

5.2. Academician AȘM GAINA Boris

FIȘA

raportului de activitate în anul 2018 a academicianului AȘM
prof. Boris Gaina

Activitatea științifică

Pe parcursul anului 2018 am realizat activități științifice și am participat la organizarea următoarelor manifestări științifice:

- Conferința internațională vitivinicolă "In Wine", 16-17 februarie 2018, Chișinău, AȘM, ONVV.
- Conferința științifică internațională «Переработка вторичного сырья виноделия: состояние и перспективы», 17-20 aprilie 2018 Academia administrării publice. Odesa, Ucraina;
- Conferința științifică internațională *Территориальное сотрудничество стран Восточного партнерства*: «Обмен лучшими практиками и маркетинг переработки вторичных продуктов виноградно-винодельческой промышленности» 10-12 octombrie 2018 Comrat, Moldova;
- Business– forum transfrontalier «Переработка вторичных продуктов виноделия: перспективы трансграничного бизнеса между Украиной и Молдова. Подведение итогов исследований» 16 noiembrie 2018 Comrat, Moldova;
- Conferința internațională "Viticulture BIO in UE" 30-31 mai 2018, Strasbourg, Franța;
- Seminar național vitivinicol "Anhidrida sulfuroasă în vinuri conform normelor UE", 20-21 septembrie 2018, Chișinău;

Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	2
Articole în alte reviste editate în străinătate	11
Monografii editate în țară	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria C	3
Articole în culegeri	5
Participarea la foruri științifice	5

Activitatea inovațională

Numărul de cereri prezentate	-
Numărul de hotărâri pozitive obținute	-
Numărul de brevete obținute	-
Numărul de brevete implementate	-

Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 de cuvinte)

În 2018, în cadrul colaborării cu savanții din IGFPP (dr.hab. V.Botnari, dr.hab.E.Alexandrov) au fost realizate studii a influenței factorilor mediului ambiant asupra genotipicității culturii viței de vie, publicate peste hotare. Colaborarea cu savanții de la IȘPHTA (doctorand R.Golubi, dr.E.Iorga) în domeniul obținerii acidifianților naturali din struguri s-a finalizat cu succes prin obținerea partidelor experimentale de noi produse alimentare și publicarea rezultatelor peste hotare cu implementarea lor în Moldova.

Pe parcursul anului de referință am participat la elaborarea de comun acord cu savanții din Academia de Studii în Industria Alimentară din or.Odesa- Ucraina (prof. V.N.Osipov) și Universitatea Cooperatist-Comercială din Moldova (lec.univ. G.Cobirman) concepția clusterului inovațional de prelucrare complexă a produselor secundare din vinificație. (Proiect transfrontalier Moldova-Ucraina)- "Colaborarea teritorială a statelor din parteneriatul de Est" finanțat de UE și implementat în UTA Gagauzia – Republica Moldova și SRL Frumușica – Regiunea Odesa - Ucraina.

În anul 2018 am continuat studiile bilaterale Moldova-Bielorusia "Multivariate spectroscopy analysis for classification and identification of Moldavian matured wine distillates", în cadrul elaborării unei noi metode de identificare a naturalei distilatelor din struguri și fructe (Khodasevich M., Sinitsyn

T.).

În aceeași perioadă de referință s-au finalizat cercetările resveratrolilor din sucul bobîțelor de viță de vie, în vederea stabilirii rolului lor în transmiterea proprietăților biologice de rezistență la factorii biotici și abiotici a formelor noi intraspecifice a viței de vie. (Colaborare cu Școala Superioară de Agronomie din Montpellier - Franța și IGFPP- Moldova)

Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	2
Pe parcursul anului 2018 am ținut cursuri la Universitatea Tehnică din Moldova, Filiera Francofonă: "Oenologie" (anul III, semestrul V.), "Biotehnologia alimentară" (anul III semestrul VI.). Anual am condus elaborarea tezelor de licență (anul IV, semestrul VIII). Am fost desemnat președinte al Comisiei pentru susținerea tezelor de licență la Filiera Francofonă UTM.	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	-

Activitatea managerială

Pe parcursul anului 2018 am îndeplinit funcția de academician-coordonator al Secției de Științe Agricole AȘM, iar din luna decembrie 2018 – cea de a șef-adjunct al Secției de «Știință ale Vieții» AȘM. Concomitent am exercitat funcția de consultant științific - practic în oenologie la "Winery Poiana". Pe parcursul anului 2018 am finalizat în calitate de conducător Proiectul de transfer tehnologic cu ANCD "Elaborarea și implementarea unei linii de producere de capacitate sporită pentru extracția și fabricarea uleiului din semințe de struguri", cu implementarea în stadia finală la SRL "Higeiacom" în com. Grătiești.(ing. V.Verbanov).

În anul 2018 am condus cu noul Proiect de transfer tehnologic cu ANCD "Elaborarea biotehnologiei și implementarea liniei moderne de producere a oțetului heresat natural, condimentat de calitate înaltă, competitiv pe piața internă și externă" cu participarea SRL "V.Develop" (dir. V.Baciu) și a firmei franceze "Ronzon" (dir.D.Ronzon).

Informații generale .

Membru al Comisiei Guvernamentale "Delimitarea Patrimoniului Național Vitivinicol al Combinatului Cricova cu Teritoriile și Galeriile Subterane";

Membru al Comisiei de Apreciere a Calității Produselor Alcoolice la Export și Import din cadrul Oficiului Național al Viei și Vinului a Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului;

Membru al Comisiei Internaționale de degustare a vinurilor și distilatelor a Concursului Internațional anual "VinMoldova-2018";

Membru al Comitetului organizatoric a Conferinței Internaționale anuale "In Wine- 2018";

Membru al Comisiei Internaționale de degustare a vinurilor "Cabernet et Merlot du Monde" – Bergamo – Italia.