



INFORME DE LA JUNTA CONSULTIVA DE DESIGNACIÓ DE DOCTORS HONORIS

Reunida la Junta Consultiva de la Universitat de Barcelona en data 23 de juny de 2023, d'acord amb el que estableixen els articles 64.5, 97 i 98 de l'Estatut de la Universitat de Barcelona i els articles 11 i ss del Reglament de Símbols, Honors i Protocol, i amb l'assistència a la sessió com a convidats dels padrins per explicar breument els mèrits i altres aspectes que es considerin més rellevants dels candidats proposats per a l'atorgament de la condició d'Honoris Causa en el curs 2023-2024,

S'informen favorablement les següents propostes, per a la seva posterior aprovació, si escau, del Consell de Govern:

- 1) **Proposta de la Facultat de Biologia: Dra. Belinda Medlyn**, apadrinada pel Dr. Santiago Sabaté Jorba, professor titular d'universitat, director del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals.
- 2) **Proposta de la Facultat de Filologia i Comunicació: Sr. Pere Gimferrer i Tornes**, apadrinat pel Dr. Jordi Marrugat Domènech, professor lector del departament de Filologia Catalana i Lingüística General.
- 3) **Proposta de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica: Dr. Kristian Seip**, apadrinat per la Dra. Joana Cirici Nuñez, vicedegana de recerca de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica.
- 4) **Proposta del rector: Sra. Carme Rusalleda Serra**, apadrinada per la Dra. M. Cristina Andrés Lacueva, representada pel Dr. Jordi Camarasa Garcia, degà de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

Motivació

És Distinguished Professor al Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University. Tot un exemple per les dones investigadores, doncs ha obert camí. Ha estat guardonada amb el 2019 ARC Georgina Sweet Australian Laureate Fellow, que dona suport a investigadors australians i internacionals destacats per construir la capacitat de recerca d'Austràlia, dur a terme programes de recerca innovadors i orientar investigadors primerencs. És docent i investigadora que sobresurt per les seves contribucions en la comprensió i la modelització de les respostes de la vegetació a les condicions ambientals, inclosos els efectes del canvi climàtic i els esdeveniments extrems. El padrí, el Dr. Santiago Sabaté, i la Dra. B. Medlyn, es coneixen i han col·laborat des de mitjans dels 90's quan eren post-docs en el marc de projectes europeus (ECOCRAFT i LTEEF-II) i els darrers anys amb l'intercanvi d'estudiants de doctorat, tant pel que fa a la experimentació com en la modelització de les respostes de la vegetació al canvi climàtic, àmbit en el que tenen publicacions conjuntes (DOI: 10.1111/gcb.15590, DOI: 10.1093/treephys/tpu072). També ambdós són membres del Scientific Advisory Board de Land Life Company on tenen el paper d'aportar, davant dels reptes ambientals que afrontem, coneixement científic per restauracions de la vegetació arreu del món. Aquest reconeixement com a Doctora Honoris Causa a la UB, reforçarà les activitats de col·laboració ja establertes des de fa temps. Recentment ha estat elegida per formar part de la Australian Academy of Science. El seu treball ha proporcionat una base convincent per a la predicció a llarg termini de les respostes de les plantes a l'augment de les concentracions de CO₂, l'escalfament de les temperatures i la sequera. El seu treball s'ha integrat en els models matemàtics utilitzats per predir la dinàmica del sistema terrestre a tot el món. En definitiva, destaquen les seves contribucions innovadores per entendre i predir les respostes de les plantes al canvi climàtic, superant la divisió tradicional entre l'ecologia experimental i la modelització amb síntesis quantitatives innovadores, així com el seu suport i defensa del paper de la dona en la recerca.

PROPOSTA HONORIS CAUSA 2023

Nom del candidat i Motivació i Mèrits (breu). Professor Belinda E. MEDLYN



És *Distinguished Professor* al *Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University*. Tot un exemple per les dones investigadores, doncs ha obert camí. Ha estat guardonada amb el 2019 *ARC Georgina Sweet Australian Laureate Fellow*, que dona suport a investigadors australians i internacionals destacats per construir la capacitat de recerca d' Austràlia, dur a terme programes de recerca innovadors i orientar investigadors primerencs. És docent i investigadora que sobresurt per les seves contribucions en la comprensió i la modelització de les respostes de la vegetació a les condicions ambientals, inclosos els efectes del canvi climàtic i els esdeveniments extrems.

El padrí, el Dr. Santiago Sabaté, i la Dra. B. Medlyn, es coneixen i han col·laborat des de mitjans dels 90's quan eren post-docs en el marc de projectes europeus (ECOCRAFT i LTEEF-II) i els darrers anys amb l'intercanvi d'estudiants de doctorat, tant pel que fa a la experimentació com en la modelització de les respostes de la vegetació al canvi climàtic, àmbit en el que tenen publicacions conjuntes (DOI: 10.1111/gcb.15590, DOI: 10.1093/treephys/tpu072). També ambdós són membres del *Scientific Advisory Board de Land Life Company* on tenen el paper d'aportar, davant dels reptes ambientals que afrontem, coneixement científic per restauracions de la vegetació arreu del món. Aquest reconeixement com a Doctora Honoris Causa a la UB, reforçarà les activitats de col·laboració ja establertes des de fa temps.

Recentment ha estat elegida per formar part de la *Australian Academy of Science*. El seu treball ha proporcionat una base convincent per a la predicció a llarg termini de les respostes de les plantes a l'augment de les concentracions de CO₂, l'escalfament de les temperatures i la sequera. El seu treball s'ha integrat en els models matemàtics utilitzats per predir la dinàmica del sistema terrestre a tot el món.

En definitiva, destaquen les seves contribucions innovadores per entendre i predir les respostes de les plantes al canvi climàtic, superant la divisió tradicional entre l'ecologia experimental i la modelització amb síntesis quantitatives innovadores, així com el seu suport i defensa del paper de la dona en la recerca.

Padrí: Santiago Sabaté. Secció Ecologia Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals.

Altres membres de la secció d'Ecologia de BEECA que recolzen la proposta: Isabel Muñoz, Francesc Sabater, Jofre Carnicer, Elisenda Martínez

Short citation

Professor Belinda Medlyn is a plant physiological ecologist and mathematical modeller known for her ground-breaking contributions to understanding and predicting plant responses to climate change. Bridging the traditional divide between experimental ecology and modelling with innovative quantitative syntheses, her work has provided a compelling basis for long-term prediction of plant responses to rising CO₂ concentrations, warming temperatures, and drought. Her work has been integrated into the mathematical models used to predict Earth system dynamics worldwide.

Executive summary

Medlyn is an internationally renowned plant ecosystem modeler, whose work bridges the traditional divide between experimental data and models. She has been a leading force in developing a sound evidence basis to predict vegetation responses to climate change, particularly rising atmospheric CO₂, warming, and drought. Her ideas have influenced scientific practice in experimental and modelling communities alike. She is an inspirational role model and a strong advocate for women researchers, particularly those following non-traditional career paths.

Scientific achievement

Medlyn is known as one of the world's leading plant ecosystem modellers, and is particularly highly regarded for her work in bridging the gap between experimental data and models. She has an exceptional track record of working with experimental and modelling communities to synthesise experimental data into forms that can be incorporated into process-based models. Over her career, she has been the driving force behind numerous cutting-edge model-data syntheses. The model formulations developed through these syntheses have been incorporated into most major international vegetation models, and have been adopted as data frameworks by many experimental groups.

She has published over 170 peer-reviewed scientific articles, including over 110 articles in the seven years since she moved to a research-focused position at WSU. Her works have had a high citation impact; she has a median citation percentile of 91 percent and she has been listed as a Clarivate Analytics Highly-Cited Researcher since 2018. Her h-index of 63 (Web of Science) is exceptionally high given her extended period of part-time work.

In particular, she has made major contributions to the way that we understand and model vegetation responses to drought, elevated CO₂, and warming.

Vegetation responses to drought

Medlyn has had a major impact in the area of modelling plant water use. She developed a model of stomatal conductance now universally known as the "Medlyn" model ([144]), which unified two previously disjunct theories. Under her mentorship, postdoc Dr Yan-Shih Lin assembled a group of ~ 50 international experimentalists and synthesized their data using the Medlyn model ([107]). The model and associated parameters have now been adopted into most of the major land-surface models including the Australian CABLE ([94],[96]), the US Community Land Model, and the UK Met Office JULES model, resulting in significant improvements in the capacity to model land-surface exchanges. For example, simulations with the CABLE model in collaboration with the ARC Centre for Excellence in Climate Science

demonstrated that the new information about stomatal behaviour has major implications for predicted heatwaves into the future ([90]).

Medlyn is now providing important intellectual leadership in understanding and predicting tree death in response to drought. Drought mortality is becoming a major threatening process under climate change, and Medlyn is at the forefront of attempts to understand, monitor and forecast this process in Australia. She has guided new experimentation to quantify the processes leading to tree mortality ([43], [48], [67]) and enabled their implementation into models to forecast mortality risk ([30], [64]).

Vegetation responses to eCO₂

Medlyn has also made major contributions to our understanding of the effects of elevated CO₂ on trees. She played an important role in a long-term international collaboration to advance models using data from the major forest Free-Air CO₂ Enrichment (FACE) Experiments ([55], [82], [102], [105], [114], [115], [118], [136]). While many similar model-data exercises have had rather uninteresting results, this project was exceptionally successful, with clear outcomes identifying how models should be improved, based on the data. Many of the innovative approaches employed in this project were originated by Medlyn. Her pioneering approaches are now being applied to new FACE experiments, such as the AmazonFACE experiment ([44]).

Her work has enabled the Eucalypt FACE (EucFACE) experiment in western Sydney to directly inform vegetation models. A model intercomparison in advance of the experiment, initiated by Medlyn, identified the major competing hypotheses to be tested, focusing experimental work on key measurements ([91]). Her research group also led the recent EucFACE synthesis paper, published in Nature ([32]), which summarised the impact of elevated CO₂ on the carbon balance of the forest, answering a long-held question as to the impact of elevated CO₂ on mature forests.

Vegetation responses to warming

Medlyn's work on modelling plant photosynthetic responses to temperature has been highly influential. Two foundational papers in 2002 ([161, 162]) identified that the process of photosynthetic temperature acclimation was missing from existing vegetation models, and used experimentation and data synthesis to develop a means to represent this process. This work stimulated much further experimental research (e.g. [120], [121]) and is now an important component of Earth system models attempting to predict feedbacks to climate from responses of forests to warming (e.g. [68]). Her research team remains at the forefront of synthesis in this area, with new work separating responses into acclimation and adaptation components ([57]).

National and international profile

Owing to the nature of her research, which connects a wide range of experimental and modelling work, Medlyn is well-known and highly regarded both nationally and internationally. She collaborates exceptionally widely, maintaining international research networks that bridge plant ecophysiology and vegetation modelling communities. She was recently appointed to chair the Australian Terrestrial Ecosystem Research Network (TERN) Scientific Advisory Committee.

She is regularly invited to speak at conferences, give seminars and participate in workshops.

In 2020 alone, she was invited to give seminars at five international universities (Otago, NZ; University of British Columbia, Canada; Northern Arizona University, Boston University, and the Berkeley Atmospheric Sciences Centre, USA), and to give keynote presentations at the annual Ecological Society of Australia meeting and the international ILEAPS (Integrated Land Ecosystem Atmosphere Processes Study) conference in New Zealand. She was invited to be an instructor in an international postgraduate course in Land Carbon Cycle Modeling; a participant in an international workshop on drought mortality of trees, and an Australian workshop on ecosystem assessment; a panelist at the Ozflux 20th Anniversary Meeting; and a speaker at the Marcus Wallenberg Prize Symposium.

Medlyn's research is supported by state, national and international funding bodies. In 2019 she was awarded the prestigious ARC Georgina Sweet Laureate Fellowship for a project that aims to develop a unified dynamic vegetation model for Australia. As is typical of her work, the project will bring together disparate areas of research into a coherent quantitative framework, providing significant intellectual leadership in the field of ecosystem function.

In addition to the Laureate Fellowship, Medlyn currently holds ARC Discovery and Linkage funding for projects to predict drought impacts on grassland function and bushfire risk. She is collaborating in NSW Government funded research via Saving our Species and Bushfire Research Hub projects. She is currently a project partner on two UK NERC-funded projects, investigating carbon-nutrient interactions in temperate forests and plant acclimation to high temperature, and is the host for a UK Royal Society exchange grant. She has previously held 4 ARC Discovery and Linkage projects as lead CI, and has been a project partner in grants funded by the French Agence Nationale de la Recherche and the US Department of Energy.

She is an editor for one of the leading plant science journals, *New Phytologist* (currently ranked 7/234 journals in this field), and serves on the advisory board of the journal *Global Change Biology*. She is a Fellow of the Royal Society of New South Wales. She also serves on the advisory board of the International Union of Forestry Research Organisation's Working Group on Tree Mortality.

Leadership, mentorship

Medlyn is a strong advocate for early career researchers, women in science, and researchers with caring responsibilities. She is also an excellent advocate for interdisciplinarity, promoting mathematics, data and numeracy skills in biology and ecology. Furthermore, she is a strong voice for Australian ecosystems, with education and outreach work focusing on vegetation responses to climate change.

Working across experimental and modelling communities has given Medlyn many opportunities to mentor and guide other researchers, particularly women. Her collaborative approach to research sees her constantly working to develop and promote research connections and synergies, particularly among early career researchers. For example, she has been a key figure in the Sydney Plant Ecophysiology Group since 2000, organizing the seminars for several years and then mentoring the subsequent organisers. This group has provided many opportunities for Sydney-based plant scientists to collaborate across universities.

As a long-term part-time academic herself, Medlyn also advocates strongly for researchers to be able to follow alternative career pathways. In her role as Georgina Sweet Laureate Fellow, she plans to convene a national working group of academics and administrators to rethink the “pipeline” career model, and develop resources supporting non-linear career pathways.

A second goal of Medlyn’s Fellowship is to encourage women and girls to develop stronger quantitative skills. She is one of very few female vegetation modellers and is an excellent role model for younger women in this field. Through all of her school outreach, undergraduate and postgraduate teaching, she has worked to inspire students to develop their numerical skills.

Medlyn is educating the public about her research through a citizen science initiative called the Dead Tree Detective. Medlyn launched this initiative after realising that tree health was at risk around Australia in drought and heatwaves. The initiative came into its own during the Big Dry of 2019; citizen scientists across south-eastern Australia contributed records to demonstrate the progression of tree death, culminating in the extensive bushfires. This work has been covered on radio, local newspapers and blogs, described in two pieces in the *Conversation*, and presented in talks to Landcare groups and “Science at the Local”.

The Dead Tree Detective has become a central point of focus for researchers around the country working on tree mortality. Medlyn has organised two symposia on dieback to bring this research together (Ecological Society of Australia 2017, 2020). The bringing of these observations together has highlighted that there are common (and alarming) patterns of tree mortality related to drought and heatwaves.

CURRICULUM VITAE – Distinguished Professor Belinda E. MEDLYN

Address:

Hawkesbury Institute for the Environment,
Western Sydney University,
Locked Bag 1797,
Penrith NSW 2751,
Australia

Phone: +61 (0)2 4570 1372
Mobile : +61 (0)410 33 05 73
E: B.Medlyn@westernsydney.edu.au
Twitter: @b_medlyn
ORCID: 0000-0001-5728-9827

Date of Birth: 2nd October 1968

Nationality: Australian

Academic Qualifications:

1992 - 1996

Ph.D., School of Biological Science, University of New South Wales.

1986 - 1989

B.Sc. (Maths) Honours (First Class), University of Adelaide.

Career History:

February 2015 onwards:

Professor, Hawkesbury Institute for the Environment, Western Sydney University

March 2018: Appointed Theme Leader, Ecosystem Function and Integration

October 2019: Appointed Distinguished Professor

January 2014 – January 2015:

Associate Professor, Department of Biological Sciences, Macquarie University

*January 2007 – December 2013:

Senior Lecturer, Department of Biological Sciences, Macquarie University

*June 2005 – December 2006:

UNSW Research Fellow employed on two research projects:

The Hawkesbury Forest Experiment (CO₂ x water effects on Eucalyptus)

BIOCON (CO₂ x nitrogen x biodiversity effects on N American grasslands)

*July 2000 – July 2004:

ARC Post-doctoral Research Fellowship, University of New South Wales

May 1999 – April 2000:

Visiting Fellowship, Institut National de la Recherche Agronomique, Bordeaux, France.

April 1996 – March 1999:

Post-doctoral Research Associate, University of Edinburgh, U.K.

Mar 1990 - Oct 1991:

Quantitative Applications Division, Macquarie Bank, Sydney

* From 2002 – 2011 I worked part-time. In 2002 and 2004 I had two periods of maternity leave totalling 14 months. I worked 0.5 FTE 2003-09 and 0.8 FTE 2010-11.

PRIZES AND HONOURS

- Ralph Slatyer Medal (2022)
- Thomson Reuters/Clarivate - Highly Cited Researcher (2018 - 2022)
- Fellow of the Royal Society of NSW (2020)
- Awarded ARC Georgina Sweet Laureate Fellowship (2019)

- Distinguished Professor – awarded 2019 (Western Sydney University)
- Western Sydney University Researcher of the Year (2019)

MAJOR SERVICE ROLES

- Editor, *New Phytologist* (2016 - present)
- Editorial Advisory Board, *Global Change Biology* (2020 – present)
- Chair, TERN Scientific Advisory Board (2021 – present)
- Scientific Advisory Board, Land Life Company (2022 – present)
- Awards Committee, Royal Society of NSW (2021 – present)
- Oceania Ecological Forecasting Initiative committee (2022 – present)

GRANTS, FELLOWSHIPS & CONSULTANCIES

1. *Australian Citizen Science Association* 2023. Monitoring tree health to build more resilient Australian urban forests. (Esperon, Tjoelker, Medlyn) \$9000.
2. *NSW Government* 2023 – 2027. NSW Bushfire and Natural Hazards Research Centre. (Boer, Gallagher, Nolan, Medlyn, James, Weir, Keith, Sharples, Price, Gill, Penman, Williamson, Yebra) \$8,000,000.
3. *NSW Government*. 2022 – 2030. NSW Decarbonisation Innovation Hub, Land and Primary Industries Network. (Smith, Singh, Medlyn, Tjoelker) \$4,500,000
4. *Bush Heritage Australia* and *Arid Zone Recovery*. 2022-2026. Predicting vegetation dynamics in Australia's arid zone. (Medlyn, Choat, Nolan) \$40,000
5. *Country Fire Authority, Victoria*. 2021-2023. The Influence of Climate Change on Bushfire Fuels in Victoria. (Jiang, Boer, Nolan, Medlyn, Price, Smith) \$310,000
6. *NSW Department of Planning, Environment and Industry*. 2021-2022. The re-greening of the Blue Mountains: using citizen science to study post-fire recovery in the Blue Mountains. (Medlyn + 9 co-CIs) \$120,000
7. *NSW Environmental Trust*. 2021-2024. Determining the physiological underpinnings of eucalypt dieback in NSW. (Choat, Medlyn, Smith, Boer, Nolan, Tissue, Tjoelker, Pfautsch, Rymer, Roff) \$198,707
8. *Australian Research Data Commons*. 2021-2023. AusTraits: a national database on the traits of Australia's complete flora. (Falster, Gallagher, Sauquet + 23 incl. Medlyn). \$500,000
9. *Consultancy to AusGrid*. 2020. The Impact of Drought on Storm Damage Risk: factors contributing to damage to the AusGrid power grid in the 2019-2020 storm season. (Medlyn, Choat, Jiang) \$22,000
10. *Herman Slade Foundation*. 2020-2023. Quantifying forest mortality after unprecedented drought and bushfires in Eastern Australia (Nolan, Medlyn, Choat, Boer, Griebel, Collins) \$83,538
11. *Australian Research Council – Linkage*. 2020-2023. Forecasting live fuel moisture content, the on/off switch for forest fire. (Nolan, Yebra, Boer, Medlyn, Choat, Renzullo, van Dijk, Resco de Dios). \$552,521. Partners: NSW Rural Fire Service; NSW Office of Environment and Heritage; Environment, Planning and Sustainable Development Directorate.

12. *Consultancy to CSIRO/TERN*. 2019-2020. Options for future Eddy-flux monitoring and SuperSite in Tumbarumba forests. (Raison, McKenzie-Harg, de Ligt, Roberts, Kirschbaum, Medlyn, Smith, Barton, McMurtrie).
13. *Australian Research Council – Georgina Sweet Laureate Fellowship*. 2019 – 2024. A unified dynamic vegetation model for Australia. \$3,108,997.
14. *Royal Society International Exchange*. 2020 – 2021. Lianas in a CO₂-rich world (van der Heijden, Medlyn) £11,750
15. *NERC Large Grant (UK)* 2019-2024. QUINTUS: Quinquennial (half-decadal) carbon and nutrient dynamics in temperate forests (Lead, MacKenzie, Univ. Birmingham. Listed as project partner). £ 2.620 M
16. *NSW Office of Environment & Heritage Saving Our Species Program*. 2018-2021. Quantifying adaptive capacity to climate change through a multi-faceted approach: habitat suitability, functional traits, physiological tolerance and genetic adaptation (Rymer, Tissue, Medlyn, Choat, Beaumont, Gallagher, Rossetto, Bragg, Tierney, Auld, Denham, Tozer). \$140,000
17. *Australian Research Council – Discovery*. 2018-2020. Brown is the new green: grassland responses to drought and heat (Medlyn, Power, Pendall, Tissue, Knapp, Smith). \$485,949.
18. *NSW Dept of Environment & Heritage Enhanced Bushfire Research Hub* (2018-2022) (Bradstock, Boer, Keith, Bowman, Choat, Clarke, Dosseto, Johnston, Jenkins, Medlyn, Nolan, Pendall, Price, Murphy, Ooi, Tjoelker, Whittaker, Williamson) \$3,925,000.
19. *Australian Research Council – Discovery*. 2016-2018. To grow or to store: do plants hedge their bets? (Medlyn, Duursma, Dewar, Williams). \$428,000.
20. *Australian Research Council – Linkage*. 2014-2017. Identifying regions of high drought mortality risk for tree species in NSW. (Medlyn, Beaumont, Tissue, Auld, Evans, Duursma, Rymer, Tjoelker). \$331,000. Partner: NSW Office of Environment and Heritage.
21. *Grapes & Wine Research & Development Corporation*. 2014-2017: Accurate and early yield predictions through advanced statistical modelling (van Sluyter, Medlyn) \$356,000
22. *Agence Nationale de la Recherche (France)*. 2014 – 2017. Modeling to accompany stakeholders towards adaptation of forestry and agroforestry systems to climate changes (Roupsard, Laclau, Nouvellon, Le Maire, Rapidel, Subervia, Loustau, Bosc, Trichet, Domec, Avelino, Duursma, Medlyn, Imbach, Maris, Garcia, Barrichelo) €969,028
23. *Australian Government – Science and Industry Endowment Fund: John Stocker Postdoctoral Fellowship*. 2013-2015. Building better climate change vegetation models: How do leaves allocate nitrogen among photosynthesis and stress proteins in future climate scenarios? (Westoby, Medlyn, Haynes, Tissue, Wang). \$276,000.
24. *US Department of Energy*. 2013-2016. Model-Data Synthesis of Terrestrial Responses to Elevated CO₂. (Subcontract to Medlyn). US\$140,000
25. *Australian Research Council - Discovery*. 2012 – 2014: Trading water for carbon: a synthesis of plant water-use efficiency from leaf to globe. (Medlyn, Prentice, Duursma, Arneeth) \$330,000
26. *Department of Agriculture, Fisheries and Forestry – Forest Industries Climate Change Research Fund*. 2010-2012. The Hawkesbury Forest Experiment: providing the missing information for decision support systems to manage forests under rising CO₂ and global

warming. (Ellsworth, Tissue, Adams, Anderson, Atkin, Barton, Cairney, Eamus, Linder, Medlyn, Riegler, Singh). \$400,000.

27. *Australian Research Council - Discovery*. 2010 – 2012: Elevated CO₂ effects on vegetation: repairing the disconnect between experiments and models. (Medlyn, Leishman, Linder, Norby, Oren) \$335,000
28. *Australian Research Council - Linkages*. 2009 – 2012. Forest ecosystem water use: does species diversity matter? (Ellsworth, Medlyn, Drewry, Morris) \$302,500. Partner: Penrith Lakes.
29. *National Climate Change Adaptation Research Facility*. 2009. Forest vulnerability assessment: Scene setting and bio-physical impacts review. (Medlyn, Lyons) \$104,500
30. *Australian Research Council - Discovery*. 2008-2010. How will Eucalypt tree architecture and growth adapt to future atmospheric CO₂ and drought? (Ellsworth, Medlyn, Katul, Ceulemans) \$360,000
31. *New South Wales -- Department of Environment and Conservation*. 2007-2008. Trade-off between carbon sequestration in forests and water yields under rising CO₂. (Conroy, Ellsworth, Tissue, McMurtrie, Eamus, Montagu, Medlyn). \$484,000.
32. *ARC Network for Earth System Science*. 2007. A user interface for the MAESTRA forest canopy model. \$17,000
33. *Australian Greenhouse Office*. 2005-2008. The Hawkesbury Eucalypt Experiment: Impacts of Precipitation And CO₂ on Trees (IMPACT). (McMurtrie, Adams, Barton, Conroy, Eamus, Medlyn, Montagu) \$1,500,000
34. *US National Science Foundation*. 2007-2010. Long-term Interactions among Water, CO₂, and N in a Perennial Grassland Ecosystem (Reich, Ellsworth, Tilman, Knops, Hobbie, Zak, Naeem, Knops, Johnson, Venette, Medlyn) US\$375,000
35. *US Department of Energy*. 2006. Model evaluation of root-soil interactions in ORNL FACE experiment. (McMurtrie, Medlyn) US\$50,000
36. *US National Science Foundation*. 2004-2008. Long-term Interactions among Biodiversity, CO₂, and N in a Perennial Grassland Ecosystem. (Reich, Ellsworth, Tilman, Knops, Hobbie, Zak, Naeem, Knops, Johnson, Venette, Medlyn) US\$1,800,000
37. *ARC Post-doctoral Fellowship*. 2000-2004. Forests as Sinks or Sources of Carbon: Use of New Data Sets to Improve Model Estimates (Medlyn)

PUBLICATION LIST (ORCID 0000-0001-5728-9827)

Journal Articles

* Articles that are subjects of commentaries. Underlined first authors are students or post-docs under my supervision.

2023

1. Khanal S, Nolan RH, **Medlyn BE**, Boer MM (2023) Mapping soil organic carbon stocks in Nepal's forests. *Scientific Reports* 13:8090. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-34247-z>
2. Jiao T, Williams CA, De Kauwe MG, **Medlyn BE** (2023). Limited evidence of cumulative effects from recurrent droughts in vegetation responses to Australia's Millennium Drought. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, 128, e2022JG006818. <https://doi.org/10.1029/2022JG006818>

2022

3. Griebel A, Boer M, Blackman C, Choat B, Ellsworth D, Madden P, **Medlyn BE**, Resco de Dios V, Wujeska-Klaue A, Yebra M, Younes Cardenas N, Nolan R (2022) Specific leaf area and vapour pressure deficit control instantaneous live fuel moisture content. *Functional Ecology* 37:719– 731. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14271>
4. Losso A, Challis A, Gauthey A, Nolan RH, Hislop S, Roff A, Boer MM, Jiang M, **Medlyn BE**, Choat B (2022) Canopy dieback and recovery in Australian native forests following extreme drought. *Scientific Reports* 12:21608. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-24833-y>
5. Yang J, **Medlyn BE**, Barton CVM, Churchill AC, De Kauwe MG, Jiang M, Krishnananthaselvan A, Tissue DT, Pendall E, Power SA (2022) Green-up and brown-down: modelling grassland foliage phenology responses to soil moisture availability. *Agricultural and Forest Meteorology* 328:109252. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109252>
6. Gardner A, Jiang M, Ellsworth D, MacKenzie AR, Pritchard J, Bader MK-F, Barton C, Bernacchi C, Calfapietra C, Crous KY, Dusenge ME, Gimeno TE, Hall M, Lamba S, Leuzinger S, Uddling J, Warren J, Wallin G, **Medlyn BE** (2022) Optimal stomatal theory predicts CO₂ responses of stomatal conductance in both gymnosperm and angiosperm trees. *New Phytologist* <https://doi.org/10.1111/nph.18618>
7. *Fowler K, Peel M, Saft M, Peterson T, Western A, Band L, Petheram C, Dharmadi S, Tan KS, Zhang L, Lane P, Kiem A, Marshall L, Griebel A, **Medlyn B**, Ryu D, Bonotto G, Wasko C, Ukkola A, Stephens C, Frost A, Weligamage H, Saco P, Zheng H, Chiew F, Daly E, Walker G, Vervoort RW, Hughes J, Trotter L, Neal B, Cartwright I, Nathan R (2022) Explaining changes in rainfall-runoff relationships during and after Australia's Millennium Drought: a community perspective. *Hydrology and Earth System Sciences* <https://doi.org/10.5194/hess-2022-147>.
8. Ellsworth DS, Crous KY, De Kauwe MG, Verryckt L, Goll D, Zaehle S, Bloomfield K, Ciais P, Cernusak L, Domingues T, Dusenge E, Garca S, Guerrieri R, Ishida FY, Janssens I, Kenzo T, Ichie T, **Medlyn BE**, Meir P, Norby RJ, Reich P, Rowland L, Santiago L, Sun Y, Uddling J, Walker A, Weerasinghe L, van de Weg M, Zhang Y-B, Zhang J-L, Wright IJ (2022) Convergence in phosphorus constraints to photosynthesis in forests around the world. *Nature Communications* 13, 5005. DOI 10.1038/s41467-022-32545-0
9. Oliver RJ, Mercado LM, Clark DB, Huntingford C, Taylor CM, Vidale PL, McGuire PC, Todt M, Folwell S, Semeena VS, **Medlyn BE** (2022) Improved representation of plant physiology in the JULES-vn5.6 land surface model: Photosynthesis, stomatal conductance and thermal acclimation. *Geoscientific Model Development* 15: 5567-5592.

10. Sabot MEB, De Kauwe MG, Pitman AJ, Ellsworth DS, **Medlyn BE**, Caldararu S, Zaehle S, Crous KY, Gimeno TE, Wujeska-Klause A, Mu M, Yang J (2022) Predicting resilience through the lens of competing adjustments to vegetation function. *Plant Cell & Environment* 45: 2744– 2761. DOI 10.1111/pce.14376
11. Nolan RH, Collins L, Gibson RK, Samson SA, Rolls KT, Milner K, **Medlyn BE**, Price OF, Griebel A, Choat B, Jiang M, Boer MM (2022) The carbon cost of the 2019-20 Australian fires varies with fire severity and forest type. *Global Ecology and Biogeography* DOI 10.1111/geb.13548
12. Nolan RH, Foster B, Griebel A, Choat B, **Medlyn BE**, Yebra M, Cardenas NY, Boer MM (2022) Drought-related leaf functional traits control spatial and temporal dynamics of live fuel moisture content. *Agricultural and Forest Meteorology* 39: 108941. DOI 10.1016/j.agrformet.2022.108941
13. McDowell NG, Sapes G, Pivovarov A, Adams HD, Allen C, Anderegg WRL, Arend M, Breshears DD, Brodribb T, Choat B, Cochard H, De Caceres M, De Kauwe MG, Grossiord C, Hammond WM, Hartmann H, Hoch G, Kahmen A, Klein T, Mackay DS, Mantova M, Martinez-Vilalta J, **Medlyn BE**, Mencuccini M, Nardini A, Oliveira RS, Sala A, Tissue DT, Torres-Ruiz JM, Trowbridge AM, Trugman AT, Wiley E, Xu C (2022) Mechanisms of woody-plant mortality under rising drought, CO₂ and vapour pressure deficit. *Nature Reviews Earth & Environment* 3:294-308 DOI 10.1038/s43017-022-00272-1
14. De Kauwe M, Sabot M, **Medlyn BE**, Pitman A, Meir M, Cernusak L, Gallagher R, Ukkola A, Rifai S, Choat B (2022) Towards species-level forecasts of drought-induced tree mortality risk. *New Phytologist* 235: 94-110. DOI 10.1111/nph.18129
15. Gauthey A, Backes D, Balland J, Alam I, Maher DT, Cernusak LA, Duke NC, **Medlyn BE**, Tissue DT, Choat B (2022) The role of hydraulic failure in a massive mangrove die-off event. *Frontiers in Plant Science* 13: 822136. DOI 10.3389/fpls.2022.822136
16. Jacob V, Choat B, Churchill AC, Zhang H, Barton CVM, Krishnananthaselvan A, Post A, Power SA, **Medlyn BE**, Tissue DT (2022) High safety margins to drought-induced hydraulic failure found in five pasture grasses. *Plant Cell and Environment* 45: 1631-1646 DOI 10.1111/pce.14318
17. Beringer J, Moore CE, Cleverly J, Campbell DI, Cleugh H, De Kauwe MG, Kirschbaum MUF, Griebel A, Grover S, Huete A, Hutley LB, Laubach J, van Niel T, Arndt S, Bennett AC, Cernusak LA, Eamus D, Ewenz CM, Goodrich JP, Jiang M, Hinko-Najera N, Isaac P, Hobeichi S, Knauer J, Koerber GR, Liddell M, Ma X, McHugh ID, **Medlyn BE**, Meyer WS, Norton AJ, Owens J, Pitman A, Pendall E, Ray RL, Restrepo-Coupe N, Rifai SW, Rowlings D, Schipper L, Silberstein RP, Teckentrup L, Thompson SE, Ukkola AM, Wall A, Wang Y-P, Wardlaw TJ, Woodgate W (2022) Bridge to the future: Important lessons from 20 years of ecosystem observations made by the OzFlux network. *Global Change Biology* 28: 3489– 3514. DOI 10.1111/gcb.16141
18. Xie Q, Huete A, Hall CC, **Medlyn BE**, Power SA, Davies JM, Medek DE, Beggs PG (2022) Satellite-observed shifts in C3/C4 abundance in Australian grasslands are associated with rainfall patterns. *Remote Sensing of Environment* 273: 112983. DOI 10.1016/j.rse.2022.112983
19. Choury Z, Wujeska-Klause A, Bourne A, Bown NP, Tjoelker MG, **Medlyn BE**, Crous K (2022) Tropical rainforest species have larger increases in temperature optima with

warming than warm-temperate rainforest trees. *New Phytologist* 234: 1220-1236. DOI 10.1111/nph.18077

20. Churchill AC, Zhang H, Fuller KJ, Amiji B, Anderson IC, Barton CVM, Carrillo Y, Catunda KLM, Chandregowda MH, Igwenagu C, Jacob V, Kim G, Macdonald CA, **Medlyn BE**, Moore BD, Pendall E, Plett JM, Post AK, Powell JR, Tissue DT, Tjoelker MG, Power SA (2022) Pastures and Climate Extremes: Impacts of cool season warming and drought on the productivity of key pasture species in a field experiment. *Frontiers in Plant Science* 13: 836968. DOI 10.3389/fpls.2022.836968
21. Sabot MEB, De Kauwe MG, Pitman AJ, **Medlyn BE**, Ellsworth DS, Martin-StPaul N, Wu J, Choat B, Limousin J-M, Mitchell PJ, Rogers A, Serbin SP (2022) One stomatal model to rule them all? Towards improved representation of carbon and water exchange in global models. *Journal of Advances in Modeling Earth Systems* 14, e2021MS002761. DOI 10.1029/2021MS002761

2021

22. Rifai S, De Kauwe MG, Ukkola AM, Cernusak LA, Meir P, **Medlyn BE**, Pitman AJ (2021) Thirty-eight years of CO₂ fertilization have outpaced growing aridity to drive greening of Australian woody ecosystems. *Biogeosciences* 19: 491–515. DOI 10.5194/bg-19-491-2022
23. Gauthey A, Peters J, López R, Carins Murphy M, Rodriguez-Dominguez CM, Tissue DT, **Medlyn BE**, Brodribb T, Choat B (2021) Mechanisms of xylem hydraulic recovery after drought in *Eucalyptus saligna*. *Plant Cell Environ* 45: 1216– 1228. DOI 10.1111/pce.14265
24. Challis A, Blackman C, Ahrens C, **Medlyn BE**, Rymer P, Tissue DT (2021) Adaptive plasticity in plant traits increases time to hydraulic failure under drought in a foundation tree. *Tree Physiology* 42: 708-721. <https://doi.org/10.1093/treephys/tpab096>
25. Jiao T, Williams CA, De Kauwe MG, Schwalm CR, **Medlyn BE** (2021) Patterns of post-drought recovery are strongly influenced by drought duration, frequency, post-drought wetness, and bioclimatic setting. *Global Change Biology* 27: 4630-4643. <https://doi.org/10.1111/gcb.15788>
26. De Kauwe M, **Medlyn BE**, Tissue DT (2021) To what extent can rising [CO₂] ameliorate plant drought stress? *New Phytologist* 231: 2118-2124 <https://doi.org/10.1111/nph.17540>
27. Nadal-Sala D, **Medlyn BE**, Ruehr NK, Barton CVM, Ellsworth DS, Gracia C, Tissue DT, Tjoelker MG, Sabaté S (2021) Increasing aridity will not offset CO₂ fertilization in fast-growing eucalypts with access to deep soil water. *Global Change Biology* 27: 2970-2990
28. Rogers A, Kumarathunge DP, Lombardozzi DL, **Medlyn BE**, Serbin SP, Walker AP (2021) Triose phosphate utilization limitation: an unnecessary complexity in terrestrial biosphere model representation of photosynthesis. *New Phytologist* 230: 17-22.
29. Nolan R, Gauthey A, Lasso A, **Medlyn BE**, Smith R, Chhaied S, Fuller K, Song M, Li X, Beaumont L, Boer M, Wright I, Choat B (2021) Hydraulic failure and tree size linked with canopy die-back in eucalypt forest during extreme drought. *New Phytologist* 230: 1354-1365
30. Jiang M, Kelly JW, Atwell BJ, Tissue DT, **Medlyn BE** (2021) Drought by CO₂ interactions in trees: a test of the water savings mechanism. *New Phytologist* [230: 1421-1434](https://doi.org/10.1111/nph.18077)

31. Ely KS, Rogers A, Agarwal DA, Ainsworth EA, Albert LP, Ali A, Anderson J, et al. (2021) A reporting format for leaf-level gas exchange data and metadata. *Ecological Informatics* **61**: 101232. doi: 10.1016/j.ecoinf.2021.101232

2020

32. Mu M, De Kauwe MG, Ukkola A, Pitman A, Gimeno T, **Medlyn BE**, Or D, Yang J, Ellsworth DS (2020) Evaluating a land surface model at a water-limited site: implications for land surface contributions to droughts and heatwaves. *Hydrology and Earth System Sciences* **25**: 447-471
33. Jacob V, Zhang H, Churchill AC, Yang J, Choat B, **Medlyn BE**, Power SA, Tissue DT (2020) Warming reduces net carbon gain and productivity in *Medicago sativa* L. and *Festuca arundinacea*. *Agronomy* **10**: 1601.
34. Walker AP, De Kauwe MG, Bastos A, Belmecheri S, Georgiou K, Keeling R, McMahon SM, **Medlyn BE**, Moore DJ, Norby RJ, Zaehle S, Anderson-Teixeira KJ, Battipaglia G, Brienen RJ, Cabugao KG, Cailleret M, Campbell E, Canadell J, Ciais P, Craig ME, Ellsworth D, Farquhar G, Fatichi S, Fisher JB, Frank D, Graven H, Gu L, Haverd V, Heilman K, Heimann M, Hungate BA, Iversen CM, Joos F, Jiang M, Keenan TF, Knauer J, Körner C, Leshyk VO, Leuzinger S, Liu Y, MacBean N, Malhi Y, McVicar T, Penuelas J, Pongratz J, Powell AS, Riutta T, Sabot ME, Schleucher J, Sitch S, Smith WK, Sulman B, Taylor B, Terrer C, Torn MS, Treseder K, Trugman AT, Trumbore SE, van Mantgem PJ, Voelker SL, Whelan ME, Zuidema PA (2020) Integrating the evidence for a terrestrial carbon sink caused by increasing atmospheric CO₂. *New Phytologist* doi:[10.1111/nph.16866](https://doi.org/10.1111/nph.16866)
35. Nolan R, Blackman C, Resco De Dios V, Choat B, **Medlyn BE**, Li X, Bradstock RA, Boer M (2020) Linking forest flammability and plant vulnerability to drought. *Forests* **11**:779.
36. Jiang M, Caldararu S, Zhang H, Fleischer K, Crous KY, Yang J, De Kauwe MG, Ellsworth DS, Reich PB, Tissue DT, Zaehle S, **Medlyn BE** (2020) Low phosphorus supply constrains plant responses to elevated CO₂: a meta-analysis. *Global Change Biology* doi: 10.1111/gcb.15277
37. De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Ukkola AM, Mu M, Sabot ME, Pitman AJ, Meir P, Cernusak L, Rifai SW, Choat B, Tissue DT, Blackman CJ, Li X, Roderick M and Briggs PR (2020) Identifying areas at risk of drought-induced tree mortality across South-Eastern Australia. *Global Change Biology* doi:[10.1111/gcb.15215](https://doi.org/10.1111/gcb.15215)
38. Gauthey A, Peters JM, Carins-Murphy MR, Rodriguez-Dominguez CM, Li X, Delzon S, King A, **Medlyn BE**, Tissue DT, Brodribb TJ and Choat B (2020) Evaluating methods used to measure cavitation resistance in seven woody species with differing xylem anatomy: a comparison of visual and hydraulic techniques. *New Phytologist* doi:[10.1111/nph.16746](https://doi.org/10.1111/nph.16746)
39. *Jiang M, **Medlyn BE**, Drake JE, Duursma RA, Anderson IC, Barton CVM, Boer MM, Carrillo Y, Castaneda-Gomez L, Collins L, Crous KY, De Kauwe MG, dos Santos BM, Emmerson KM, Facey SL, Gherlanda AN, Gimeno TE, Hasegawa S, Moore BD, Nazaries L, Neilson EHJ, Nielsen UN, Niinemets U, Noh NJ, Ochoa-Hueso R, Pathare VS, Pendall E, Pihlblad J, Pineiro J, Powell JR, Power SA, Reich PB, Renchon AA, Riegler M, Rinnan R, Rymer PD, Salomon RL, Singh BK, Smith B, Tjoelker MG, Walker JKM, Wujeska-

Klause A, Yang J, Zaehle S, Ellsworth DS (2020) The fate of carbon in a mature forest under carbon dioxide enrichment. *Nature* 580:227-231.

40. Jiao T, Williams CA, Rogan J, De Kauwe MG, **Medlyn BE** (2020) Drought impacts on Australian vegetation during the Millennium Drought measured with multisource spaceborne remote sensing. *Journal of Geophysical Research – Biogeosciences* <https://doi.org/10.1029/2019JG005145>
41. *Eller C, Rowland L, Mencuccini M, Rosas T, **Medlyn BE**, Williams K, Harper A, Wagner Y, Klein T, Teodoro G, Oliveira R, Matos I, Rosado B, Fuchs K, Wohlfahrt G, Mantagnani L, Meir P, Sitch S, Cox P (2020) Stomatal optimisation based on xylem hydraulics (SOX) improves land surface model simulation of vegetation responses to climate. *New Phytologist* 226: 1622-1637.
42. Kattge J, Bonisch G, Diaz S, Lavorel S, Prentice IC + co-authors (2020) TRY plant trait database – enhanced coverage and open access. *Global Change Biology* 26: 119-188.
43. *Sabot MEB, De Kauwe MG, Pitman AJ, **Medlyn BE**, Verhoef A, Ukkola AM, Abramowitz G (2020) Plant profit maximisation improves predictions of European forest responses to drought. *New Phytologist* 226: 1638-1655.

2019

44. Kumarathunge DP, Drake JE, Tjoelker MG, López R, Pfautsch S, Vårhammar A, **Medlyn BE** (2019) The temperature optima for tree seedling photosynthesis and growth depend on water inputs. *Global Change Biology* 26: 2544-2560.
45. Yang J, **Medlyn BE**, De Kauwe MG, Duursma RA, Jiang M, Kumarathunge D, Crous KY, Gimeno TE, Wujeska-Klause A, Ellsworth DS (2019) Low sensitivity of gross primary production to elevated CO₂ in a mature Eucalypt woodland. *Biogeosciences* 17: 265-279.
46. Tarin T, Nolan RH, **Medlyn BE**, Cleverly J, Eamus D (2019) Water use efficiency in a semi-arid woodland with high rainfall variability. *Global Change Biology* 26: 496-508. <https://doi.org/10.1111/gcb.14866>
47. Yang J, Duursma RA, De Kauwe MG, Kumarathunge D, Jiang M, Mahmud K, Gimeno T, Crous KY, Ellsworth DS, Peters J, Choat B, Eamus D, **Medlyn BE** (2019) Incorporating non-stomatal limitation improves the performance of leaf and canopy models at high vapour pressure deficit. *Tree Physiology* 39: 1961-1974. Doi: 10.1093/treephys/tpz103.
48. Lu Y, Duursma RA, Farrior C, **Medlyn BE**, Feng X (2019) Optimal stomatal drought response shaped by competition for water and hydraulic risk can explain plant trait covariation. *New Phytologist*, doi:10.1111/nph.16207.
49. Kumarathunge D, **Medlyn BE**, Drake JE, Rogers A, Tjoelker MG (2019) No evidence for triose-phosphate limitation of light-saturated leaf photosynthesis under current atmospheric CO₂ concentration. *Plant, Cell and Environment*, <https://doi.org/10.1111/pce.13639>
50. Blackman CJ, Li X, Choat B, Rymer P, De Kauwe MG, Duursma RA, Tissue DT, **Medlyn BE** (2019) Desiccation time during drought is highly predictable across species of Eucalyptus from contrasting climates. *New Phytologist*, 224: 632-643. doi:10.1111/nph.16042
51. Fleischer K, Rammig A, De Kauwe M, Walker A, Domingues T, Fuchslueger L, Garcia S, Goll DS, Grandis A, Jiang M, Haverd V, Hofhansl F, Holm J, Kruijt B, Leung F, **Medlyn B**, Mercado L, Norby R, Pak B, Quesada C, von Randow C, Schaap K, Valverde-

- Barrantes O, Wang Y-P, Zaehle S, Zhu Q, Lapola D (2019) Amazon forest response to CO₂ fertilization dependent on plant phosphorus acquisition. *Nature Geoscience* 12: 736-741.
52. Crous KY, Wujeska-Klaue A, Jiang M, **Medlyn BE**, Ellsworth DS (2019) Nitrogen and phosphorus retranslocation of leaves and stemwood in a mature Eucalyptus forest exposed to five years of elevated CO₂. *Frontiers in Plant Science* 10: 664.
53. Jiang M, Zaehle S, De Kauwe MG, Walker AP, Caldararu S, Ellsworth DS, **Medlyn BE** (2019) The quasi-equilibrium framework revisited: analyzing long-term CO₂ enrichment responses in plant-soil models. *Geoscientific Model Development* 12: 2069-2089.
54. Lavergne A, Graven H, De Kauwe MG, Keenan TF, **Medlyn BE**, Prentice IC (2019) Observed and modelled historical trends in the water use efficiency of plants and ecosystems. *Global Change Biology*, <https://doi.org/10.1111/gcb.14634>
55. Li X, Blackman CJ, Peters JMR, Choat B, Rymer PD, **Medlyn BE**, Tissue DT (2019) More than iso/anisohdry: hydroscares integrate plant water-use and drought tolerance traits in ten eucalypt species from contrasting climates. *Functional Ecology*, <https://doi.org/10.1111/1365-2435.13320>
56. Li X, Blackman CJ, Choat B, Rymer PD, **Medlyn BE**, Tissue DT (2019) Drought tolerance traits do not vary across sites differing in water availability in *Banksia serrata* (Proteaceae). *Functional Plant Biology*, <https://doi.org/10.1071/FP18238>
57. Knauer J, Zaehle S, De Kauwe MG, Bahar NH, Evans JR, **Medlyn BE**, Reichstein M, Werner C (2019) Effects of mesophyll conductance on vegetation responses to elevated CO₂ concentrations in a land surface model. *Global Change Biology* doi:[10.1111/gcb.14604](https://doi.org/10.1111/gcb.14604)
58. De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Pitman AJ, Drake JE, Ukkola A, Griebel A, Pendall E, Prober S, Roderick M (2019) Examining the evidence for sustained transpiration during heat extremes. *Biogeosciences* 16: 903-916.
59. Blackman CJ, Creek D, Maier C, Aspinwall MJ, Drake JE, Pfautsch S, O'Grady A, Delzon S, **Medlyn BE**, Tissue DT, Choat B (2019) Drought response strategies and hydraulic traits contribute to mechanistic understanding of plant dry-down to hydraulic failure. *Tree Physiology*, <https://doi.org/10.1093/treephys/tpz016>
60. Gimeno TE, Saavedra N, Ogee J, **Medlyn BE**, Wingate L (2019) A novel optimisation approach incorporating non-stomatal limitations predicted stomatal behaviour of species from six plant functional types. *Journal of Experimental Botany*, 70: 1639-1651.
61. Jiang M, Caldararu S, Zaehle S, Ellsworth DS, **Medlyn BE** (2019) Towards a more physiological representation of vegetation phosphorus processes in land surface models. *New Phytologist*, 222: 1223-1229.
62. Walker AP, De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Zaehle S, Iversen C, Asao S, Guenet B, Harper A, Hickler T, Hungate BA, Jain AK, Luo Y, Lu X, Lu M, Luus K, Megonigal P, Oren R, Ryan E, Shu S, Talhelm A, Wang Y-P, Warren JM, Werner C, Xia J, Yang B, Zak DR, Norby RJ (2019) Decadal biomass increment in early secondary successional woody ecosystems is increased by CO₂ enrichment. *Nature Communications* 10:454 <https://doi.org/10.1038/s41467-019-08348-1>

63. Zhou SX, Prentice IC, **Medlyn BE** (2018) Bridging drought experiment and modelling: representing the differential sensitivities of leaf gas exchange to drought. *Frontiers in Plant Science* doi: 10.3389/fpls.2018.01965
64. Kumarathunge DP, **Medlyn BE**, Drake JE, Tjoelker MG, Aspinwall MJ, Battaglia M, Cano FJ, Carter KR, Cavaleri MA, Cernusak LA, Chambers JQ, Crous KY, De Kauwe MG, Dillaway DN, Dreyer E, Ellsworth DS, Ghannoum O, Han Q, Hikosaka K, Jensen AM, Kelly JWG, Kruger EL, Mercado LM, Onoda Y, Reich PB, Rogers A, Slot M, Smith NG, Tarvainen L, Tissue DT, Togashi HF, Tribuzy ES, Uddling J, Vårhammar A, Wallin G, Warren JM, Way DA (2018) Acclimation and adaptation components of the temperature dependence of plant photosynthesis at the global scale. *New Phytologist* 222: 768-784 <https://doi.org/10.1111/nph.15668>
65. Bloomfield KJ, Prentice IC, Cernusak LA, Eamus D, **Medlyn BE**, Rumman R, Wright IJ, Boer MM, Cale P, Cleverly J, Egerton JJ, Ellsworth DS, Evans BJ, Hayes LS, Hutchinson MF, Liddell MJ, Macfarlane C, Meyer WS, Togashi HF, Wardlaw T, Zhu L, Atkin OK (2018) The validity of optimal leaf traits modelled on environmental conditions. *New Phytologist* doi:10.1111/nph.15495
66. Fry EL, De Long JR, Álvarez Garrido L, Alvarez N, Carrillo Y, Castañeda-Gómez L, Chomel M, Dondini M, Drake JE, Hasegawa S, Hortal S, Jackson BG, Jiang M, Lavalley JM, **Medlyn BE**, Rhymes J, Singh BK, Smith P, Anderson IC, Bardgett RD, Baggs EM, Johnson D (2018) Using plant, microbe and soil fauna traits to improve the predictive power of biogeochemical models. *Methods in Ecology and Evolution* doi:10.1111/2041-210X.13092
67. Walker AP, Ye M, Lu D, De Kauwe MG, Gu L, **Medlyn BE**, Rogers A, Serbin SP (2018) The Multi-Assumption Architecture and Testbed (MAAT v1.0): R code for generating ensembles with dynamic model structure and analysis of epistemic uncertainty from multiple sources. *Geoscientific Model Development* doi:10.5194/gmd-11-3159-2018.
68. Duursma RA, Blackman C, López R, Martin-StPaul N, Cochard H, **Medlyn BE** (2019) Tansley Review: On the minimum leaf conductance: its role in models of plant water use, and ecological and environmental controls. *New Phytologist* 221: 693-705.
69. Oliver RJ, Mercado LM, Sitch S, Simpson D, **Medlyn B**, Lin Y-S, Folberth GA (2018) Large but decreasing effect of ozone on the European carbon sink. *Biogeosciences* 15: 4245-4269.
70. Yang JY, De Kauwe MG, Duursma RA, **Medlyn BE** (2018) Applying the concept of ecohydrological equilibrium to predict steady-state leaf area index. *Journal of Advances in Modeling Earth Systems* 10:1740-1758.
71. Choat B, Brodribb TJ, Brodersen CR, Duursma RA, Lopez R, **Medlyn BE** (2018) Triggers of tree mortality under drought. *Nature* 558: 531–539.
72. Mahmud K, **Medlyn BE**, Duursma RA, Company CE, De Kauwe MG (2018) Inferring the effects of sink strength on plant carbon balance from experimental measurements. *Biogeosciences* 15: 4003-4018.
73. Renchon AA, Griebel A, Metzen D, Williams CA, **Medlyn B**, Duursma RA, Barton CVM, Maier C, Boer MM, Isaac P, Tissue D, Resco de Dios V, Pendall E (2018) Upside-down fluxes Down Under: CO₂ net sink in winter and net source in summer in a temperate evergreen broadleaf forest. *Biogeosciences* 15:3703-3716.

74. Li X, Blackman CJ, Rymer PD, Quintans D, Duursma RA, Choat B, **Medlyn BE**, Tissue DT (2018) Xylem embolism measured retrospectively is linked to canopy dieback in natural populations of *Eucalyptus piperita* following drought. *Tree Physiology* 38: 1193-1199.
75. Mercado LM, **Medlyn BE**, Huntingford C, Oliver R, Clark D, Sitch S, Zelazowski P, Kattge J, Harper A, Cox PM (2018) Large sensitivity in land carbon storage due to geographical and temporal variation in the thermal response of photosynthetic capacity. *New Phytologist* 218: 1462-1477.
76. Vezy R, Christina M, Roupsard O, Nouvellon Y, Duursma RA, **Medlyn BE**, Soma M, Charbonnier F, Blitz-Frayret C, Stape J-L, Laclau J-P, de Melo Virginio Filho E, Rapidel B, Do F, Rocheteau A, Picart D, Borgonovo C, Loustau D, le Maire G (2018) Measuring and modelling energy partitioning in canopies of varying complexity using MAESPA model. *Agricultural and Forest Meteorology* 253: 203-217.
77. Drake JE, Tjoelker MG, Vårhammar A, **Medlyn BE**, Reich PB, Leigh A, Pfautsch S, Blackman CJ, López R, Aspinwall MJ, Crous KY, Duursma RA, Kumarathunge D, De Kauwe MG, Jiang M, Nicotra AB, Tissue DT, Choat B, Atkin OK and Barton CVM. (2018) Trees tolerate an extreme heatwave via sustained transpirational cooling and increased leaf thermal tolerance. *Global Change Biology* 24: 2390-2402.
78. Li X, Blackman CJ, Choat B, Duursma RA, Rymer PD, **Medlyn BE**, Tissue DT (2018) Tree hydraulic traits are co-ordinated and strongly linked to climate-of-origin across a rainfall gradient. *Plant, Cell and Environment* 41: 646-660.
79. Dewar RC, Mauranen A, Makela A, Holtta T, **Medlyn BE**, Vesala T (2018) New insights into the covariation of stomatal, mesophyll and hydraulic conductances from optimisation models incorporating non-stomatal limitations to photosynthesis. *New Phytologist* 217: 571-585

2017

80. De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Knauer J, Williams CA (2017) How coupled is the vegetation to the boundary layer? *Biogeosciences* 14:4435-4453.
81. Drake JE, Power SA, Duursma RA, **Medlyn BE**, Aspinwall MJ, Choat B, Creek D, Eamus D, Maier C, Pfautsch S, Smith RA, Tjoelker MG, Tissue DT (2017) Stomatal and non-stomatal limitations of photosynthesis for four tree species under drought: a comparison of model formulations. *Agricultural and Forest Meteorology* 247:454-466.
82. Knauer J, Zaehle S, **Medlyn BE**, Reichstein M, Williams CA, Migliavacca M, De Kauwe MG, Werner C, Keitel C, Kolari P, Limousin J-M, Linderson M-L (2017) Towards physiologically meaningful water-use efficiency estimates from eddy covariance data. *Global Change Biology* doi:10.1111/gcb.13893
83. Jiang M, Felzer BS, Nielsen UN, **Medlyn BE** (2017) Biome-specific climatic space defined by temperature and precipitation predictability. *Global Ecology and Biogeography*, doi: 10.1111/geb.12635
84. **Medlyn BE**, De Kauwe MG, Lin Y-S, Knauer J, Duursma RA, Williams CA, Arneth A, Clement R, Isaac P, Limousin J-M, Linderson M-L, Meir P, Martin-StPaul N, Wingate L (2017) How do leaf and ecosystem measures of water-use efficiency compare? *New Phytologist*, 216: 758-770. doi:10.1111/nph.14626

85. Charbonnier F, Roupsard O, Le Maire G, Guillemot J, Casanoves F, Lacoïnte A, Vaast P, Allinne, C, Adebort L, Cambou A, Clément-Vidal A, Defrenet E, Duursma R, Jarri L, Jourdan C, Khac E, Leandro P, **Medlyn BE**, Saint-André L, Thaler P, Van den Meersche K, Barquero Aguilar A, Lehner P, Dreyer E (2017) Increased light-use efficiency sustain net primary productivity of shaded coffee plants in agroforestry system. *Plant, Cell and Environment*, doi: 10.1111/pce.12964.
86. Drake JE, Varhammar A, Kumarathunge D, **Medlyn BE**, Pfautsch S, Reich PB, Tissue DT, Ghannoum O, Tjoelker MG (2017) A common and broad thermal niche among geographically diverse populations of the widely distributed tree species *Eucalyptus tereticornis*: no evidence for adaptation to climate of origin. *Global Change Biology*, doi:10.1111/gcb.13771.
87. Campany CE, **Medlyn BE**, Duursma RA (2017) Reduced growth due to belowground sink limitation is not fully explained by reduced photosynthesis. *Tree Physiology*, doi: 10.1093/treephys/tpx038
88. Ellsworth DS, Anderson IC, Crous KY, Cooke J, Drake JE, Gherlanda AN, Gimeno TE, Macdonald CA, **Medlyn BE**, Powell JR, Tjoelker MG, Reich PB (2017) Elevated CO₂ does not increase eucalypt forest aboveground productivity on a low-phosphorus soil. *Nature Climate Change* 7: 279-282.
89. De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Walker AP, Zaehle S, Asao A, Guenet B, Harper AB, Hickler T, Jain A, Luo Y, Lu X, Luus K, Parton WJ, Shu S, Wang Y-P, Werner C, Xia J, Pendall E, Morgan JA, Ryan EM, Carrillo Y, Dijkstra FA, Zelikova TJ, Norby RJ (2017) Challenging terrestrial biosphere models with data from the long-term multi-factor Prairie Heating and CO₂ enrichment experiment. *Global Change Biology*, DOI: 10.1111/gcb.13643
90. Luo Y, Shi Z, Lu X, Xia J, Liang J, Jiang J, Wang Y, Smith M J, Jiang L, Ahlström A, Chen B, Hararuk O, Hastings A, Hoffman F, **Medlyn B**, Niu S, Rasmussen M, Todd-Brown K and Wang, Y P (2017) Transient dynamics of terrestrial carbon storage: mathematical foundation and its applications. *Biogeosciences* 14: 145-161.
91. Ryan E, Ogle K, Peltier D, Walker AP, De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Williams DG, Parton W, Asao S, Guenet B, Harper A, Lu X, Luus KA, Shu S, Werner C, Xia J, Zaehle S, Pendall E (2017) Gross primary production responses to warming, elevated CO₂, and irrigation: quantifying the drivers of ecosystem physiology in a semiarid grassland. *Global Change Biology* doi 10.1111/gcb.13602.
92. Rogers A, **Medlyn BE**, Dukes JS, Bonan G, von Caemmerer S, Dietze MC, Kattge J, Leakey ADB, Mercado LM, Niinemets U, Prentice IC, Serbin SP, Sitch S, Way DA, Zaehle S (2017) A roadmap for improving the representation of photosynthesis in Earth System models. *New Phytologist* 213:22-42.
93. Knauer J, Zaehle S, Reichstein M, **Medlyn B**, Forkel M, Hagemann S, Werner C (2017) The response of ecosystem water-use efficiency to rising atmospheric CO₂ concentrations: Sensitivity and large-scale biogeochemical implications. *New Phytologist* 213: 1654-1666.
94. Macinnis-Ng C, Webb T, Lin Y-S, Schwendenmann L, **Medlyn B** (2017) Leaf age-related and diurnal variation in gas exchange of kauri (*Agathis australis*) *NZ Journal of Botany* 55: 80-99.

95. De Kauwe MG, Keenan TF, **Medlyn BE**, Prentice IC, Terrer C (2016) Satellite based estimates underestimate the effect of CO₂ fertilisation on NPP. *Nature Climate Change* 6: 892–893.
96. Drake JE, Tjoelker MG, Aspinwall MJ, Reich PB, Barton CVM, **Medlyn BE**, Duursma RA (2016). Does physiological acclimation to climate warming stabilize the ratio of canopy respiration to photosynthesis? *New Phytologist* 211: 850-863.
97. Kala J, De Kauwe MG, Pitman AJ, **Medlyn BE**, Wang Y-P, Lorenz R, Perkins-Kirkpatrick S (2016) Impact of the representation of stomatal conductance on model projections of heatwave intensity. *Nature Scientific Reports* 6: art 23418.
98. **Medlyn BE**, De Kauwe MG, Zaehle S, Walker AP, Duursma RA, Luus K, Mishurov M, Pak B, Smith B, Wang YPP, Yang XY, Crous KY, Drake JE, Gimeno TE, Macdonald CA, Norby RJ, Power SA, Tjoelker MG, Ellsworth DS (2016) Using models to guide field experiments: *a priori* predictions for the CO₂ response of a nutrient- and water- limited native Eucalypt woodland. *Global Change Biology* 22:2834-2851.
99. Lu Y, Duursma RA, **Medlyn BE** (2016) Optimal stomatal behaviour under stochastic rainfall. *Journal of Theoretical Biology* 394:160-171.
100. Zhou SX, **Medlyn BE**, Prentice IC (2016) Long-term water stress leads to acclimation of drought sensitivity of photosynthetic capacity in xeric but not riparian *Eucalyptus* species. *Annals of Botany* 117: 133-144.
101. De Kauwe MG, Zhou S-X, **Medlyn BE**, Pitman AJ, Wang Y-P, Duursma RA, Prentice IC (2016). Do land surface models need to include differential plant species responses to drought? Examining model predictions across a latitudinal gradient in Europe. *Biogeosciences* 12:7503-7518.

2015

102. De Kauwe MG, Lin Y-S, Wright IJ, **Medlyn BE**, Crous KY, Ellsworth DS, Maire V, Prentice IC, Atkin OK, Rogers A, Niinemets Ü, Serbin S, Meir P, Uddling J, Togashi HF, Tarvainen L, Weerasinghe LK, Evans BJ, Ishida FY, Domingues TF (2015) A test of the “one-point method” for estimating maximum carboxylation capacity from field-measured, light-saturated photosynthesis. *New Phytologist* 210:1130-1144.
103. Kala J, De Kauwe MG, Pitman AJ, Lorenz R, **Medlyn BE**, Wang Y-P, Lin Y-S, Abramowitz G (2015) Implementation of an optimal stomatal conductance model in the Australian Community Climate Earth Systems Simulator (ACCESS1. 3b). *Geoscientific Model Development* 8:3877-3889.
104. Kelly JWG, Duursma RA, Atwell BA, Tissue DT, **Medlyn BE** (2015) Drought x CO₂ interactions in trees: a test of the low-C_i mechanism. *New Phytologist* 209:1600-1612.
105. Ali AA, **Medlyn BE**, Aubier T, Crous KY, Reich PB (2015). Elevated carbon dioxide is predicted to promote coexistence among competing species in a trait-based model. *Ecology & Evolution* 5: 4717-4733.
106. Gimeno T, Crous KY, Cooke J, O’Grady A, Osvaldsson A, **Medlyn BE**, Ellsworth DS (2015). Conserved stomatal behaviour under elevated CO₂ and varying water availability in a mature woodland. *Functional Ecology* 30:700-709.
107. Norby RJ, De Kauwe MG, Domingues T, Duursma RA, Ellsworth DS, Goll D, Lapola DM, Luus KA, Mackenzie AR, **Medlyn BE**, Pavlick R, Rammig A, Smith B, Thomas R, Thonicke K, Walker AP, Yang X, Zaehle S (2015) Model-data synthesis for the next generation of forest FACE experiments. *New Phytologist* 209:17-28.

108. Prentice IC, Liang X, **Medlyn BE**, Wang YP (2015) Reliable, robust and realistic: the three R's of next-generation land surface modelling. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 15: 5987-6005.
109. **Medlyn BE**, Zaehle S, De Kauwe MG, Walker AP, Dietze MC, Hanson P, Hickler T, Jain A, Luo Y, Parton W, Prentice IC, Thornton P, Wang S, Wang YP, Weng E, Iversen CM, McCarthy H, Warren J, Oren R, Norby R (2015) Using ecosystem experiments to improve vegetation models. *Nature Climate Change* 5: 528-534.
110. Ali AA, Xu C, Rogers A, McDowell NG, **Medlyn BE**, Fisher RA, Wullschleger SD, Reich PB, Vrugt JA, Bauerle WL, Santiago LS, Wilson CJ (2015) Global scale environmental control of plant photosynthetic capacity. *Ecological Applications* 25: 2349-2365.
111. Baig S, **Medlyn BE**, Mercado L, Zaehle S (2015) Does the growth response of woody plants to elevated CO₂ increase with temperature? A model-oriented meta-analysis. *Global Change Biology* 21: 4303-4319.
112. Walker AP, Zaehle S, **Medlyn BE**, De Kauwe MG, Asao S, Hickler T, Parton W, Ricciuto D, Wang Y-P, Wårlind D, Norby RJ (2015) Predicting long-term carbon sequestration in response to CO₂ enrichment: how and why do current ecosystem models differ? *Global Biogeochemical Cycles* 29: 476-495.
113. De Kauwe MG, Kala J, Lin Y-S, Pitman AJ, **Medlyn BE**, Duursma RA, Abramowitz G, Wang YP, Miralles D (2015). A test of an optimal stomatal conductance scheme within the CABLE Land Surface Model. *Geoscientific Model Development* 8: 431-452.
114. Lin YS, **Medlyn BE**, Duursma RA, Prentice IC, Wang H, Baig S, Eamus D, Resco de Dios V, Mitchell P, Ellsworth DS, Op de Beek M, Wallin G, Uddling J, Tarvainen L, Linderson M, Cernusak L, Nippert J, Ocheltree T, Tissue DT, Martin-StPaul N, Rogers A, Warren J, De Angelis P, Hikosaka K, Han Q, Onoda Y, Gimeno T, Barton CVM, Bennie J, Bonal D, Bosc A, Löw M, Macinnis-Ng C, Rey A, Rowland L, Setterfield S, Tausz-Posch S, Zaragoza-Castells J, Broadmeadow M, Drake J, Freeman M, Ghannoum O, Hutley L, Kelly J, Kikuzawa K, Kolari P, Koyama K, Limousin J-M, Meir P, Costa A, Mikkelsen T, Salinas N, Sun W, Wingate L (2015) Optimal stomatal behaviour around the world. *Nature Climate Change* 5: 459-464.
115. *Värhammar A, Wallin G, McLean C, Dusenge M, **Medlyn B**, Hasper T, Nsabimana D, Uddling J (2015) Photosynthetic temperature responses of tree species in Rwanda: evidence of pronounced negative effects of high temperature in montane rainforest climax species. *New Phytologist* 206: 1000-1012.
116. *Atkin OK, Bloomfield KJ, Reich PB, Tjoelker MG, Asner GP, Bonal D, Bönisch G, Bradford M, Cernusak LA, Cosio EG, Creek D, Crous KY, Domingues T, Dukes JS, Egerton JJG, Evans JR, Farquhar GD, Fyllas NM, Gauthier PPG, Gloor E, Gimeno TE, Griffin KL, Guerrieri R, Heskell MA, Huntingford C, Ishida FY, Kattge J, Lambers H, Liddell MJ, Lloyd J, Lusk CH, Martin RE, Maksimov AP, Maximov TC, Mahli Y, **Medlyn BE**, Meir P, Mercado LM, Mirotchnick N, Ng D, Niinemets Ü, O'Sullivan OS, Phillips OL, Poorter L, Poot P, Prentice IC, Salinas N, Rowland LM, Ryan MG, Sitch S, Slot M, Smith NG, Turnbull MH, Vanderwel MC, Valladares F, Veneklaas EJ, Weerasinghe LK, Wirth C, Wright IJ, Wythers K, Xiang J, Xiang S, Zaragoza-Castells J (2015). Global variability in leaf respiration in relation to climate, plant functional types and leaf traits. *New Phytologist* 206: 614-636.

117. Warren JM, Jensen AM, **Medlyn BE**, Norby RJ, Tissue DT (2015). CO₂ stimulation of photosynthesis in *Liquidambar styraciflua* is not sustained during a 12-year field experiment. *AoB Plants* 7, plu074.
118. Reyer CPO, Brouwers N, Rammig A, Brook BW, Epila J, Grant RF, Holmgren M, Langerwisch F, Leuzinger S, Lucht W, **Medlyn B**, Pfeifer M, Steinkamp J, Vanderwell MC, Verbeeck H, Vilella DM (2015) Forest resilience and tipping points at different spatio-temporal scales: approaches and challenges. *Journal of Ecology* 103: 5 – 15.
119. Zeppel MJB, Harrison SP, Adams HD, Kelley DI, Li G, Tissue DT, Dawson TE, Fensham R, **Medlyn BE**, Palmer A, West AG, McDowell NG (2015). Drought and resprouting plants. *New Phytologist* 206: 583-589.

2014

120. *Zhou S, **Medlyn BE**, Sabaté S, Sperlich D, Prentice IC (2014) Short-term water stress impacts on stomatal, mesophyll, and biochemical limitations to photosynthesis differ consistently among tree species from contrasting climates. *Tree Physiology* 34: 1035-46.
121. Walker AP, Hanson PJ, De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Zaehle S, Asao A, Dietze M, Hickler T, Huntingford C, Iversen CM, Jain A, Lomas M, Luo Y, McCarthy H, Parton QJ, Prentice IC, Thornton PE, Wang S, Wang Y-P, Wårlind D, Weng E, Warren JM, Woodward FI, Oren R, Norby RJ (2014) Comprehensive ecosystem model-data synthesis using multiple datasets at two temperate forest free-air CO₂ enrichment experiments: model performance at ambient CO₂ concentration. *Journal of Geophysical Research – Biogeosciences*, 119: 937-964.
122. De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Zaehle S, Walker AP, Dietze MC, Wang Y-P, Luo Y, Jain AK, El-Masri B, Hickler T, Wårlind D, Weng E, Parton WJ, Thornton PE, Wang S, Prentice IC, Asao S, Smith B, McCarthy HR, Iversen CM, Hanson PJ, Warren JM, Oren R, Norby RJ (2014) Where does the carbon go? A model-data intercomparison of vegetation carbon allocation and turnover processes at two temperate forest free-air CO₂ enrichment sites. *New Phytologist* 203:883-899.
123. Wang Y-P, Chen BC, Wider WR, Leite M, **Medlyn BE**, Rasmussen M, Smith MJ, Agusta FB, Hoffman F, Luo Y (2014) Oscillatory behaviour of two nonlinear microbial models of soil carbon decomposition. *Biogeosciences* 11: 1817-1831.
124. Morfopoulos C, Sperlich D, Peñuelas J, Cubells IF, Llusà J, **Medlyn BE**, Niinemets Ü, Possell M, Sun Z, Prentice IC (2014) A model of plant isoprene emission based on available reducing power captures responses to atmospheric CO₂. *New Phytologist* 203: 125-139.
125. *Zaehle S, **Medlyn BE**, De Kauwe MG, Walker AP, Dietze MC, Hickler T, Luo Y, Wang Y-P, El-Masri B, Thornton P, Jain A, Wang S, Warlind D, Weng E, Parton W, Iversen CM, Gallet-Budynek A, McCarthy H, Finzi A, Hanson PJ, Prentice IC, Oren R, Norby RJ (2014). Evaluation of 11 terrestrial carbon–nitrogen cycle models against observations from two temperate Free-Air CO₂ Enrichment studies. *New Phytologist* 202: 803–822.
126. Duursma RA, Barton CVM, Lin Y-S, **Medlyn BE**, Eamus D, Tissue DT, Ellsworth DS, McMurtrie RE (2014). The apparent feed-forward response of stomata to vapour pressure deficit in field conditions can be explained by the temperature optimum of photosynthesis. *Agricultural and Forest Meteorology* 189-190:2-10.

2013

127. Crous KY, Quentin A, Lin YS, Barton CVM, **Medlyn BE**, Williams D, Ellsworth DS. (2013) Photosynthesis of temperate *Eucalyptus globulus* trees outside their native range has limited adjustment to elevated CO₂ and climate warming. *Global Change Biology* 19: 3790–3807.
128. Lin YS, **Medlyn BE**, De Kauwe MG, Ellsworth DE (2013) Biochemical photosynthetic responses to temperature: how do interspecific differences compare with seasonal shifts? *Tree Physiology* 33: 793-806.
129. Morfopolous C, Prentice IC, Keenan TF, Friedlingstein P, **Medlyn BE**, Possell M (2013) A unifying conceptual model for the environmental responses of isoprene emissions from plants. *Annals of Botany* 112: 1223-1238.
130. Zhou S, Duursma RA, **Medlyn BE**, Kelly JW, Prentice IC. How should we model plant responses to drought? (2013) An analysis of stomatal and non-stomatal responses to water stress. *Agricultural and Forest Meteorology* 182-183: 204-214.
131. **Medlyn BE**, Duursma RA, De Kauwe MG, Prentice IC (2013). The optimal stomatal response to atmospheric CO₂ concentration: alternative solutions, alternative interpretations. *Agricultural and Forest Meteorology* 182-183: 200-203.
132. Ali AA, **Medlyn BE**, Crous KY, Reich PB (2013) A trait-based ecosystem model analysis suggests intrinsically slow-growing plants are more responsive to rising atmospheric CO₂ concentration than fast-growing plants in field conditions. *Functional Ecology* 27: 1011-1022.
133. De Kauwe MG, **Medlyn BE**, Zaehle S, Walker AP, Dietze MC, Hickler T, Jain AK, Luo Y, Parton WJ, Prentice IC, Smith B, Thornton PE, Wang S, Wang Y-P, Wårlind D, Weng ES, Crous KY, Ellsworth DS, Hanson PJ, Seok-Kim H, Warren JM, Oren R, Norby RJ (2013) Forest water use and water use efficiency at elevated CO₂: a model-data intercomparison at two contrasting temperate forest FACE sites. *Global Change Biology* 19: 1759-1779.
134. Hall SM, **Medlyn BE**, Råntfors M, Abramowitz G, Franklin O, Linder S, Wallin G (2013) Which are the most important parameters for modelling carbon assimilation in boreal Norway spruce under elevated [CO₂] and temperature conditions? *Tree Physiology* 33:1156-1176.
135. Harrison SP, Morfopoulos C, Srikanta Dani KG, Prentice IC, Arneth A, Atwell BJ, Barkley MP, Leishman MR, Loreto F, **Medlyn BE**, Niinemets U, Possell M, Peñuelas J, Wright IJ (2013) Volatile isoprenoid emissions from plastid to planet. *New Phytologist* 197: 49-57.
136. Duursma RA, Payton P, Bange MP, Broughton KJ, Smith RA, **Medlyn BE**, Tissue DT (2013) Near-optimal response of instantaneous transpiration efficiency to vapour pressure deficit, temperature and [CO₂] in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) *Agricultural and Forest Meteorology* 168: 168-176.
137. Hérault A, Lin Y-S, Bourne A, **Medlyn BE**, Ellsworth DS (2013) Optimal stomatal conductance in relation to photosynthesis in climatically contrasting *Eucalyptus* species under drought. *Plant, Cell and Environment* 36: 262-274.
138. Whitley R, Taylor D, Macinnis-Ng C, Zeppel M, Yunusa I, O'Grady A, Froend R, **Medlyn B**, Eamus D (2013) Developing an empirical model of canopy water flux describing the common response of transpiration to solar radiation and VPD across five contrasting woodlands and forests. *Hydrological Processes* 27: 1133–1146

2012

139. Duursma RA & **Medlyn BE** (2012) MAESPA: A model to study interactions between water limitation, environmental drivers and vegetation function at tree and stand levels, with an example application to [CO₂] x drought interactions. *Geoscientific Model Development* 5 : 919-940
140. *Peltoniemi M, Duursma RA, **Medlyn BE** (2012) Co-optimal distribution of leaf nitrogen and hydraulic conductance in plant canopies. *Tree Physiology* 32: 510 -519.
141. McMurtrie RE, Iversen CM, Dewar RC, **Medlyn BE**, Näsholm T, Pepper DA, Norby RJ. (2012) Increased plant nitrogen-uptake efficiency at elevated CO₂ explained by an hypothesis of optimal root foraging. *Ecology & Evolution* 2: 1235-1250.
142. Lin YS, **Medlyn BE**, Ellsworth DS (2012) Temperature responses of leaf photosynthesis: the role of component processes. *Tree Physiology* 32: 219-231.
143. Zeppel MJB, Lewis JD, Chaszar B, Smith RA, **Medlyn BE**, Huxman TE, Tissue DT (2012) Nocturnal stomatal conductance responses to rising [CO₂], temperature and drought. *New Phytologist* 193: 929-938
144. Duursma RA, Falster DS, Valladares F, Sterck FJ, Pearcy RW, Lusk CH, Sendall KM, M. Nordenstahl M, Houter NC, Atwell BJ, Kelly N, Kelly JWG, Liberloo M, Tissue DT, **Medlyn BE** and Ellsworth DS (2012) Light interception efficiency explained by two simple variables: a test using a diversity of small- to medium-sized woody plants. *New Phytologist* 193: 397-408.
145. Barton CVM, Duursma RA, **Medlyn BE**, Ellsworth DS, Eamus D, Tissue DT, Adams MA, Conroy JP, Crous KY, Liberloo M, Löw M, Linder S, McMurtrie RE (2012) Effects of elevated CO₂ on instantaneous transpiration efficiency at leaf and canopy scales in *Eucalyptus saligna*. *Global Change Biology* 18: 585-595.

2011 (0.8 FTE)

146. Kattge J + 120 authors incl. **Medlyn BE** (2011) TRY – a global database of plant traits. *Global Change Biology* 17: 2905-2935
147. Moreaux V, Lamaud E, Bosc A, Bonnefond J-M, **Medlyn B**, Loustau D (2011) Paired comparison of energy, water and carbon exchanges over two young maritime pine stands (*Pinus pinaster* Ait.): effects of thinning and weeding in the early stage of tree growth. *Tree Physiology* 31:903-921.
148. Duursma RA, Barton CVM, Eamus D, **Medlyn BE**, Ellsworth DS, Forster M, Tissue DT, Linder S, McMurtrie RE (2011) Rooting depth explains [CO₂] x drought interaction in *Eucalyptus saligna*. *Tree Physiology* 31: 922-931.
149. Zeppel MJB, Lewis JD, **Medlyn BE**, Barton CVM, Duursma RA, Eamus D, Adams MA, Phillips N, Ellsworth DS, Forster M, Tissue DT (2011) Interactive effects of elevated CO₂ and drought on nocturnal water fluxes in *Eucalyptus saligna*. *Tree Physiology* 31: 932-944.
150. **Medlyn BE**, Duursma RA, Zeppel MJB (2011) Forest productivity under climate change: a checklist for evaluating model studies. *WIREs Climate Change* 2: 332-355.
151. **Medlyn BE**, Duursma RA, Eamus D, Ellsworth DS, Prentice IC, Barton CVM, de Angelis P, Crous KY, Freeman M, Wingate L (2011) Reconciling the optimal and empirical approaches to modelling stomatal conductance. *Global Change Biology* 17: 2134-2144.

152. **Medlyn BE** (2011) Comment on “Drought-Induced Reduction in Global Terrestrial Net Primary Production from 2000 to 2009”. *Science* 333: 1093.

2010 (0.8 FTE)

153. Dieleman WIJ, Luyssaert S, Rey A, De Angelis P, Barton CVM, Broadmeadow MSJ, Broadmeadow SB, Chigwerewe KS, Crookshanks M, Dufrêne E, Jarvis PG, Kasurinen A, Kellomäki S, Le Dantec V, Liberloo M, Marek M, **Medlyn B**, Pokorný R, Scarascia-Mugnozza G, Temperton VM, Tingey D, Urban O, Ceulemans R and Janssens IA (2010) Soil [N] modulates soil C cycling in CO₂-fumigated tree stands: a meta-analysis. *Plant, Cell & Environment* 33: 2001-2011.
154. Norby RJ, Warren JM, Iversen CM, **Medlyn BE**, McMurtrie RE (2010) CO₂ Enhancement of Forest Productivity Constrained by Limited Nitrogen Availability. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 45: 19368-19373.
155. Barton CVM, Ellsworth DS, **Medlyn BE**, Duursma RA, Tissue DT, Adams MA, Eamus D, Conroy JP, McMurtrie RE, Parsby J, Linder S (2010). Whole-tree chambers for elevated atmospheric CO₂ experimentation and tree-scale flux measurements in south-eastern Australia: the Hawkesbury Forest Experiment. *Agricultural and Forest Meteorology* 150:941-951.
156. Dezi S, **Medlyn BE**, Tonon G, Magnani F (2010) The effect of nitrogen deposition on forest carbon sequestration: a model-based analysis. *Global Change Biology* 16: 1470-1486.

2002 – 2009 (0.5 FTE)

157. Keith H, Leuning R, Jacobsen KL, Cleugh HA, van Gorsel E, Raison RJ, **Medlyn BE**, Winters A, Keitel C (2009) Multiple measurements constrain estimates of net carbon exchange by a Eucalyptus forest. *Agricultural and Forest Meteorology*. 149:535-548.
158. Whitley R, Zeppel M, **Medlyn B**, and Eamus D. (2009) Comparing the Penman-Monteith equation and a modified Jarvis-Stewart model with an artificial neural network to estimate stand-scale water use. *Journal of Hydrology* 373:256-266.
159. Pepper DA, McMurtrie RE, **Medlyn BE**, Keith H, Eamus D (2008) Mechanisms linking plant productivity and water status for a temperate *Eucalyptus* forest flux site: analysis over wet and dry years with a simple model. *Functional Plant Biology* 35: 493 – 508.
160. McMurtrie RE, Norby RJ, **Medlyn BE**, Dewar RC, Pepper DA, Reich PB, Barton CVM (2008) Why is plant-growth response to elevated CO₂ amplified when water is limiting, but reduced when nitrogen is limiting? A growth-optimisation hypothesis. *Functional Plant Biology* 35: 521-534.
161. **Medlyn BE**, Pepper DA, O’Grady A, Keith H. (2007) Linking leaf and tree water use with an individual-based model. *Tree Physiology* 27: 1687-1699.
162. Ibrom I, Jarvis PG, Clement R, Morgenstern K, Oltchev A, **Medlyn B**, Wang YP, Wingate L, Moncrieff JB, Gravenhorst G (2006) A comparative analysis of simulated and observed photosynthetic CO₂ uptake in two coniferous forest canopies. *Tree Physiology* 26:845-864.
163. **Medlyn BE**, Berbigier P, Clement R, Grelle A, Loustau D, Linder S, Wingate L, Jarvis PG, Sigurdsson BD, McMurtrie RE (2005) The carbon balance of coniferous forests growing in contrasting climatic conditions: a model-based analysis. *Agricultural and Forest Meteorology* 131:97-124.

164. **Medlyn BE**, Robinson AP, Clement R, McMurtrie RE (2005). On the validation of models of forest GPP and NEE using eddy covariance data: some perils and pitfalls. *Tree Physiology* 25:839-857.
165. Janssens IA, **Medlyn BE**, Gielen B, Laureysens I, Jach ME, Van Hove D & Ceulemans R (2005) Carbon budget of *Pinus sylvestris* saplings after four years of exposure to elevated atmospheric carbon dioxide concentration. *Tree Physiology* 25:325-337.
166. Kirschbaum MUF, Simioni G, **Medlyn BE**, McMurtrie RE (2003) On the importance of including soil nutrient feedback effects for predicting ecosystem carbon exchange. *Functional Plant Biology* 30: 223-237
167. **Medlyn BE**, Barrett DJ, Landsberg J, Sands P, Clement R (2003) Conversion of canopy intercepted radiation to photosynthate: modelling approaches at regional scales. *Functional Plant Biology* 30:153-169
168. **Medlyn BE**, Dreyer E, Ellsworth DE, Forstreuter M, Harley PC, Kirschbaum MUF, LeRoux X, Loustau D, Montpied P, Strassemeier J, Walcroft A & Wang KY (2002) Temperature response of parameters of a biochemically-based model of photosynthesis. II. A review of experimental data. *Plant, Cell and Environment* 25:1167-1179
169. **Medlyn BE**, Loustau D & Delzon S (2002) Temperature response of parameters of a biochemically-based model of photosynthesis. I. Seasonal changes in mature maritime pine (*Pinus pinaster* Ait.). *Plant, Cell and Environment* 25:1155-1165

1994 - 2001

170. McMurtrie RE, **Medlyn BE** & Dewar RC (2001) Increased understanding of nutrient immobilisation in soil organic matter is critical for predicting the carbon sink strength of forest ecosystems over the next 100 years. *Tree Physiology* 21:831-839.
171. Luo Y, **Medlyn BE**, Hui D, Ellsworth D, Reynolds J & Katul G (2001) Gross primary productivity in the Duke forest: modeling synthesis of CO₂ experiment and eddy-flux data. *Ecological Applications* 11: 239-252.
172. ***Medlyn BE**, Barton CVM, Broadmeadow MSJ, Ceulemans R, de Angelis P, Forstreuter M, Freeman M, Jackson SB, Kellomäki S, Laitat E, Rey A, Roberntz P, Sigurdsson BD, Strassemeier J, Wang K, Curtis PS & Jarvis PG (2001) Stomatal conductance of European forest species after long-term exposure to elevated [CO₂]: a synthesis of experimental data. *New Phytologist* 149: 247-264.
173. **Medlyn BE**, McMurtrie RE, Dewar RC & Jeffreys M. (2000) Soil processes dominate long-term response of net primary productivity of forests to increased temperature and atmospheric CO₂ concentration. *Canadian Journal of Forest Research* 30: 873-888.
174. McMurtrie RE, **Medlyn BE**, Dewar RC & Jeffreys M. (2000) Effects of rising CO₂ on growth and carbon sequestration in forests: a modelling analysis of the consequences of altered litter quantity and quality. *Plant and Soil* 224 :135-152.
175. **Medlyn BE** & Dewar RC (1999). Comment on the article by RH Waring, JJ Landsberg and M Williams relating net primary productivity to gross primary production. *Tree Physiology* 19: 137-138.
176. **Medlyn BE**, Badeck F-W, de Pury DGG, Barton CVM, Broadmeadow M, Ceulemans R, de Angelis P, Forstreuter M, Jach ME, Kellomäki S, Laitat E, Marek M, Philippot S, Rey A, Strassemeier J, Laitinen K, Liozon R, Portier B, Roberntz P, Wang K & Jarvis

- PG. (1999) Effects of elevated [CO₂] on photosynthesis in European forest species: a meta-analysis of model parameters. *Plant, Cell and Environment* 22: 1475-1495.
177. **Medlyn BE** & Jarvis PG (1999). Design and use of a database of model parameters from elevated [CO₂] experiments. *Ecological Modelling* 124: 69-83.
178. Dewar RC, **Medlyn BE** & McMurtrie RE (1999). Acclimation of the respiration / photosynthesis ratio to temperature: insights from a model. *Global Change Biology* 5: 615-622.
179. Dewar RC, **Medlyn BE** & McMurtrie RE (1998) A mechanistic analysis of light and carbon use efficiencies. *Plant, Cell and Environment* 21: 573-588.
180. Kirschbaum MUF, **Medlyn BE**, King DA, Khanna PK, Raison RJ, Pongracic S, Snowdon P & Murty D (1998) Modelling forest response to increasing CO₂ concentration in relation to various factors affecting nutrient supply. *Global Change Biology* 4: 23-41.
181. **Medlyn BE** (1998) Physiological basis of the light use efficiency model. *Tree Physiology* 18:167-176
182. **Medlyn BE** & Dewar RC (1996) A model of the long-term response of carbon allocation and productivity of forests to increased CO₂ concentration and nitrogen deposition. *Global Change Biology* 2: 367 - 376.
183. **Medlyn BE** (1996a) Interactive effects of atmospheric carbon dioxide and leaf nitrogen concentration on canopy light use efficiency - a modelling analysis. *Tree Physiology* 16: 201-209.
184. **Medlyn BE** (1996b) The optimal allocation of nitrogen within the C₃ photosynthetic system at elevated CO₂. *Australian Journal of Plant Physiology* 23: 593-603.
185. Kirschbaum MUF, King DA, Comins HN, McMurtrie RE, **Medlyn BE**, Pongracic S, Murty D, Keith H, Raison RJ & Khanna PK (1994) Modelling forest response to increasing CO₂ concentration under nutrient-limited conditions. *Plant, Cell and Environment* 17:1081-1099

Book Chapters

1. Wang YP, McMurtrie RE, **Medlyn BE** and Pepper DA (2006). Modelling plant ecosystem responses to elevated CO₂ at decadal to century timescales. In: "Plant Growth and Climate Change" Eds JIL Morison, MD Morecroft. Blackwell Publishing. Pp 165-186.
2. **Medlyn BE**, McMurtrie RE (2005) Effects of CO₂ on Plants at Different Timescales. In: "A History of Atmospheric CO₂ and Its Impacts on Plants, Animals, and Ecosystems" Eds. J Ehleringer, T Cerling, D Dearing. Springer-Verlag. pp441-467.
3. **Medlyn BE** (2004) A MAESTRO Retrospective. In: "Forests at the Land-Atmosphere Interface" Eds. M. Mencuccini, J.C. Grace, J. Moncrieff and K. McNaughton. CAB International. pp. 105-121.
4. **Medlyn BE**, Rey A, Barton CVM & Forstreuter M (2001). Above-ground growth responses of forest trees to elevated CO₂. In: "The Impact of Carbon Dioxide and Other Greenhouse Gases on Forest Ecosystems" Eds. D.F. Karnosky, G. Scarascia-Mugnozza, R. Ceulemans, and J. Innes. CABI Publishing, Wallingford, UK.

5. LeFèvre F, Laitat E, **Medlyn B**, Aubinet M & Longdoz B (2000) Carbon pools and annual carbon fluxes in the beech forest sub-plot at the Vielsalm pilot station. In: "Forest ecosystem modelling, upscaling and remote sensing". Eds. RJM Ceulemans, F Veroustraete, V Gond, JBHF van Rensbergen. SPB Academic Publ., The Hague, The Netherlands. pp 137-153.
6. **Medlyn BE** & Jarvis PG (1997) Integration of results from elevated CO₂ experiments on European forest species: the ECO-CRAFT project. In: "Impacts of Global Change on Tree Physiology and Forest Ecosystems". Eds. GMJ Mohren, K Kramer, S Sabate. Kluwer Academic Publ., Dordrecht. pp 273 - 277.
7. Landsberg JJ, Jarvis PG, Prince S, McMurtrie RE, Luxmoore RJ & **Medlyn BE** (1996) Energy conversion and use in forests: an analysis of forest production in terms of radiation utilisation efficiency (ϵ). In: "The use of remote sensing in the modelling of forest productivity at scales from stand to globe". Eds. H.L. Gholz, K. Nakane, H. Shimoda. Kluwer Academic Publ., Dordrecht, The Netherlands, pp 273-298.

Other

1. Nolan RH, **Medlyn BE**, Choat B, Smith R (2020) Entire hillsides of trees turned brown this summer. Is it the start of ecosystem collapse? *The Conversation* 9/3/20 (Press article)
2. **Medlyn BE**, Choat B, De Kauwe MG (2019) Are more Aussie trees dying of drought? Scientists need your help spotting dead trees. *The Conversation* 27/3/19 (Press article)
3. Hartmann H, Schuldt B, Sanders TGM, Macinnis-Ng C, Boehmer HJ, Allen CD, Bolte A, Crowther TW, Hansen MC, **Medlyn BE**, Ruehr NK, Anderegg WRL (2018) Monitoring global tree mortality patterns and trends. Report from the VW symposium 'Crossing scales and disciplines to identify global trends of tree mortality as indicators of forest health'. *New Phytologist* 217: 984–987. (Meeting report)
4. Tjoelker MG, **Medlyn BE**, Drake JE (2017) Climate suitability of diverse provenances of a widely-distributed eucalypt: Testing the "local is best" paradigm under climate warming. *Australasian Plant Conservation* 26:7-9. (Non-peer-reviewed article)
5. **Medlyn BE**, De Kauwe MG, Duursma RA (2016) New developments in the effort to model ecosystems under water stress. *New Phytologist* 212:5-7 (Commentary)
6. Rogers A, **Medlyn BE**, Dukes JS (2014) Improving representation of photosynthesis in Earth System Models. *New Phytologist* 204: 12-14 (Meeting report)
7. **Medlyn B** & De Kauwe M (2013) Biogeochemistry: Carbon dioxide and water use in forests. *Nature* 499: 287-289 (News & Views article)
8. **Medlyn BE**, Zeppel M, Brouwers NC, Howard K, O'Gara E, Hardy G, Lyons T, Li L, Evans B (2011) Biophysical impacts of climate change on Australia's forests. Contribution of Work Package 2 to the Forest Vulnerability Assessment, Gold Coast, Australia, National Climate Change Adaptation Research Facility. Available at: <http://www.nccarf.edu.au/node/149> (Peer-reviewed report)

TEACHING EXPERIENCE

Coursework

Western Sydney University (2015 -)

Lecturer:

2nd Year UG: Botany

Masters By Research: Fields of Research; Ecosystem Processes; Writing Beyond the Academy

Macquarie University (2007 – 2014)

Convenor:

Experimental Design & Data Analysis for Biology (2nd Year UG, 100 students)

Plants: Cells to Ecosystems (3rd Year UG, 30 students)

Lecturer:

1st Year: Evolution and Biodiversity

2nd Year: Climate Change, Plant Structure and Function, Global Climate Systems

3rd Year: Ecology and Evolution, Plant Diversity and Conservation

Pre-2007:

Lecturer, 3rd Year, Plant Ecosystem Processes, UNSW, 2005-06

Tutor, Maths I, UNSW, 1992-5

Tutor, Maths I, Univ. Adelaide, 1989

Research Students

Principal Supervisor:

Silvia Dezi (PhD, Co-tutelle, MQ & U Bologna) – 2010 “*Modelling the effects of nitrogen deposition and carbon dioxide enrichment on forest carbon balance*”

Ashehad Ali (PhD, MQ) – 2012 “*Modelling elevated carbon dioxide impacts on plant competition*”

Jeff Kelly (PhD, MQ) – 2013 “*Productivity and water use of Australian tree species under climate change*”

Sofia Baig (PhD, MQ) – 2014 “*Elevated [CO₂] effects on vegetation: Informing modelling through meta-analysis and targeted experiments*”

Jinyan Yang (PhD, WSU) – 2019 “*Modelling carbon uptake of Australian evergreen ecosystems under rising CO₂ concentration and water limitation*”

Dushan Kumarathunge (PhD, WSU) – 2019 “*Predicting the effect of temperature on tree growth*”

Elisa Stefaniak (PhD, WSU) – 2022 “*Modelling optimal plant carbon storage*”

Arjunan Krishnananthaselvan (PhD, WSU) – 2023 “*Measuring and modelling responses of Australian grasses to drought*”

Min Zhao (PhD, WSU) – current

Aaranya Sekaran (PhD, WSU) – current

Sonam Dhargay (PhD, WSU) - current

Camille Sicangco (Fulbright Scholar) 2022-3

Krish Singh (MRes, WSU) - current

Co-supervisor:

Termeh Hezareh (M Sc, UNSW) – 2008 “*The use of forest models to understand effects of elevated CO₂ on aboveground forest productivity*”

Rhys Whitley (PhD, UTS) – 2010 “*Modelling water and carbon canopy fluxes*”

Yan-Shih Lin (PhD, UWS) – 2012 “*How will Eucalyptus tree species respond to global climate change?: A comparison of temperature responses of photosynthesis*”

Juliet Suich (M Sc, MQ) - 2012 “*Ecophysiological analysis of cultivated rice and Australian wild Oryza*”
Shuangxi Zhou (PhD, MQ) – 2014 “*Quantifying and modelling the responses of leaf gas exchange to drought*”
Douglas Kelley (PhD, MQ) – 2014 “*Modelling Australian fire regimes*”
Courtney Company (PhD, UWS) – 2016 “*Resource allocation in Eucalyptus*”
Yaojie Lu (PhD, UWS) – 2017 “*Optimal and competitive stomatal behaviour*”
Alexis Renchon (PhD, WSU) – 2019 “*Constraints on ecosystem carbon and water flux estimates in a temperate Australian evergreen forest*”
Candy Theerasutthikul (M. Res., WSU) – 2019 “*Investigating the main and interactive effects of vapour pressure deficit, soil water deficit, warmer temperatures and elevated CO₂ on cotton growth and physiology*”
Ximeng Li (PhD, WSU) – 2020 “*Hydraulic traits and drought mortality risk of tree species*”
Zineb Choury (PhD, WSU) – 2021 “*Determining the acclimation capacity of Australian rainforest trees growing in warm and cool climates*”
Alice Gauthey (PhD, WSU) – 2021 “*Non-invasive imaging of drought-induced cavitation in plants*”
Vinod Jacob (PhD, WSU) – 2022 “*Gas exchange and hydraulic strategies of pasture species under climate change*”
Shiva Khanal (PhD, WSU) – 2023 “*Objective quantification of Nepal’s forest carbon stocks in support of the REDD+ Programme*”
Victoria Perez Martinez (PhD, WSU) – current
Klaske van Wijngaarden (PhD, co-tutelle, WSU & U Birmingham) – current
Nuwanthi Arampola (PhD, co-tutelle, WSU & Lund U) – current
Ellie Nichols (PhD, WSU) - current

International PhD Committees:

Juergen Knauer (Max-Planck Institute, Jena, Germany) – completed 2018
Tong Jiao (Clark University, USA) – completed 2020

motivació

Pere Gimferrer és un reconegut poeta, assagista, investigador i estudiós de la literatura i de les arts plàstiques. Va estudiar a la Universitat de Barcelona, però no s'ha doctorat mai ni ha obtingut el títol honoris causa per cap altra universitat, malgrat que tant el món acadèmic com el cultural en general, catalans, castellans i internacionals, li reconeixen una amplitud de coneixements i aportacions pioneres no només en el camp creatiu sinó també en els estudis sobre el Barroc, el modernisme, les avantguardes, la generació del 27 i les relacions entre literatura i cinema. Tot això el fa sobradament mereixedor del títol de doctor honoris causa, en el conferiment del qual la UB duria a terme un acte de justícia pioner i, de ben segur, àmpliament acceptat.

CURRICULUM VITAE – PERE GIMFERRER i TORRENS

Dades generals:

Nom: Pere Gimferrer i Torrens

Data de naixement: 22-6-1945

Títols universitaris: llicenciat en Filosofia i Lletres per la Universitat de Barcelona, on també va estudiar Dret.

Institucions de les quals es membre:

[Real Academia Española](#) (data d'ingrés: 15-12-1985) i [Reial Acadèmia de Bones Lletres](#) (data d'ingrés: 15-5-2008).

Dedicació professional: escriptor, estudiós independent de literatura i art, editor de Seix Barral i Planeta.



Publicacions de Pere Gimferrer:

a) Poesia

1. *Mensaje del Tetrarca*, Barcelona: Trimer, 1963.
2. *Arde el mar*, Barcelona: El Bardo, 1966.
3. *La muerte en Beverly Hills*, Madrid: Ciencia Nueva, 1968 (El Bardo, 42).
4. *Poemas 1963-1969*, Barcelona: Llibres de Sinera, 1969.
5. *Els miralls*, Barcelona: Ed. 62, 1970.
6. *Hora foscant*, pròleg de Joaquim Molas, Barcelona: Ed. 62, 1972.
7. *Foc cec*, pròleg de Joan Brossa, Barcelona: Ed. 62, 1973.
8. *L'espai desert*, Barcelona: Ed. 62, 1977.
9. *Poesia. 1970-1977*, pròleg de J.M. Castellet, traducció de Pere Gimferrer, Ed. bilingüe, Madrid: Visor, 1978.
10. *Poemas: 1963-1969*, Madrid: Visor, 1979.
11. *Mirall, espai, aparicions*, Barcelona: Ed. 62, 1981
12. *Apariciones y otros poemas*, Madrid: Visor, 1982.
13. *Poemas 1962-1969*, Madrid: Visor, 1988.

14. *El vendaval* [ed. bilingüe], Barcelona: Ed. 62, 1989.
15. *Espejo, espacio, apariciones*, Madrid: Visor, 1989.
16. *La llum*, Barcelona: Ed. 62-Ed. Península, 1991.
17. *Arde el mar, el vendaval, la luz: primera y última poesía*, pròleg Fernando Lázaro Carreter, Barcelona: Círculo de Lectores, 1992.
18. *Mascarada*. Barcelona: Ed. 62, 1996.
19. *24 poemas*, Barcelona: Plaza & Janés, 1997.
20. *Arde el mar*, ed. Jordi Gracia, Madrid: Cátedra: 1997.
21. *Mascarada*, traducció de Justo Navarro, Barcelona: Ediciones Península, 1998.
22. *El diamant dins l'aigua*. Barcelona: Columna, 2001.
23. *El diamante en el agua*, Barcelona: Bronce, 2002.
24. *Amor en vilo*, Barcelona: Seix Barral, 2006.
25. *Tornado*, Barcelona: Seix Barral, 2008.
26. *Rapsodia*, Barcelona: Seix Barral, 2011.
27. *Alma Venus*, Barcelona: Seix Barral, 2012.
28. *El castell de la puresa*, Barcelona: Proa, 2014.
29. *Per riguardo*, Sevilla: Fundación José Manuel Lara, 2014.
30. *Marinejant*, Barcelona: Proa, 2016.
31. *No en mis días*, Sevilla: Fundación José Manuel Lara, 2016.
32. *Las llamas*, Sevilla: Fundación José Manuel Lara, 2018.
33. *Tristissima noctis imago*, Sevilla: Fundación José Manuel Lara, 2022.

b) Assaigs i estudis literaris, artístics i culturals

1. *Antoni Tàpies i l'esperit català*, Barcelona: Ed. Polígrafa, 1974.
2. *La poesia de J. V. Foix*, Barcelona: Ed. 62, 1974.
3. *Max Ernst o la dissolució de la identitat*, Barcelona: Ed. Polígrafa, 1977.
4. *Miró, colpir sense nafrar*, Barcelona: Ed. Polígrafa, 1978.
5. *Radicalidades*, Barcelona: Antoni Bosch editor, 1978.
6. *Lecturas de Octavio Paz*, Barcelona: Ed. Anagrama, 1980.
7. *Dietari. 1979-1980*, Barcelona: Ed. 62, 1981.
8. *Segon dietari. 1980-1982*, Barcelona: Ed. 62, 1982.
9. *Mil novecientos nueve-1920. La pérdida del Reino*, Barcelona: Difusora Internacional, 1979.
10. *Cine y literatura*, Barcelona: Planeta, 1985.

11. *Los raros*, Barcelona: Planeta, 1985.
12. *Perfil de Vicente Aleixandre*, Madrid: Real Academia Española, 1985.
13. *Magritte*, Barcelona: Ed. Polígrafa, 1987
14. *Giorgio De Chirico*, Barcelona: Ed. Polígrafa, 1988.
15. *Toulouse-Lautrec*, Barcelona: Ed. Polígrafa, 1990.
16. *Valències*, ed. Joaquim Noguero, València: Eliseu Climent, 1993.
17. *Itinerario de un escritor*, Barcelona: Anagrama, 1993.
18. *Les arrels de Miró*, Barcelona: Polígrafa, 1993.
19. *The roots of Miró*, Köln: Könemann, 1997.
20. *Memorias y palabras: Cartas a Pere Gimferrer 1966-1996*, edició, pròleg i notes de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 1995.
21. *L'obrador del poeta (1970-1996)*, Barcelona: La Magrana, 1996.
22. *Literatura catalana i periodisme*, Barcelona: Centre d'Investigació de la Comunicació, 1996.
23. *Itinerario de un escritor*, traducció de Joaquim Jordà, Barcelona: Anagrama, 1996.
24. *Los raros*, Palma de Mallorca: Bitzoc, 1999.
25. *Rimbaud y nosotros*, Madrid: Residencia de Estudiantes, 2005.
26. *Cine y literatura*, 3a. ed., revisada i ampliada, Barcelona: Seix Barral, 2005.

c) Narrativa

1. *Fortuny*, Barcelona: Planeta, 1983.
2. *L'agent provocador*, Barcelona: Ed. 62, 1998 (versió espanyola *El agente provocador*, traducció de Basilio Losada, Barcelona: Península, 1998).
3. *La calle de la guardia prussiana*, Barcelona: Bronce, 2001.
4. *Interludio azul*, Barcelona: Seix Barral, 2006.

d) Col·laboracions continuades a la premsa periòdica

1. *Tarrasa informació*, 1965-1966.
2. *Papeles de Son Armadans*, 1964-1969.
3. *Film ideal*, 1964-1965.
4. *Ínsula*, des de 1964
5. *El Ciervo*, 1963-1969.
6. *Destino*, 1967-1978.

7. Secció “Notes de lectura” a *Serra d’Or*, 1971-1972.
8. Secció “Notas al margen” a *El Noticiero Universal*, 1978.
9. Secció “Dietari” a *El Correo Catalán*, del 6-10-1979 a l’1-2-1981.
10. Secció “Los raros” a *El país. Libros*, del 30-10-1983 al 9-6-1985.
11. Secció “Galería” a *El país. Libros*, del 23-6-1985 al 15-5-1986.
12. *ABC*, des de 1985.

e) Conferències (selecció)

1. [*Joan Brossa o la revolta poètica*](#), 25-4-2001.
2. *D’ençà del 1906: art i cultura a Europa*, Ateneu Barcelonès, 13-12-2006.
3. [*Reflexions sobre la paraula poètica*](#), Reial Acadèmia de Bones Lletres de Barcelona, 15-5-2008.
4. [*El poeta en perspectiva i en retrospectiva*](#), Jornades Carner, Universitat de Barcelona, el 10-2-2009.
5. [*Ciclo Góngora Vivo: cómo leen a Góngora los creadores de hoy*](#), 4-12-2014.
6. [*Aproximaciones a Manuel Vázquez Montalbán - Pere Gimferrer*](#), Biblioteca Nacional de España, 4-12-2013.
7. [*Retrobament amb Proust*](#), Càtedra Josep Pla, 10-6-2016.
8. [*Dilluns de poesia*](#), Arts Santa Mònica, 19-12-2016.

f) Reculls d’obra completa

1. *Obra Catalana Completa 1. Poesia*, introducció d’Arthur Terry, Barcelona: Ed. 62, 1995.
2. *Obra Catalana Completa 2. Dietari Complet, 1 (1979-1980)*, introducció de Josep M. Castellet, Barcelona: Ed. 62, 1995.
3. *Obra Catalana Completa 3. Dietari Complet, 2 (1980-1982)*, Barcelona: Edicions 62, 1996.
4. *Obra Catalana Completa 4. Figures d’art*, pròleg de Manel Ollé, Barcelona: Ed. 62, 1996.
5. *Obra catalana completa 5. Assaigs crítics*, pròleg d’Enric Bou, Barcelona: Ed. 62, 1997.
6. *Poemas (1962-1969). Poesía castellana completa*, edició de Julia Barella, Madrid: Visor, 2000.

f) Llibres prologats, editats i/o amb textos seleccionats per Pere Gimferrer

1. Pere Gimferrer, *Antología de la poesía modernista*, Barcelona: Barral, 1969.
2. Phillipe Auguste Villiers de l'Isle-Adam, *Cuentos crueles*, presentació i selecció de Pere Gimferrer, Barcelona: Mateu, 1971.
3. Joan Brossa, *Calç i rajoles*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 1971.
4. José Donoso, *Coronación*, pròleg de Pere Gimferrer, Estella: Salvat, 1971.
5. Ramón Terenci Moix, *Mundo macho*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Aymà, 1972.
6. Joan Brossa, *Cappare*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Proa, 1973.
7. Joan Brossa, *La clau del foc*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Polígrafa, 1973.
8. Baltasar Porcel, *Crónica de atolondrados navegantes*, pròleg de Pere Gimferrer, epíleg de Pedro Laín Entralgo, Barcelona: Península, 1973.
9. Baltasar Porcel, *Solnegre*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 1973.
10. J.V. Foix, *Obres completes*, vol. I, introducció de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 1974.
11. Angel Guimerà, *Antologia poètica*, tria i pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Selecta, 1974.
12. Vicente Aleixandre, *Antología total*, selecció i pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 1975.
13. Novalis, *Himnes a la nit*, versió catalana d'A. Tàpies-Barba, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Llibres del Mall, 1975.
14. Juan Goytisolo, *Obras completas*, introducció de Pere Gimferrer, Madrid: Aguilar, 1977.
15. Màrius Torres, *Poesies*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Ariel, 1977.
16. Octavio Paz, *Suche nach einer Mitte*, pròleg de Pere Gimferrer, Frankfurt: Suhrkamp, 1977.
17. Marià Manent, *Antologia poètica*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Proa, 1978.
18. Lorenzo Gomis, *Poesía: 1950-1975*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Plaza & Janés, 1978.
19. Joan Brossa, *Antologia poètica (1941-1978)*, a cura de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 1980.
20. J.V. Foix, *Antologia poètica*, a cura de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 1980.

21. Octavio Paz, *El escritor y la crítica*, edició de Pere Gimferrer, Madrid: Taurus, 1981.
22. Angel Sopena, *Elegías y fragmentos*, pòrtic de Pere Gimferrer [“Madrugada”, poema inèdit], Torrelavega: 1981.
23. Ernesto Sábato, *Narrativa completa*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 1982.
24. William Shakespeare, *El cuento de invierno. La tempestad*, introducció i bibliografia de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1984.
25. Ernesto Giménez-Caballero, *Retratos españoles: bastante parecidos*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1985.
26. Rafael Alberti, *Todo el mar*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Círculo de lectores, 1985.
27. *Llull-Tàpies*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Taché, 1985.
28. Azorín, *Los pueblos. Castilla*, introducció de Pere Gimferrer, edició i notes de José Luis Gómez, Barcelona: Planeta, 1986.
29. J. V. Foix, *Crónicas del ultrasueño*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Anagrama, 1986.
30. Cesáreo Rodríguez-Aguilera, *Arte moderno en Cataluña*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1986.
31. Manuel Puig, *El beso de la mujer araña*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Círculo de lectores, 1987.
32. Rubén Darío, *Poesía*, introducció de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1987.
33. Terenci Moix, *El peso de la paja. Memorias. El cine de los sábados*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Plaza y Janés, 1990.
34. Juan Larrea, *Orbe*, edició de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 1990.
35. Joan Perucho, *Obres Completes, VIII. Poesía*, epíleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 1996.
36. Miguel Batllori i Rafael Mérida, *Humanismo y Renacimiento: estudios hispano-europeos*, epíleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Círculo de Lectores, 1996.
37. Rafael Alberti, *Sobre los Ángeles. Sermones y moradas*, pròleg de Pere Gimferrer, edició de Paul Wunderlich, Barcelona: Galaxia Gutenberg / Círculo de Lectores, 1996.
38. Miguel Delibes, *La hoja roja: versión teatral*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Destino, 1996.

39. Terenci Moix, *Lleonard, o, El sexo de los ángeles*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1996.
40. Antonio Gala, *Poemas de amor*, pròleg i edició de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1997.
41. Antonio Muñoz Molina, *El robinson urbano*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 1997.
42. Iván Tubau, *La quijada de orce*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Lumen, 1997.
43. Olga Orozco, *Eclipses y fulgores: antología*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Lumen, 1998.
44. Salvador Espriu, *Sinònims i antònims de la llengua catalana*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Biblograf, 1998.
45. Màrius Torres, *Poesies i altres escrits*, pròleg de Pere Gimferrer, edició de Margarida Prats, Barcelona: Empúries, 1998.
46. Juan Ramón Jiménez, *Poemas*, selecció de Pere Gimferrer, Barcelona: Plaza & Janés, 1998.
47. Pablo Neruda, *Poemas*, selecció de Pere Gimferrer, Barcelona: Plaza & Janés, 1998.
48. Octavio Paz, *Piedra de sol*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Mondadori, 1998.
49. Terenci Moix, *Mundo macho (Novela salvaje)*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1998.
50. Gaziél, *Meditacions en el desert*, presentació de Pere Gimferrer, Barcelona: La Magrana, 1999.
51. Cristina Peri Rossi, *Las musas inquietantes*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Lumen, 1999.
52. Carlos Edmundo de Ory, *Melos melancolía*, pròleg de Pere Gimferrer, Montblanc: Igitur, 1999.
53. Xavier Amorós, *Anys i anys*, pròleg de Pere Gimferrer, Tarragona: El Mèdol, 1999.
54. Terenci Moix, *Chulas y famosas o bien, la venganza de Eróstrato*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1999.
55. Daniel Alcoba, *Cinco décadas de literatura internacional*, introducció de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1999.

56. Ramón del Valle-Inclán, *Sonata de primavera; Sonata de estío: memorias del Marqués de Bradomín*, introducció de Pere Gimferrer, Madrid: Espasa Calpe, 1999.
57. William Shakespeare, *El cuento de invierno: La tempestad*, introducció i bibliografia de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1999.
58. Antonio Monegal i José María Micó, *Federico García Lorca i Catalunya*, conferència de clausura a càrrec de Pere Gimferrer, Barcelona: Institut Universitari de Cultura / Universitat Pompeu Fabra / Diputació de Barcelona, Àrea de Cultura, 1999.
59. José Luis Gómez, *Los pueblos: Castilla*, introducció de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 1999.
60. Perejaume, *Dis-exhibit*, textos de Pere Gimferrer, Barcelona: ACTAR / Museu d'Art Contemporani, 1999.
61. *Palabra bajo protesta: antología poética*, pòrtic de Pere Gimferrer, Osca / Saragossa: Instituto de Estudios Altoaragoneses / Egido, 1999.
62. Octavio Paz, *Memorias y palabras. Cartas a Pere Gimferrer 1966-1997*, Barcelona: Seix Barral, 1999.
63. Luisa Cotoner i Neus Aguado, *El mirall i la màscara: vint-i-cinc anys de ficció narrativa en l'obra de Carme Riera*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Destino, 2000 (versió castellana: *El espejo y la máscara: veinticinco años de ficción narrativa en la obra de Carme Riera*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Destino, 2000).
64. Maria-Mercè Marçal, *Raó del cos*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 2000.
65. Vicenç Altaió, *Desglossari d'un avantguardista*, epíleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Destino, 2000.
66. José María Fonollosa, *Ciudad del hombre: New York*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Acantilado, 2000.
67. Jorge Luis Borges, *Arte poética: seis conferencias*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Crítica, 2001.
68. *Gregorio Prieto, pintor-poeta. Rafael Alberti, poeta-pintor*, textos de Pere Gimferrer, Madrid : Fundación Gregorio Prieto, 2001.
69. Albert Ubach, *Missa pro Carnavales Mortis: II Kyrie*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Columna, 2001.

70. Luís Tosar, *Invocació d'un temps: poesia, 1986-2000*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Viena, 2001.
71. Jordi Guardans, *El Réquiem blau*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 2002.
72. Rafael Alberti, *Desprecio y maravilla*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2002.
73. Terenci Moix, *Tots els contes*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Columna, 2003 (versió castellana: Terenci Moix, *Cuentos completos*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2003).
74. Terenci Moix, *El arpista ciego: una fantasía del reinado de Tutankamón*, introducció de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 2003.
75. *Palabra de América*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2004.
76. Ramon Dachs, *Libro de amiga seguido de Frinda adentro*, cantiga preliminar de Pere Gimferrer, Barcelona: Azul, 2004.
77. Paul Bowles, *El jefe T. A. Odotola: el Ogbeni Oja de Ijebu-Ode*, traducció i notes de Pere Gimferrer i Rodrigo Rey Rosa, Barcelona: Seix Barral, 2004.
78. Mercè Rodoreda, *Espejo roto*, epíleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Círculo de lectores, 2005.
79. Leticia Bergé, *Eres morada: poemas*, pròleg de Pere Gimferrer, Logroño: AMG, 2005.
80. Roberto Bolaño, *Los perros románticos: poemas 1980-1998*, presentació de Pere Gimferrer, Barcelona: Acantilado, 2006.
81. Antonio Prieto, *Invención para una duda*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2006.
82. Antonio Muñoz Molina, *Días de diario*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2007.
83. Francisco Nieva, *Narrativa*, pròleg de Pere Gimferrer, Madrid: Espasa Calpe, 2007.
84. Féix De Azúa, *Última sangre: poesía, 1968-2007*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Bruguera, 2007.
85. Gabriel Maura Montaner, *Pegaso arando: obra completa*, pròleg de Pere Gimferrer, Palma / Madrid : Lleonard Muntaner / Fundación Antonio Maura, 2007.

86. Javier Marías, *Travesía del horizonte*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Random House Mondadori, 2007.
87. Francisco Umbral, *Carta a mi mujer*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 2008.
88. *La poesia catalana segons Pere Gimferrer*, edició de Pere Gimferrer, Barcelona: Eds. 62, 2008.
89. Juan Manuel De Prada, *Las máscaras del héroe*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2008.
90. Arturo Pérez-Reverte, *Ojos azules*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2009.
91. Ramon Llull, *Llibre de meravelles*, pròleg i selecció de textos de Pere Gimferrer, Barcelona: Ed. 62, 2009.
92. Albert Serra, *Honor de cavalleria. El cant dels ocells*, DVD+llibre, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Intermedio, 2009.
93. Rafael Alberti, *Obras completas. Prosa*, edició de Robert Marrast i Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2009.
94. Toni Quero, *Los adolescentes furtivos*, pròleg de Pere Gimferrer, Perpinyà: Cap Béar, 2010.
95. Martí de Riquer, *Los trovadores: historia literaria y textos*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Ariel, 2011.
96. Lois Pereiro, *Poesía última de amor y enfermedad (1992-1995)*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Libros del Silencio, 2012.
97. Juan Gelman, *Poesía reunida: 1956-2010*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2012.
98. Carme Riera, *Sobre un lugar parecido a la felicidad*, epíleg-resposta de Pere Gimferrer, Madrid: RAE, 2013.
99. Joan Miró, *Homenaje a Gaudí*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 2013.
100. Víctor Obiols, *D'un juny dur*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: LaBreu, 2014.
101. Pier Paolo Pasolini, *Poeta de les cendres*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Edicions Poncianes, 2015.
102. Carles Hac Mor, *Escrituras sublevadas*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Rata, 2016.

103. Bram Stoker, *Dràcula*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Planeta, 2017.
104. Gabriel Ferrater, *Mujeres y días*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Seix Barral, 2018.
105. Toni Vall, *Bocaccio: donde ocurría todo. Historias y estética del mítico templo de la Gauche Divine*, pròleg de Pere Gimferrer, Barcelona: Destino, 2020.
106. Xènia Dyakonova, *Dos viatges*, pròleg de Pere Gimferrer, València: Buc, 2020.

g) Traduccions

1. Sade, *La marquesa de Gange*, Barcelona: Llibres de Sinera, 1968.
2. Joan Brossa, *Teatro*, Madrid: Edicusa, 1968.
3. Samuel Beckett, *Molloy*, Barcelona: Lumen, 1969.
4. Oscar Wilde, *Salomé*, Barcelona: Lumen, 1970.
5. Michael Riffaterre, *Ensayos de estilística estructural*, Barcelona: Seix Barral, 1976.
6. Ausiàs March, *Obra poética*, Madrid: Alfaguara, 1978.
7. Mercè Rodoreda, *Espejo roto*, Barcelona: Seix Barral, 1978.
8. Gabriel Ferrater, *Mujeres y días*, Barcelona: Seix Barral, 1979.
9. Ramon Llull, *Obra escogida*, Madrid: Alfaguara, 1981.
10. Anònim, *Curial e Güelfa*, Madrid: Alfaguara, 1982.
11. Gustave Flaubert, *L'educació sentimental*, [traducció amb Miquel Martí i Pol], Barcelona: Ed. 62, 1982.
12. Voltaire, *Narracions curtes*, [traducció amb Carles Soldevila i C. A. Jordana], Barcelona: Ed. 62, 1982.
13. Stendhal, *La cartoixa de Parma*, Barcelona: Ed. 62.
14. Antoni Tàpies, *Memoria personal: fragmento para una autobiografía*, Barcelona: Seix Barral, 2003.
15. Paul Bowles, *El jefe T.A. Odotola: el Obeni Oja de Ijebu-Ode*, Barcelona: Seix Barral, 2004.

h) Entrevistes (selecció):

1. Jordi Garcia-Soler, "Entrevista amb Pere Gimferrer", *Serra d'Or*, 127, abril 1970, p. 284.

2. Oriol Pi de Cabanyes i Guillem-Jordi Graells, *La generació literària dels 70*, Barcelona: Pòrtic, 1971.
3. Federico Campbell, “Pere Gimferrer o la ruptura”, dins *Infame turba*, Barcelona: Lumen, 1971, 72-75.
4. Ana María Moix, “Pere Gimferrer”, dins *24 x 24 (Entrevistas)*, Barcelona: Península, 1972, p. 207-212.
5. Antoni Munné, “Función de la poesía y función de la poética. Entrevista”, *El viejo topo*, 26, setembre 1978, p. 40-43.
6. Josep Masats, “Gimferrer: la poesia i la prosa”, *Papers*, octubre 1981, p. 10-11.
7. Sergio Vila-San Juan, “Entrevista con Pere Gimferrer. Una poesía ensimismada”, *Quimera*, 7, maig 1981, p. 12-15.
8. Ana Basualdo, “Pere Gimferrer, poema y ritmo dentro de la càpsula”, *La Vanguardia*, 19-7-1981.
9. Lluís Bassets, “Entrevista a Pere Gimferrer”, *El País*, 24-4-1983.
10. Julià Guillamón, “Pere Gimferrer, més enllà dels miralls. Entrevista”, *Avui*, 27-1-1985.
11. Blanca Berasátegui, “Pere Gimferrer: la creación, el estilo, el método”, *ABC*, 20-4-1985.
12. Luis García Montero i Mariano Maresca, “Las palabras privadas de Pere Gimferrer”, *Olvidos de Granada*, 7-8, maig-juny 1985, p. 6-8.
13. Daniel Cuadra Sola, “El nuevo modernisme”, *Campus (Granada)*, 6, juny 1985, p. 22.
14. José Guerrero Martín, “El mundo no sería el mismo sin Rimbaud”, *La Vanguardia Magazine*, 16-6-1985, p. 6-10.
15. Arutor Tendero, “Pere Gimferrer se guarda a sí mismo dentro de un verso arcano y mineral”, *Barcarola (Murcia)*, 19, desembre 1985, p. 189-196.
16. Arturo San Agustín, “Vals con paraguas”, *El Periódico. El dominical* 14-2-1988, p. 4-7.
17. Oriol Izquierdo, “‘La lírica, si ha sobrevivido, sobrevivirá’. Entrevista”, *La Vanguardia*, 16-12-1988.
18. Víctor García de la Concha, “Entrevista a Pere Gimferrer”, *Ínsula*, 44, 505, gener 1989, p. 28-27.
19. Ana Basualdo, “La palabra regresa lentamente”, *El País*, 5-2-1989.

20. Xulio Ricardo Trigo, “‘No m’interessa ser un Josep Pla’: molts anys després, Pere Gimferrer retorna a la poesia”, *El Temps*, 245, 27-2/5-3-1989, p. 69-71.
21. Glòria Mengual i Montserrat Bacardí, “Pere Gimferrer, una altra història”, *Lletra de canvi*, juny 1989, p. 28-32.
22. Àlex Susanna, “Pere Gimferrer”, *Catalan Writing*, 3, octubre 1989, p. 64-76.
23. Julià Guillamón, “Pere Gimferrer: vigència recobrada del poema. Entrevista”, *Cultura*, abril 1990, p. 16-22.
24. Jochen Heymann i Montserrat Mullor Heymann, *Retrats de escriptorio. Entrevistas a autores espanyoles*, Frankfurt: Vervuert, 1991.
25. Raimon, [*Literal. Pere Gimferrer*](#), programa 30, 1991.
26. Oriol Malló, “‘No sóc un escriptor bilingüe’: entrevista a Pere Gimferrer”, *El Temps*, 379, 23-9-1991, p. 52-53.
27. Miquel Alberola, “‘En el fons, m’agrada més llegir que escriure’: Pere Gimferrer (Barcelona, 1945)”, *El Temps*, 493, 29-11-1993, p. 38-41.
28. José Ribas, “Pedro Gimferrer”, *Ajoblanco*, 87, juliol-agost 1996.
29. Juan Manuel de Prada, “[Pere Gimferrer:] ‘La amenaza de la muerte fue el motor de mi inspiración’”, *ABC. ABC Cultural*, 8-5-1998, p. 16-19.
30. Anna Murillo, “[Pere Gimferrer:] ‘Ya no me leo.’ El poeta catalán Pere Gimferrer obtiene el premio Reina Sofia de Poesía”, *El Mundo*, 14-6-2000.
31. Fernando Sánchez Dragó, [*Negro sobre blanco. Pere Gimferrer*](#), 19-11-2000.
32. Ana María Moix, [*‘La biblioteca de Pere Gimferrer’*](#), *El País. Babelia*, 1-9-2001.
33. Marcos Maurel, “Entrevista con Pere Gimferrer”, *Cuadernos Hispanoamericanos*, 611, maig 2001, p. 39-46.
34. Blanca Berasategui, “Pere Gimferrer: ‘A los quince años nadie debería leer el Quijote’”, *El Cultural*, 25-11-2004.
35. Lluís Bonada, [Entrevista: Pere Gimferrer: “Formosa és una de les veur més sòlides de la poesia catalana contemporània”], *El Temps*, 1100, 2005, p. 84.
36. Lluís Bonada, [Entrevista: Pere Gimferrer: “*Rodalies* és un dels llibres més originals de la narrativa catalana d’ara”], *El Temps*, 1111, 2005, p. 86.
37. Lluís Bonada, [Entrevista: Pere Gimferrer: “Pinter és un autor dramàtic admirable i un digne i coratjós assagista polític”], *El Temps*, 1116, 2005, p. 84.
38. Lluís Bonada, [Entrevista: Pere Gimferrer: “De Palau i Fabre m’interessa l’exemple ètic i el seu plantejament del fet poètic”], *El Temps*, 1121, 2005, p. 84.

39. Lluís Bonada, [Entrevista: Pere Gimferrer: “La pel·lícula de Bergman, *Saraband*, em sembla un fracàs estètic”], *El Temps*, 1126, 2006, p. 86.
40. María Luisa Blanco, “[Entrevista: la vida en las palabras](#)”, *El País*, 11-3-2006.
41. Blanca Berasategui i Nuria Azancot, “[Entrevista en El Mundo](#)”, *El Mundo*, 10-3-2006.
42. Xavi Ayén, “Entrevista – Pere Gimferrer”, *La Vanguardia*, 15-7-2008.
43. Sergi Doria, “[Pere Gimferrer, poeta y académico: ‘Escribo poesía de la experiencia’](#)” *ABC*, 20-9-2008.
44. Nostromo, [Pere Gimferrer](#), 9-2-2011.
45. Universidad de Salamanca, [El poder de la palabra. Entrevista a Pere Gimferrer](#), 27-3-2013.
46. Sergi Doria, “[Pere Gimferrer: ‘El nacionalismo catalán se nutre de historias apócrifas’](#)”, *ABC*, 20-1-2014.
47. Montserrat Serra, “[Pere Gimferrer: de nits estelades i d’una independència oblidada](#)”, *Vilaweb*, 27-1-2014.
48. David Guzmán, “[‘La llengua catalana ha de fer una tria: l’ús extens o el prestigi’](#)”, *El País. Quadern*, 30-1-2014, p. 8.
49. Jordi Llavina, “[Pere Gimferrer: ‘La llengua catalana és el tema del meu llibre’](#)”, *El Temps*, 1547, 4-2-2014, p. 40-43.
50. Manel Ollé, “Pere Gimferrer. El poema, sempre per sobre del poeta”, *L’Avenç*, 398, febrer 2014, p. 10-21.
51. Via Llibre, “[Pere Gimferrer: El castell de la puresa](#)”, 30-3-2014.
52. Lúdia Penelo, “[‘Mai no he volgut sentir-me adult’](#)”, *La Vanguardia. Culturas*, 707, 9-1-2016, p. 4-6.
53. Jordi Nopca, “[‘Gairebé tots els meus poemes són castells de focs’](#)”, *Ara. Ara llegim*, 16-1-2016, p. 50-51.
54. Jaume C. Pons Alorda, [Pere Gimferrer: “Si un poema funciona, ja trobarà els seus lectors”](#), *Núvol*, 21-2-2016.
55. Anna Guitart, [Tria 33. Pere Gimferrer](#), 2-3-2016.
56. Institució de les Lletres Catalanes, *Conversa amb Pere Gimferrer: [vida](#), [obra](#), [resum](#)*, 24-10-2017.
57. Jesús Vigorra, [Al Sur. Pere Gimferrer](#), 7-5-2019.
58. Anna María Iglesia, a [Crónica Global](#), 10-11-2022.

Premis i reconeixements rebuts per Pere Gimferrer (selecció):

- 1966: Premi Nacional de Poesia Espanyola per *Arde el mar*.
- 1974: Premi Internacional d'Assaig Gertrude Stein
- 1974: Premi Josep Carner de l'Institut d'Estudis Catalans
- 1977: Premi Josep Carner de l'Institut d'Estudis Catalans
- 1978: Premi Lletra d'Or per *L'espai desert*
- 1980: Premi Anagrama d'Assaig
- 1981: Premi Ciutat de Barcelona
- 1982: Premi Crítica Serra d'Or de dietari per Dietari (1979-1980)
- 1983: Premi Ramon Llull de novel·la per *Fortuny*
- 1983: Premi de la Crítica de narrativa catalana per *Fortuny*
- 1983: Premi Joan Crexells de narrativa per *Fortuny*
- 1984: Premi Crítica Serra d'Or de prosa per *Fortuny*
- 1986: Clau de Barcelona
- 1988: Premi de la Crítica de poesia catalana per *El vendaval*
- 1988: Creu de Sant Jordi
- 1988: Premi Cavall Verd
- 1988: Premi Ciutat de Barcelona per *El vendaval*
- 1989: Premi Nacional de poesia de les Lletres Espanyoles per *El vendaval*
- 1989: Premi Crítica Serra d'Or de poesia per *El vendaval*
- 1992: Premi Mariano de Cavia
- 1995: Premi Llibertat del Centre Internacional de Pau de Sarajevo
- 1997: Premi Nacional de Literatura
- 1998: Premi Nacional de les Lletres Espanyoles
- 2000: Premi Reina Sofia de literatura iberoamericana
- 2000: Premi Rosalía de Castro, Centro PEN Galicia
- 2006: Premi Internacional Octavio Paz de poesia i assaig
- 2007: Premi Internacional Terenci Moix a la trajectòria literària
- 2010: Premi Paquiro d'El Cultural d'El Mundo
- 2016: Escritor Galego Universal, AELG
- 2017: [Premi internacional de poesia Federico García Lorca](#)
- 2022: Premio Giménez-Frontín per la labor a la concòrdia entre cultures

BIBLIOGRAFIA sobre PERE GIMFERRER i TORRENS

Llibres sobre Pere Gimferrer:

- Blesa, Túa. *Gimferrerías*. Zaragoza: Gal-Art, 2012.
- Grasset, Eloi. *La trama mortal. Pere Gimferrer y la política de la literatura (1962-1985)*, Sevilla: Renacimiento, 2020.
- Rey, José Luis. *Caligrafía del fuego. La poesía de Pere Gimferrer (1961-2001)*, València: Pre-Textos, 2005.
- Ríos, Luis. *Octavio Paz y España: el jardín imaginario, Luis Cernuda, Jorge Guillén, Pere Gimferrer*, Columbia University, 2002.
- Torresi, Stefano. *L'istante e la memoria. Il tempo nell'opera di Pere Gimferrer*, Roma: Aracne, 2010.

Capítols de llibre sobre Pere Gimferrer (selecció):

- Barella, Julia. "Introducción", dins P. Gimferrer, *Poemas (1962-1969). Poesía castellana completa*, Madrid: Visor, 2000, p. 7-89.
- "Pere Gimferrer", dins *(En)claves de la transición. Una visión de los Novísimos. Prosa, poesía, ensayo*, ed. E. Bou i E. Pittarello, Frankfurt / Madrid: Vervuert / Iberoamericana, 2009, p. 155-172.
- García Jambrina, Luis. "El poeta y sus máscaras: vida u obra de Pere Gimferrer", dins P. Gimferrer, *Marea solar, marea lunar*, Salamanca: Universidad de Salamanca, 2000, p. 9-79.
- Gracia, Jordi. "Introducción", dins P. Gimferrer, *Arde el mar*, Madrid: Cátedra, 1994, p. 11-98.
- Marco, Joaquim; Pont, Jaume. "Pere Gimferrer: 'mirall' i símptoma", dins *La nova poesia catalana. Estudi i antologia*, Barcelona: Edicions 62, 1980, p. 92-98.
- Marrugat, Jordi. "Pere Gimferrer", dins J. Marrugat, *Aspectes de la poesia catalana de la postmodernitat*, Barcelona: PAM, 2014, p. 255-294.
- "Marinejant al castella de la puresa: Pere Gimferrer, entre l'art i la vida", dins: P. Gimferrer, *[Dilluns de poesia a l'Arts Santa Mònica](#)*, Barcelona: Arts Santa Mònica, 2016, pàg. 1-13.
- Molas, Joaquim. "Pròleg", dins P. Gimferrer, *Hora foscant*, Barcelona: Edicions 62, 1972, p. 5-13.

- Ollé, Manel. “Introducció: la mirada contemplada”, dins P. Gimferrer, *Obra catalana completa. 4. Figures d’art*, Barcelona: Edicions 62, 1996, p. 7-21.
- Oller, Dolors. “Pere Gimferrer: el temps intemporal”, dins D. Oller, *La construcció del sentit*, Barcelona: Empúries, 1986, p. 42-44.
- Terry, Arthur. “Pròleg: la poesia de Pere Gimferrer”, dins P. Gimferrer, *Mirall, espai, aparicions*, Barcelona: Edicions 62, 1981, p. 7-92.
- “Introducció: la poesia de Pere Gimferrer”, dins P. Gimferrer, *Obra catalana completa/1. Poesia*, Barcelona: Edicions 62, 1995, p. 7-101.
- Triadú, Joan. “En la transició: els tres primers llibres de Pere Gimferrer”, dins J. Triadú, *La poesia catalana de postguerra*, Barcelona: Edicions 62, 1985, p. 211-213.
- Zimmermann, Marie-Claire. “Pere Gimferrer, traducteur d’Ausiàs March”, dins *Actes du XXIIIe Congrès de la Société des Hispanistes français (Caen, 13-15 mars 1987)*, Caen: Université de Caen, 1989, p. 59-84.
- “La Voix poématique et les métaphores de la lumière dans les sonnets de Pere Gimferrer: a propos de *La llum*”, dins *Hommage a Robert Jammes*, ed. F. Cerdan, Tolosa: PU du Mirail, 1994, p. 1219-29.
- “L’identité du locuteur poétique en Catalogne: l’exemple de Pere Gimferrer”, dins *Identités méditerranéennes, reflets littéraires*, Paris: L’Harmattan, 2007, p. 227-240.

Tesis doctorals sobre Pere Gimferrer:

- Chlanda, Christopher. *La expresión poética de Pere Gimferrer*, Universitat de Yale, 1981.
- Grasset, Eloi. [*Modernitat i canvi de llengua. El pas del castellà al català a l’obra de Pere Gimferrer \(Aspectes crítics, teòrics i lexicomètrics\)*](#), Universitat de Girona / Universitat París IV – Sorbona, 2011.
- Rey, José Luis. *La toma de palacio de invierno (la poesía de Pere Gimferrer)*, Universitat de Còrdova, 2004.

Articles sobre Pere Gimferrer (selecció):

- Barella, Julia. “Poesía en la década de los setenta: en torno a los *novísimos*”, *Ínsula*, 410, 1981, p. 4-5.
- “Pedro Gimferrer: poesía en catalán”, *Peña Labra*, 39, 1981, p. 17-22.
- “La reacción veneciana: poesía española en la década de los Setenta”, *Estudios Humanísticos*, 5, 1983, p. 69-76.

- “Un paseo por el amor en Venecia y por la Muerte en Beverly Hills”, *Anthropos*, 140, 1993, p. 50-54.
- Blesa, Túa. “[Si l’amor és el lloc de l’excrement](#)”, *Els Marges*, 70, 2002, p. 109-119.
- Bonells, Jordi. “Les formes de l’intention poétique chez Pere Gimferrer”, *Bulletin du Centre de Romanistique de Nice*, 8, 1995, p. 45-67.
- “La nuit du poème. A propos de *Mascarada* de Pere Gimferrer”, *Bulletin du Centre de Romanistique de Nice*, 9, 1996, p. 161-178.
- “Les formes urbaines de la intenció poètica: París en l’obra de Pere Gimferrer”, dins *París y el mundo ibérico e iberoamericano*, Paris X - Nanterre, 1998.
- Bou, Enric. “Pere Gimferrer”, dins Martí de Riquer, Antoni Comas i Joaquim Molas (dir.), *Història de la literatura catalana*, vol. XI, Barcelona: Ariel, 1988, p. 385-394.
- “[Un ‘Novísimo’ en la Academia: imágenes de/en Pedro/Pere Gimferrer](#)”, *Ojáncano* (North Carolina), 2, abril 1989, p. 29-40.
- “Narcís emmirallat o els diaris de poetes (Foix, Manent, Gimferrer)”, *Revista de Catalunya*, 32, juliol-agost 1989, p. 130-149.
- “Pere Gimferrer”, dins *Papers privats. Assaig sobre les formes literàries autobiogràfiques*, Barcelona: Edicions 62, 1993, p. 117-124.
- “Pere Gimferrer: una poètica en acció”, dins P. Gimferrer, *Obra catalana completa Vol. 5. Assaigs Crítics*, Barcelona: Edicions 62, 1997, p. 5-14.
- “Pròleg”, dins P. Gimferrer, *Antologia poètica*, ed. E. Bou, Barcelona: Edicions 62, 1999, p. 7-46.
- “[‘Jardins vagabonds’. Limites du post-surréalisme: de Paz à Gimferrer](#)”, dins *Marges du Surréalisme & traduction. Samuel Beckett, Tommaso Landolfi, André Pieyre de Mandiargues, Octavio Paz. Journée d’études du 15 octobre 2009*, ed. D. Gachet i A. Scarsella, Bordeus / Venècia: Université de Bordeaux 3 / Granviale editori, 2010, p. 39-49.
- Bou, Enric; Pla i Arxé, Ramon. “Pere Gimferrer”, dins *Creació i crítica en la literatura catalana*, Barcelona: Publicacions de la Universitat de Barcelona, 1993, p. 123- 128.
- DDAA. “Pere Gimferrer: Una poètica del instant”, coord. E. Bou, *Anthropos*, 140, gener 1993.
- DDAA. *Zurgai: Euskal herriko olerkiaren aldizkaria: Poetas por su pueblo*, 62 (monogràfic titulat *Con Pere Gimferrer*), desembre 2006.
- Capecchi, Luisa. “El romanticismo expresivo de Pere Gimferrer”, *Ínsula*, 38, 434, gener 1983, p. 1-11.

- Carbonell, Manuel. “Imatges en un mirall: el *Dietari* de Pere Gimferrer”, *Els Marges*, 22-23, maig-setembre 1981, p. 130-132.
- Carnero, Guillermo. “Culturalismo y poesía ‘novísima’. Un poema de Pedro Gimferrer: ‘Cascabeles’ de *Arde el Mar*”, *Quaderni di Letterature Iberiche e Iberoamericane*, 11-12, 1990, p. 19-36.
- Carol Geronès, Lúdia. “[Fortuny de Pere Gimferrer, una novel·la visual i una nissaga universal](#)”, dins *La Catalogna in Europa, l’Europa in Catalogna. Transiti, passaggi, traduzioni. Associazione italiana di studi catalani. Atti del IX Congresso internazionale (Venezia, 14-16 febbraio 2008)*, Alessandria: Orso, 2011.
- “Drácula, The Vampire in Catalonia: Between Literature and Cinema Through Pere Gimferrer”, *Catalan Review*, 28, 2014, p. 107-117.
- Casas Baró, Carlota. “L’Agent provocador”, dins *Actas del XIV Congreso de la Asociación Internacional de Hispanistas, III: Literatura española, siglos XVIII – XX*, Newark: DE Cuesta, 2004, p. 131-139.
- Castellet, Josep M. “La poesia de Pere Gimferrer”, dins *Qüestions de literatura, política i societat*, Barcelona: Ed. 62, 1975, p. 200-211.
- “[Lectura de L’espai desert de Pere Gimferrer](#)”, *Serra d’Or*, 216, setembre 1977, p. 37-39.
- “Pròleg”, dins P. Gimferrer, *Dietari. 1979-1980*, Barcelona: Edicions 62, 1981, p. 7-17.
- Chirinos, Eduardo, “La clave desleída en el justillo: Historia íntima y veladura en ‘Mazurca en este día’ de Pere Gimferrer”, *Hispanic Review*, 70 (1), hivern 2002, p. 25-37.
- Chlanda, Christopher. “*Els miralls* de Pere Gimferrer y la imagen cinematogràfica”, dins *Actes del Col·loqui de la NACS*, Barcelona: PAM, 1984, p. 405-413.
- Coll Mariné, Jaume. “[D’alguns elements \(barrocs\) en la poesia de Pere Gimferrer](#)”, *La Lectora*, 28-1-2020.
- Debicki, Andrew P. “Una poesia española de la postmodernidad: los novísimos”, *Anales de literatura española contemporánea*, 14, 1989, p. 33-50.
- “*Arde el mar* como índice y ejemplo de una nueva época poética”, *Anthropos*, 140, 1993, p. 46-49.
- Esteve, Anna. “El *Dietari* de Pere Gimferrer, una cruïlla d’escriptures”, *Catalan Review*, 17 (2), 2003, p. 87-106.

- Esteve, Josep Manuel. “Gimferrer i la provocació textual: a propòsit de *L'agent provocador*”, *Reduccions*, 83, 2005, p. 71-88.
- Ferrari, Marta Beatriz. “La constitución del sujeto textual en la escritura de Pedro Gimferrer”, *Cuadernos para la Investigación de la Literatura Hispánica*, 21, 1996, p. 227-234.
- González, Laura. “Pere Gimferrer. Literatura y cine: la coherencia de una poética”, *La Nueva Literatura Hispánica*, 1, 1997, p. 95-103.
- Gracia, Jordi. “Gimferrer en los *Nueve novísimos* o la coherencia de una poética”, *Anthropos*, 110-111, juliol-agost 1990, p. XVII-XX.
- Grasset, Eloi. “[¿Ruptura poética y nuevo repertorio?: el repertorio léxico como posible síntoma crítico en la poesía castellana de Pere Gimferrer](#)”, *Pandora: revue d'études hispániques*, 7, 2007, p. 233-248.
- “[Rimbaud i Mallarmé en la poètica de Pere Gimferrer](#)”, *Estudis Romànics*, 33, 2011, p. 369-378.
- Heinowitz, Rebecca Cole. “Arde el mar: ‘Reforumating’ the Romantic Symbol, a Project in the Present Progressive”, *Revista Hispánica Moderna*, 52.2, 1999, p. 477-486.
- Labrador Méndez, Germán. “In stercore invenitur: sacralidad, coprofilia y melancolía en *Mascarada* de Pere Gimferrer”, *Tropelías: Revista de Teoría de la Literatura y Literatura Comparada*, 12-14, 2001-2003, p. 219-33.
- Lanz Rivera, Juan José. “Etapas y reflexión metapoética en la poesía castellana de Pere Gimferrer”, *Iberoamericana: Lateinamerika, Spanien, Portugal*, 14.2-3, 1990, p. 26-51.
- López de Abiada, José Manuel. “‘Yo sabía que era Pere y no Pedro’: reflexiones en torno al cambio lingüístico y al personaje poético en Pere Gimferrer”, *Literatura y bilingüismo: Homenaje a Pere Ramírez*, eds. E. Canonica i E. Rudin, Kassel: Reichenberger, 1993, p. 71-85.
- Manent, Maria. “*Hora foscant*, de Pere Gimferrer”, dins M. Manent, *Poesia, llenguatge, forma*, Barcelona: Edicions 62, 1973, p. 152-156.
- Marrugat, Jordi. “[La consolidació de la poesia experimental en el sistema literari català: recepció, pràctiques i continuïtats entre 1970 i l'actualitat](#)”, *Journal of Iberian and Latin American Studies*, 23 (1), 2017, p. 99-118.
- Martínez Torrón, Diego. “La poesía de Pere Gimferrer (1963-1982)”, dins *Estudios de literatura española*, Barcelona: Anthropos, 1987, p. 451-474.

- Martín-Márquez, Susan-L. "Death and the Cinema in Pere Gimferrer's *La muerte en Beverly*", *Anales de Literatura Española Contemporánea*, 20.1-2, 1995, p. 155-172.
- Molas, Joaquim. "Teoria i pràctica en Pere Gimferrer", dins J. Molas, *Lectures crítiques*, Barcelona: Edicions 62, 1975, p. 219-224.
- Olivé, Elena. "Nuevos códigos cinematográficos en la poesía de Pere Gimferrer", dins *Memoria histórica, género e interdisciplinariedad: los estudios culturales hispánicos en el siglo XXI*, ed. S. J. Navarro i J. Torres-Pou, Biblioteca Nueva, 2008, p. 191-198.
- Ollé, Manel. "[L'espai desert de Pere Gimferrer: ruptura i transició](#)", *Revista Internacional de Catalanística = Journal of Catalan Studies*, 7, 2004.
- Oller, Dolors. "[Els tres ordres de figuració a la poesia moderna i algunes consideracions sobre la postmoderna](#)", *Els Marges*, 26, setembre 1982, p. 43-56.
- Palma Castro, Alejandro. "Mascarada, poema tan largo como el placer", *Graffyllia*, 1 (1), 2003, p. 103-10.
- Pelfort, Josep. "[El cinema al Dietari \(1979-1980 i 1980-1982\). Aproximació a l'estudi de les relacions cinema-literatura a l'obra de Pere Gimferrer](#)", *Els Marges*, 39 gener 1989, p. 109-119.
- Pereira, Andrea. "[La formulació del jo a Els miralls de Pere Gimferrer](#)", *Reduccions*, 116, 2020, p. 172-202.
- Persin, Margaret. "Snares: Pere Gimferrer's *Los espejos/Els miralls*", *Studies in Twentieth Century Literature*, 16.1, 1992, p. 109-26.
- Pont, Jaume. "[La poesia de Pere Gimferrer \(1970-78\)](#)", *Els Marges*, 20, setembre 1978, p. 110-121.
- Raakow, Cornelia. "Pere Gimferrer: 'En las cabinas telefónicas'", *Neue-Romania*, 16, 1995, p. 121-129.
- Rey, Jose Luis. "La trayectoria poética de Pere Gimferrer", *Turia. Revista Cultural*, 80, 2006, p. 31-50.
- Rodríguez Padrón, Jorge. "Dos libros de Pedro Gimferrer", *Cuadernos Hispanoamericanos*, 247, 1970, p. 260-268.
- Rogers, Timothy J. "Verbal collage in Pere Gimferrer's *Poemas. 1963-1969*", *Hispania*, LXVII, 2, maig 1984, p. 207-213.
- Sala-Valldaura, Josep M. "[La poesia de Pere Gimferrer, entre la literatura i l'autobiografia](#)", *Caplletra*, 22 primavera 1997, p. 185-201.

- Sánchez, Juan Antonio. "[Pere Gimferrer, poeta moderno](#)", *Revista de lenguas y literaturas catalana, gallega y vasca*, 4, 1994-1995, p. 343-370.
- Sopeña, Angel. "La Generación del 27 y los novísimos. El caso de Pere Gimferrer", *Peña Labra*, 24-25, 1977.
- "Lectura de la poesía castellana de Pere Gimferrer", *Peña Labra*, 62, 1986-1987, p. 29-33.
- Vilas Vidal, Manuel. "'Jo mateix era el meu somni': algunas consideraciones sobre *Aparicions*", *Anthropos*, 140, gener 1993, p. 54-56.
- Vilas, Manuel. "Pere Gimferrer, *Extraña fruta*. El misterio de una disolución poètica", *Cuadernos de investigación filológica*, 11, maig-desembre 1985.
- "Pere Gimferrer, *Arde el mar*: forma y estètica", *Annales del Centro dela UNED*, III, 1986, p. 277-299.
- Yáñez, Adriana; Arrangoiz, Pablo. "Gimferrer: lectura del mundo a través de un nuevo lenguaje", *Revista de Bellas Artes*, XXI, 1975, p. 48-55.
- Zimmermann, Marie-Claire. "Poésie de Catalogne et d'Espagne ajourd'hui: l'oeuvre de Pere Gimferrer", *Langues néo-latines: Revue del langues vivantes romanes*, 337, 2006, p. 111-122.
- "[La postguerra com a catàstrofe: noves lectures de Pere Gimferrer](#)", *Catalonia*, 19, hivern 2016, p. 55-64.

WEBGRAFIA de PERE GIMFERRER i TORRENS

Llocs web dedicats a Pere Gimferrer:

[Àlbum Pere Gimferrer](#). Web dedicat a la vida, l'obra i la poètica de Pere Gimferrer, en versió catalana i espanyola, hostatjat per la Universitat Ca'Foscari de Venècia.

Webs institucionals amb pàgines dedicades a Pere Gimferrer (selecció):

1. [Real Academia Española](#)
2. [Reial Acadèmia de Bones Lletres](#)
3. [Instituto Cervantes](#)
4. [Associació d'Escriptors en Llengua Catalana](#)
5. [Poetàrium. Contemporary Catalan Poetry. Institut Ramon Llull](#)
6. [Fonoteca de la Càtedra Màrius Torres](#)
7. [El ensayo literario. Universitat Pompeu Fabra](#)

Webs amb informació sobre Pere Gimferrer (selecció):

1. [Enciclopèdia Catalana](#)
2. [Viquipèdia](#) (en deu llengües)
3. [Lletra. La literatura catalana a internet](#)
4. [Corpus Literari de la Ciutat de Barcelona](#)
5. [Biografías y vidas. La enciclopedia biográfica en línea](#)

Padrí Filologia

Jordi Marrugat Domènech

La Dra. Eva Martínez Díaz, Secretària de la Facultat de Filologia i Comunicació de la Universitat de Barcelona

CERTIFICA:

Que els membres de la Junta de la Facultat de Filologia i Comunicació, en sessió ordinària de 22 de desembre de 2022, va aprovar el 3r punt de l'ordre del dia, en el qual es proposaven com a Doctors Honoris Causa el Sr. Pere Gimferrer i Torrens, i la Sra. Kathryn Ann Woolard.

Atès que l'acord del Consell de Govern de la Universitat de Barcelona d'1 de març de 2023 es fixa un nombre màxim de doctors honoris causa per a l'any acadèmic 2023-2024, en la Junta de Facultat en sessió ordinària del dia 26 de maig de 2023 a les 12h, **es ratifica des de la Facultat de Filologia i Comunicació per a l'any acadèmic 2023-2024 la proposta per a l'atorgament del títol de Doctor Honoris Causa al Sr. Pere Gimferrer i Torrens.**

I, perquè consti i tingui els efectes que corresponguin, tot fent constar que l'acta on figura aquest darrer acord resta pendent d'aprovació, signo el present certificat.

Barcelona, 26 de maig de 2023

Proposta de concessió del títol de doctor honoris causa al professor Kristian Seip

Segons el reglament de símbols, honors i protocol de la Universitat de Barcelona, aquesta pot conferir el títol de doctor honoris causa a persones rellevants en els àmbits acadèmic, científic, artístic o cultural que vulgui distingir d'una manera especial.

L'atorgament del títol de doctor honoris causa significa que la Universitat de Barcelona reconeix:

- 1 La vàlua del candidat pel que fa a l'aportació a la ciència, al progrés del coneixement o a la creació cultural i artística.
- 2 La seva projecció de mestratge en els camps de la seva especialitat.
- 3 Les seves relacions científiques i personals amb la Universitat de Barcelona i la seva projecció en l'àmbit de la nostra cultura.
- 4 El respecte i la defensa dels principis proclamats en l'article 4 de l'Estatut de la Universitat de Barcelona.

Vàlua del candidat pel que fa a la aportació a la ciència i la seva projecció en la seva especialitat.

Kristian Seip, matemàtic noruec nascut el 1962, és catedràtic del Departament de Ciències Matemàtiques de la Universitat Noruega de Ciència i Tecnologia a Trondheim des de 1993.

El professor Kristian Seip és un dels investigadors líders mundials en anàlisi matemàtica. El seu camp d'expertesa inclou l'anàlisi real i complexa i les seves interaccions amb altres camps tant en una vessant teòrica com ara la teoria d'operadors i la teoria de nombres, com en àrees més aplicades, entre les que destaquen la teoria del senyal i la teoria de control.

Les fonamentals contribucions del professor Seip en les darreres dècades han estat extremadament influents i han esdevingut resultats clàssics dins de la recerca en l'àrea de l'anàlisi matemàtica.

Els principals treballs inclouen una llarga sèrie de línies de recerca com ara la interpolació i el mostreig en diversos espais de funcions, el comportament de sèries de Dirichlet i la geometria d'espais de sèries de Dirichlet, els operadors de Hankel i de Toeplitz, les sumes GCD i la funció zeta de Riemann. Com altres grans matemàtics, la recerca del professor Seip combina nous punts de vista extremadament originals, idees profundes i una impressionant destresa tècnica.

És un professor de prestigi internacional. Ha estat reconegut com a membre de diverses acadèmies i societats científiques. És membre electe de l'Acadèmia Noruega de Ciències Tecnològiques (NTVA) des de 1999, de la Reial Societat Noruega de Ciències i Lletres (DKNVS), des de 2001, de l'Acadèmia Noruega de Ciències i Lletres (DNVA), des de 2005 i membre inaugural dels "fellows» de la American Mathematical Society.

Ha estat guardonat amb els premi Wessel de la societat matemàtica noruega i va ser nomenat European Mathematical Society Lecturer el 2012 i conferenciant convidat al International Congress of Mathematicians, el 1998 a Berlin. Aquesta és una distinció molt especial en el món de les Matemàtiques.

El seu lideratge científic ha estat reconegut, i ha estat president de la Comissió dels Premis Abel el període 2006-2010, el premi més prestigiós en Matemàtiques, equivalent al premi Nobel en altres disciplines. També és, o ha estat, editor d'alguna de les revistes matemàtiques més prestigioses, com *Acta Mathematica*, *Journal of Functional Analysis*, *Constructive Approximation*, *Expositiones Mathematicae*, *Encyclopedia of Mathematics*, i d'altres. Cal remarcar que també que és des del 2005 editor de la revista *Collectanea Mathematica*, que publica l'Institut de Matemàtiques de la UB (IMUB). També ha format part del comitè científic del European Congress of Mathematics de Berlin el 2016.

El professor Seip ha compaginat la seva recerca amb tasques de gestió, essent director del Departament de Matemàtiques (1997 – 2001) i vicedegà d'Educació a la Facultat de Tecnologia de la Informació, Matemàtiques i Enginyeria Elèctrica (2006 – 2012) de la Universitat Noruega de Ciència i Tecnologia. Ha estat president de la Societat Matemàtica Noruega de 2003 a 2007

Com a formador, ha dirigit nou tesis doctorals a NTNU i ha supervisat nou joves investigadors postdoctorals, entre ells Jordi Marzo, que és actualment professor de la UB. Ha estat professor visitant a les Universitats de Michigan (Ann Arbor), Bordeus i Marsella i científic convidat als instituts com Mittag-Leffler, MSRI Berkeley, CNRS Luminy, i a Barcelona.

Entre el centenar de publicacions, entre elles una monografia, podem llistar les seves deu publicacions més destacades, en revistes del més alt prestigi, és molt extraordinari que un matemàtic publiqui en totes elles.

- 1 K. Seip, *Beurling type density theorems in the unit disk*, **Invent. Math.** **113** (1993), 91 – 106.
- 2 H. Hedenmalm, P. Lindqvist, and K. Seip, *A Hilbert space of Dirichlet series and systems of dilated functions in $L^2(0,1)$* , **Duke Math. J.** **86** (1997), 1 – 37.
- 3 J. Ortega-Cerdà and K. Seip, *Fourier frames*, **Ann. of Math.** (2) **155** (2002), 485 – 497.
- 4 Yu. Lyubarskii and K. Seip, *Weighted Paley–Wiener spaces*, **J. Amer. Math. Soc.** **15** (2002), 979 – 1006.
- 5 A. Defant, L. Frerick, J. Ortega-Cerdà, M. Ounaïes, and K. Seip, *The Bohnenblust-Hille inequality for homogeneous polynomials is hypercontractive*, **Ann. of Math.** (2) **174** (2011), 485–497.
- 6 C. Aistleitner, I. Berkes, and K. Seip, *GCD sums from Poisson integrals and systems of dilated functions*, **J. Eur. Math. Soc.** **17** (2015), 1517–1546.
- 7 A. Bondarenko and K. Seip, *Greatest common divisor sums and extreme values of the Riemann zeta function*, **Duke Math. J.** **166** (2017), 1685–1701.
- 8 A. Bondarenko and K. Seip, *Extreme values of the Riemann zeta function and its argument*, **Math. Ann.** **372** (2018), 999–1015.

- 9 O. F. Brevig, K.-M. Perfekt, and K. Seip, *Volterra operators on Hardy spaces of Dirichlet series*, **J. Reine Angew. Math.** **754** (2019), 179–223.
- 10 O. F. Brevig, J. Ortega- Cerdà, and K. Seip, *Idempotent Fourier multipliers acting contractively on H^p spaces*, **Geom. Funct. Anal.** (GAFA) **31** (2021), 1377–1413.

Relació científica i personal amb la Universitat de Barcelona i la seva projecció en l'àmbit de la nostra cultura.

L'empremta del professor Seip ha estat fonamental en la creació, desenvolupament i reconeixement internacional del grup de recerca en Anàlisi en Catalunya i molt especialment del grup d'anàlisi complexa de la Universitat de Barcelona.

La seva vinculació plasmada en freqüents intercanvis i estades de recerca a Barcelona i Trondheim s'han succeït freqüentment des de fa més de trenta anys. S'han realitzat estades postdoctorals i predoctorals d'estudiants de K. Seip a Barcelona així com també estades postdoctorals de joves doctors del nostre grup de recerca.

La generositat de K. Seip en compartir les seves brillants idees per a resoldre problemes de gran interès per a la nostra comunitat científica, ha permès una llarga producció en revistes científiques de màxima qualitat i prestigi internacional. Entre els coautors catalans s'inclou Joaquim Ortega de la Universitat de Barcelona, Jordi Marzo de la Universitat de Barcelona i Artur Nicolau de la UAB. A més molts dels seus antics alumnes han publicat articles conjunts amb investigadors de la comunitat catalana. D'aquesta manera, el professor Seip ha tingut un gran impacte en la comunitat interessada en anàlisi matemàtica a Catalunya.

La disponibilitat del professor en les seves freqüents estades a Barcelona s'ha plasmat també, a banda de les col·laboracions científiques, en la impartició de seminaris de recerca, mini cursos i col·loquis. Molts dels nostres col·legues s'han beneficiat de converses matemàtiques amb ell. Hem organitzat conjuntament conferències i workshops com per exemple l'Abel Symposium "Operator Related Function Theory and Time-Frequency Analysis" a Oslo el 2012 i el Workshop "Analysis Near the Pole" a Longyearbyen, el 2017. En conclusió, el professor Seip ha estat un dels visitants més destacats de Matemàtiques a Catalunya.

Més enllà de la seva col·laboració científica directa la seva vinculació i compromís ha permès reforçar les estructures científiques en Matemàtiques a Catalunya. És per exemple editor de *Collectanea Mathematica*, la revista de matemàtiques de la UB, des de 2005. Forma part també del Comitè Científic del premi Ferran Sunyer i Balaguer atorgat per la fundació del mateix nom. També ha estat membre del Consell Assessor Científic del Centre de Recerca

Matemàtica. Per tot això creiem que el professor K. Seip és mereixedor de la distinció de doctor honoris causa per la Universitat de Barcelona.

Curriculum vitae Kristian Seip

Personal information

First name, Surname:	Kristian, Seip		
Date of birth:	24.06.1962	Sex:	Male
Nationality:	Norwegian		
Researcher unique identifier(s) (ORCID, ResearcherID, etc.):	ORCID: 0000-0002-1007-6725		
URL for personal website:	https://www.ntnu.edu/employees/seip		

Education

Year	Faculty/department - University/institution - Country
1988 (dissertation defended)	Dr.ing. (Ph.D.) Norwegian Institute of Technology (now NTNU), Norway
1986	Siv.ing. (Master) Norwegian Institute of Technology (now NTNU), Norway

Positions - current and previous

Year	Job title – Employer - Country
1989-1992	Postdoctoral Fellow, employed by the Research Council of Norway (stays at CPT, CNRS, Luminy, France and Institut Mittag-Leffler, Djursholm, Sweden)
1992-1994	Associate Professor, Norwegian Institute of Technology (NTNU), Norway
1994-	Professor, NTNU, Norway
1997-2002	Chair, Dept. of Math. Sci. NTNU, Norway
2006-2012	Vice Dean, Faculty of Information Technology, Math. & Electrical Eng. NTNU, Norway

Project management experience

Year	Project owner - Project - Role - Funder
2018-2022	NTNU, <i>Combinatorial Methods in Mathematical Analysis</i> , PI since 2019, RCN
2013-2018	NTNU, <i>Dirichlet Series and Analysis on Polydiscs</i> , PI, RCN
2008-2013	NTNU, <i>Nonlinear Problems in Mathematical Analysis</i> , PI, RCN

2012-2013	Centre for Advanced Study (Oslo), <i>Operator-Related Function Theory and Time-Frequency Analysis</i> , Co-leader of one year program
2003-2008	NTNU, <i>PDE and Harmonic Analysis</i> , PI, RCN
2000-2004	EU Research Training Network, <i>Classical Analysis, Operator Theory, Geometry of Banach Spaces, Their Interplay and Their Applications</i> , Node Coordinator

Supervision of students

Master's students	Ph.D. students	University/institution - Country
30	9	NTNU, Norway

Other relevant professional experiences

Year	Description - Role
2020-present	Scientific Committee for the Ferran Sunyer i Balaguer Prize, Member
2018	Panel "Analysis and Operator Algebras", International Congress of Mathematicians, Core Member
2016	Scientific Committee of 7ECM (7 th European Congress of Mathematics), Member
2007-2011	Scientific Advisory Board, Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona, Member
2006-2010	Abel Committee for the Abel Prize, Chair
2017-2019	Granting Committee for Mathematics, Physical Science and Technology (FRINATEK), RCN, Member
2012-2020	National Committee for Promotion to Full Professor in Pure Mathematics, Chair
2003-2007	Norwegian Mathematical Society, President

Track record

96 items in MathSciNet as of January, 2022.

Ten selected publications:

- [1] K. Seip, *Beurling type density theorems in the unit disk*, Invent. Math. **113** (1993), 91 – 106.

- [2] H. Hedenmalm, P. Lindqvist, and K. Seip, *A Hilbert space of Dirichlet series and systems of dilated functions in $L^2(0,1)$* , Duke Math. J. **86** (1997), 1 – 37.
- [3] J. Ortega- Cerdà and K. Seip, *Fourier frames*, Ann. of Math. (2) **155** (2002), 485 – 497.
- [4] Yu. Lyubarskii and K. Seip, *Weighted Paley–Wiener spaces*, J. Amer. Math. Soc. **15** (2002), 979 – 1006.
- [5] A. Defant, L. Frerick, J. Ortega-Cerdà, M. Ounaïes, and K. Seip, *The Bohnenblust-Hille inequality for homogeneous polynomials is hypercontractive*, Ann. of Math. (2) **174** (2011), 485–497.
- [6] C. Aistleitner, I. Berkes, and K. Seip, *GCD sums from Poisson integrals and systems of dilated functions*, J. Eur. Math. Soc. **17** (2015), 1517–1546.
- [7] A. Bondarenko and K. Seip, *Greatest common divisor sums and extreme values of the Riemann zeta function*, Duke Math. J. **166** (2017), 1685–1701.
- [8] A. Bondarenko and K. Seip, *Extreme values of the Riemann zeta function and its argument*, Math. Ann. **372** (2018), 999–1015.
- [9] O. F. Brevig, K.-M. Perfekt, and K. Seip, *Volterra operators on Hardy spaces of Dirichlet series*, J. Reine Angew. Math. **754** (2019), 179–223.
- [10] O. F. Brevig, J. Ortega- Cerdà, and K. Seip, *Idempotent Fourier multipliers acting contractively on H^p spaces*, Geom. Funct. Anal. (GAFA) **31** (2021), 1377–1413.

Fellowships and awards

- 2012 European Mathematical Society Lecturer
- 1998 Invited Speaker, International Congress of Mathematicians
- 2012 Inaugural Fellow of the American Mathematical Society
- 2005 Norwegian Academy of Science and Letters (DNVA), elected member
- 2001 Royal Norwegian Society of Sciences and Letters (DKNVS), elected member
- 1999 Norwegian Academy of the Technological Sciences (NTVA), elected member.
- 1998 Wessel Prize
- 1989 Esso Prize for best dissertation in basic research at Norwegian Institute of Technology, 1989.

Editorial Boards

- 2016 – present Constructive Approximation
- 2016 – present Journal of Functional Analysis
- 2011 – present Encyclopedia of Mathematics
- 2010 – 2016 Analysis and Mathematical Physics
- 2008 – 2013 Annales des sciences mathématiques du Québec
- 2006 – present Collectanea Mathematica
- 2005 – present Functiones et Approximatio
- 2003 – present Expositiones Mathematicae
- 2003 – 2012 Acta Mathematica.

Contribution to early career of some researchers

- 2019 – 2022 Andrés Chirre, postdoc (currently Assistant Professor at the University of Rochester)
- 2016 – 2019 Kamalakshya Mahatab, postdoc (currently postdoc in Turku with K. Matomäki)
- 2014 – 2016 Winston Heap, postdoc (currently associate professor at Shandong University)
- 2013 – 2017 Ole Fredrik Brevig, PhD student (currently postdoc at University of Oslo)
- 2013 – 2016 Karl-Mikael Perfekt, postdoc (currently associate professor at NTNU)
- 2013 – 2015 Andriy Bondarenko, postdoctoral fellow (currently associate professor at NTNU)

2013 – 2015 Antti Haimi, postdoc (currently research scientist at Austrian Academy of Sciences)
 2011 – 2015 Sigrid Grepstad, PhD student (currently associate professor at NTNU)
 2009 – 2011 Yuri Belov, postdoctoral fellow (currently professor at St. Petersburg State University)
 2007 – 2011 Tesfa Mengestie, PhD student (currently associate prof. at Western Norway Univ. Applied Sci.)
 2009 – 2010 Shahaf Nitzan, postdoctoral fellow (currently associate professor at Georgia Tech)
 2008 – 2010 Jordi Marzo, postdoctoral fellow (currently professor at Universitat de Barcelona)
 2007 – 2009 Jan-Fredrik Olsen, PhD student (currently senior lecturer at Lund University)
 2001 – 2002 Andreas Hartmann, postdoctoral fellow (currently professor at Université de Bordeaux).

Selected invited presentations/plenary talks 2016 – 2022

- Number Theory Seminar, University of Cambridge, 2016
- Number Theory Seminar, Université de Lorraine (Nancy), 2016
- Analysis and Probability, Conference in Honour of Jean-Pierre Kahane, Paris/Orsay, 2016
- Conference in Honour of Sasha Volberg, Bedlewo (Poland), 2016
- Oberwolfach Workshop, Analytic Number Theory, 2016
- Conference in honour of Stephen Gardiner, Dublin, 2018
- Conference dedicated to the memory of Andrei Gonchar and Anatoliy Vitushkin, Moscow, 2018
- Conference honoring Alexander Olevskii's 80th birthday, Weizmann Institute, Rehovot, 2019
- Barcelona Analysis Conference, 2019
- Inaugural Lecture Tblisi Analysis & PDE Seminar, 2020
- Analysis Day, on the occasion of the 80th anniversary of Nikolai Nikolski, 2021
- British Mathematical Colloquium 2022, Morning Lecture.

Organization of International Conferences

- (with A. Aleman) Workshop "Operator Related Function Theory", Erwin Schrödinger Institute, Vienna, 2012
- (with K. Gröchenig, M. Lacey, Yu. Lyubarskii, J. Ortega-Cerdà, M. Sodin) Abel Symposium "Operator Related Function Theory and Time-Frequency Analysis" in Oslo, 2012
- (with A. Defant, M. Maestre, E. Saksman) Workshop "Dirichlet Series and Function Theory in Polydiscs", Oberwolfach, 2014
- Workshop "Dirichlet Series and Analysis on Polydiscs", NTNU, Trondheim, 2015
- (with F. Gesztesy, H. Hanche-Olsen, E. R. Jacobsen, Yu. Lyubarskii, N. H. Risebro) Non-Linear PDEs, Mathematical Physics, and Stochastic Analysis, A conference in Honour of Helge Holden, Trondheim, 2016
- (with J. Ortega-Cerdà and M. Sodin) Workshop "Analysis Near the Pole", Longyearbyen, 2017
- (with F. Bayart, K. Matomäki, E. Saksman) Workshop "Interplay between Number Theory and Analysis for Dirichlet Series", Oberwolfach, 2017
- (with A. Aleman and K. Gröchenig) Workshop "Operator Related Function Theory", Erwin Schrödinger Institute, Vienna, 2019.

Rector Magnífic Joan Guàrdia i Olmos,

Com a director de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer, integrada a l'Institut d'Estudis Catalans, us escric aquesta carta de suport al professor Kristian Seip com a doctor *Honoris Causa* per la Universitat de Barcelona.

El professor Seip col·labora, des de fa molts anys, amb la Fundació com a membre del comitè científic del Premi Ferran Sunyer i Balaguer. Aquest premi s'atorga, anualment, per a una monografia matemàtica de caràcter expositiu que presenti les últimes novetats en una àrea activa de recerca en matemàtiques, en la qual el sol·licitant ha fet aportacions importants. Consisteix en un premi econòmic de 15.000 euros bruts i en la publicació de la monografia guanyadora a la sèrie de Birkhäuser “Progress in Mathematics”.

Val la pena destacar que el premi s'atorga des de l'any 1993 i que actualment és un premi de referència internacional dins de les publicacions matemàtiques. No hi ha dubte que una de les raons fonamentals d'aquest reconeixement és el prestigi del Comitè Científic del qual el professor Seip en forma part des de fa anys.

Esperant que la Universitat de Barcelona pugui reconèixer la vàlua del professor Kristian Seip com a matemàtic destacat internacionalment, i els seus lligams estrets amb la comunitat matemàtica catalana i, particularment, amb la Universitat de Barcelona, rebeu una cordial salutació.

Atentament,

Xavier Jarque
Director de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer

A l'atenció del
Rector Mgfc. de la Universitat de Barcelona

Benvolgut Dr. Joan Guàrdia,

Aquesta és una carta de suport a la proposta de nomenament de KRISTIAN SEIP com a Doctor Honoris Causa de la Universitat de Barcelona, presentada per la Facultat de Matemàtiques i Informàtica.

Conec el Dr. Kristian Seip des del començament de la seva carrera acadèmica, quan va llegir la seva tesi doctoral, cap a finals dels 80. El seu director de tesi, Henrik Martens, era aleshores un visitant meu al departament de Matemàtiques de la UAB. Poc després de la tesi Kristian Seip obtingué resultats espectaculars, innovadors (el que els anglesos anomenen un "breakthrough") en l'àmbit del tractament del senyal, concretament en mostratge i interpolació. En un termini molt breu de temps esdevingué un dels màxims exponents en el camps de l'Anàlisi Harmònica i Complexa, amb una progressió acadèmica excepcional. Al meu parer, és ara un dels analistes europeus més potents i reconeguts internacionalment. La seva llista de publicacions és impressionant. Autor d'un llibre de referència en el camp, ha estat conferenciant convidat del congrés Europeu de Matemàtiques (ECM2012), també del International Congress of Mathematics (ICM1998), i ha estat o és membre de nombrosos comitès científics i editorials d'absoluta primera línia. Entre tots ells, cal destacar que va ser "chair" del comitè Abel, el que atorga la medalla Abel, equivalent al premi Nobel en Matemàtiques, així com membre del panel científic en el ICM.

La implicació de Kristian Seip amb la comunitat matemàtica catalana ha estat constant i intensa. Des del punt de vista institucional, ha estat membre del comitè científic del Centre de Recerca Matemàtica, ho és actualment del comitè científic del premi Ferran Sunyer Balaguer (persona molt vinculada en el seu temps a la UB), atorgat anualment per la fundació del mateix nom. En la meua etapa com a director del Centre de Recerca Matemàtica (2008-2015), en Kristian Seip va ser per a mi un assessor científic de primer ordre.

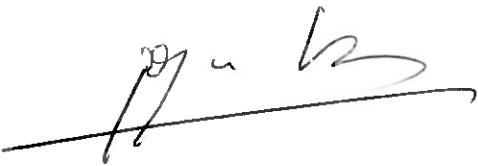
Però és en recerca on s'ha de destacar de forma molt significativa la influència que Kristian Seip ha tingut en la Universitat de Barcelona. Em refereixo al seu paper, importantíssim, en la formació i en la consolidació del grup de recerca d'Anàlisi Complexa de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la UB, des de fa una bona vintena d'anys. És coautor de treballs de recerca d'absoluta excel·lència amb membres

d'aquest grup, ha participat en moltes ocasions en tribunals de tesi, ha acollit a Trondheim investigadors post-doctorals procedents d'aquest grup, i s'ha implicat sempre en la sèrie de congressos Barcelona Analysis Conference i altres activitats de l'IMUB. Avui, aquest grup de recerca ha assolit reconeixement internacional, i ben segur, en Kristian Seip hi ha tingut un paper important.

Kristian Seip també ha tingut càrrecs de responsabilitat en el sistema de recerca de Noruega. En l'exercici d'aquestes responsabilitats, puc dir que ha estat un magnífic exponent de la tradició noruega d'acolliment de persones de totes les procedències, amb criteris d'igualtat de gènere i raça. Com que en soc amic personal, puc també testimoniar que és un amant de Catalunya, de la seva cultura, i de la seva gastronomia.

En definitiva, crec que en Kristian és el candidat ideal per al títol de Doctor Honoris Causa de la Universitat de Barcelona. Ha fet molt, ho continuarà fent i en serà un gran ambaixador al món.

Bellaterra, 2 de Març del 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Joaquim Bruna', written over a horizontal line.

Joaquim Bruna
Catedràtic de Matemàtiques de la UAB
Membre de l'Institut d'Estudis Catalans
Acadèmic numerari de la RACAB



UNIVERSITAT DE BARCELONA

FACULTAT DE MATEMÀTIQUES

Departament de
Matemàtiques i Informàtica

Edifici Històric
Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 93 40 21625/
21650/21015

Fax +34 93 40 21601

Barcelona, 7 de març de 2023

Estimat Rector Magnífic Joan Guàrdia i Olmos,

Us escric com a director en cap de la revista *Collectanea Mathematica* en suport de la candidatura del professor Kristian Seip com a Doctor Honoris Causa per la Universitat de Barcelona. *Collectanea Mathematica* és la revista matemàtica més antiga de l'Estat Espanyol. Fou fundada el 1948 per José M. Orts i té com a objectiu la publicació dels resultats de les investigacions originals sobre matemàtiques pures i aplicades. Està publicada per l'Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB).

El professor Kristian Seip forma part del comitè editorial de la nostra revista des de l'any dos mil cinc de forma continuada. Ell, personalment, ha contribuït amb un treball el dos mil tretze. La seva especialitat és l'Anàlisi Matemàtica, que és una àrea en què la revista rep nombroses contribucions. L'expertesa i reconeixement internacional del professor Seip en aquest tema ens ha permès captar articles de primer nivell en aquest camp.

Ens ha assessorat, com a part de la seva feina en el comitè científic, en l'avaluació dels articles rebuts. Però també, gràcies a la seva experiència com a editor d'una de les millors revistes del món en Matemàtiques, sinó la millor: "*Acta Mathematica*", en el procés editorial d'alt nivell científic.

És per a tot això que valorem la seva desinteressada i generosa aportació de primeríssim nivell a la millora de les nostres institucions científiques i esperem que la Universitat de Barcelona tingui a bé valorar la seva aportació.

Atentament,

Carlos D'Andrea
Editor en cap de *Collectanea Mathematica*.

cdandrea@ub.edu

<http://www.ub.edu/arcades/cdandrea.html>



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Facultat de Matemàtiques i Informàtica

Gran Via
de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 934 021 597
sec.mat.inf@ub.edu
www.mat.ub.edu

Xavier Guitart Morales, secretari de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la UB,

FAIG CONSTAR:

que la Junta de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica en la sessió del 24 de maig de 2023 va aprovar la proposta de nomenament com a doctor honoris causa per la Universitat de Barcelona del Dr. Kristian Seip.

Barcelona, 5 de juliol de 2023