



Βιογραφικό του Dr. Σάββα Γεω. Αναστασιάδη

Επικ. Καθηγητής Dr. Σάββας Γεω. Αναστασιάδης



Ass. Prof. Dr. Savas G. Anastassiadis

Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Πυθία (ιδρυτής, Ιδιοκτήτης, Ελλάδα και Βουλγαρία)

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ. (Επίκουρος καθηγητής πανεπιστημίου, Πολυτεχνική Σχολή, Ξάνθη)

Τμήμα Μικροβιολογίας Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών (Επισκέπτης καθηγητής Πανεπιστημίου)

Ίδρυση παραρτήματος του Ινστιτούτου Βιοτεχνολογίας Πυθία - Σκλάβε, περιοχή Σαντάνσκι, Βουλγαρία (Νοέμβριος 2013) και Έναρξη παραγωγής στο παράρτημα (Σκλάβε, Βουλγαρία)

Σκοπός: Ανάπτυξη νέων τεχνολογιών Βιοτεχνολογίας και Βιομηχανικής Μικροβιολογίας

Σύσταση μονάδας παραγωγής εδαφοβελτιωτικού προϊόντος EcoPlant (Σκλάβε, περιοχή Σαντάνσκι, Βουλγαρία, 2013)

Σπουδές και επιστημονική εμπειρία

10/2000 έως σήμερα

Έρευνα (διεκπεραίωση πολλών διπλωματικών διατριβών) και διδασκαλία (Συμβάσεις, Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής επί του παρόντος (Πολυτεχνική Σχολή, Ξάνθη, Ελλάδα).

Επιστημονικός σύμβουλος για την ελληνική κυβέρνηση (άνευ αποδοχών) κατά τη διάρκεια της προεδρίας της ΕΕ.

2003 - Ίδρυση προσωπικής επιχείρησης που ονομάστηκε **«Έρευνα στη βιοτεχνολογία»**

Ιδρυτής και ιδιοκτήτης του Ιδρύματος Ερευνών **Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Πυθία** (κτήρια του πρώην Δημοτικού σχολείου Αυγής (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα) - Δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης και πιλοτική κλίμακα παραγωγής προϊόντων βιοτεχνολογίας, όπως:

- Ανακάλυψη, παραγωγή και διάθεση του πρωτοπόρου παγοπροστατευτικού εδαφοβελτιωτικού μικροβιακής προέλευσης EcoPlant, το οποίο χρησιμοποιείται επιτυχώς σε όλη την Ελλάδα και σε άλλες χώρες (Βουλγαρία, Ολλανδία, Κίνα κα.).
- Απομόνωση μικροοργανισμών από φυσικά περιβάλλοντα για βιοτεχνολογικές εφαρμογές

- Μελλοντική βιομηχανική παραγωγή άλλων προϊόντων βιοτεχνολογίας, π.χ. λυσίνη, κιτρικό οξύ, γλυκονικό οξύ, βιοεθανόλη κα. (Βουλγαρία)
- Παραγωγή βιομάζας και παραγωγή κυτταρίνης μικροβιακής προέλευσης από το διοξείδιο του άνθρακα της ατμόσφαιρας. Ανακάλυψη μικροβιακής παραγωγής κυτταρίνης από το διοξείδιο του άνθρακα της ατμόσφαιρας (φαινόμενο του θερμοκηπίου)
- Απομόνωση Μικροοργανισμών και Παραγωγή διαφόρων χρήσιμων προϊόντων από κυτταρίνη μέσω μικροοργανισμών (Ζύμωση)
- Παραγωγή προϊόντων από παραπροϊόντα της βιομηχανίας ζάχαρης (π.χ. μελάσσες) και βιοντήζελ (π.χ. γλυκερίνη)
- Κατανόηση του θέματος του καρκίνου και σημασία της μικροβιολογίας
- Πολλές άλλες εφαρμογές
- Επιτάχυνση και αύξηση της παραγωγής κρέατος και αύξηση παραγωγής γάλατος

Αύγουστος 2012 - Ίδρυση παραρτήματος του Ινστιτούτου Βιοτεχνολογίας Πυθία στην Βουλγαρία (Τριόρωφα κτίρια, SKLAVE, Περιοχή Σαντάνσκι) και της εταιρίας διάθεσης προϊόντων Βιοτεχνολογίας (EcoPlant κα.) Pythia Institute of Biotechnology LTD (ΕΠΕ, Vat # BG202174635) για την λειτουργία παγκόσμιου Κέντρου Ερευνών και Μονάδας παραγωγής και διάθεσης (Βουλγαρία).

2013 - Επίκειται Σύσταση μονάδας παραγωγής του Ινστιτούτου Βιοτεχνολογίας Πυθία στην Σόφια (Βουλγαρία) και διδασκαλία σε πνευματικά ιδρύματα της χώρας (υποστήριξη από παράγοντες της χώρας).

2005 - Σήμερα - Πολυετής συνεργασία έρευνας και ανάπτυξης και έκδοση συγγραμμάτων με το Ινστιτούτο Βιοχημείας και Φυσιολογίας των Μικροοργανισμών της **Ρωσικής Ακαδημίας των Επιστημών** (Dr. Igor Morgunov, Pushchino, περιοχή Μόσχας, Ρωσία).

Συνεπιτηρητής διπλωματικών και διδακτορικών φοιτητών ως **επισκέπτης καθηγητής πανεπιστημίου** στο Ινστιτούτο Βιοχημείας και Φυσιολογίας των Μικροοργανισμών της Ρωσικής Ακαδημίας των Επιστημών (Pushchino, περιοχή της Μόσχας, της Ρωσίας).

01/2000 - 07/2000 - Διεκπεραίωση της στρατιωτικής θητείας στον ελληνικό στρατό (Πόρος και Ναυτικό νοσοκομείο Σαλαμίνας, ΝΝΣ)

10/1998 - 10/1999 - Μεταδιδακτορικός συνεργάτης Ερευνητής στο πανεπιστήμιο του Τάφτς (**Tufts University**), κέντρο βιοτεχνολογίας (ΗΠΑ) (Postdoctoral Research Associate)

09/1996 – 12/1998 - Ερευνητής (Senior Scientist) στην Cargill (Minneapolis, USA) και ThermoFiberGen (ThermoElectron) (Boston, ΗΠΑ)

03/1994 - 08/1996 - Μεταδιδακτορικός συνεργάτης (**Postdoctoral Research Associate**) στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Μασαχουσέτης (Massachusetts Institute of Technology, MIT), **Τμήμα Χημικών Μηχανικών (Βοστόνη, ΗΠΑ)**

Ακαδημαϊκός επιβλέπων: Bayer Καθηγητής πανεπιστημίου Dr. Γρηγόρης Στεφανόπουλος (**MIT, ΗΠΑ**) - (**Academic advisor**: Bayer Professor Dr. Gregory Stephanopoulos)

01/1990 - 04/1994 - Διδακτορική διατριβή (**Dr. Nat. Sc., Ph.D. Thesis**): Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας, Κέντρο ερευνών Jülich (RCJ), Γερμανία (πρώην Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών Jülich, KFA, Γερμανία) και πανεπιστήμιο Münster, Γερμανία (Ινστιτούτο Μικροβιολογίας)

Θέμα της διδακτορικής εργασίας: «Συνεχής παραγωγή κιτρικού οξέος και γλουκονικού οξέος με ζύμες και ζυμώσεις μικροοργανισμούς»

Academic Supervisors

Καθ. Παν. Dr. Hans-Jürgen Rehm (Πανεπιστήμιο Münster, Γερμανία)

Καθ. Παν. Dr. Christian Wandrey (Πανεπιστήμιο Βόνης, Γερμανία και Κέντρο Ερευνών Jülich)

Η διδακτορική διατριβή χρηματοδοτήθηκε από την εταιρία Haarmann & Reimer, θυγατρική της εταιρίας Bayer, Λεβερκούζεν, Γερμανία.

1988 - 1989 - Διπλωματική διατριβή ΜΑΣΤΕΡ: «Μικροβιακά συμβάντα κατά την ενυδάτωση της σόγιας» Ινστιτούτο Μοριακής Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας (πρώην Ινστιτούτο Μικροβιολογίας), πανεπιστήμιο Münster, Γερμανία

Ακαδημαϊκός επιβλέπων: Καθ. Παν. Dr. Hans-Jürgen Rehm

1982 - 1988 - ΜΑΣΤΕΡ στη βιολογία (Δίπλωμα), πανεπιστήμιο Münster, Γερμανία

Κύριος κλάδος: Μικροβιολογία

Δευτερεύων κλάδος: Βιοχημεία και μοριακή και γενική βιολογία

1981 - 1982 Κολλέγιο νέων Münster, Γερμανία

1973 - 1979 Λύκειο Σοχού, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

1967 - 1973 Δημοτικό σχολείο (Αυγή και Θεσσαλονίκη, Ελλάδα) Συνθέτης μουσικής σε διεθνές επίπεδο (Πιάνο, Συνθεσάιζερ) και στιχουργός (πρόκειται να εκδοθούν CD).

Επιτεύχθηκαν τα μεγαλύτερα αποτελέσματα στην ανθρωπότητα τα τελευταία 100 χρόνια σε θέματα μικροβιακής παραγωγής προϊόντων βιοτεχνολογίας μέσω ζυμώσεων συνεχούς διαδικασίας (π.χ. 250 g/l κιτρικό οξύ, 450-500 g/l γλυκονικό οξύ κ.α.)

Συγγραφή πολλών επιστημονικών άρθρων (5-6) υπό προετοιμασία με θέματα γεοπολιτικής και σοσιοοικονομικής σημασίας για την ιστορική και μελλοντική εξέλιξη της βιοτεχνολογίας, των πηγών άνθρακα και βιοκαυσίμων 1ης, 2ης και τρίτης γενεάς (2014).

Assistant Professor Dr. Savas G. Anastasiadis

1. Pythia Institute of Biotechnology

Avgi, 57002 Thessaloniki, Greece

Vat# 108854559

2. **Subsidiary** of Pythia Institute of Biotechnology

Sandanski, Bulgaria, Vat# BG202174635

Website: www.pythia-biotechnology.com, ecoplant.bg

Sandanski, Bulgaria 22-12-2013

Βιογραφικά δεδομένα και επιστημονικές εξελίξεις

Το υπόβαθρό μου είναι στην κλασική, τεχνική και βιομηχανική μικροβιολογία, τη βιοτεχνολογία και τη βιοτεχνολογία. με ειδική εξειδίκευση και εκτεταμένες εμπειρίες στην ανάπτυξη και βελτιστοποίηση της διαδικασίας ζύμωσης, την τεχνολογία ζύμωσης και τον μικροβιακό έλεγχο.

Κατά τη διδακτορική και μεταδιδακτορική μου έρευνα, ανέπτυξα και βελτιστοποίησα νέες διεργασίες ανώτερης ζύμωσης για τη συνεχή και ημι-συνεχή παραγωγή κιτρικού και γλυκονικού οξέος, γαλακτικού οξέος και της απαραίτητης αμινοξέος L-λυσίνης. 500 g / l γλυκονικού οξέος παρήχθησαν με απομονωμένους ζυμομυκητικούς μικροοργανισμούς (σε τροφοδοτούμενη παρτίδα) και 420 g / l συνεχώς. Πάνω από 240 g / l κιτρικού οξέος (σε επαναλαμβανόμενη παρτίδα από στέλεχος ζυμομυκήτων του *Yarrowia lipolytica*) και 200 g / l συνεχώς, 120-150 g / l γαλακτικού οξέος και 70-90 g / l L-λυσίνης στελέχη του *Brevibacterium lactofermentum*) παρήχθησαν συνεχώς σε σύντομο χρόνο ζύμωσης και παραμονής (chemostat) σε σύντομο χρονικό διάστημα έρευνας. Πάνω από 170 g / l κιτρικού οξέος και 370 g / l γλυκονικού οξέος παρήχθησαν συνεχώς σε ζυμώσεις χημειοστατών. Χρησιμοποιήθηκαν ATCC (American Type Culture Collection) ή απομονωμένα στελέχη (6 πατέντες). Θα ήθελα επίσης να σας

ενημερώσω ότι έως τώρα δεν υπάρχουν καλύτερα αποτελέσματα στην ανάπτυξη και τη βελτιστοποίηση της (επιστημονικής) διαδικασίας ζύμωσης. Οι παραπάνω διαδικασίες έχουν πολλά πλεονεκτήματα σε σύγκριση με τις παραδοσιακές βιομηχανικές διαδικασίες των τελευταίων 100 ετών. Τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας (συμπεριλαμβανομένων 2 αμερικανικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας) μου έχουν μεταφερθεί από το Κέντρο Ερευνών. Έχω επιτύχει πάνω από 110 g / l L-γαλακτικού οξέος σε συνεχείς καλλιέργειες (διαρκεί περισσότερο από 9 μήνες) χρησιμοποιώντας βακτήρια μη γαλακτικού οξέος. Ένας από τους μελλοντικούς μου στόχους είναι να επιτύχω περισσότερα από 220 g / l κιτρικό οξύ, περισσότερα από 130 g / l L-λυσίνη και περισσότερα από 150 g / l L-γαλακτικό οξύ σε συνεχείς χημωστατικές ζυμώσεις.

Έλαβα το M.S. βαθμό (άριστη βαθμολογία, 1+) από το Πανεπιστήμιο του Münster (Γερμανία) υπό την επίβλεψη του καθηγητή Dr. H.-J. Rehm (ένας από τους πρωτοπόρους της βιομηχανικής μικροβιολογίας και της βιοτεχνολογίας). Στη συνέχεια ανέλαβα τη διδακτορική μου έρευνα υπό την κοινή εποπτεία του καθηγητή Dr. H.-J. Rehm του Πανεπιστημίου του Münster και του καθηγητή Dr. Christian Wandrey στο Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας στο Κέντρο Ερευνών Jülich της Γερμανίας (πρώην Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών, KFA). Μετά την ολοκλήρωση του διδακτορικού μου έργου, εργάστηκα για δυόμισι χρόνια ως συνεργάτης μεταδιδακτορικού ερευνητή στον όμιλο Metabolic Engineering του καθηγητή Bayer Gregory Stephanopoulos στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του M.I.T. (Βοστώνη, ΗΠΑ) και αργότερα για έναν οργανισμό με σύμβαση σε ερευνητικό κέντρο του Cargill (Minneapolis, ΗΠΑ). Μέχρι σήμερα εργαζόμουν ως σύμβουλος και ερευνητής στην Thermo Fibrogen Inc. (Bedford, ΗΠΑ), μια εταιρεία Thermo Electron (ανάπτυξη καινοτόμων διαδικασιών και προϊόντων). αργότερα ένωσα το πανεπιστήμιο Tuft ως μεταδιδακτορικός ερευνητικός συνεργάτης με τον καθηγητή David Kaplan (Boston, ΗΠΑ) και τέλος επέστρεψα στην πατρίδα μου στην Ελλάδα για να υπηρετήσω στο Ελληνικό Στρατό (Ναυτικό) το 2000 και να συνεχίσω τη διεθνή σταδιοδρομία μου εκεί (Ελλάδα) μετά από 20 χρόνια σπουδαίων σπουδών στη Γερμανία και τις ΗΠΑ.

Θα ήθελα να σημειώσω ότι χρηματοδότησα τις σπουδές μου στη Γερμανία μόνος μου, δουλεύοντας ως μουσικός (Keyboards) στις νυχτερινές λέσχες. Θα ήθελα σε αυτό το σημείο του μεταφορέα μου να ευχαριστήσω με ευγνωμοσύνη τη Γερμανία που μου έδωσε την ευκαιρία να μελετήσω εκεί, στα γνωστά και οργανωμένα γερμανικά πανεπιστήμια (Münster) και σε ιδρύματα (Forschungszentrum Jülich).

Στη συνέχεια, άρχισα να διδάσκω και να βοηθά τις διπλωματικές διατριβές στο Τμήμα Περιβαλλοντικής Μηχανικής το 2000 της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Ξάνθη, Ελλάδα) ως καθηγητής και σήμερα ως βοηθός καθηγητής (μετά από 14 χρόνια,). Προφανώς, άλλα πράγματα είναι περισσότερο από μια διεθνή σταδιοδρομία για να αποκτήσουν υψηλότερη θέση στα ελληνικά πανεπιστήμια.

Το 2003, γείωσα και λειτουργώ ένα Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο που ονομάζεται Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας Πυθίας, το οποίο βρίσκεται στα κενά κτίρια (χωρίς παιδιά) του προκαταρκτικού σχολείου του μικρού χωριού μου Avgi (500 citizens), που βρίσκεται 40 χιλιόμετρα κοντά στη Θεσσαλονίκη. . Το Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας της Πυθίας είναι εξοπλισμένο σε διεθνές επίπεδο και πρότυπα και χρηματοδοτήθηκε από τον εαυτό μου.

Με βάση τις δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης στο Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας της Πυθίας, ξεκίνησα την παραγωγή ενός νέου ανώτερου βελτιωτικού εδάφους σε πιλοτική παραγωγή 10 τόνων / εβδομάδα δυναμικότητας, το οποίο πωλήθηκε και δοκιμάστηκε με επιτυχία στην Ελλάδα και σε άλλες χώρες (Βουλγαρία, Ολλανδία , Κίνα, Τουρκία, Ουκρανία κλπ.) Από περίπου 10 χρόνια χρόνια (Novel Conditioner EcoPlant). Ανακαλύψα επίσης ένα νέο μικροβιακό σύστημα και μια διαδικασία για την παραγωγή ισχυρών κυτταρινικών υλικών (όπως παχύ χαρτί) από το ατμοσφαιρικό διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτική πηγή άνθρακα για βιοκαύσιμα δεύτερης γενιάς και διεργασίες βιοτεχνολογικής ζύμωσης). Ένα άλλο ενδιαφέρον προϊόν που αναπτύχθηκε στο Ινστιτούτο Βιοτεχνολογίας της Ρυθία είναι ένα βιολογικό προϊόν για τη συμπλήρωση ζωοτροφών, το οποίο θα επιταχύνει το γάλα και την παραγωγή κρέατος χωριστά.

Πριν από αρκετά χρόνια (2005-2006) ξεκίνησα μια πολύ φιλική και σημαντική συνεργασία Έρευνας και Ανάπτυξης και Δημοσιεύσεων ως επισκέπτης καθηγητής στο Ινστιτούτο Βιοχημείας και Φυσιολογίας Μικροοργανισμών της παγκόσμιας γνωστής Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών (Pushchino, Περιφέρεια Μόσχας, Ρωσία) με τον Δρ Igor Morgunov. Η συνεργασία με τους ρώσους επιστήμονες διευρύνει την επιστημονική μου άποψη και τη γνώση από τον δυτικό κόσμο και τα θεσμικά όργανα.

Τον Αύγουστο του 2012, ξεκίνησα μια θυγατρική εταιρεία πωλήσεων και διανομής εδαφοβελτιωτικού EcoPlant στη Βουλγαρία, με την ονομασία Pythia Institute of Biotechnology (Sklave, Sandanski, Βουλγαρία, Vat # BG202174635,

τρέχουσα κατοικία). Η εταιρεία έλαβε άδεια για την παραγωγή του EcoPlant, ενός ερευνητικού εργαστηρίου και του βιολογικού EcoPlant και άλλων σχετικών προϊόντων και θα ξεκινήσει την παραγωγή και ένα διεθνές ερευνητικό κέντρο στη Βουλγαρία πολύ σύντομα (ευτυχώς, έλαβα βουλγαρική κάρτα διαμονής και βουλγαρική ταυτότητα). Είχα ήδη συναντήσεις με πρυτάνεις και καθηγητές στη Βουλγαρία και θα συνεχίσω την επιστημονική μου σταδιοδρομία και στα βουλγαρικά πανεπιστήμια και ιδρύματα.

Κατά τη διάρκεια της παραμονής μου στην Ελλάδα, δημοσίευσα πολλά επιστημονικά πολύ σημαντικά άρθρα ανασκόπησης και έρευνας σε διεθνή περιοδικά στον τομέα της βιομηχανικής μικροβιολογίας και βιοτεχνολογίας, καθώς και αρκετές εργασίες με επιστήμονες της Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών (Puscino, περιοχή Μόσχας, Ρωσία) **και έλαβα πολλά διεθνή βραβεία και αναγνωρίσεις, π.χ. Βραβείο Αϊνστάιν, βραβείο Πλάτωνα, βραβείο Αρχιμήδη, βραβείο 21ου αιώνα, Ποιος είναι ποιος κλπ. (IBC Αγγλία, ΗΠΑ, Ρωσία).**

Τα έτη της τυπικής μου εκπαίδευσης, τόσο σε δευτεροβάθμια όσο και σε μεταδευτεροβάθμια ιδρύματα, καθώς και το ευρύ επιστημονικό υπόβαθρο, συμπεριλαμβανομένης της βιολογίας, της κλασικής και τεχνικής μικροβιολογίας, της βιοτεχνολογίας, της βιοτεχνολογίας και της χημείας, μου έδωσαν πολλές γνώσεις στους τομείς της μικροβιολογίας βιοτεχνολογία. Είμαι πεπεισμένος για τις ικανότητές μου ως ερευνητής στην ανάπτυξη και τη βελτιστοποίηση διεργασιών συνεχούς και παρτίδας ζύμωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύμωσης πρωτεϊνών rDNA, φαρμάκων και προδρόμων για την παραγωγή πλαστικών και πολυμερών, εισαγωγή νέων διεργασιών ζύμωσης χρησιμοποιώντας πρόσφατα απομονωμένους ή διαθέσιμους μικροοργανισμούς και βοηθώντας την επίλυση δύσκολων προβλημάτων. Κατά τη διάρκεια της παραπάνω εκπαίδευσης, έχω επίσης αποκτήσει πολλές εμπειρίες σχετικές με την απομόνωση, την καλλιέργεια, τον χαρακτηρισμό και τη διαλογή μυκήτων, ζυμών και βακτηρίων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην παραγωγή διαφόρων σημαντικών βιοχημικών ενώσεων όπως αμινοξέα, οργανικά οξέα, πρωτεΐνες, βιταμίνες, φαρμακευτικά προϊόντα και άλλα λεπτά χημικά προϊόντα.

Επιπλέον, κατά τη δουλειά μου πάνω από δυόμισι χρόνια στο MIT, είχα την ευκαιρία να επιβλέπω αρκετούς προπτυχιακούς φοιτητές για τη δική τους πτυχιακή εργασία καθώς και αρκετούς φοιτητές στο πλαίσιο του Προγράμματος Προγραμμάτων Προπτυχιακών Ερευνών (UROP). Κατά την παρακολούθηση του διδακτορικού μου τίτλου, παρακολούθησα επίσης αρκετούς φοιτητές για τις διπλωματικές τους διατριβές. Κατά τις αλληλεπιδράσεις με τους μαθητές, ανέπτυξα σημαντικές δεξιότητες στην επικοινωνία, τη διδασκαλία, την οργάνωση και την καθοδήγηση μιας ερευνητικής ομάδας. Οι απαιτήσεις ενός τέτοιου συμβουλευτικού ρόλου θα είναι πολύτιμες σε όλες τις μελλοντικές θέσεις που θα αναλάβω.

Θα έφερα σε οποιοδήποτε τμήμα και ίδρυμα όχι μόνο τη γνώση και την τεχνογνωσία μου, αλλά και τον ενθουσιασμό για την επίτευξη συγκεκριμένων στόχων που θα μπορούσε να έχει το τμήμα. Πιστεύω ότι τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά ενός αφοσιωμένου επιστήμονα είναι η επιμονή, η σκληρή δουλειά και η πνευματική ειλικρίνεια και πίστη. Θα ήθελα να μοιραστώ την εμπειρία μου με τους άλλους και να είμαι μέρος της παράδοσης των θεσμικών οργανώσεων, οι οποίες έχουν μακρά ιστορία να εκτελούν σημαντική έρευνα με ακεραιότητα.

Εκτιμώ την ενδεχόμενη εξέταση της συνεργασίας στο άμεσο μέλλον. Υπάρχει μια λεπτομερής εξήγηση των προηγούμενων εμπειριών μου και των σχετικών δεξιοτήτων στο επισυναπτόμενο βιογραφικό σημείωμα. Θα ήθελα να ευχαριστήσω την ευκαιρία να συναντηθώ με σπουδαίους επιστήμονες και να συζητήσω τα προσόντα μου για να συνεργαστώ στις ομάδες τους και στις έρευνες μου. Για τυχόν πρόσθετες πληροφορίες, θα εκτιμούσα να αισθάνομαι ελεύθερος να επικοινωνήσετε μαζί μου.

Ειλικρινά δικός σας