



Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu – Șişești"
Secția de Industrie Alimentară
Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură
Galați



SIMPOZIONUL

UTILIZAREA ALGELOR PENTRU O ACVACULTURĂ DURABILĂ



11 decembrie 2024 ora 10
Sediul ICDEAPA Galați, Str. Portului nr 54



PROGRAM

10.00 Cuvânt de deschidere din partea ICDEAPA Galați – domnul CS II conf. univ. dr. ing. Floricel Maricel DIMA, Director General

10.15 Cuvânt de deschidere din partea ICDEAPA Galați – domnul CS I prof. univ. dr. ing. Neculai PATRICHE, Director Adjunct Științific

10.30 Valorificarea culturilor starter artisanale și a biomasei algei Spirulina sp. Pentru obținerea de noi ingrediente funcționale cu aplicații în acvacultură

Marina PIHUROV¹, Maria Desmira STROE², Mihaela COTÂRLEȚ¹, Mihaela Aida VASILE¹,
Leontina GRIGORE-GURGU¹, Dana Iulia MORARU², Neculai PATRICHE², Gabriela Elena
BAHRIM¹

¹Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

²Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură, Galați

10.45 Cuantificarea gradului de toxicitate a unei substanțe organice asupra culturilor algale

Cătălina Gabriela GHEORGHE¹, Cristina Maria DUSESCU-VASILE¹, Daniela Roxana
POPOVICI¹

¹ Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiesti

11.00 Introducere în lumea algelor

Liliana ATHANASOPOULOS¹, Floricel-Maricel DIMA^{1,2}, Neculai PATRICHE¹, Magdalena TENCIU¹, Veta NISTOR¹, Maria Desmira STROE¹

¹Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură, Galați

² Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila

11.15 Controlul și optimizarea procesului de cultivare a Spirulinei (*Arthrospira platensis*) utilizând fotobioreactoare. Tehnici și rezultate

Marilena-Florentina LĂCĂTUȘ¹, Floricel-Maricel DIMA^{1,2}, Elena-Ioana COMAN¹, Magdalena TENCIU¹, Viorica SAVIN¹, Adina NISIP¹, Neculai PATRICHE¹

¹Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură, Galați

² Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie Brăila

11.30 Potențialul macrolgelor marine verzi ca alternativă pentru acvacultură

Alina Nicoleta DOBRE^{1,2}, Elena COMAN², Floricel Maricel DIMA^{2,3}, Lorena DEDIU¹

¹Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Ingineria Alimentelor

²Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură, Galați

³ Universitatea „Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie, Brăila

11.45 Ingrediente triacvabiotice obținute prin fermentații cu aportul bacteriilor lactice probiotice și al spirulinei (poster)

Dana Iulia MORARU¹, Mihaela Aida VASILE¹, Mihaela COTĂRLEȚ¹, Leontina GRIGORE-GURGU¹, Marina PIHUROV¹, Maria Desimira STROE², Neculai PATRICHE², Gabriela Elena BAHRIM¹

¹Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

² Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură, Galați

12.00 Discuții libere

12.30 Închiderea lucrărilor