor prevăzute în proiect. Dacă unul dintre parteneri vrea să folosească proprietatea intelectuală pentru a obține un câștig în afara proiectului, în timpul sau după terminarea proiectului, este necesară negocierea licenței. Proprietatea intelectuală inventată în cursul proiectului de către un singur partener este tratată la fel ca în paragraful anterior. Proprietatea intelectuală ce este inventată în cursul derulării proiectului de doi sau mai mulți parteneri va aparține acestora în raport cu contribuția fiecăruia.

7.2. Drepturile de difuzare a rezultatelor:

Drepturile de difuzare a rezultatelor: Publicarea rezultatelor cu potențial de brevetare se va face numai după depunerea cererii de brevet. Rezultatele obținute în comun de către doi sau mai mulți parteneri se publică în comun după ce responsabilii de proiect își dau acordul. Rezultatele proiectului vor putea fi diseminate prin publicarea în reviste naționale și internaționale. Modalitatea esențială de diseminare este translația rezultatelor din proiect, prin două modalități esențiale: prima este reprezentată de aplicarea rezultatelor generate de studiile experimentale și preclinice efectuate cu precădere în laborator în scopul dezvoltării studiilor și trialurilor clinice umane. A doua manieră de translație vizează adoptarea și consolidarea celor mai bune practici în cadrul comunității și mai ales dezvoltarea unor strategii de prevenire și tratament cost-eficiente a cancerului pancreatic.

8. Bugetul proiectului complex

	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Buget 2019 (lei)	VALOARE Buget 2020 (lei)	TOTAL Buget (lei)	Instituții participante în realizarea proiectului
Proiect 1	285.834,15	303.082,76	396.718,09	985.635,00	ICF, UMF Iasi, UMF Craiova, ICBP
Proiect 2	293.448,68	311.156,78	407.286,54	1.011.892,00	ICF, UMF Iasi, UB, ICBP
Proiect 3	263.922,62	279.848,98	366.306,40	910.078,00	UMF Craiova, ICF, UB, ICBP
Proiect 4	285.589,10	302.822,93	396.377,97	984.790,00	ICF, ICBP, UMF Craiova
Proiect 5	281.910,45	298.922,27	391.272,28	972.105,00	UB, ICF, UMF Craiova, ICBP
Total	1.410.705,00	1.495.833,72	1.957.961,28	4.864.500,00	
Costuri de management proiect complex	61.112,00	55.194,78	95.193,25	211.500,00	ICF, UMF Iasi, UMF Craiova, UB, ICBP
Costuri de întărire a capacității instituționale (cecuri)	49.290,81	73.868,36	88.341,13	211.500,00	ICF, UB, ICBP
TOTAL	1.521.107,51	1.624.896,83	2.141.495,66	5.287.500,00	ICF, UMF Iasi, UMF Craiova, UB, ICBP

9. Bugetul proiectelor componente

Nr. crt.	Denumirea proiectelor componente	Instituții partener	VALOARE Buget 2018 (lei)	VALOARE Buget 2019 (lei)	VALOARE Buget 2020 (lei)	TOTAL Buget (lei)
1	Proiect 1 « Analiza profilului mutational al cancerului de pancreas în Romania utilizand secvențierea de noua generație a întregului exom »	IC – institutia coordonatoare – Institutul Clinic Fundeni P1 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași P3 - Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova P5 - Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	150.067,75	159.123,56	208.283,69	517.475,00
			74.213,90	78.692,32	103.003,78	255.910,00
			24.621,00	26.106,75	34.172,25	84.900,00
			36.931,50	39.160,13	51.258,37	127.350,00
	Subtotal proiect 1		285.834,15	303.082,76	396.718,09	985.635,00

2	Proiect 2 « Stratificarea genetica a cancerului de pancreas in Romania »	IC – institutia coordonatoare - Institutul Clinic Fundeni	167.539,96	177.650,12	232.533,92	577.724,00
		P1 - Universitatea de Medicina si Farmacie "Grigore T. Popa" Iasi	69.295,50	73.477,13	96.177,37	238.950,00
		P2 - Universitatea Bucuresti	9.833,32	10.426,71	13.647,97	33.908,00
		P3 - Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	46.779,90	49.602,82	64.927,28	161.310,00
	Subtotal proiect 2		293.448,68	311.156,78	407.286,54	1.011.892,00
3	Proiect 3 « Investigarea modificarilor genomice asociate procesului de metastazare in cancerul de pancreas »	IC – institutia coordonatoare – Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova	73.863,00	78.320,25	102.516,75	254.700,00
		P1- Institutul Clinic Fundeni	143.288,42	151.935,43	198.874,45	494.098,00
		P2 - Universitatea Bucuresti	12.310,50	13.053,37	17.086,13	42.450,00
		P3 - Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	34.460,70	36.540,23	47.829,07	118.830,00
	Subtotal proiect 3		263.922,62	279.848,98	366.306,40	910.078,00
4	Proiect 4 – « Utilizarea noilor tehnici de investigare genomica pentru imbunatatirea diagnosticului, estimarea prognosticului si stratificarea pacientilor pentru terapie personalizata, in cancerul pancreatic non-rezecabil la diagnostic »	IC – institutia coordonatoare – Institutul Clinic Fundeni	209.264,00	221.892,00	290.444,00	721.600,00
		P1 - Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”	39.393,60	41.770,80	54.675,60	135.840,00
		P2 - Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova	36.931,50	39.160,13	51.258,37	127.350,00
	Subtotal proiect 4		285.589,10	302.822,93	396.377,97	984.790,00
5	Proiect 5 - « Receptori membranari Transient	IC – institutia coordonatoare – Universitatea Bucuresti	235.869,18	250.102,66	327.370,16	813.342,00

receptor Potential (TRP) ca proteine oncogene și ținte farmacologice în tratamentul personalizat al PDAC»	P1 - Institutul Clinic Fundeni	18.958,17	20.102,20	26.312,63	65.373,00
	P2 - Universitatea de Medicina și Farmacie din Craiova	12.310,50	13.053,36	17.086,14	42.450,00
	P3 - Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”	14.772,60	15.664,05	20.503,35	50.940,00
Subtotal proiect 5		281.910,45	298.922,27	391.272,28	972.105,00
TOTAL		1.410,705.00	1.495,833.78	1,957,961,25	4,864,500.00
Coordonator Institutul Clinic Fundeni Reprezentant Legal Manager Conf. Dr. Carmen Orban	Partener 1 Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa”, Iasi Reprezentant Legal Împuternicit, Prorector Conf. Dr. Mihai Danciu	Partener 2 Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova Reprezentant Legal Rector Prof. Dr. Rogoveanu Ion	Partener 3 Universitatea Bucuresti Reprezentant Legal Rector Prof. Dr. Mircea Dumitru	Partener 4 Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu” Reprezentant Legal Director Acad. Maya Simionescu	Responsabil de proiect P4 Acad. Maya Simionescu
	Director Proiect Complex Prof. Dr. Irinel Popescu				



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

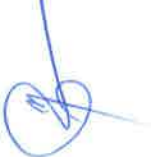
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Institutie Coordonatoare Proiect Component 1 Institutul Clinic Fundeni	Institutie Coordonatoare Proiect Component 2 Institutul Clinic Fundeni	Institutie Coordonatoare Proiect Component 3 Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova	Institutie Coordonatoare Proiect Component 4 Institutul Clinic Fundeni	Institutie Coordonatoare Proiect Component 5 Universitatea Bucuresti
Responsabil de proiect component 1 Prof. Dr. Irinel Popescu 	Responsabil de proiect component 2 CSI Dr. Simona Olimpia Dima 	Responsabil de proiect component 3 Prof. Dr. Adrian Saftoiu 	Responsabil de proiect component 4 Prof. Dr. Cristian Gheorghe 	Responsabil de proiect component 5 Prof. Dr. Alexandru Babes 

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	
Șos. Fundeni nr. 258, Sect. 2, Cod 022328	
INTRARE	Nr. 12960
IEȘIRE	
Ziua 30	Luna 03 Anul 2018

Anexa VII - Declaratii

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare,

Condiții cumulate

Subsemnatul/subsemnata, **Conf. Dr. Carmen Orban**, în calitate de **Manager al Institutul Clinic Fundeni**, declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituție de învățământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în balanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de

activități economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Funcția: **Manager**

Numele și prenumele

Conf. Dr. Carmen Orban

Semnătura și Ștampila



Director proiect complex

Numele și prenumele

Prof. Dr. Irinel Popescu

Semnătura

Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că **Institutul Clinic Fundeni**, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Funcția: **Manager**

Numele și prenumele

Conf. Dr. Carmen Orban

Semnătura și Ștampila



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized letters.

Three handwritten signatures in blue ink, arranged in a cluster at the bottom of the page.

Anexa VII.3 - Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarăm pe proprie răspundere că activitățile și lucrările din cadrul proiectului cu titlul: “ **Mecanisme patogenice si tratamentul personalizat in cancerul de pancreas utilizand tehnologii multi-omice**” depus la **Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanta institutionala Proiecte de dezvoltare institutionala – Proiecte Complexe realizate in consortii (PCCDI)** competiția 2017 nu sunt și nu au fost finanțate din alte surse bugetare.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal
Funcția: **Manager**
Numele și prenumele
Conf. Dr. Carmen Orban
Semnătura și Ștampila



Director de proiect

Numele și prenumele
Prof. Dr. Irinel Popescu
Semnătura

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare,

Condiții cumulate

Subsemnatul, conf. Univ. Dr. Mihai Danciu, în calitate de Imputernicit Reprezentant legal Prorector Studii Universitare Ciclul de Studii Invatamant Fundamental al Universitatii de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” Iasi, declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituție de învățământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în balanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de

activității economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Funcția: Imputernicit, Prorector Studii Universitare Ciclul de Studii Invatamant Fundamental

Numele și prenumele: Conf. Univ. Dr. Mihai Danciu

Semnătura și Ștampila



Director proiect/Responsabil proiect
partener

Numele și prenumele: Prof. Univ. Dr. Viorel Scripcariu

Semnătura

Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare



Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că Universitatea de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal, Imputernicit

Funcția: Prorector Studii Universitare Ciclul de Studii Invatamant Fundamental

Numele și prenumele: Conf. Univ. Dr. Mihai Danciu

Semnătura și Ștampila



Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare,

Condiții cumulate

Subsemnatul Prof.Univ.dr.ROGOVEANU ION în calitate de RECTOR al Universitatii de Medicina si Farmacie din Craiova declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituție de învățământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în balanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de

activități economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 25.01.2018

Reprezentant legal

Funcția: RECTOR,
Prof.Univ.dr.ROGOVEANU ION

Semnătura și Ștampila

Director proiect partener

Prof.Univ.dr.SAFTOIU ADRIAN

Semnătura



Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 25.01.2018

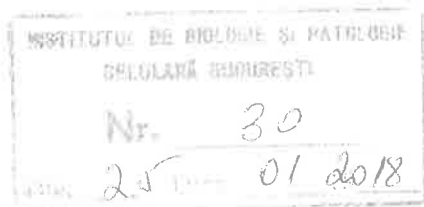
Reprezentant legal

Funcția: RECTOR,

Prof. Univ. dr. ROGOVEANU ION

Semnătura și Ștampila





Anexa VII - Declarații

Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare, Condiții cumulate

Subsemnatul/subsemnata, **Acad. Simionescu Maya**, în calitate de **director al Institutului de Biologie si Paologie Celulara „Nicolae Simionescu”**, declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituție de învățământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în balanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al

activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;

- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de activități economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

25 01 2018

Reprezentant legal al IBPC

Funcția:

Numele și prenumele

Director

Acad. Maya Simionescu

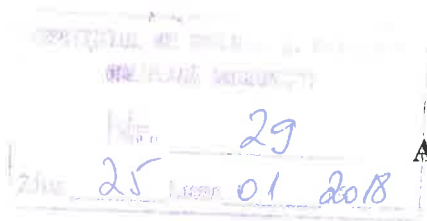


Responsabil proiect partener IBPC

Numele și prenumele

Semnătura

Acad. Maya Simionescu



Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că **Institutul de Biologie si Patologie Celulara „Nicolae Simionescu”** nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data: 25 01 2018

Reprezentant legal al IBPC

Funcția:

Director

Numele și prenumele

Acad. Maya Simionescu



Anexa VII.1 – Declarația privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare,

Condiții cumulate

Subsemnatul, **Prof. Dr. Mircea Dumitru**, în calitate de **Rector al Universității din București**, declar pe proprie răspundere că următoarele condiții sunt îndeplinite cumulat:

- Este instituție de învățământ superior, sau activitatea de CD este principala activitate din statut, sau din actul juridic de înființare, sau obiectul principal de activitate este diseminarea la scară a rezultatelor unor activități CD prin predare sau publicare sau transfer de cunoștințe;
- În cazul în care există întreprinderi care pot exercita o influență decisivă asupra organizației (prin asociați sau acționari), acestea nu au acces preferențial la rezultatele de cercetare generate de organizație, conform unei declarații pe propria răspundere în acest sens;
- În bilanț, sau în balanța cu situația analitică, toate activitățile non-economice, cheltuielile, veniturile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice. Activitățile de transfer de cunoștințe au caracter non- economic, în cazul în care acestea sunt efectuate fie de organizația de cercetare (inclusiv departamentele sau filialele acesteia), fie în comun cu astfel de entități, sau în numele acestora, și toate profiturile din activitățile respective sunt reinvestite în activitățile de bază non-economice ale organizației de cercetare (activități CD independente sau în colaborare, diseminare non-exclusivă și nediscriminatorie a rezultatelor de CD, educație publică). Caracterul non-economic al activităților de transfer de cunoștințe nu este periclitat de contractarea prestării de servicii corespunzătoare către părți terțe prin intermediul unor licitații deschise;
- Activitatea economică este auxiliară, cu alte cuvinte corespunde unei activități care este absolut necesară pentru funcționarea organizației de cercetare, sau care este legată intrinsec de utilizarea non-economică principală a acesteia și care are un domeniu de aplicare limitat. Se va considera că așa stau lucrurile atunci când activitățile economice consumă exact aceleași tipuri de resurse (de exemplu, materiale, echipamente, forță de muncă și capital fix) ca și activitățile non-economice, iar ponderea alocată în fiecare an unor astfel de

activități economice nu depășește 20% din total anual de resurse alocate de entitatea respectivă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Reprezentant legal

Funcția: **Rector**

Numele și prenumele:

Prof. Dr. Mircea Dumitru



Responsabil proiect

Numele și prenumele: **Prof. Dr. Alexandru Babeș**

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Prof. Dr. Alexandru Babeș.

Data

07.05.2018

Anexa VII.2 - Declarație privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că **Universitatea din București**, nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile/conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești.

De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de Autoritatea Contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o Autoritate Contractantă.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Reprezentant legal

Funcția:

Numele și prenumele:

Rector

Prof. Dr. Mircea Dumitru



Data:

07.05.2018