

## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Όνομα</b>	<b>Χαρίτων Πολάτογλου</b>
<b>Θέση</b>	Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
<b>Σπουδές</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1986-1987 Μεταδιδακτορικές σπουδές, Institute for Solid State Physics Stuttgart</li> <li>• 1980-1985, Διδακτορική διατριβή, ΑΠΘ</li> <li>• 1977-1980, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, ΑΠΘ</li> <li>• 1973-1977, Βασικό Πτυχίο, ΑΠΘ</li> </ul>
<b>Επιστημονική Εμπειρία</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1995 – σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ</li> <li>• 1990-1995 Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ</li> <li>• 1986-1990 Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ</li> <li>• 1982-1986 Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ</li> </ul>
<b>Ερευνητικό Έργο</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 184 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, πρακτικά διεθνών συνεδρίων, πρακτικά τοπικών συνεδρίων</li> <li>• Εισηγητής και Οργανωτής σε 8 Σεμινάρια</li> <li>• Ετεροαναφορές: 745 times (ISI Ιαν. 2011), h-index = 14.</li> <li>• Κριτής σε 9 διεθνή επιστημονικά περιοδικά &amp; σε 4 εθνικά προγράμματα</li> <li>• Επίβλεψη 9 διπλωματικών εργασιών (5 σε εξέλιξη)</li> <li>• Επίβλεψη 23 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών</li> <li>• Μέλος τριμελούς επιτροπής σε 15 διδακτορικές διατριβές</li> <li>• 19 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα</li> <li>• 9 συμμετοχές στη διοργάνωση συνεδρίων</li> </ul> <p>Ερευνητικά θέματα: Φυσική, Φυσική Στερεάς Κατάστασης, Προσομοιώσεις με τη χρήση Η/Υ, Μοντελοποίηση με τη χρήση Η/Υ, Ηλεκτρονικές Ιδιότητες, Ανάπτυξη Software.</p>
<b>Πέντε Πρόσφατες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Interacting Double InAs/GaAs Quantum Dots of Cylindrical Symmetry</i>, Bochorishvili B, Polatoglou HM, <i>JOURNAL OF NANO RESEARCH</i> Volume: 10 Pages: 87-92 2010.</li> <li>2. <i>Quantum Ballistic Conduction in Quasi-One-Dimensional Systems</i>, Vargiamidis V, Polatoglou HM, <i>JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE</i> Volume: 7 Issue: 2 Pages: 430-453 2010.</li> <li>3. <i>On finite basis set implementation of the exchange-only optimized effective potential method</i>, Glushkov VN, Fesenko SI, Polatoglou HM, <i>THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS</i> Volume: 124 Issue: 5-6 Pages: 365-376 Published: NOV 2009.</li> <li>4. <i>Effect of the substrate and alignment on the strain distribution in periodic QD structures</i>, Skoulidis N, Polatoglou HM, <i>JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS</i> Volume: 483 Issue: 1-2 Pages: 306-308 2009.</li> <li>5. <i>Fano effect in quasi-one-dimensional wires with short- or finite-range impurities</i>, Vargiamidis V, Komninou P, Polatoglou HM, <i>PHYSICA STATUS SOLIDI C - CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, VOL 5, NO 12 2008</i> Book Series: <i>PHYSICA STATUS SOLIDI C-CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS</i> Volume: 5 Issue: 12 Pages: 3813-3817 2008.</li> </ol>