

INFORMAȚII PERSONALE

Mihai FRÎNCU



 Bd. Mărăști nr. 59, Sector 1, 011464 București (România)



 mihai.frincu@qlab.usamv.ro

Cod brainmap: U-1700-038K-6133
Cod ORCHID: 0000-0002-6556-6684

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31/01/2019 – Prezent

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, București (România)

- Determinarea conținutului de acid ascorbic din produse agroalimentare (fructe și legume în stare proaspătă, deshidratate și liofilizate).
- Determinare parametri fizico-chimici pentru fructe și legume din producții ecologice și convenționale (substanță uscată, pH, aciditate, fermitate, conținutul total de zaharuri, conținutul total de polifenoli și activitatea antioxidantă).
- Determinarea conținutului total de grăsimi pentru diferite produse (pește, nutrețuri, drojdii reziduale, tescovină de struguri).
- Determinarea conținutului de proteină pentru diferite deșeuri (tescovină de struguri, drojdie reziduală de vin, nutrețuri).
- Procese de liofilizare pentru fructe, legume și diferite produse agroalimentare.

12/03/2015 – 30/12/2018

TEHNICIAN ÎN BIOCHIMIE

S.C. Pharmacorp Innovation S.R.L.
Sos. Dudești-Pantelimon 44 C, sector 3, București (România)

- Activități specifice desfășurate în teren și în laborator: prelevare probe de sol, struguri și frunze de viță de vie, efectuarea de diluții zecimale, izolare de microorganisme pe medii solide specifice, cultivarea acestora pe medii lichide specifice la nivel laborator și la bioreactor pentru obținerea de biomase de drojdii.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare în domeniul proceselor fermentative

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

24/08/2023-26/10/2023

MOBILITATE ERASMUS+ CERTIFICAT DE PARTICIPARE

University of Life Science Prague

Titlul stagiului: Traditional Czech craft brewing – some aspects regarding sanitation, malting, and fermentation techniques

01/10/2018-09/6/2023

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE

Diplomă de doctor - SCOALĂ DOCTORALĂ PENTRU INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Biotehnologii

Teză de doctorat: " Cercetări privind valorificarea deșeurilor rezultate din procesele de vinificație,

- Stadiul actual al cercetărilor privind potențialul de valorificare al deșeurilor rezultate din procesele de vinificație

- Selectarea unor metode și tehnici de caracterizare și prelucrare a deșeurilor din procesele de vinificație
- Rezultate ale cercetărilor privind potențialul de valorificare al deșeurilor rezultate din procesele de vinificație

26/07/2021-04/08/2021

SPECIALIZARE

Certificat de absolvire cu supliment descriptiv - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Tema: Manager de proiect

Competențe profesionale dobândite:

- Competențe profesionale dobândite:
- Stabilirea scopului proiectului
- Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului
- Planificarea activităților și jaloanelor proiectului
- Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect
- Realizarea procedurilor de achiziție pentru proiect
- Managementul riscurilor
- Managementul comunicării în cadrul proiectului
- Managementul calității proiectului

23./09/2020 – 05/11/2020

CURS DE INSTRUIRE

Diplomă de participare cu supliment descriptiv - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Tema: Brevetarea rezultatelor cercetării și valorificare lor prin transfer către mediul economic

Competențe profesionale dobândite:

- Stadiul tehnicii – cercetarea documentară în baze de date
- Formularea problemei tehnice
- Descrierea soluției tehnice
- Completarea cererii brevet și instrucțiuni de depunere

10/2016-07/2018

DIPLOMĂ DE MASTER - INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN SPAȚIUL RURAL Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București

Proiect de disertație cu titlul: "*Valorificarea tescovinei sub formă uscată ca substrat de cultivare pentru drojdii de vin cu scopul de obținere de produse inovative*".

• Disciplinele principale studiate: Valorificarea resurselor neconvenționale de energie, Managementul integrat al resurselor de apă, Tehnologii integrate de amenajare a ecosistemelor horticole, Tehnologia reciclării și valorificării deșeurilor rurale, Reabilitarea terenurilor agricole degradate.

10/2012-06/2016

INGINER – INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București

• Disciplinele principale studiate: Biochimia mediului, Chimia factorilor de mediu, Ecologie, Microbiologie, Agrochimie, Gospodărirea apelor, Energii neconvenționale, Procese tehnologice de tratare a apelor, Monitoringul factorilor de mediu, Dezvoltare rurală, Protecția mediului prin agricultură durabilă.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Capacitate bună de comunicare dezvoltată în urma participării la activități de voluntariat, cursuri de formare, seminarii, organizare și participare la conferințe științifice și workshop-uri, dar și în cadrul mobilității ERASMUS+.

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe de organizare dobândite în urma activităților desfășurate în proiectele de cercetare în care am fost implicat
- Organizarea experimentelor pentru studenți, masteranzi și doctoranzi în cadrul Laboratorului de tehnologii Postrecoltă
- Noi tehnici pentru determinarea de nutrienți și contaminanți în produse agroalimentare - Stagiu de instruire cadre didactice, doctoranzi, postdoctoranzi din cadrul USAMV București
- Organizarea de expoziții de fructe și legume (proaspete, deshidratate, liofilizate) cu degustare
- Workshop "Ecologic pentru sănătatea noastră" - Biolife & Style 2019

Competențe dobândite la locul de muncă

- Caracterizarea fizico-chimică a fructelor și legumelor (substanța uscată, pH, aciditate, fermitate, conținutul de zaharuri, conținutul total de polifenoli, activitatea antioxidantă)
- Determinarea Vitaminei C (acidului ascorbic) din fructe și legume
- Abilități de utilizare a aparaturii de laborator, dezvoltate în Laboratoarele Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare, cât și în cadrul celorlalte laboratoare ale USAMV București
- Experiență în redactarea articolelor științifice și a prezentărilor publice

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
------------------------	------------	--------------------	------------	------------------------

Utilizator experimentat Utilizator experimentat Utilizator experimentat Utilizator experimentat Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

Categorie B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Participări la conferințe

- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 8 - 10 Iunie, 2023, organizată de USAMV București cu lucrarea "Physico-chemical characterization of some sources of grape marc from Pietroasa vineyard"- poster.
- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 9 - 11 Iunie, 2022, organizată de USAMV București cu lucrarea "Fermentative process for the production of grape marc enriched yeast - micropilot level"- poster.
- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 4 - 6 Iunie,

Cursuri de
perfecționare/Specializări

- 2020, organizată de USAMV București cu lucrarea "Identification by PCR ITS-RFLP technique of new yeast isolates from Pietroasa vineyard"- poster.
- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 8 - 10 Iunie, 2019, organizată de USAMV București cu lucrarea, acceptată spre publicare, "The grape marc as potential source of biologically active compounds"- poster.
- Școală de vară „Les contaminats et les nutriments des produits agroalimentaire et leur effet sain”, organizată de USAMV împreună cu INRA și Laboratorul pentru controlul reziduurilor de pesticide în plante și produse vegetale, pe perioada 16-19 iulie 2019, București, România
- Școală de vară "C2-Summer School", a fost organizată în cadrul proiectului 2017-1-RO01-KA203-037304 "Supporting biotechnologist students oriented towards an entrepreneurial path" (SupBioEnt), organizată de Facultatea de Biotehnologii.
- Curs de formare profesională "etică și deontologie universitară" s-a desfășurat în cadrul proiectului FDI – 0159 – 2020 – "Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București
- Curs de formare profesională "Psihopedagogie" s-a desfășurat în cadrul proiectului FDI – 0159 – 2020 – "Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București"
- Curs de instruire "Elemente de statistică în cercetarea științifică" a fost organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0561 "Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București".

Cărți de specialitate

1. Mihaela Ioana, Georgescu Elena Săvulescu, Vasilica Luchian, Ana Cornelia Butcaru, Marian Velcea, Florin Stănică, Andrei Petre, **Mihai Frîncu**, Liliana Bădulescu, Vasile Grecu, Nicu Ghircoiaș, Sorin Udrea, Elena Toacșe, Romulus Nicolae Gîntă, Maria Grecu. 2023 *Flora utilă din GAL Răsăritul Țării Făgărașului. Posibilități de valorificare prin produse tradiționale și inovatoare*, Editura EX TERRA AURUM, ISBN 978-606-072-305-9, 125 pg.
2. Barbu (Stan) Andreea, Butac Madalina, Bezdadea-Catuneanu Ioana, **Frîncu Mihai**, Ion Violeta Alexandra, Bujor-Nenita Oana-Crina, Petre Andrei, Zugravu (Micuți) Mihaela Maria, Bădulescu Liliana, 2021, *Tehnologii ecologice postrecoltă - Ghid de instruire pentru utilizarea tehnologiilor de păstrare în atmosferă controlată și modificată a fructelor ecologice*, Editura Printech, ISBN: 978-606-23-1236-7.
3. Barbu (Stan) Andreea, **Frîncu Mihai**, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, Bădulescu Liliana, 2021, *Tehnologii ecologice postrecoltă - Ghid de instruire pentru utilizarea tehnologiilor de minimă procesare prin liofilizare a fructelor ecologice*, Editura EX TERRA AURUM, ISBN 978-606-072-076-8.
4. Iuliana Diana Barbulescu, Simona Ioana Marinescu, **Mihai Frîncu** 2016 *Ovazul - Cereala specială în panificație - Capitolul 6. Semnificația biologică a surselor de fier și calciu și procedee de obținere de biomasă de drojdie îmbogățită în fier și calciu*, Editura Universitară, ISBN:978-606-28-0507-4, 51 pg.

Distincții/Premii

PREMII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

- **Diplomă de excelență și medalia Pro Invent** – Prezentarea proiectului EcoLegDry - Tehnologii de minimă procesare a legumelor ecologice în scopul obținerii unor produse inovative sănătoase – Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frîncu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Bădulescu Liliana, Cluj Napoca, 2022, Salonul Proinvent.
- **Diplomă de excelență și medalia PRO INVENT** - Chipsuri din legume ecologice îmbogățite cu pudre din plante aromatice obținute prin tehnologii de minimă procesare prin liofilizare - Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frîncu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Bădulescu Liliana, Cluj Napoca, 2022, Salonul Proinvent.

- **Diplomă de excelență și medalia PRO INVENT** - Chipsuri din legume ecologice îmbogățite cu pudre din plante aromatice liofilizate obținute prin tehnologii de minimă procesare prin deshidratare, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Badulescu Liliana, Cluj Napoca, 2022, Salonul Proinvent.
- **Diplomă de bronz** - Development of chitosan based edible coatings for improving the shelf-life of strawberries, Popescu Paul Alexandru, Nicolae Catalina Ioana, **Frincu Mihai**, Timișoara, 2022, Salonul International de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diplomă de excelență și medalia de bronz** - Chipsuri din legume ecologice îmbogățite cu pudre din plante aromatice obținute prin tehnologii de minimă procesare prin liofilizare, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Badulescu Liliana, Timișoara, 2022, Salonul International de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diplomă de excelență și medalia de aur:** Chipsuri din legume ecologice îmbogățite cu pudre din plante aromatice liofilizate obținute prin tehnologii de minimă procesare prin deshidratare, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Badulescu Liliana, Timișoara, 2022, Salonul International de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diplomă și Medalie de argint:** Tehnologii de minima procesare a legumelor ecologice in scopul obtinerii unor produse inovative sanatoase -EcoLegDry, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Dobrin Aurora, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita, Dragomir Nela, Defta Nicoleta, Badulescu Liliana, Timișoara, 2022, Salonul International de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Medalie de aur** pentru invenția "Ingredient furajer pe bază de biomasă de drojdie îmbogățită cu tescovină, Teodorescu Razvan, Iuliana Diana Barbulescu, Cimpeanu Sorin, Dragotoiu Dumitru, **Frincu Mihai**, Matei Florentina, Marinescu Simona, Tudor Valerica, Matei Petruta Mihaela, Dumitrache Corina, Banita Cornel Daniel, Timișoara, 2022, Salonul International de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Medalia de bronz** - BIO TEANELA - Mixture of tea obtained from organic freeze-dried fruits, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Badulescu Liliana, Dobrin Aurora, Iași, 2022, Salon International de Inventii "INVENTICA 2022".
- **Diplomă de excelență și Medalia de argint** - Tehnologii de minimă procesare a legumelor ecologice în scopul obținerii unor produse inovative sănătoase – EcoLegDry, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Dobrin Aurora, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita, Dragomir Nela, Defta Nicoleta, Badulescu Liliana, Iași, 2022, Salon International de Inventii "INVENTICA 2022".
- **Diplomă de excelență și Medalia de aur** - Chipsuri din legume ecologice îmbogățite cu pudre din plante aromatice obținute prin tehnologii de minimă procesare prin liofilizare, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Badulescu Liliana, Iași, 2022, Salon International de Inventii "INVENTICA 2022".
- **Diplomă de excelență și Medalia de argint** - Chipsuri din legume ecologice îmbogățite cu pudre din plante aromatice liofilizate obținute prin tehnologii de minimă procesare prin deshidratare, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Badulescu Liliana, Iași, 2022, Salon International de Inventii "INVENTICA 2022".

- **Diplomă de excelență și Medalia de bronz** - BIO TEANELA – Mixture of tea obtained from organic freeze-dried fruits, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Badulescu Liliana, Dobrin Aurora, Iași, 2022, Salon Internațional de Invenții "INVENTICA 2022".
- **Medalie de argint** - Development of functional coatings based on chitosan and plant extracts for applications in the agri-food industry (EDIFOODMAT), Popescu Paul Alexandru, Nicolae Catalina Ioana, **Frincu Mihai**, Salon Internațional de Invenții "INVENTICA 2022".
- **Premiul special "Special Award"** - Ingredient furajer pe baza de biomasa de drojdie îmbogățită cu tescovina, Iuliana Diana Barbulescu, Teodorescu Razvan, Cimpeanu Sorin, Dragotoiu Dumitru, **Frincu Mihai**, Matei Florentina, Marinescu Simona, Tudor Valerica, Matei Petruta Mihaela, Dumitrache Corina, Banita Cornel Daniel, Iași, 2022, Salon Internațional de Invenții "INVENTICA 2022".
- **Premiul special „Innovation Award"** - Ingredient furajer pe baza de biomasa de drojdie îmbogățită cu tescovina, Iuliana Diana Barbulescu, Teodorescu Razvan, Cimpeanu Sorin, Dragotoiu Dumitru, **Frincu Mihai**, Matei Florentina, Marinescu Simona, Tudor Valerica, Matei Petruta Mihaela, Dumitrache Corina, Banita Cornel Daniel, Iași, 2022, Salon Internațional de Invenții "INVENTICA 2022".
- **Medalie de aur** - Organic vegetables minimal processing technologies used to obtained innovative healthy products – ECOLEGDRY, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, Petre Andrei, **Frincu Mihai**, Lagunovschi Viorica, Badea Monica Luminita, Deva, 2021, Salonul Internațional INVENTCOR.
- **Medalie de aur** - BIO TEANELA - Ceai amestec din fructe organice liofilizate, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Badulescu Liliana, Dobrin Aurora, Deva, 2021, Salonul Internațional INVENTCOR.
- **Medalie de aur** - Organic post-harvest technologies, component of complex project Increasing the institutional capacity of research - development-innovation in the field of ecological fruit growing, Barbu (Stan) Andreea, Badulescu Liliana, **Frincu Mihai**, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Butac Madalina, Vintila M, Deva, 2021, Salonul Internațional INVENTCOR.
- **Medalie de Aur** - Biotechnological protean ingredient based on residual yeasts obtained from the vinification process - A00304/02.06.2020, Teodorescu Razvan, Iuliana Diana Barbulescu, Dragotoiu Dumitru, Cimpeanu Sorin, **Frincu Mihai**, Tudor Valerica, Matei Florentina, Marinescu Simona, Matei Petruta Mihaela, Banita Cornel, Marin Marian Sorin, Deva, 2021, Salonul Internațional INVENTCOR.
- **Medalie aur** - Development of functional coatings based on chitosan and plant extracts applications in the agri-food industry (EDIFOODMAT), Popescu Paul Alexandru, Popa Vlad Ioan, **Frincu Mihai**, Deva, 2021, Salonul Internațional INVENTCOR.
- **Diplomă de excelență** - BIO TEANELA - mixture of tea obtained from organic freeze-dried fruits, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Badulescu Liliana, Dobrin Aurora, Galați, 2021, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT.
- **Medalie de bronz** - BIO TEANELA - Ceai amestec din fructe organice liofilizate, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Badulescu Liliana, Dobrin Aurora, Galați, 2021, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT.

- **Diplomă de excelență** - Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL RTF, Georgescu Mihaela, Savulescu Elena, Luchian Vasilica, Stanica Florin, Marian Velcea, Barbu (Stan) Andreea, Bezdadea-Catuneanu Ioana, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Ovidiu Ionut JERCA, Ivan Elena Stefania, Scorobete Adelina, Butcaru Ana Cornelia, Cluj Napoca, 2021, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT.
- **Medalie de argint** - BIO TEANELA - Mixture of tea obtained from organic freeze-dried fruits, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Badulescu Liliana, Dobrin Aurora, Timișoara, 2021, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diploma de excelență** - BIO TEANELA - mixture of tea obtained from organic freeze-dried fruits, Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Barbu (Stan) Andreea, Ion Violeta Alexandra, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Badulescu Liliana, Dobrin Aurora, Timișoara, 2021, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diplomă de excelență** - Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL RTF, Georgescu Mihaela, Savulescu Elena, Luchian Vasilica, Stanica Florin, Marian Velcea, Barbu (Stan) Andreea, Bezdadea-Catuneanu Ioana, **Frincu Mihai**, Petre Andrei, Ovidiu Ionut JERCA, Ivan Elena Stefania, Scorobete Adelina, Butcaru Ana Cornelia, Timișoara, 2021, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diplomă și Medalie de argint** - Dezvoltarea de acoperiri funcționale pe bază de chitosan și extracte vegetale pentru aplicații în industria agro-alimentară (EDIFOODMAT), Popescu Paul Alexandru, Popa Vlad Ioan, **Frincu Mihai**, Timișoara, 2021, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Medalie Aur** - Ingredient proteic biotehnologic pe baza de drojdii reziduale de vinificație, Teodorescu Razvan, Iuliana Diana Barbulescu, Dragotoiu Dumitru, Cimpeanu Sorin, **Frincu Mihai**, Tudor Valerica, Matei Florentina, Marinescu Simona Ioana, Matei Petruta Mihaela, Banita Corneli, Marin Marian Sorin, Timișoara, 2021, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diploma de Excelență și Medalia de Aur** - Proiect ECOTEHNOPOMP4 - TEHNOLOGII ECOLOGICE POSTRECOLTĂ, Barbu (Stan) Andreea, Badulescu Liliana, **Frincu Mihai**, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Butac Madalina, M. Vintilă, București, 2020, Târgul Internațional de Invenții și Inovații – INOVALIMENT.
- **Medalie de Aur** - Ingredient furajer din tescovină uscată, Iuliana Diana Barbulescu, Dragotoiu Dumitru, Teodorescu Razvan, Matei Florentina, **Frincu Mihai**, Cimpeanu Sorin, Marinescu Alexandru, Tudor Valerica, Matei Petruta Mihaela, Marin Marian Sorin, Dumitrache Corina, Banita Corneli, Timișoara, 2020, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Medalie Aur** - Ingredient proteic biotehnologic pe baza de drojdii reziduale de vinificație, Teodorescu Razvan, Iuliana Diana Barbulescu, Dragotoiu Dumitru, Cimpeanu Sorin, **Frincu Mihai**, Tudor Valerica, Matei Florentina, Marinescu Simona Ioana, Matei Petruta Mihaela, Marin Marian Sorin, Banita Corneli, Timișoara, 2020, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diplomă de Excelență** - Proiect ECOTEHNOPOMP4 - TEHNOLOGII ECOLOGICE POSTRECOLTĂ, Barbu (Stan) Andreea, Badulescu Liliana, **Frincu Mihai**, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Butac Madalina, M. Vintilă, Timișoara, 2020, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".

- **Medalia de Bronz** - Proiect ECOTEHNOPOMP4 - TEHNOLOGII ECOLOGICE POSTRECOLTĂ, Barbu (Stan) Andreea, Badulescu Liliana, **Frincu Mihai**, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Butac Madalina, M. Vintilă, Timișoara, 2020, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".
- **Diplomă de Excelență și medalia INVENTICA** - Proiect ECOTEHNOPOMP4 - TEHNOLOGII ECOLOGICE POSTRECOLTĂ, Barbu (Stan) Andreea, Badulescu Liliana, **Frincu Mihai**, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Butac Madalina, M. Vintilă, Timișoara, 2020, Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia".

Publicații 43 lucrări științifice, dintre care 34 indexate ISI și 9 BDI; din cele 43 lucrări, 9 sunt publicate ca autor principal - anexa 1

Proiecte Colaborare în cadrul a 18 proiecte de cercetare, dintre care 2 proiecte internaționale ca membru în echipă, și 16 proiecte naționale ca membru în echipă- anexa 2

Data
18.01.2024

Candidat,
ACS. dr. Mihai FRÎNCU



Anexa 1 -Lista lucrări

ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE COTATE THOMSON REUTERS SI IN VOLUME PROCEEDINGS INDEXATE THOMSON REUTERS

1. Andreea Barbu, Violeta Alexandra Ion, Mihai Frîncu, Nicoleta Defta, Viorica Lagunovschi-Luchian, Liliana Aurelia Bădulescu (2023). Organic Vegetable Chips: Exploring Romanian Consumers' Preferences in Relation to Socio-Demographic Factors, *Foods* 2023, vol 12, nr 18. IF= 5.2.
<https://doi.org/10.3390/foods12183374>
2. Moloșag, A., Părvulescu, O. C., Ion, V. A., Asănică, A. C., Soane, R., Moț, A., Dobrin, A., Frîncu, M., Løes, A.-K., Cabell, J., Salifoglou, A., Maroulis, M., Matsia, S., Bujor, O. C., Egri, D., Dobre, T., Bădulescu, L. A., Lagunovschi-Luchian, V., 2023. Effects of marine residue-derived fertilizers on strawberry growth, nutrient content, fruit yield and quality. *Agronomy*, 13(5), 1221. IF=3.949
<https://doi.org/10.3390/agronomy13051221>
3. Mihai Frîncu, Dumitrache Corina, Petre Andrei, Andrei Moț, Teodorescu Razvan, Bărbulescu Diana, Valerica Tudor, Florentina MATEI, 2023. Physico-chemical characterization of some sources of grape marc from Pietroasa vineyard. *AgroLife Scientific Journal - Volume 12, Number 1*. IF=0.5.
<https://doi.org/10.17930/AGL2023110>
4. Raluca Elena URMUZACHE, Daniel-Cornel BANIȚĂ, Florentina ISRAEL ROMING, Iuliana-Diana BĂRBULESCU, Mihaela BEGEA, Mihai FRÎNCU, Corina DUMITRACHE, Valerica TUDOR, Petruța Mihaela MATEI, Dumitru DRĂGOTOIU, Răzvan Ionuț TEODORESCU, 2023. Evolution of CIS and TRANS-resveratrol in wines obtained through inoculation with active dry yeast at Pietroasa vineyard. *AgroLife Scientific Journal - Volume 12, No. 1*. IF=0.5.
<https://doi.org/10.17930/AGL2023126>
5. Andrei PETRE, Mihai FRÎNCU, Andreea BARBU (STAN), Andrei LESNIC, Liliana BĂDULESCU, Adrian ASĂNICĂ, 2023. QUALITY ASSESMENT OF ORGANIC 'PLAPINK' RASPBERRY FRUITS UNDER DIFFERENT STORAGE CONDITIONS, *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVII, No. 2, 2023, ISSN 2285-5653*. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art22.pdf
6. Iuliana Diana BĂRBULESCU, Alexandru Ionuț CÎRÎC, Mihaela BEGEA, Petruța Mihaela MATEI, Alexandru MOISAC, Adriana NIȚĂ, Mihai FRÎNCU, Cornel-Daniel BANIȚĂ, Răzvan Ionuț TEODORESCU, Valerica TUDOR, Corina DUMITRACHE, 2022, Tămâioasă Românească and Busuioacă de Bohotin grapes-valuable sources for wine production, *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 2*. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art21.pdf
7. Andrei PETRE, Andreea STAN, ION Violeta Alexandra, Ioana CĂTUNEANU, Mihai FRÎNCU, Adrian Constantin ASĂNICĂ, 2022, Storage conditions influence on Stanley and Bluefree organic plums quality, *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 2*. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art15.pdf
8. Iuliana-Diana BĂRBULESCU, Corina DUMITRACHE, Camelia Filofteia DIGUȚĂ, Mihaela BEGEA, Petruța Mihaela MATEI, Mihai FRÎNCU, Simona-Ioana MĂRCULESCU, Alexandru Ionuț CÎRÎC, Valerica TUDOR, Elena Mirela BOROIU, Răzvan Ionuț TEODORESCU, 2022. Evolution at the microfermenter level of the growth dynamics of *Saccharomyces cerevisiae* AND *Starmella bacillaris* yeasts with potential for use in winemaking at the Pietroasa winery *AgroLife Scientific Journal - Volume 11, Number 2*. IF=0.5.
<https://doi.org/10.17930/AGL202221>
9. Constanta MIHAI, Mihai FRÎNCU, Corina DUMITRACHE, 2022, Isolation and characterization of new yeasts strains from barley samples, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XI*. IF=0.4.
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art62.pdf>
10. Paul-Alexandru Popescu, Vlad Ioan Popa, Mihai Frîncu, Amalia Carmen Miteluț, Elisabeta Elena Popa, Mona Elena Popa, 2022, In Vitro Research Study on the Antimicrobial Activity of Sea Buckthorn, Black Cumin and Grape Seed Essential Oils Against Selected Food Spoilage Fungi, *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 1*. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art122.pdf
11. Ailin MOLOȘAG, ION Violeta Alexandra, Dan POPESCU, MOȚ Andrei, Mihai FRÎNCU, Lavinia Mihaela ILIESCU, Adrian Constantin ASĂNICĂ, Liliana Aurelia BĂDULESCU, Oana Cristina PĂRVULESCU, Viorica LAGUNOVSCHI-LUCHIAN, 2022, Tailored hi-grow tabletop system for advanced strawberry cultivation, *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 2*. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art50.pdf
12. Mihai Frîncu, Corina Dumitrache, Răzvan Ionuț TEODORESCU, Diana Iuliana BĂRBULESCU, ION Violeta Alexandra, Carmen Rodica VRÎNCEANU, Florentina MATEI, 2022, Fermentative process for the production of grape marc enriched yeast-micropilot level, *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 1*. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art44.pdf

13. Carmen-Rodica VRÎNCEANU, Iuliana Diana BĂRBULESCU, Florentina MATEI, Mihaela BEGEA, Valerica TUDOR, **Mihai FRÎNCU**, Răzvan Ionuț TEODORESCU, 2022, Review: actual approaches for the craft beer fermentations, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 1. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art135.pdf
14. Monica Luminița BADEA, ION Violeta Alexandra, Andreea BARBU, Andrei PETRE, **Mihai FRÎNCU**, Viorica LAGUNOVSCI-LUCHIAN, Liliana BĂDULESCU, 2022, Lophanthus anisatus (Nett.) Benth. Used as dried aromatic ingredient, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 2. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art29.pdf
15. **Mihai FRÎNCU**, Andreea BARBU, ION Violeta Alexandra, Andrei PETRE, Liliana BĂDULESCU, 2022, Processing methods used for organic vegetable chips, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 2. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art49.pdf
16. TOMA Radu Cristian, Camelia Filofteia DIGUȚĂ, Oana Alina BOIU-SICUIA, **Mihai FRÎNCU**, Călina Petruța CORNEA, 2022, Digital application for remote control of bacterial endophytes growth in bioreactor via internet as a design solution to a virtual laboratory, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XI. IF=0.4.
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art65.pdf>
17. Corina DUMITRACHE, Constanta MIHAI, **Mihai FRÎNCU**, 2022, Yeast-sustainable nutrient source for fish feed-Review, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. XI. IF=0.4.
<https://www.landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art58.pdf>
18. Andreea BARBU, ION Violeta Alexandra, **Mihai FRÎNCU**, Andrei PETRE, Liliana BĂDULESCU, 2022, Nutritional composition of fresh organic vegetables, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 2. IF=0.4.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art30.pdf
19. Andreea Stan, **Mihai Frîncu**, Marian Vintilă, Liliana Bădulescu, 2020, Procesarea minimală prin deshidratare a merelor ecologice-acceptanța consumatorului, Fruit Growing Research, Vol. XXXVI. IF=0.2.
DOI:10.33045/fgr.v36.2020.12
20. Teodorescu, R. I., Barbulescu, D. I., Tudor, V., Marin, S. M., Dumitrache, C., Frîncu, M., Diguta, C. F., Matei, F. (2019). Molecular characterisation of new yeast strains isolated from grape Marc in Pietroasa winemaking centre, Romania. Journal of Biotechnology, 305. IF=3.595.
<https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.187>
21. Andreea Stan, Mihaela Zugravu, Carmen Constantin, **Mihai Frîncu**, Aurora Dobrin, VA Ion, A Moț, A Petre, R Ciceoi, I Bezdadea-Cătuneanu, L Bădulescu, 2019, Influence of storage technologies on quality parameters for apple's growth in organic system, Fruit Growing Research 2019 Vol.35 pp.86-93 ref.31. IF=0.2.
DOI:10.33045/fgr.v35.2019.13
22. **Mihai Frîncu**, Corina Dumitrache, Mihaela Begea, Răzvan Ionuț Teodorescu, Camelia Filofteia Diguță, Cornel Daniel Baniță, Valerica Tudor, Alexandru Ionuț Cîrîc, Simona-Ioana Mărculescu, Iuliana Diana Bărbulescu, 2022, Active wine yeast biomass obtained through biotechnological process, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2022, 28(1).
https://journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/18180Mihai_FRÎNCU_2022_28-1-020-026.pdf
23. Nela DRAGOMIR, Carmen Georgeta NICOLAE, Andreea STAN, Violeta Alexandra ION, **Mihai FRÎNCU**, Andrei PETRE, Liliana BĂDULESCU, Aurora DOBRIN, 2021, Evaluation of sensory properties and consumer perception of mixture teas, obtained from organic freeze dried fruits and vegetable, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 2.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art35.pdf
24. Nela DRAGOMIR, Andreea STAN, Violeta Alexandra ION, Carmen Georgeta NICOLAE, Oana Crina BUJOR-NENIȚĂ, Iuliana Ștefania BORDEI, **Mihai FRÎNCU**, Andrei PETRE, Aurora DOBRIN, Liliana BĂDULESCU, 2021, Product development of organic macarons enriched with freeze dried apple powder, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2.
https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art47.pdf
25. Andrei PETRE, Andreea STAN, Dan POPESCU, **Mihai FRÎNCU**, 2021, Influence of pre and post-harvest conditions on quality indicators and microbiota of organic *aronia melanocarpa*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 2.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art10.pdf
26. Andreea Stan, **Mihai FRÎNCU**, Violeta Alexandra Ion, Liliana Bădulescu, 2021, Modified atmosphere influence in organic "Tita" plums quality, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 2.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art11.pdf
27. Cristian Constantin Mîtu, Andreea Barbu, **Mihai Frîncu**, Violeta Alexandra Ion, Andrei Petre, Liliana Bădulescu, 2021, Drying parameters influence in organic apples quality, Știința agricolă, nr. 2 (2021),
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5842061>
28. Ovidia Loredana AGAPIE, Costel VÎNĂTORU, Andreea STAN, **Mihai FRÎNCU**, Elena BARCANU-TUDOR, Florin STĂNICĂ, 2021, Fruit Quality of Some Hot Peppers Cultivars from Vegetable Research Development Station Buzau,

Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 13| VOLUME 78 ISSUE 2.
<http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2021.0015>

29. Andreea Stan, Oana-Crina Bujor, Aurora Dobrin, **Mihai Frîncu**, Liliana Bădulescu, 2020, Quality parameters variation of organic strawberry *Regina cv.* during freezing and storage, Organic World Congress 2020, OWC2020-SCI-1226.
<https://orgprints.org/id/eprint/42242/1/OWC2020-SCI-1226.pdf>
30. Mihaela Begea, Iuliana Diana Barbulescu, Lacramioara Popa, Carmen Otilia Rusanescu, Madalina Georgiana Albu Kaya, Razvan Ionut Teodorescu, Simona-Ioana Marinescu, **Mihai Frîncu**, Constanta Mihai, Alexandru Ionut Ciric, Roxana Elena Avramescu, Mihaela Violeta Ghica, 2020, Novel Assessment Method of the Critical Parameters for Brewing Yeast Formulation as a Nutraceutical in Animal Diets, Revista de Chimie (Rev. Chim.), Year 2020, Volume 71, Issue 2, 167-174.
<https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7911>
31. Dumitrache C., Bărbulescu I.D., Begea M., **Frîncu M.**, Matei P.M., Tudor V., Teodorescu R.I., 2020, Determination of the volatile composition (electronic nose) of wine yeast biomass using the multisensor system, ISB-INMA-TEH AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING.
<https://shorturl.at/FJKV3>
32. Gheorghița HOZA, Liliana BĂDULESCU, Andreea STAN, Maria DINU, Alexandra BECHERESCU, Mihaela ZUGRAVU, **Mihai FRÎNCU**, Andrei PETRE, 2020, Effect of fertilization and storage conditions on the quality of lettuce, AgroLife Scientific Journal - Volume 9, Number 1,
https://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IX_1/Art20.pdf
33. Corina DUMITRACHE, **Mihai FRÎNCU**, Tudor Alexandru RĂDOI, Iuliana Diana BĂRBULESCU, Constanța MIHAI, Florentina MATEI, Valerica TUDOR, Răzvan Ionuț TEODORESCU, 2020, Identification by PCR ITS-RFLP technique of new yeast isolates from Pietroasa vineyard, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 1.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art43.pdf
34. Andreea STAN, Mădălina BUTAC, ION Violeta Alexandra, Ioana CĂTUNEANU, **Mihai FRÎNCU**, Liliana BĂDULESCU, 2020, Post-harvest technologies influences in organic 'Tita' plums quality, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 2.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art16.pdf
35. Corina DUMITRACHE, Florentina MATEI, Diana Iuliana BARBULESCU, **Mihai FRÎNCU**, Valerica TUDOR, Lucian Nelutu HIRJOABA, Razvan Ionut TEODORESCU, 2019, Protein sources for animal feed: yeast biomass of beer and/or wine-Review, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. VIII.
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2019/Art26.pdf>
36. **Mihai FRÎNCU**, Răzvan Ionuț TEODORESCU, Diana Iuliana BĂRBULESCU, Valerica TUDOR, Corina DUMITRACHE, Lucian Neluțu HIRJOABĂ, Florentina MATEI, 2019, The grape marc as potential source of biologically active compounds, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIII, No. 2.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art14.pdf

ARTICOLELE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

1. Cătuneanu Ioana, Iordăchescu Mihaela, A Petre, **M Frîncu**, Iliescu Lavinia, Udriște Amalia, Bădulescu Liliana, 2022, Physico-chemical characterization for several Romanian plum cultivars at the time of harvest, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 26(1), 8 – 16.
https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2022/JHFB_2022_Vol_I/02Catuneanu_Ioana%20et%20al.pdf
2. Ioana Bezdadea Cătuneanu, Andreea Stan, Mihaela Zugravu, **M Frîncu**, Liliana-Aurelia Bădulescu, 2019, Physiological parameters of some pomological species, for the initial moment before storage period-preliminary data, LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA HORTICULTURĂ, 62 (2) / 2019, USAMV IAȘI.
https://repository.uaiasi.ro/xmlui/bitstream/handle/20.500.12811/194/LSH_v.62_nr.2_Physiological%20parameters%20of%20some.....pdf?sequence=6&isAllowed=y
3. Corina DUMITRACHE, **Mihai FRÎNCU**, Stefania ILA, Ana-Maria GODEANU, Carmen CIMPEANU, Constanta MIHAI, Evaluation of air and surfaces quality through microbiological methods case study-A2 student house, Journal of Young Scientist, Volume IV, 2016.
https://www.journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_IV_2016/art3.pdf
4. **Mihai Frîncu**, Corina Dumitrache, Carmen Cîmpeanu, Constanta MIHAI, 2016, Study Regarding nitrification in experimental aquaponic system, Journal of Young Scientist, Volume IV, 2016.
https://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_IV_2016/art4.pdf
5. **Mihai Frîncu**, Corina Dumitrache, Andrei Dumitru, Carmen Cîmpeanu, Constanta Mihai, 2015, Soil fertility assessment through enzyme activity, Journal of Young Scientist, Volume III, 2015.
https://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_III_2015/art5.pdf

6. Iuliana Diana Bărbulescu, Mihaela Begea, **Mihai Frîncu**, Radu Tamaian, 2015, Identification of yeasts tested for fermentation on different carbon sources, Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Volume 18, issue 2/2015.
<https://www.energ-en.ro/assets/pdfsc/768e3f87681c0acacc810de4c5a4a8b7.pdf>
7. **Mihai FRÎNCU**, Corina DUMITRACHE, PhD Eng Ioana SIMINEA, Assist PhD Eng Tatiana IVASUC, 2014, Geological characterization of loessoid soils from Romania, Journal of Young Scientist, Volume II, 2014.
https://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_II_2014/art6.pdf

Data
18.01.2024

Candidat,
ACS. dr. Mihai FRÎNCU



Anexa 2 Lista proiectelor:

PROIECTE INTERNAȚIONALE

1. **ResBerry, ERA-NET 247/2021**, Obținerea unor culturi ecologice reziliente de arbuști fructiferi prin aplicarea unor strategii inovative de management și creșterea biodiversității. Valoare Coordonator USAMV București 885.390 lei. 2021, **membru în echipă**.
2. **MARIGREEN, ERA-NET 244/2021**, Utilizarea durabilă a resurselor MARine pentru a stimula producția VERDE de plante în Europa. Valoare Coordonator USAMV București 590.256 lei. 2021, **membru în echipă**.

PROIECTE NAȚIONALE

1. **PNCDI III-P1-1.2-2018, CVSSFarmVit** - Dezvoltarea Centrului pentru valorificarea superioară a subproduselor rezultate din fermele viti-vinicole. Valoare Coordonator USAMV București 5884000 lei. 2018 – 2020, **membru în echipă**.
2. **PN-III-P1-1.2-PNCCDI 12/2018, ECOTEHNOPOM** - Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice P4-Tehnologii ecologice post-recolta, Valoare Partener USAMV București 380.440 lei. 2018-2021, **membru în echipă**.
3. **CNFIS-FDI-2019-0492**, Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București. Valoare Coordonator USAMV București 388.000 lei. 2019, **membru în echipă**.
4. **CNFIS-FDI-2020-0561**, Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București. Valoare Coordonator USAMV București 400.000 lei. 2020, **membru în echipă**.
5. **CNFIS-FDI-2021-0430**, Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare-inovare în cadrul USAMV București, prin creșterea performanțelor științifice în contextul integrării Pactului Verde European. Valoare Coordonator USAMV București 380.000 lei. 2019, **membru în echipă**.
6. **EDIFOODMAT**, nr. ctr. 1281/30.07.2021, Dezvoltarea de acoperiri funcționale pe bază de chitosan și extracte vegetale pentru aplicații în industria agro-alimentară. Valoare Coordonator USAMV București 50.000 lei. 2021, **membru în echipă**.
7. **EcoLegDry**, nr. ctr. 1264/30.07.2021. Tehnologii de minimă procesare a legumelor ecologice în scopul obținerii unor produse inovative sănătoase. Valoare Coordonator USAMV București 150.000 lei. 2021, **membru în echipă**.
8. **BacterFertil BRP**, nr. ctr. 1266/30.07.2021. Dezvoltarea unei tehnologii de obținere de biofertilizanți de origine microbiană. Valoare Coordonator USAMV București 150.000 lei. 2021, **membru în echipă**.
9. **FEED4FISH**, nr. ctr. 1262/30.07.2021. Produs nutritiv și sustenabil pentru hrana peștilor crescuți în sistem aquaponic. Valoare Coordonator USAMV București 150.000 lei. 2021, **membru în echipă**.
10. **ZEROWASTE**, 7PFE/30.12.2021. Economie circulară în fermele USAMV – utilizare integrală a subproduselor rezultate din prelucrările fermentative. Valoare Coordonator USAMV București 5.866.000 lei. 2021, **membru în echipă**.
11. **GAL RTF**, Nr. ctr.: 1269, Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL RTF. Valoare Coordonator USAMV București 71 915 lei. 2021, **membru în echipă**.
12. **CNFIS-FDI-2022-0634**, Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare a USAMV București prin implementarea practicilor științei deschise și promovarea competitivității în mediul economic. Valoare Coordonator USAMV București 380.000 lei. 2022, **membru în echipă**.
13. **ADER 6.1.5**. Evaluarea, conservarea și valorificarea patrimoniului genetic legumicol autohton. Valoare Partener USAMV București 150 000 lei. 2023 - 2026, **membru în echipă**.
14. **ADER 6.1.9**. Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicole în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului. Valoare Partener USAMV București 100 000 lei. 2023 - 2026, **membru în echipă**.
15. **ADER 5.1.3**. Identificarea și promovarea unor măsuri tehnologice în vederea valorificării superioare a producției obținute la cartoful dulce - *Ipomea batatas* cultivat în România, în vederea obținerii unor produse bogate în nutrienți și sigure pentru consumatori. Valoare Partener USAMV București 150 000 lei. 2023 - 2026, **membru în echipă**.
16. **CNFIS-FDI-2023-F-0715** Susținerea și consolidarea cercetării de excelență în USAMV București prin valorificarea optimă și promovarea consecventă a cercetării inter și multidisciplinar. Valoare Coordonator USAMV București 427 500 lei. 2023, **membru în echipă**.

Data
18.01.2024

Candidat,
ACS. dr. Mihai FRÎNCU

