



Alrowad -YASA



Alrowad
for Science and Technology

2019

Alrowad's 3rd Annual Meeting
(iResearch, iWork)

Alrowad- Vision and Mission

Alrowad (in Arabic: Pioneers) is a nonprofit organization, which promotes STEM education (Science, Technology, Engineering & Mathematics) in the Arab community in Israel by supplementing practical and innovational educational programs for tens of thousands of children in the Periphery, and promoting higher education in science fields. We believe that a strengthen science education in the Arab community will build a tolerant and stable community that will contribute to the future economic growth of country .

YASA program- Promoting higher education in the field of science

Alrowad is encouraging Arab students in the science fields to proceed their education to masters and doctorate degrees by its program "YASA- Young Arab Scientist Association ". YASA exposes Arab students to the importance of continuing studies to higher degrees in science and technology, by connecting them to research labs, arranging of scientific conferences given by Arab scientists for aspiration of young students, as well as establishment workshops of skills enrichments for PhD students and mentoring programs in which PhD students adopt a bachelor student and help them in the path of proceeding to Master degrees. YASA program includes the involvement of key companies in the career market.

Conference Agenda

Session title	Lecture beginning	Lectures	Lectures
Gathering and Registration (Coffee)	16:00	Registration and Reception	
Welcoming	16:25	Welcoming	Rawan Omar
	16:30	About Alrowad	Dr. Masaood Ganaiem
	16:35	Organizers' speech	Rawan Omar, Shahd Qassem (Masaood G., Yousif A., Abed A.)
	16:40	Tel Aviv University	Dr. Yousif Mashharawi
	16:45	Roaa'ya group	Mohammed Hijazi
Lectures	16:50	Entrepreneurship is Imprinted in the Brain of all Human Beings	Dr. Sobhi Basheer
	17:25	Am I good enough?	Prof. Maya Schuldiner
	17:55	Microsoft- Artificial Intelligence: bridging the gap between industry & academia	Dr. Abed Asi- Microsoft
Workshop -1	18:25	Workshop on soft skills	Rula Mazzawi
Dinner and mingling	19:05	Dinner	
Workshops -2	19:55	Talenteam	Fadi AlObra
	20:15	Workshop on How to get into industry	Teva
Prizes part	20:30	Prizes for students	Dr. Yousif Ayoub and Muhammed Hijazi
Summary	20:40	Summary speech	Shahd Qassem, Rawan Omar (Masaood G., Yousif A., Abed A.)



Alrowad - YASA

The 3rd Annual Meeting of The Arab Scientists Association Tel Aviv University



Alrowad
for Science and Technology

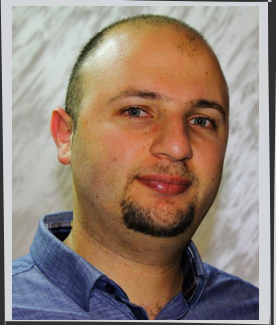
طاقم المنظمين

مدير مجموعة باحثين في شركة ٧٧٧٧ للأدوية، مدير ومؤسس لجمعية الرواد للعلوم والتقنيات.

د. مسعود من سكان باقة الغربية، أنهى لقبه الأول بشهادة امتياز من التخبين في مجال البيولوجيا وتخصص بالهندسة الوراثية، حاز على اللقب الثاني والثالث من جامعة بن جوريون بقسم "جهاز المناعة والميكرو-بيولوجيا". في سنة 2009 انضم د. مسعود كباحث ضيف للدكتوراة بجامعة Justus Liebig في ألمانيا، وبسنة 2012 انضم الى قسم الابحاث العلمية في شركة ٧٧٧٧ للأدوية.

أسس د. مسعود غنايم مع زملائه جمعية "الرواد للعلوم والتقنيات" بهدف تطوير المجتمع العربي، ويتطوع كمدير تطويري لها. تخدم جمعية الرواد بشكل خيري عشرات الاف الطلاب العرب وتهدف لرفع مكانة العلوم في المجتمع العربي، كما وتشمل ذراع "الرواد-ياسا" المتخصصة بخدمة طلاب الجامعات العرب.

اعتمد د. مسعود لجائزة Teva Purpose and Values International Award بسنة 2015 لدمجه ما بين العمل المهني في الابحاث العلمية والمشاريع التطوعية في المجتمع، كما وحازت ابحاثه على عدة جوائز منها جائزة -American Society for Reproductive Medicine من الولايات المتحدة، وتم انتخابه كممثل للبعثة الدولية لشركات العلوم مع ألمانيا في German-Israeli Year of Sciences and Technology. نشرت أبحاث د. مسعود غنايم في العديد من المجلات العلمية والمؤتمرات المحلية والعالمية.



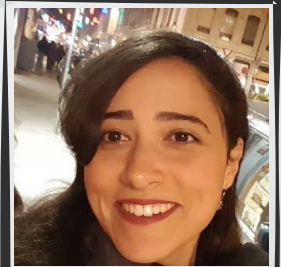
د. مسعود
غنايم

من منظمي المؤتمر و مؤسسي ذراع ياسا (رابطة العلماء العرب الشباب) التابعة لجمعية الرواد. أنهت اللقب الأول في هندسة البيوتكنولوجيا في معهد التخبين. أنهت اللقب الثاني بامتياز في هندسة البيوتكنولوجيا - موضوع هندسة المواد الحيوية والأدوية (Bioma-terials and drug delivery) في التخبين، بحثت بتطوير آلية لنقل الادوية السرطانية باستخدام البوليمرات ونشرت بحثها كمقالات علمية. شاركت في العديد من المؤتمرات والمسابقات المحلية والعالمية، وعملت كباحثة في مختبرات جامعة هانوفر في ألمانيا-Leibniz Universität Hannover. كما وعملت في قسم الكيمياء التحليلية للأدوية في شركة تيفاع (TEVA). تقوم حالياً بالتحضير لرسالة الدكتوراة في التخبين.



روان عمر

من منظمي المؤتمر، ومقيمي ذراع ياسا في جمعية الرواد، شهد كمال قاسم. من مواليد 1989، ولدت بتل أبيب. كبرت وترعرعت بقرية مقبلة بمرج ابن عامر. حصلت على شهادة البكالوريا بالصيدلة من جامعة بن غوريون في بئر السبع، وشهادة الماجستير بالنانوتكنولوجيا وهندسة المواد من جامعة تل أبيب. تعمل اليوم بقسم ابحاث العوارض الجانبية وامانة المستخدم بشركة " تيفاع _ TEVA " لإنتاج الأدوية.



شهد قاسم



Alrowad - YASA

The 3rd Annual Meeting of The Arab Scientists Association Tel Aviv University



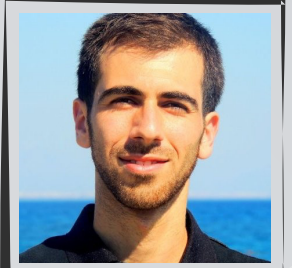
Alrowad
for Science and Technology

باحث في شركة Teva Pharmaceutical Industries Ltd. . بدأ د. يوسف مسيرته الجامعية في دراسة اللقب الأول في علوم الكيمياء، ومن ثم تابع دراسته للقبين الثاني والثالث في الجامعة العبرية في القدس، وهو حاصل على لقب الدكتوراة في موضوع الكيمياء الفيزيائية من الجامعة العبرية في القدس عام 2009. فور إنهائه دراسته الأكاديمية انخرط د. يوسف في مركز الأبحاث والتطوير للأدوية المكافئة في شركة "تيفاج"، حيث يشغل فيها منصب مدير مشارك في قسم التكنولوجيا التحليلية المتقدمة ويدير طاقما من الباحثين المختصين في تحليل الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمواد الصلبة التي تشمل التركيب البلوري للمادة، طرق متطورة للتحليل الطيفي، الخصائص الحرارية للمادة، بالإضافة الى كونه مسؤولا عن فريق الهندسة العكسية.



د. يوسف أيوب

باحث بيانات في فريق Media AI، مايكروسوفت. قبل انضمامه إلى مايكروسوفت، كان عضواً في مختبر ال Visual Media تحت إشراف بروفيسورة كلارا كيدم وبروفيسور جهاد الصانع في قسم علوم الحاسوب في جامعة بن غوريون. أثناء دراسته لدرجة الدكتوراة، طور د. عبد تقنيات محوسبة لمعالجة المخطوطات التاريخية القديمة وجعل محتواها متاحاً رقمياً للدراسات في تخصصات متعددة مثل التاريخ واللغويات وعلم الآثار. وقد تم الاعتراف بإنجازاته البحثية من قبل صندوق دان دافيد الذي يمنح سنوياً منح دراسية لدرجة الدكتوراة لعشرة من الباحثين الواعدين الشباب في جميع أنحاء العالم.



د. عبد عاصي

بالإضافة، تم اختيار د. عاصي كأحدى الشخصيات الواعدة من دون سن الأربعين من قبل صحيفة The marker، لعام 2018.

كتلة رؤية - جامعة تل ابيب

رؤية هي كتلة طلابية عُرسَت أولى بُذورها بسواعد ثلّة من الأكاديميين طلاباً وطالبات، الذين ارتأوا أنّ الطالب العربي يستحق بيئة ترعاه، تحتضنه وتدعمه في مساره التعليمي، ترافقه من قبل أن تطأ قدمه بوابة الجامعة وحتى تخرجه. تقوم الكتلة على العديد من النشاطات والفعاليات بمختلف جوانبها وأنماطها -تربوية، فكرية، ترفيهية ونقابية-.



TEL AVIV UNIVERSITY



Microsoft teva





Alrowad - YASA

The 3rd Annual Meeting of The Arab Scientists Association Tel Aviv University



Alrowad
for Science and Technology

محاضرو المؤتمر

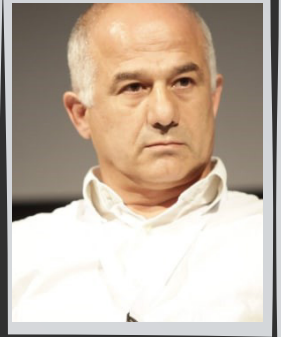
باحث ومبادر في مجالات العلوم، مؤسس لعدة شركات منها "ترانس بيوديزل" و"انزيميتك".

حصل د. بشير على لقبه الاول والثاني بمجال الكيمياء من الجامعة العبرية في القدس، ومن ثم حاز على لقب الدكتوراة من قبل "المعهد للتكنولوجيا السويسرية"، كما وسافر الى اليابان لاتمام لقب البوست دكتوراة.

يجدر بالذكر ان د. بشير فَعَّال في المجالات الاجتماعية ايضاً ومساهم دائم في التمكين العلمي والعملي للاقلية العربية، وهو من مؤسسي جمعية الجليل لتطوير وتنمية المجتمع العربي

تم اختيار د. بشير من قبل المفوضية الأوروبية للمشروعات والصناعة (The European Commission for Enterprise and Industry)،

كواحد من 37 "ابطال عالميين لأفضل الافكار" للسنوات 2012-2013. كما والقي محاضرات مؤثرة ومهمة عدّة، من اهمها في مؤتمر المبادرة للمعهد التكنولوجي MIT.



د. صبحي بشير

باحثة في قسم الوراثة الجزيئية، معهد وايزمان للعلوم.

حصلت بروف. شولدينر على شهادة البكالوريوس بالبيولوجيا في عام 1998 (مع مرتبة الشرف). اتممت الماجستير

والدكتوراه في علم الوراثة في عام 1999 وعام 2003، وأجرت أبحاث البوست دكتوراه في قسم الصيدلة الخلوية والجزيئية في جامعة كاليفورنيا - سان فرانسيسكو حتى عام 2008، ومن ثم انضمت إلى معهد وايزمان.

نشرت بروف. شولدينر العديد من المقالات في مجلات عالمية. كما وحصلت على جائزة المحقق الشاب من قبل المنظمة الأوروبية للبيولوجيا الجزيئية European Molecular Biology Organization. بالإضافة، تم اختيارها بروف. شولدينر كأحدى الشخصيات الواعدة من دون سن الأربعين من قبل صحيفة The marker، لعام 2014.

كأم لثلاث اطفال - دانيال، نوعام وماتان - تعمل بروف. شولدينر بشكل دائم على التمكين النسوي وتحديدًا التوعية حول حياة الام العاملة.



פרופ'
מאיה שולדינר



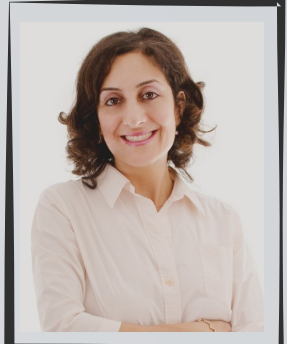
Alrowad - YASA

The 3rd Annual Meeting of The Arab Scientists Association Tel Aviv University



Alrowad
for Science and Technology

مؤسسة ومديرة شركة CareerCom المُختصة بتقديم خدمات مهنية في مجال التوظيف. حاصلة على اللقب الثاني بعلم النفس (البيسوخولوجيا) التنظيمي والتشغيلي من جامعة State Jose San California بالإضافة الى اللقب الثاني بالاستشارة التربوية ولقب اول بعلم النفس والاستشارة التربوية من جامعة حيفا. لديها خبرة 18 سنة بالاستشارة التنظيمية والتشغيلية يشمل تشخيص وتصنيف الموظفين والمدراء في مركز فيلت، استشارة تعليمية وتشغيلية، توجيه مجموعات، وتطوير تنظيمي للشركات والجمعيات. كما ولديها خبرة طويلة بتخطيط وتطوير مضامين في مجال التشغيل. اشتركت بالعديد من المشاريع التوظيفية في الوسط العربي، يشمل: مشروع ورشات الاثراء لطلاب الدكتوراة في جمعية الرواد للعلوم والتقنيات، مشروع رواد التعليم العالي في مجال التوظيف، مشروع دمج المحامين العرب في مكاتب المحاماة الكبيرة في الدولة ومشروع تطوير المهنة للأكاديميين العاملين وغيرها.



رلى نصر- مزاوي

مؤسس ومدير شريك لشركة TALENTEAM وهي شركة توظيف وتطوير السيرة المهنية للأكاديميين العرب الراغبين بالانخراط في الوظائف الإدارية في سوق العمل. منذ تأسيسها، تعاملت TALENTEAM مع مئات الشركات في مجالات الهاتفك، البيوميد والمالية، من شركات ناشئة وحتى الشركات العالمية. فادي هو مبادر اجتماعي، اسس وادار عدة مشاريع اجتماعية ناجحة. تخرج من مشاريع محلية وعالمية للقيادة، منها برنامج "ماندل" وبرنامج "معوز" للقيادة. تم اختياره سنة 2015 كأحد أكثر 50 ريادي تأثيراً، ضمن المسابقة العالمية لمؤسسة echoing green.



فادي العبره

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Alrowad -YASA



Alrowad
for Science and Technology