

Namira Nur Arfa, M.Sc.

Bogor, 11th of March 1996
namiranurarfa@rocketmail.com

Education

1. Faculty of Biology, Universitas Gadjah Mada, Indonesia (2014- 2018)
2. Department of Biology, University of Szeged (2020-2022)

Research Experience

1. Total DNA genome of Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss ‘Pondoh’) as a result of DNA isolation using CTAB and detergent method
2. Palm oil kernels as granule for biomass based fuel
3. Sex determination of Salak (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss) using Sequenced Characterized Amplified Regions
4. Cloning and analyzing the activity of LIN promoter during nodulation in *Medicago truncatula*

Work Experience

1. Research and Development staff in Cosmetic Laboratory – PT Prima Medika Laboratories (2019-2020)
2. Freelance teacher at Gama UI (2018)
3. Laboratory assistant in Microbiology, Microbial Systematics (2017), General Biology (2016-2017) and Plant Structure and Development (2016-2017).

Achievement

1. Silver Medal in Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia (OPSI)/ Indonesian Student Research Olympiad -2013
2. 5th winner Paper Competition in Palm Oil Paper Competition-2016

Skills

PCR, DNA extraction, plant tissue culture, histology preparation, basic microbiology, cosmetics product's formulation, PCR primer

design, electrophoresis & SDS gel agarose, DNA cloning, macromolecule manipulation, hairy roots transformation, skin care formulation

Organization

1. Balinese Traditional Dance Club of UGM (2017)
2. Gama Cendekia – Research and Writing Club of UGM (2014-2016)
3. Biology's Orchid Study Club (2014-2018)
4. External division Indonesian Student Association in Hungary (2021)

Volunteering Experience

1. Community Service in Purbalingga, Jawa Tengah (2 months)- 2017
2. Volunteer teacher at Mizan Amanah Orphan (2018- 2020)

Publication

Comparison of detergent and CTAB method for isolation of DNA from Salak (*Salacca zalacca* (Gaert.)Voss. ‘Pondoh’) -Biology, Medicine, & Natural Product Chemistry ISSN 2089-6514 (paper) Volume 7, Number 1, 2018

Proceeding :

1. Gratanko: granules of oil palm empty fruit bunch as a biomass based energy in Indonesia On 6th Asian Academic Society International Conference (AASIC)

2. Improvement of sex determination of salak plant using sequence characterized amplified regions AIP Conference Proceedings **2462**, 030010 (2022); <https://doi.org/10.1063/5.0075698>

Field of Interest

Cosmetic and skin care formulation industry, plants genetics and biotechnology industry and research, agricultural research.

Namira Nur Arfa, M.Sc.

Bogor, 11th of March 1996
namiranurarfa@rocketmail.com

Oktatás

1. Biológiai Kar, Universitas Gadjah Mada (UGM) , Indonézia (2014-2018)
2. Szegedi Tudományegyetem Biológiai Tanszék (2020-2022)

Kutatási tapasztalat

1. Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss 'Pondoh') teljes DNS-genomja CTAB és detergens módszerrel végzett DNS izolálás eredményeként
2. Pálmaolaj szemek granulátumként biomassza alapú üzemanyaghoz
3. Salak (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss) nemének meghatározása szekvenciálisan karakterizált amplifikált régiók segítségével
4. A LIN promoter klónozása és aktivitásának elemzése *Medicago truncatula*ban

Munkatapasztalat

1. Kutatási és fejlesztési munkatársak a Kozmetikai Laboratóriumban – PT Prima Medika Laboratories (2019-2020)
2. Szabadúszó tanár a Gama UI-nál (2018)
3. Laboratóriumi asszisztens mikrobiológia, mikrobiális rendszertan (2017), általános biológia (2016-2017) és növény szerkezet és fejlődés (2016-2017) szakokon

Teljesítmény

1. Ezüstérem az Olimpiade Penelitian Siswa Indonesia (OPSI)/indonéz diákkutatási olimpián – 2013
2. Pálmaolajos papírverseny győztes papírverseny-2016-2013

Készségek

PCR, DNS extrakció, növényi szövettenyésztés, szövetteni előkészítés, alapvető mikrobiológia, kozmetikai termék összetétele, PCR primer

tervezés, elektroforézis és SDS gél agaróz, DNS klónozás, makromolekula manipuláció, hajgyökerek transzformációja, bőrápoló készítmény

Organization

1. UGM balinéz hagyományos táncklubja (2017)
2. Gama Cendekia – Az UGM kutató- és íróklubja (2014-2016)
3. Biology's Orchid Study Club (2014-2018)
4. Magyarországi Indonéz Diákszövetség külső szakosztálya (2021)

Volunteering Experience

1. Közösségi szolgálat Purbalinggában, Jawa Tengahban (2 hónap) – 2017
2. Önkéntes tanár a Mizan Amanah Orphannál (2018-2020)

Kiadvány

1. A detergens és a CTAB módszer összehasonlítása a DNS salakból való izolálására (*Salacca zalacca* (Gaert.)Voss. 'Pondoh') - Biológia, orvostudomány és természetes termékkémia ISSN 2089-6514 (papír)

Folytatás:

1. Gratanko: olajpálma granulátum üres gyümölcsfűrt, mint biomassza alapú energia Indonéziában

Az Ázsiai Akadémiai Társaság 6. nemzetközi konferenciáján (AASIC)

2. Szalak növény ivarmeghatározásának javítása szekvenciával jellemzett amplifikált régiók felhasználásával

AIP Conference Proceedings 2462, 030010 (2022); <https://doi.org/10.1063/5.0075698>

Érdeklődési terület

Kozmetikai és bőrápoló készítmények ipar, növénygenetikai és biotechnológiai ipar és kutatás, mezőgazdasági kutatás.