



Pariisi, Zwijnaarde ja Karlsruhe, 19 Tammikuu 2024

Avoim kirje

Euroopan parlamentin puhemiehelle Roberta Metsolalle
ja Euroopan parlamentin jäsenille

Uudet genomitekniikat (NGT) ovat avainasemassa pyrittäessä lisäämään maatalouden kestävyttä ja elintarvikeomavaraisuutta Euroopassa.

Euroopan tasolla on asetettu kunnianhimoisia tavoitteita elintarvikeomavaraisuuden varmistamiseksi ja samalla sen maatalouden kestävyden säilyttämiseksi, sillä sen on selviydyttävä ilmastonmuutoksesta ja samalla vähennettävä tuotantopanosten, kuten veden, lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden, käyttöä.

Näiden tavoitteiden saavuttaminen edellyttää jatkuvaa innovaativirtaa. Tämä edellyttää edellä kuvattuihin ympäristörajoitteisiin sopeutuneiden uusien kasvilajikkeiden kehittämisen nopeuttamista. Tämä edellyttää, että nämä uudet lajikkeet kestävät ympäristöstressiä, kuten kuivuutta tai äärimmäisiä lämpötiloja (abioottinen stressi), ja ovat vastustuskykyisiä taudeille ja tuholaisille (bioottinen stressi). Tällaisten lajikkeiden nopea käyttöönotto on mahdollista vain, jos jalostajat voivat käyttää kaikkia käytettävissä olevia tekniikoita ennakkoluulottomasti ja oikeissa olosuhteissa. Näin ei kuitenkaan tällä hetkellä ole Euroopassa, sillä muuntogeenisiin kasvilajikkeisiin sovellettava muuntogeenisiä organismeja koskeva lainsäädäntö, joka on peräisin vuodelta 2001, ei ole mukautettu näihin uusiin tekniikoihin.

Monia tuloksia on jo julkaistu, ja ensimmäiset NGT-lajikkeet ovat tulleet saataville.

NGT: iden potentiaalista on jo nyt osoituksena tieteellisten julkaisujen määrä maailmanlaajuisesti. EU-SAGE1 -tietokannassa on tällä hetkellä yli 800 julkaisua, jotka kattavat edellä kuvatut ominaisuudet ja joita on sovellettu 70 eri kasvilajiin. GMO-lainsäädäntöä on jo mukautettu useissa maissa ympäri maailmaa, ja se on antanut luvan markkinoida ensimmäisiä NGT-lajikkeita, kuten GABA:lla rikastettua tomaattia Japanissa, katkeroitumatonta lehtikaalia Yhdysvalloissa tai ruskettumista vähentävää banaania Filippiineillä. Lisää on tulossa, jos otetaan huomioon esimerkiksi USDA:n [2] tai Health Canadian [3] tietokantoihin merkittyjen NGT-kasvien määrä.

Komission asetusehdotus

Euroopan komissio on tietoinen tästä tilanteesta ja esitti heinäkuussa 2023 ehdotuksen NGT-menetelmillä (kohdennettu mutageneesi ja cisgeneesi) jalostettujen lajikkeiden sääntelystä. Kaikki näiden uusien lajikkeiden tutkimukseen ja kehittämiseen Euroopassa osallistuvat toimijat odottivat tätä ehdotusta innokkaasti. Ehdotuksen mukaan NTG:n avulla kasvatetut kasvit, jotka voivat esiintyä myös luonnossa tai joita voidaan tuottaa tavanomaisilla jalostustekniikoilla, eivät kuulu EU:n GMO-lainsäädännön soveltamisalaan. Niihin sovellettaisiin tavanomaisesti jalostettuihin lajikkeisiin sovellettavia säännöksiä. Näiden

NGT-kasvien olisi täytettävä tietyt kriteerit, jotka perustuvat modifioituun genomisekvenssiin. Toimivaltainen viranomainen varmentaisi ne, ne merkittäisiin julkiseen tietokantaan ja niiden siemenpussissa olisi merkintä "NGT-1-kasvit". Muihin NGT-kasveihin sovellettaisiin edelleen EU:n muuntogeenisiä organismeja koskevan lainsäädännön sääntöjä ja vaatimuksia, ja niiden riskiprofiilien moninaisuuden huomioon ottamiseksi ja havaitsemiseen liittyvien haasteiden ratkaisemiseksi tehtäisiin riskinarviointi.

Ehdotetun asetuksen pikainen hyväksyminen on tarpeen

NGT-kasvien käytön hylkääminen estäisi Eurooppaa osallistumasta tehokkaasti yhdessä muiden maiden kanssa maailmanlaajuisiin maatalouden haasteisiin vastaamiseen. Euroopalla on oltava kunnianhimoinen tavoite pysyä merkittävänä toimijana elintarviketuotannossa omien etujensa ja maapallon edun mukaisesti. Uskomme, että komission ehdottama NGT-kasveja koskeva asetus vastaa elintarviketuotantoketjuihin osallistuvien sidosryhmien tarpeita. Tämä ehdotus on hyväksyttävä hyvin nopeasti, jotta ensimmäiset NGT-lajikkeet voidaan kehittää ennen vuosikymmenen loppua ja jotta Eurooppa voi näin saavuttaa asettamansa tavoitteet, edellyttäen, että siihen tehdään joitakin selvennyksiä, joista useat on jo otettu huomioon Euroopan parlamentin ENVI-valiokunnan tarkistusluonnoksessa ja toiset voidaan sisällyttää myöhemmin luonnoksessa säädettyihin täytäntöönpanosäädöksiin.

Allekirjoittajat ovat valmiita antamaan lisätietoja ja vastaamaan mahdollisiin kysymyksiin.



Georges FREYSSINET

Président
Association Française des Association
Biotechnologies Végétales (AFBV)
e.mail: afbv.secretariat@gmail.com
Verkkosivusto: <https://www.biotechnologies-vegetales.com/>



Prof. Tohtori Klaus-Dieter JANY

Puheenjohtaja of Genomics and
ja Genetic Engineering e.V. (WGG).
jany@wgg-ev.de
<https://www.wgg-ev.de/>



Prof. Dr. Em. Dirk Inze

Puheenjohtaja
Euroopan kestävä maatalous
Geenimuokkauksen avulla (EU-SAGE)
Dirk.inze@psb.vib-ugent.be
<https://www.eu-sage.eu/>

[1] <https://www.eu-sage.eu/genome-search>

[2] <https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/biotechnology/regulatory-processes/confirmations/responses/cr-table>

[3] <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/food-nutrition/genetically-modified-foods-other-novel-foods/transparency-initiative/list-non-novel-products-plant-breeding-food-use.html>

Lettelo allekirjoittajista

Attachment to the open letter: “New genomic techniques (NGTs) are key to achieving greater sustainability of agriculture and food sovereignty in Europe”.

List of co-signatures

Germany

Dr. Susann Auer: Professur für Pflanzenphysiologie – TU-Dresden

Prof. i.R. Dr. Hermann Auernhammer: TUM Emeritus of Excellence; 85354 Freising

Dr. Marvin Bartels: Berlin

Ulrich Blanke: 04861 Torgau OT Loßwig

Prof. Dr. Jens Boch: Professor für Pflanzenbiotechnologie - Leibniz Universität Hannover; 30419 Hannover

Dr. Frank-Rainer Böhm: 51519 Odenthal

Uwe Bräuer: Geschäftsführer GENIUS Venture Capital GmbH; 19061 Schwerin

Prof. Dr. Inge Broer: Agrobiotechnologie und Begleitforschung zur Bio-und Gentechnologie (em) Universität Rostock

Dr. Bernd Broschewitz: D-19067 Leezen OT Zittow

Prof Dr Henrik Buschmann: Molecular Biotechnology, University of Applied Sciences - Hochschule Mittweida; D-09648 Mittweida

CEPLAS Cluster of Excellence on Plant Sciences: Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, D-40225 Düsseldorf

PD Dr. Alexander Christmann: Professur Root-Soil Interaction - Technische Universität München; D-85354 Freising

Prof. Dr. Stephan Clemens: Lehrstuhl Pflanzenphysiologie - Universität Bayreuth

Prof. George Coupland: Director: Max Planck Institute for Plant Breeding Research; D-50829 Köln

Dr. Juergen Cremer: D-65817 Eppstein

Prof. Dr. Karl-Josef Dietz: Biochemie und Physiologie der Pflanzen, Universität Bielefeld; D-33615 Bielefeld, Präsident: Verband Biologie, Biowissenschaften & Biomedizin in Deutschland

Prof. Dr. Armin Djamei: Professor of Plant Pathology, University of Bonn, INRES, Institute of Plant Pathology

Prof. Peter Dormann: Professor, University of Bonn

Dieter A.E, Ehlermann: Direktor und Professor a.D.; 76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Prof. Dr. Dr. Ralf Einspanier: Institute of Veterinary Biochemistry - Freie Universitaet Berlin; D-14163 Berlin

Dr. Timo Engelsdorf: Molecular Plant Physiology, Department of Biology - Philipps-Universität Marburg; D-35043 Marburg

Dr. Claudia Englbrecht: Erich-Neuhans-Str. 30, 10247 Berlin

Prof. Irish Finkemeier: Professor, Institute for Plant Biology and Biotechnology, University of Muenster

Univ.-Prof. Dr. Lutz Fischer: Institute of Food Science and Biotechnology - Chair of Biotechnology and Enzyme Science (150b), University of Hohenheim; 70593 Stuttgart

Prof. Dr. Markus Fischer: Direktor der Hamburg School of Food Science und des Instituts für Lebensmittelchemie – Universität Hamburg; 20146 Hamburg

Prof. Dr. Reinhard Fischer: Abt. Mikrobiologie - Karlsruher Institut für Technologie; Karlsruhe

Prof. Dr. Gabriele Fischer von Mollard: Fakultät für Chemie, Biochemie III - Universität Bielefeld; 33501 Bielefeld

Prof. Dr. habil. Gerhard Flachowsky: Senior Visiting Scientist: Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, (Friedrich Loeffler Institut), Institut für Tierernährung Braunschweig; Braunschweig

Prof. Dr. M. Fladung: Ammersbek

Dr. Jens Freitag: Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK); 06466 Seeland OT Gatersleben

Prof. Dr. Bernd Freier: 14532 Stahnsdorf

Dr. sc. agr. Felix Frey: 53129 Bonn

Dr. Andrea Fulgione: Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung, Köln

Prof. Dr. Thomas Greb: Centre for Organismal Studies (COS), Universität Heidelberg

Prof. Dr. Christopher Grefen: Chair of Molecular & Cellular Botany, Ruhr-University Bochum, Bochum

Dr. Wolfgang Gerhartz: D-64673 Zwingenberg

Prof. Dr. Bernhard Grimm: Institute of Biology/Plant Physiology - Humboldt-University Berlin; 10115 Berlin

Prof. Dr. Eberhard Ehlers: D-65719 Hofheim am Taunus

Dr. Martin Gand: Institut für Lebensmittelchemie und -biotechnologie -Justus-Liebig-Universität; 35392 Gießen

Prof. Dr. Andreas Graner: D-06485 Quedlinburg

Prof. Dr. Thomas Greb: Centre for Organismal Studies (COS), Universität Heidelberg

Prof. Dr. Christopher Grefen: Chair of Molecular & Cellular Botany, Ruhr-University Bochum, Bochum

Prof. Dr. Guido Grossmann: Cell and Interaction Biology - CEPLAS Cluster of Excellence in Plant Sciences , Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf; D-40225 Düsseldorf

Ling Gu: PhD student, University of Bonn, INRES - Crop Functional Genomics, Root Functional Biology, Friedrich-Ebert-Allee 144, D-53113 Bonn

Prof. Dr. Caroline Gutjahr: Director, Root Biology and Symbiosis - Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology Potsdam Science Park, D- 14476 Potsdam-Golm

Susanne Günther: Farmer - 34513 Waldeck-Dehringhausen

Prof. i.R. Dr. Walter P. Hammes: 73760 Ostfildern

Dr. Christel Happach-Kasan: D-23909 Bäk

Felix Harnisch: 37574 Einbeck

Jens Harnisch: 39164 Wanzleben

Heike Harnisch: 39164 Wanzleben

Prof. Dr. Klaus Harter: Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen – Pflanzenphysiologie, Universität Tübingen; D-72076 Tübingen

Prof. Dr. Rainer Hedrich: Lehrstuhl für molekulare Pflanzenphysiologie und Biophysik - Botanik I - Universität Würzburg; D-97082 Würzburg

Dr. Goetz Hensel: Head Centre for Plant Genome Engineering (CPGE), Institute of Plant Biochemistry - Heinrich Heine University; D-40225 Düsseldorf

Dr. H.-Christoph von Heydebrand und der Lasa: LL.M. (Dalhousie), MPA (KSG/Harvard); 53125 Bonn

Prof. Dr. Falk Hillmann: Hochschule Wismar / University of Applied Sciences; 23999 Insel Poel/OT Malchow

Prof. Dr. Frank Hochholdinger: Professor, Chair for Crop Functional Genomics, University of Bonn, INRES, Crop Functional Genomics

Prof. Dr. Ute Hoecker: Institute for Plant Sciences, Cluster of Excellence on Plant Sciences (CEPLAS); University of Cologne; D-D-50674 Koeln

Dr. Robert Hoffie: Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Gatersleben; Vorstand der Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie

Dr. Bruno Huettel: Max Planck Institute for Plant Breeding Research, 50829 Cologne

Prof. Dr. Hückelhoven: D-85354 Freising

Dr. Bruno Huettel: Max Planck Institute for Plant Breeding Research, 50829 Cologne

Prof. Dr. Klaus-Peter Jäckel: D-77704 Oberkirch

Prof.(em.) Dr. rer. nat. Hans-Jörg Jacobsen: Institut für Pflanzengenetik, Leibniz-Universität Hannover, Hannover

Prof. Dr. Christian Jung: Plant Breeding Institute - Kiel University; D 24118 Kiel

Dr. Jens Katzek: Leipzig

Dr. Thomas Kiy: D-79539 Lörrach

Jaana Kleinschmit v. Lengefeld: D-21335 Lüneburg

Dr. habil. Jan-Wolfhard Kellmann: Zentrum für Synthetische Mikrobiologie - Philipps-Universität Marburg; 35037 Marburg

Prof. Dr. Bärbel Kniel: biotask AG; D-73728 Esslingen am Neckar

Prof. Prof. h.c. Dr. rer. nat. Karl-Heinz Kogel: Institute for Phytopathology - JLU Giessen, 35392 Giessen

Prof. Dr. Maria von Korff-Schmising: Heinrich-Heine-Universität; 40225 Düsseldorf Stellvert. Präsidentin der Gesellschaft für Pflanzenforschung (GPZ)

Prof. Jorg Kudla: Professor, Institute for Plant Biology and Biotechnology, University of Muenster

Dr. rer. nat. habil. Thomas Kühne: D-06449 Aschersleben

Prof. Dr. Ulrich Kull: Stuttgart

Dr. Dieter Kunz: consult DK; D-95448 Bayreuth

Prof. Dr. Gabi Krczal: Vorsitzende der Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie (GfPB), D- 67435 Neustadt

Prof. Dr. Michael Lenhard: Institut für Biochemie und Biologie - Universität Potsdam; D-14476 Potsdam-Golm

Sophie Lichtenauer: PhD Student: Institut für Biologie und Biotechnologie der Pflanzen (IBBP) der Universität Münster

apl. Prof Dr. Nicole Linka: Department Plant Biochemistry - Heinrich-Heine University Düsseldorf; D-40225 Düsseldorf

Dr. Jan Lohmann: Professor, Centre for Organismal Studies, Heidelberg University

Dr. Peter Lüth: (Träger des Deutschen Umweltpreises 2002); 23970 Wismar

Ursula Lüttmer-Ouazane: 47805 Krefeld

Prof. Dr. Wolfgang Merbach: Fördergesellschaften für Agrarwissenschaften e. V.; D-06112 Halle (Saale)

Prof. em. Dr. Dr. e.h. Friedrich Meuser: Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie - Technische Universität Berlin; Berlin

Prof. Dr. Andreas Meyer: Professor, Institute of Crop Science and Resource Conservation, University of Bonn

René Michaelis: D- 38829 Harsleben

Grit Michaelis: D- 38829 Harsleben

Dr. Klaus Minol: 64295 Darmstadt

Karin Müller: D-38855 Wernigerode

Dr. rer. nat. Wolfgang Nellen: Professor für Genetik: D-34225 Baunatal, Vorsitzender VBIO-Landesverband Hessen

Gudrun Nerlich-Jacobsen: Garbsen

Prof. Manfred Neumann: 03946 Quedlinburg

Prof. Dr. Karsten Niehaus: Proteome and Metabolome Res. - Center for Biotechnology - CeBiTec & Faculty of Biology. - Bielefeld University

Prof. Dr. Heiner Niemann: Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Gastroenterology, Hepatologie & Endokrinologie, Hannover

Yoonkeum Oh: Max Planck Institute for Plant Breeding Research; Cologne

Daiwe Ouazane: 47805 Krefeld

Prof. Dr. Martin Parniske: Professor, Faculty of Biology, LMU Munich

Prof. Dr. Edgar Peiter: Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften Pflanzenernährung - Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg; D-06120 Halle (Saale)

Prof. Dr. Birgit Piechulla: Institut für Biowissenschaften - Universität Rostock; D-18059 Rostock

PD Dr. Markus Piotrowski: Lehrstuhl für Molekulargenetik und Physiologie der Pflanzen Ruhr-Universität Bochum, D-44801 Bochum

Prof. Dr. Andrea Polle: Forest Botany and Tree Physiology - University of Goettingen; D-37077 Göttingen

Prof. Dr. Dirk Prufer: Professor, Institute for Plant Biology and Biotechnology, University of Muenster

Prof. Dr. Boas Pucker: Institute of Plant Biology & BRICS - TU Braunschweig; D-38106 Braunschweig

Prof. Dr. Holger Puchta: Joseph Gottlieb Kölreuter Institut für Pflanzenwissenschaften (JKIP), Lehrstuhl Molekularbiologie, Karlsruher Institut für Technology (KIT), Karlsruhe

Prof. Dr. Matin Qaim: Direktor: Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF) - Universität Bonn; D-53113 Bonn

Prof. Dr. Stefanie Ranf: Technical University of Munich (TUM), CH-1717 St. Ursen

Dr. Horst Rehberger, Minister a.D.: FORUM GRÜNE VERNUNFT e.V.- Vorsitzender, Gatersleben

Prof. Dr. Dorothee Staiger: Chair of RNA Biology and Molecular Physiology, Bielefeld University

Prof. Dr. Stefan A. Rensing: Freiburg

Prof. Dr. Ralf Reski: Lehrstuhl Pflanzenbiotechnologie, Universität Freiburg

Prof. Dr. med. vet. Katharina Riehn: Professur Lebensmittelmikrobiologie und -toxikologie - Fakultät Life Sciences / Department Ökotrophologie; Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg

Dr. Michael Riemann: Karlsruhe Institute of Technology (KIT) D-76131 Karlsruhe, Germany

Prof. Dr Ivo Rieu: 47533 Kleve,

Prof. Dr. Dr. h.c. Helmut Ritter: 42111 Wuppertal

Prof. Dr. Rob Roelfsema: Molekular Pflanzenphysiologie und Biophysik, Universität Würzburg, 97082 Würzburg

Dr. Maria-Anna Schauzu: 14199 Berlin

Prof. Dr. Thomas Scheper i.R.: Institut für Technische Chemie (Leitung Prof. Dr. Selin Kara) - Leibniz Universität Hannover; D-30167 Hannover

Prof. Dr. Kay Schneit: TUM School of Life Sciences - Technische Universität München. München

Kerstin Schlemmer: Bonn

PD Dr. Dirk Schenke: Institute of Phytopathology; Department of Molecular Phytopathology & Biotechnology - Christian-Albrechts University Kiel; 24118 Kiel

Prof. Dr. Joachim Schiemann: D- 38820 Halberstadt

Dr. Karl Schmid: Professor: Institute of Plant Breeding, Seed Science and Population Genetics (350 – University of Hohenheim; 70599 Stuttgart,

Dr. Mechthild Schuppener: Stolberg/Rhld.

Prof. Dr. Claus Schwechheimer: Professor, Technical University of Munich (TUM)

Prof. Dr. Uwe Sonnewald: D-91096 Möhrendorf

Dr. Sophia Sonnewald: D-91096 Möhrendorf

Gerd Spelsberg: Aachen; Transgen

Petra Sprick: D 14050 Berlin

Prof. Dr. Beatrix Süß: Gemeinsame Fachgruppe Synthetische Biologie. Deutsche Gesellschaft für Synthetische Biologie (GASB)

Prof. Nils Stein: Genomics of Genetic Resources; Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK); 06466 Seeland

Prof. Dr. Christine Struck: Faculty of Agricultural and Environmental Sciences - University of Rostock D-18051 Rostock

Prof. Dr. rer. nat. habil Reinhard Szibor: Genetiker (Emeritus) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Magdeburg

Prof. Dr. Widmar Tanner: Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin - Universität Regensburg; 93053 Regensburg

Prof.Dr. Jale Tosun: D-68259 Mannheim

Prof. Dr. Roland Ulber: Lehrgebiet Bioverfahrenstechnik, Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau

Dr. Kasper van Gelderen: Independent group leader – Emmy Noether fellow - Centre for Organismal Studies – Heidelberg University; 69120, Heidelberg, Germany

Erik Lasse Voß: Leibniz Universität Hannover

Prof. Dr. Dr. h.c. Wilfried Wackernagel: Institute of Biology and Environmental Sciences - Genetics Section, Carl von Ossietzky University Oldenburg, 26111 Oldenburg
Wackernagel

Peter R. Walke: Pflanzenphysiologie-Universität Rostock; D-18059 Rostock

Prof. Dr. Heribert Warzecha: Plant Biotechnology and Metabolic Engineering - Technical University of Darmstadt; D-64287 Darmstadt

Prof. Dr. Andreas P.M. Weber: Institute for Plant Biochemistry - Heinrich-Heine-University; D-40225 Duesseldorf; Präsident der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Detlef Weigel: Direktor, Abt. Molekularbiologie; Max-Planck-Institut für Biologie Tübingen

Prof. Dr.-Ing. Matthias Weiß: Fakultät Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik - Hochschule Hannover; D- 30453 Hannover

Prof. Dr. Bernd Weisshaar: Chair of Genetics and Genomics of Plants, Faculty of Biology & CeBiTec; Bielefeld University,

Prof. i.R. Dr. rer. nat. Gerhard Wenzel: TUM School of Life Sciences, Technische Universität München

Sen.-Prof. Dr. Peter Westhoff: Department Biologie, Heinrich-Heine-Universität, 40225, Düesseldorf

Dr. Eva E. Wille: D-69469 Weinheim

Prof. Dr. Nicolaus von Wirén: Managing Director: Leibniz-Institute of Plant Genetics & Crop Plant Research (IPK) - OT Gatersleben; D-06466 Seeland

Dr. Rita Zrenner: D-14476 Potsdam

France

Jean-Daniel Arnaud, Secrétaire général honoraire du GNIS, Membre du Conseil scientifique de la Société Nationale d'Horticulture de France

Jean-Louis Arnault, Ingénieur Agronome, généticien, amélioration des plantes, ancien expert Commission Technique du CTPS, France

Frédéric Bakry, Chercheur en biotechnologies végétales, retraité du CIRAD, membre de conseil d'administration de l'Association des Sélectionneurs Français (ASF)

Jean-Louis Bernard, Président honoraire de l'Académie d'agriculture de France, France

Alain Blanchard, Professeur Microbiologie, Université de Bordeaux, France

Alain Bonjean, Président SAS Bonjean & Associés, membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France, France

David Bouchez, Directeur de Recherche INRAE Versailles, France

Alain Michel Boudet, Professeur honoraire à l'Institut Universitaire de France, Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier à Toulouse, France

Frédéric Bourgaud, Professeur Université de Lorraine – ENSAIA, France

Jean-Claude Bregliano, Généticien, Professeur d'université à la retraite, France

Françoise Budar, Directrice de Recherches, INRAE, Versailles, France

Michel Candau, Professeur des Universités Honoraire Institut National Polytechnique de de Toulouse, Directeur Honoraire de l'Ecole Nationale Supérieure agronomique de Toulouse, Président Honoraire de l'Académie d'Agriculture de France, France

Thierry Candresse, Directeur de recherche INRAE, Membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France, France

Francine Casse, Professeur Biologie Moléculaire Végétale, Université Montpellier 2, Retraitée, France

Mathilde Causse, Directrice de recherche, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Alain Chalandon, Ingénieur agronome, Consultant

André Charrier, Professeur honoraire Institut Agro Montpellier Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Alain Coléno, Professeur honoraire AgroParisTech, Directeur scientifique honoraire INRAE, France

Paul Colonna, Directeur de recherche INRAE, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Vincent Colot, Directeur de recherche CNRS, France

Yves Combarous, Directeur de recherche émérite CNRS, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Françoise Corbineau, Professeur émérite université ParisVI, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Martin Crespi, Director of the Institute of Plant Sciences Paris Saclay IPS2, Bat 630 Avenue des Sciences, 91192 Gif sur Yvette

David Cros, Directeur de recherche en amélioration génétique des plantes pérennes tropicales, CIRAD

Richard Dambrine, Ingénieur Agronome, Consultant, spécialiste de la nutrition et de la santé des cultures, Expert de Justice près des Cours d'Appel et Administrative d'Appel de Douai, Agréé pour la réalisation des CSP (Conseil Stratégique Phytosanitaire), France

Yvette Dattée, Directeur de recherche honoraire INRAE, membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Henri Delbard, Horticulteur, Ancien Président de la SNHF, membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Michel Delseny, Directeur de recherche émérite au CNRS, Université de Perpignan, LGDP, Membre de l'Académie des sciences, France

Béatrice Denoyes, Ingénieur de Recherche, INRAE, France

Patrice Desmarest, Membre de l'académie des technologies et de l'Académie d'Agriculture de France, France

Thierry Desnos, Directeur de Recherches CEA, France

Pierre Devaux, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Philippe Dumont, Ancien avocat, communiquant des biotechnologies végétales, France

Patrick Durand, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Myène Durand- Tardif, membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Marie-Thérèse Esquerré-Tugayé, Directeur de recherche honoraire CNRS, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Marc Fellous, professeur émérite de génétique humaine à l'université Paris VII/Diderot et chercheur à l'Institut Cochin, France

Benjamin Field, Directeur de Recherches CNRS, France

André Gallais, Professeur Honoraire de Génétique et d'Amélioration des Plantes d'AgroParisTech, membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Philippe Gate, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Pascal Genschik, Directeur de Recherche, Institut de Biologie Moléculaire des Plantes du CNRS, Strasbourg, France

David Gilmer, Professeur Université de Strasbourg, France

Michel Girard, Membre de l'Académie d'Agriculture de France

Alain Godard, Ingénieur Agronome, Indépendant, France

Claudine Hantz, Ingénieur horticole, ancienne directrice d'une association semencière, France

Thierry Hardy, Enseignant et formateur en amélioration des plantes et Biotechnologies, France

Jean-Jacques Hautefeuille, Agriculteur retraité, France

Jean Jacques Hervé, Président Honoraire de l'Académie d'Agriculture de France, France

Yves Hervé, Professeur honoraire Institut Agro Rennes, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Jean-Louis Hilbert, Professeur, Université de Lille, France

Herman Hofte, Directeur de Recherche, Institut Jean Pierre Bourgin, INRAE, Versailles

Lise Jouanin, Directrice de Recherche CNRS, Retraitée, France

Michel Jouffret, Ingénieur chercheur à la retraite, auteur de contes d'anticipation, France

Marc Jullien, Professeur Honoraire de Physiologie Végétale, AgroParis Tech, France

François Kepes, Membre de l'académie des technologies et de l'Académie d'Agriculture de France, France

Jean de Kervasdoué, Chercheur, Académie des technologies de France

Dominique Laborde, IGPEF, ex directrice du GIS Génoplante, Membre correspondante de l'Académie d'Agriculture de France, France

Thierry Langin, Directeur de Recherches CNRS, France

Hubert Laude, Directeur de recherche honoraire INRAE, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Arlette Laval, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Bernard Le Buaneq, Membre fondateur de l'académie des technologies, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Hervé Lecoq, Directeur de recherche honoraire INRAE, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Jean-Yves Le Déaut, Ancien président de l'OPECST, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Loïc Lepiniec, Directeur de recherche INRAE, Membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France, France

Bernard Leroux, agronome, forestier

Yves Lespinasse, Directeur de recherche honoraire INRAE, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Philippe Leterme, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Christian Lévêque, Directeur de Recherches de l'IRD, Président honoraire de l'Académie d'Agriculture, France

Pierre Liotard, Retraité de l'agriculture (SEMAE), Bron, France

Laurent Martel, Intrants agricoles, BIOLINE BY IN VIVO, France

Claude Menara, Agriculteur céréalier, Terres du sud, France

Marc Mennessier, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

François Mitjaville, Exploitation agricole, Société civile d'exploitation agricole, France

Christian Meyer, Directeur de Recherche INRAE, Institut Jean-Pierre Bourgin, Versailles, France

Christine Mézard, Directeure de Recherche, INRAE-CNRS

Jean-Claude Mounolou, Professeur honoraire, université Paris-Sud, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Helen North, Directrice de recherche, INRAE, Versailles, France

Laurent Nussaume, Directeur de Recherches CEA, France

Harry Ozier-Lafontaine, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Pierre PAGESSE, Retraité Agricole, Président de la revue Paysans, France

François Parcy, Directeur de Recherche CNRS Grenoble, France

Alain Pavé, Professeur Emérite Université Claude Bernard ? Membre de l'académie des technologies et de l'Académie d'Agriculture de France, France

Jacques Pelard, Agriculteur retraité, Ferme de la Civry, France

Georges Pelletier, Académie des sciences et Académie d'agriculture de France, France

Pascual Perez, Expert en biotechnologies des plantes, Retraité, France

Jean-Claude Pernollet, Directeur de recherche honoraire de l'INRAE, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Julie Petit, Chercheur en génomique fonctionnelle végétale, CIRAD

Dominique Planchenault, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, ancien directeur du Bureau de Ressources Génétiques, France

Daniel Prat, Professeur émérite, Université Claude Bernard – Lyon 1, France

Jean-François Prevel, Ancien directeur du SOC, France

Jean-Louis Prioul, Professeur émérite, Université de Paris Saclay, France

Valérie Pujade-Renaud, Chercheuse CIRAD

Catherine Rameau, Directrice de Recherches INRAe, Versailles, France

Catherine Regnault-Roger, Professeur émérite Université Pau et pays de l'Adour, Académie Agriculture et Académie de Pharmacie de France, France

Agnès Ricoch, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Christophe Ritzenthaler, Directeur de Recherche CNRS, France

Christophe Robaglia, Professeur Aix Marseille Université, France

Hubert de Rochambeau, Directeur de recherche INRAE, Membre de l'Académie d'Agriculture, France

Christian Rousseau, Agriculteur, Producteur de grandes cultures en Champagne, Membre de l'Académie d'Agriculture de France

Christophe Sallaud, Gene Discovery Platform Manager, Limagrain, France

Patrick Tallon, Généticien du végétal. Journaliste agricole honoraire, France

Jean René Trameau, Membre de l'Académie d'Agriculture de France, France

Bernard Valluis, Ingénieur agronome, Expert associé du think tank AgriDées, France

Francis-André Wollman, Directeur de Recherche CNRS, Membre de l'Académie des Sciences, France

Danièle Werck, Directeur Recherche CNRS-IBMP, EMBO Member, France

Véronique Ziegler Graff, Directrice de Recherche CNRS Strasbourg, France

Yasmine Zuily-Fodil, Professeur des Universités Honoraire, France

Spain

Sara Posé Albacete: Lecturer in Plant Physiology, Department of Botany and Plant Physiology, Faculty of Biology, Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea (IHSM-UMA-CSIC), Malaga

Teresa Altabella: UB Full professor, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Eugénia de Andrade: PhD, Responsável Técnico do Laboratório de OGM, Technical Responsible of the GMO Laboratory

Petjon Ballco: Researcher in the agrifood industry, Institution: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) de Aragón, Zaragoza

Ricardo Manuel Benites da Costa: University of Salamanca, Agrobiotechnology Research Institute (CIALE)

Prof. Milagros Bueno-Gonzalez: Professor, Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology, Faculty of Experimental Sciences of the University of Jaén

Narciso Campos-Martínez: Researcher (CRAG), Associate professor (UB), CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, University of Barcelona

Ana Caño Delgado: CRAG/CSIC Researcher, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Alberto Carbonell: PhD, Científico Titular (CSIC), Plant Small RNA Biotechnology group, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), Valencia

Dr. Justo P. Castaño: Professor of Cell Biology, University of Cordoba and Maimónides, Biomedical Research Institute of Córdoba

Professor Paul Christou: ICREA Professor, University of Lleida and Agrotecnio CERCA Center

Joaquim Egea-Navarro: PhD, Molecular and Developmental Neurobiology, Biomedicina I; Office 1.23 / Lab. 1.06, IRBLLEIDA / Universitat de Lleida

Carolina Escobar Lucas: Catedrático/A De Universidad/ Full Professor, FACULTAD CC. AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA TO | Dirección Centro | Toledo

Igor Florez-Sarasa: IRTA Researcher, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Jose Gadea Vacas: Full Professor, Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas, Valencia

Dr. Jordi Garcia-Mas: Centre for Research in Agricultural genomics (CRAG), Barcelona

Acaimo González-Reyes : Ph.D., Professor, Spanish National Research Council (CSIC), Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, Seville

Prof. Antonio Granell: Research Professor and Group Leader, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-UPV)

Crisanto Gutierrez: Professor and Head, Program in Genome Dynamics and Function, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Nicolas Cabrera 1, Cantoblanco, 28049 Madrid

Pilar Lauzurica: Ph.D., Department of Immunology, National Center for Microbiology, Madrid

Juan Jose Lopez-Moya: CSIC Researcher, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Gemma Marfany: Catedrática de Genètica, Universitat de Barcelona (UB)

L. Maria Lois: Director, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Rof. Jose J. G. Marin: Head of Dept. Physiology & Pharmacology, UNIVERSITY of SALAMANCA, Experimental Hepatology and Drug Targeting (HEVEPHARM), Carlos III National Institute of Health, Center for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBERehd), Salamanca Institute for Biomedical Research (IBSAL)

Montserrat Martín-Hernández: IRTA Researcher, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Jaume Martinez-Garcia: Institute for Plant Molecular and cellular Biology (CSIC-UPV), València

Paloma Mas: CSIC Professor, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Capilla Mata-Perez: Assistant Professor, University of Salamanca

Dr. Paz Merelo-Cremades: Instituto de Biología Molecular y Cellular de Plantas (IBMCP, CSIC-UPV), Valencia

Amparo Monfort: IRTA Researcher, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Dr. Antonio J. Monforte: Scientific Researcher,,Institute for Molecular and Cell Plant Biology (IBMCP) CSIC-UPV. Valencia

Elena Monte: CSIC Researcher, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Dr. Lluís Montoliu: Investigador Científico - Research Scientist CSIC, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) Vicedirector - Deputy Director, Campus de Cantoblanco, Madrid

Miguel A. Moreno-Risueno: Group Leader, Laboratory of Root Organogenesis, Regeneration and Rooting, Center for Plant Biotechnology and Genomics CBGP (UPM-INIA), Parque Científico UPM, Madrid

José Miguel Mulet-Salort: Full professor of Biochemistry and Molecular Biology (Universitat Politècnica de València), Vice director of the Instituto de Biología Molecular y Cellular de plants (UPV-CSIC)

Antonio Molina: Full Professor Technical University of Madrid, Director of Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP), Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA/CSIC)

Pedro Muniesa: Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, Zaragoza

Regina Niñoles Rodenes: Profesora contratado doctor, Instituto de Biología Molecular y Cellular de Plantas, Ingeniero Fausto Elio s/n Valencia, Universitat Politècnica de València

Diego Orzaez: Research Scientist, Instituto de Biología Molecular y Cellular de Plantas (IBMCP), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

M^a Angustias Page-Peñuelas: Unidad de Innovación Biomédica, Ciemat. Av. Complutense 40, 28040 Madrid

M^a Angeles Pedreño: University of Murcia, Murcia

Soraya Pelaz: ICREA Research Professor, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Alberto M. Pendás: Centro de Investigación del Cáncer (CSIC-USAL), Campus Miguel de Unamuno, 37007 Salamanca

Dr. Juli Pereto: Professor of Biochemistry and Molecular Biology, Institute for Integrative Systems Biology I2SysBio (University of Valencia-CSIC)

Dr. Miguel A. Perez-Amador: Institute for Plant Molecular and Cell Biology (IBMCP-CSIC), Valencia

Dr. Cesar Petri: Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea La Mayora (IHSM, UMA-CSIC)

Père Puigdomènech, Profesor de Investigación (ad honorem) CSIC. CRAG, Spain

Ivan Reyna-Llorens: Junior Group Leader, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Prof. Jose Luis Riechmann: Centre for Research in Agricultural genomics (CRAG), Previous Director

Dr. Rosa M Rivero: Senior Research Scientist, CEBAS-CSIC, Department of Plant Nutrition, Campus Universitario de Espinardo, Ed 25, 30100 Espinardo, Murcia, SPAIN

Prof. Rafael Juan Robaina Romero: Professor, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Professor Roc Ros Palau: Catedràtic de Fisiologia Vegetal, Dept. Biologia Vegetal. Facultat de Farmàcia, Institut Universitari de Biotecnologia i Biomedicina, Universitat de València, Plant Metabolism and Development Group

Maria Jose Rubio-Cabetas: Investigadora Agraria/Agricultural Researcher, Unidad de Ciencia Vegetal/Plant Science Unit

Lourdes Ruiz Desviat: Departamento Biología Molecular UAM, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa UAM-CSIC, Alejandro Ibáñez-Costa, PhD | Assistant Professor, University of Cordoba, Maimonides Biomedical Research Institute of Cordoba, IMIBIC, Reina Sofía University Hospital

Soledad Sacristán Benayas: Associate Professor, Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP, UPM - INIA/CSIC), Universidad Politécnica de Madrid, Spain

Ignacio Rubio-Somoza: Group leader, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Blanca San Segundo: CSIC Professor, CRAG-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Professor Luis Serrano: Director, Center for Genomic Regulation (CRG)

Francisca Sevilla Valenzuela: Research Professor at the Higher Council for Scientific Research (CSIC) at the CSIC center in Murcia (CEBAS), Spain

F. Solano: Professor, Dept. Biochemistry & Molecular Biology, School of Medicine. University of Murcia

Jose A Uranga: PhD, Professor of Histology, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

Mikel Urdin-Bravo: IBMCP-UPV-CSIC, Valencia

Marc Valls: Associate Professor, Universitat de Barcelona and Center for Research in Agricultural Genomics

Prof. Pablo Vera: Director, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP; CSIC-UPV)

Jae-Seong Yang: Junior Group Leader, CRAI-Center for Research in Agricultural Genomics, Barcelona

Italy

Dr. Gian Paolo Accotto: Senior Scientist, Istituto per la protezione sostenibile delle piante (IPSP) - Torino

Professor Vittoria Brambilla: Researcher, SETA - Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura

Dr. Raffaella Battaglia: Researcher, CREA Research Centre for Genomics and Bioinformatics

Enrico M. Bucci: PhD: Adjunct Professor: Sbarro Institute - Temple University Department of Biology; Philadelphia, PA – USA – Turin, Piedmont, Italy

Prof. Dario Casati: Emeritus professor of Agricultural Economics - University of Milan; 20133 Milano

Roberto Defez: Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR) del CNR Via P. Castellino 111, 80131 Napoli

Prof. Laura Ercoli: Centro di Produzioni Vegetali - Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Prof. Dr. Aldo Ferrero: Agronomy and Crop Science at the Department of Agricultural, Forest and Food Sciences (DISAFA), University of Torino

Prof. Dario Frisio: Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (ESP) - Università degli Studi di Milano; 20133 Milano

Ms. Filomena Gallo: Secretary, Associazione Luca Coscioni

Dr. Concetta Licciardello: Researcher, CREA Council for Agricultural Research and Economics - Olive Citrus and Fruit Crops

Prof. Federico Martinelli: University of Florence; Sesto Fiorentino

Angelo Moretto: Professore di Medicina del Lavoro, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Padova

Marco Nuti: Professor emeritus, University of Pisa

Francesco Paolucci: Research Director: CNR-Institute of Biosciences and BioResources, Perugia

Deborah Piovan: Farmer and communicator; Padua

Daniele Rosellini: Agricultural Genetics, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali Università degli Studi di Perugia, Borgo XX giugno 74; 06121 Perugia,

Eddo Rugini: Past full professor of Horticultural biotechnology University

Prof. Dr. Pasquale Saldarelli: Institute for Sustainable Plant Protection, Consiglio Nazionale delle Ricerche Bari

Prof. Silvio Salvi: Alma Mater Studiorum University of Bologna (UNIBO)

Donatello Sandroni: Member of SeTA (Science and Technology in Agriculture); Giornalismo e comunicazione; Crotta d'Adda (CR)

Elenore Sirsi: University of Pisa

Giovanni Molteni Tagliabue: Independent researcher in political science and socio-political/legislative aspects of ag biotech - Como, Italy

Dr. Ignazio Verde, Research Director: CREA - Council for Agricultural Research and Economics, Research Centre for Olive, Fruit and Citrus Crops (CREA OFA); 00134 Roma

Czech Republic

Véronique Bergougnoux-Fojtik: Group Leader "Plant Genetics and Engineering", Centre of the Region Haná for Biotechnological and Agriculture Research, Czech Advanced Technology and Research Institute (CATRIN)

Prof. Jaroslav Dolezel: Professor, Institute of Experimental Botany of the Czech Academy of Sciences - Centre of Plant Structural & Functional Genomics

Dr. Lenka Dzuřová: CATRIN, Palacký University Olomouc

Holaskova Edita: Professor, Palacký University Olomouc (UPOL)

Dr. Frantisek Foret: Director of the Institute of Analytical Chemistry of the Czech Academy of Sciences

Professor Dr. Ivo Frébort : Vice-president, European Federation of Biotechnology, Czech Advanced Technology and Research Institute (CATRIN), Palacký University Olomouc, Principal Investigator

Assoc. Prof. Dr. Jitka Frébortová: CATRIN, Palacký University Olomouc

Dr. Edita Holásková: CATRIN, Palacký University Olomouc

Prof. Dr. David Honys: Professor, Czech Academy of Sciences

Martin Janda: Président Czech Society of Experimental Plant Biology Czech Society of Experimental Plant Biology

Dzuřova Lenka: Professor, Palacký University Olomouc-(UPOL)

Nicolas Leslie: CEITEC - Central European Institute of Technology, Masaryk University, Masaryk

Prof. Dr. Martin Lysak: CEITEC Masaryk University, Brno, Czech Republic

Macho Markéta: Czech Academy of Sciences

Dr. Jan Martinec: Institute of Experimental Botany, Czech Academy of Sciences, Rozvojova 263, Prague 6

Dr. Tomasz Nodzyński: CEITEC-MU, Kamenice 5, 625 00 Brno

Hana Pospisilova: Professor, Palacký University Olomouc-(UPOL)

Unnikannan Prabhullachandran: PhD student- CEITEC Masaryk University Brno

Dr. Jan Safar: Institute of Experimental Botany

Marie Štefková: CEITEC - Central European Institute of Technology; 601 77 Brno

Professor Joseph Spak: Director Biology Centre of the Czech Academy of Sciences, Institute of Plant Molecular Biology

Prof. RN Dr. Eva Zažímalová: CSc., Dr. hc., President, Czech Academy of Sciences

Slovenia

Dr. Spela Baebler: President, Slovenian Society of Plant Biology

Dr. Carissa Bleker: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Veronika Bukvič: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Sara Fišer: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Tim Godec: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Mojca Janc: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Dr. Maja Križnik: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Živa Lengar: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Valentina Levak: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Tjaša Mahkovec Povalej: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Nastja Marondini: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Asst. Prof. Mojca Milavec: PhD: Research Councillor-National Institute of Biology, Slovenia; 1000 Ljubljana

Dr. Marko Petek: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Karmen Pogačar: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Dr. Darja Stanič: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Katja Stare: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Dr. Anže Županič: National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia

Poland

Józef Dulak: PhD, DSc, Dr h.c., FESC, MAE, Professor and Head, Department of Medical Biotechnology, Faculty of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology, Jagiellonian University, Krakow

Professor Marcin Filipecki: Dean, Institute of Biology, Faculty of Biology and Biotechnology, Warsaw University of Life Sciences

Dr. Damian Gruszka: PhD, DSc (Associate Professor): Institute of Biology, Biotechnology and Environmental Protection - University of Silesia, Katowice

Prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz: Head of the Department of Microbiology, Head of the Interdisciplinary Doctoral School "Academia Copernicana", Faculty of Biological and Veterinary Sciences, Nicolaus Copernicus University in Toruń

Mgr Katarzyna Konopka: Zespół Genetyki i Genomiki Funkcjonalnej Roślin - Instytut Biologii, Biotechnologii i Ochrony Środowiska: 40-035 Katowice

Prof. Dr. Hab. Ewa Lojkowska: President of the Committee of Biotechnology, Polish Academy of Sciences (PAS)

Prof. Agnieszka Ludwikow: Head of Biotechnology Department, Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Faculty of Biology, Adam Mickiewicz University in Poznan

Professor Robert Malinowski: Head of the Department of Integrative Plant Biology, Institute of Plant Genetics of the Polish Academy of Sciences, 60-479 Poznan

Prof. Anna Nadolska-Orczyk: Professor, Department of Functional Genomics, IHAR

Prof. Dr. Hab. Waclaw Orczyk: Plant Breeding and Acclimatization Institute - National Research Institute

Monika Rakoczy-Trojanowska: Professor, Warsaw University of Life Sciences

Prof. Dr. Hab. Agnieszka Sirko: Professor, Laboratory of Plant Protein Homeostasis, Institute of Biochemistry and Biophysics, Polish Academy of Sciences, Warsaw

Zofia Szweykowska-Kulinska: Adam Mickiewicz University, Poznan,

Prof. Tomasz Twardowski: Professor, Institute of Bioorganic Chemistry Polish Academy of Sciences

Dr. Barbara Wójcikowska: Faculty of Natural Sciences - University of Silesia in Katowice; 40-032 Katowice

Prof. A. Ziolkowski: Professor, Laboratory of Genome Biology, Adam Mickiewicz University in Poznan

Austria

Em. Univ.-Prof. Dr. Josef Glöb: Department für Angewandte Genetik und Zellbiologie, Universität für Bodenkultur Wien (BOKU); A-1190 Wien

ao. Univ. Prof. Dr. Marie-Theres Hauser: Institute of Molecular Plant Biology. Department of Applied Genetics and Cell Biology - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU); A-1150 Vienna

Dr. Claudia Jonak, Senior Scientist: Center for Health & Bioresources - AIT Austrian Institute of Technology GmbH; 3430 Tulln an der Donau

Univ. Prof. Dr. Margit Laimer: Department für Angewandte Genetik und Zellbiologie, Universität für Bodenkultur Wien (BOKU); A-1190 Wien

Rudolf Mach: Fachgruppe Lebensmittelsicherheit; Kirchberg-Thening

Dr. Ortrun Mittelsten Scheid: Gregor Mendel Institut; Österreichische Akademie der Wissenschaften; 1030 Vienna,

Dr. Georg Seifert: Department of Applied Genetics and Cell Biology - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna; A-1190 Vienna

Prof. Eva Stöger: Department of Applied Genetics and Cell Biology - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU); A-1190 Vienna

Dr. Stefan Uttenthaler: Science Manager, 1120 Wien

Prof. Dr. Kurt Widhalm: Österreichisches Akademisches Institut für Ernährungsmedizin, 2. Vorsitzender: Wissenschaftskreis Genomik und Gentechnik e.V., Wien

DI Anna Wulgarakis: Technician bioresources Austria Institute of Technology

Belgium

Prof. Henri Batoko: Professor, University of Louvain, Louvain Institute of Biomolecular Science and Technology (LIBST)

Dr. Marc Boutry: University of Louvain and Royal Academy of Sciences, Emeritus Professor

Professor François Chaumont: Professor, Louvain Institute of Biomolecular Science and Technology, UCLouvain

Dr. Steffi Friedrichs: Acumen IST SRL, 1040 Etterbeek

Stijn Dhondt: – PhD: Head of VIB Agro-Incubator; 9850 Nevele

Prof. Dr. Marc Heijde: Institute: VIB; 9052 Ghent (Zwijnaarde)

Dr. Caspar Langenbach: 4728 Hergenrath,

Suzy Renckens: Huldenberg,

Prof. Dr. Ir. Gerrit Beemster: Laboratory for Integrated Molecular Plant Physiology Research (IMPRES); 2020 Antwerp,

Marc Van Montagu: Professeur émérite VIB, Membre associé de l'Académie d'Agriculture de France, Belgium

Nathalie Verbruggen: Professor, Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium

Other Member States

Carla Amaro: Communication manager: Institution: CiB-Centro de Informação de Biotecnologia, Oeiras, Portugal

Eugénia de Andrade PhD: National Institute for Agricultural and Veterinary Research, Unit of Plant Health, GMO laboratory; Oeiras, Portugal

Jorge Canhoto: Associate Professor: Centre for Functional Ecology, Department of Life Sciences, University of Coimbra, Portugal

Gabriela Cruz: University of the Azores, Portugal

Professor Pedro Fevereiro: CEO, InnovPlantProtect – Associação, Portugal

Ana Margarida Fortes: Assistant Professor, Center for Biodiversity, Functional and Integrative Genomics, University of Lisbon, Lisbon, Portugal

Professor Glória Catarina Cintra da Costa Pinto: Department of Biology, University of Aveiro, 3810 -1093 Aveiro, Portugal

José S. Rosa: University of the Azores, Portugal

Prof. emer. Eva-Mari Aro: University of Turku, Department of Life Technologies; Turku 20100, Finland

Dr Kirsi-Marja Oksman-Caldentey: Adjunct professor: VTT Technical Research Centre of Finland Ltd; - 02044 VTT (Espoo), Finland

Professor Juha Huiskonen: Director Institute of Biotechnology, University of Helsinki, Finland

Professor Paula Mulo: University of Turku; FI-20520 Turku, Finland

Anneli Ritala: Principal Scientist, Associate professor, PhD, 02150 Espoo, Finland

Hanna Leiponen-Syyrakki: Director, Office of Finnish Agriculture, Forestry and Cooperatives in Brussels, Belgium

Prof. Ervin Balázs: Research professor HUN REN ATK Martonvásár, Hungary

Jozsef Kiss, Professor, University of Agriculture and Life Sciences Hungary, Membre associé de l'Académie d'Agriculture de France, Hungary

Sabine Klages-Büchner: 8372 Csereszegtomaj, Hungary

Eva Kondorosi, Directeur de recherche CNRS, Membre associée de l'Académie d'Agriculture de France, Hungary

László Sági, PhD: Centre for Agricultural Research 2462 Martonvásár, Hungary

Angelos K. Kanellis (B.S., M.S., Ph.D.), Emeritus Professor: Group of Biotechnology of Pharmaceutical Plants - Aristotle University of Thessaloniki; 541 24 Thessaloniki, Greece

Tani Eleni: Assistant Professor, Laboratory of Plant Breeding and Biometry - Agricultural University of Athens; Athen, Greece

Dr. Ioannis Tamvakis: Scientist Services Specialist, BSRC Fleming, Greece

Dr. Konstantinos Vlachonasios: Associate Professors, Head of the Botany Department, School of Biology, Faculty of Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

John Komen: Africa coordinator, Program for Biosafety Systems (PBS), Netherlands

Julian Kinderlerer: Former President, European Group on Ethics, Emeritus Professor of IP Law, IP Law & Policy Research Unit, University of Cape Town. Former Professor of biotechnology & society, TU Delft, Netherlands

Prof. Dr. Richard GF Visser: Chair and head Plant Breeding - Wageningen University & Research; Wageningen, Netherlands

Justus Wesseler: Chair Agricultural Economics and Rural Policy Group - Wageningen University; Wageningen, Netherlands

Stefan Jansson, Umea Plant Center, Umea University, Sweden

Ove Nilsson Ph.D, Professor, Director: Umea Plant Science Centre - Dept. of Forest Genetics and Plant Physiology; Swedish University of Agricultural Sciences (SLU): UMEÅ, Sweden

Jens Sundström, Associate professor: Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden.

Li-Hua Zhu, Professor: Department of Plant Breeding - Swedish University of Agricultural Sciences - 234 22 Lomma, Sweden

Professor Atanas Atanassov: Director Joint Genomic Center, Bulgaria

Bojin Bojinov: Assoc. Prof., Head Genetics and breeding research group, Agricultural University of Plovdiv, Bulgaria

Assoc. Prof. Dr. Krasimir Rusanov: Department of Agrobiotechnology, Agrobioinstitute, Agricultural Academy; 1164 Sofia, Bulgaria

Nikolas Nikoloudakis: (BSc, MSc, PhD), Assistant Professor: Agricultural Biotechnology, Dept. Agricultural Sciences, Biotechnology and Food Science; 3036 Limassol, Cyprus

Prof. Vasileios Fotopoulos: Associate Professor, Cyprus University of Technology, Department of Agricultural sciences, Biotechnology & Food Science, Limassol, Cyprus

Professor Hannes Kollist: Professor and PI, University of Tartu - Institute of Technology, Estonia

Dr. Cecilia Sarmiento: Senior researcher Tallinn University of Technology, Tallin, Estonia

Dr. Matilda Ciuca: Researcher, National Agricultural Research and Development Institute, Fundulea, Romania

Dr. Iulian Gabur: Department of Plant Science, Iasi University of Life Science (IULS), Romania

Agnieszka Podolska-Charlery: PhD: National Food Institute – Technical University of Denmark, Denmark

Dr. Sara Farrona: Plant Developmental Epigenetics Lab - University of Galway. H91DK59 Galway, Ireland

Dr. Nils Rostoks: University of Latvia, Latvia

Dr. Gintaras Brazauskas: Director, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, Lithuania

Xuan XU: Research Scientist, Environmental and Research Innovation (ERIN) Department, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), Luxembourg

Olha Lakhneko: Institute of Plant Genetics and Biotechnology Plant Science and Biodiversity Center - Slovak Academy of Sciences, Slovakia

Other countries

Samuel Bocobza, PhD: The Institute of Plant Sciences -Dep. Ornamental Plants and Agricultural Biotechnology; 7528809 Rishon Lezion, Israel

Dr. Yuval Cinnamon: The Agricultural Research Organization, The Volcani Institute, Israel

Youlia Denisov, PhD: National Center for Genome Editing in Agriculture; Ministry of Agriculture and Rural Development; ARO, Volcani Center, Israel

Eyal Emmanuel; Plantae Bio Science, Israel

Prof. Jonathan Gressel: Plant & Environmental Sciences - Weizmann Institute of Science; Rehovot, Israel

Prof. Avraham A. Levy: Department of Plant and Environmental Sciences -The Weizmann Institute of Science; Rehovot, 7610001, Israel

Michal Lieberman-Lazarovich: Rishon LeZion; Rehovot, Israel

Amir Raz; Israel

Prof. David Baulcombe: Research Professor, Department of Plant Sciences, University of Cambridge, UK

Chris Bowler, Directeur de recherche CNRS, Membre associé de l'Académie d'Agriculture de France, England

Dr. Louisa Dever: Post Doc Researcher, University of Liverpool, UK

Dr. Sebastian Eves-van-den-Akker: Principle Investigator, University of Cambridge, UK

Professor Christine Foyer: Professor of Plant science, University of Birmingham, School of Biosciences, Birmingham, B15 2TT, UK

Dr. Sadiye Hayta: Senior Scientist, John Innes Centre, UK

Dr. Johannes Kromdijk: Assistant Professor, University of Cambridge, Department of Plant Sciences, UK

Prof. Uta Paszkowski: Professor, University of Cambridge, Crop Science Centre, Cambridge, CB3 0LE, UK

Dr. Chandrakanth Emani: Research Scientist - Crop Transformation; West Sacramento, CA 95691, USA

Henry I. Miller: M.S., M.D.: American Council on Science and Health; New York, New York, USA

Pamela Ronald, Professor, Department of Plant Pathology and the Genome Center, University of California, Davis, USA

Ray Shillito Ph.D.: (Retired): Shillito & Associates LLC, USA

Paul B. Thompson: Ph.D, Professor Emeritus, Michigan State University; East Lansing MI, USA

Jeffrey D Wolt: Professor Emeritus of Agronomy & Toxicology, Iowa State University; Ames IA, USA

Dr. Nitza Kardish: Trendlines AgriFoodtech Fund, USA

Dr. Etienne Bucher: Group Leader, Agroscope, plant breeding division, Crop Genome Dynamics Group, Switzerland

Adrian Dubock (PhD): Member & Executive Secretary, Golden Rice Humanitarian Board, Switzerland

Prof. Dr. Ueli Grossniklaus: Director, Dpt. of Plant and Microbial Biology - University of Zürich; Zürich, Switzerland

Prof. Beat Keller: University of Zurich, Department of Plant and Microbial Biology, Switzerland

Selim Cetiner, Ph. D. Professor: Faculty of Engineering and Natural Sciences - Sabancı University, Istanbul, Turkey

Prof. Dr. Muhammed Bahattin Tanyolac: Principal Investigator, Ege University, Faculty of Engineering, Department of Bioengineering, Turkey

Prof. Dr. Kemal Melih Taskin: Head of the Department of Molecular Biology and Genetics, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey

Marta Valdez, Professeur Escuela de Biología Universidad de Costa Rica, membre associée de l'Académie d'Agriculture de France, Costa Rica

Subscription period Monday 04 December 2023 - Friday 08 December, 2:00 p.m. and Wednesday 13 December 2023 – Wednesday 24 January 2024