

(คำแปล)

**ศาสตราจารย์นายแพทย์ ดร. ดรากน พรिमอร์ค (Professor Dragan Primorac, M.D., Ph.D.)**

ศ. ดรากน พรिमอร์ค เป็นกุมารแพทย์ ผู้เชี่ยวชาญ นิติวิทยา และนักพันธุศาสตร์ เขาเคยเป็นอดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ การศึกษา และการกีฬา ของสาธารณรัฐโครเอเชีย เขาเป็นผู้ได้รับตำแหน่ง "ทูตของมหาวิทยาลัยแห่งรัฐเพนซิลวาเนียทั่วโลก" คนแรก ปัจจุบัน เขาทำหน้าที่เป็นประธานคณะกรรมการกิจการระหว่างประเทศของสถาบันนิติวิทยาศาสตร์แห่งอเมริกา

เขาทำหน้าที่เป็นศาสตราจารย์คลินิกที่วิทยาลัยวิทยาศาสตร์เอเบอร์ลี มหาวิทยาลัยแห่งรัฐเพนซิลวาเนีย และวิทยาลัยความยุติธรรมทางอาญาและนิติวิทยาศาสตร์เฮนรี ซี. ลี มหาวิทยาลัยนิวยอร์ก ในสหรัฐอเมริกา และเป็นศาสตราจารย์ที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์ในสปลิตและโอสิเจค ตลอดจนที่ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยริเจก้า ในประเทศโครเอเชีย ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 เขาได้รับแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์อาคันตุกะที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์และนิติวิทยา มหาวิทยาลัยซีอานเจียวตง สาธารณรัฐประชาชนจีน นอกจากนี้ เขายังเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหารการแพทย์เฉพาะบุคคล (IC PerMED) ของสมาคมระหว่างประเทศ ซึ่งจัดตั้งโดยคณะกรรมการยุโรป ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558 เขาได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้นำกลุ่มการแพทย์เฉพาะบุคคลที่มีความสามารถในการแข่งขันของรัฐ

ในปี พ.ศ. 2555 ศ. ดรากน พรिमอร์ค ได้ก่อตั้งโรงพยาบาลพิเศษ "เซนต์แคเทอริน" และหลังจากนั้นเพียงห้าปีคณะกรรมการพิจารณารางวัลธุรกิจยุโรปได้ประกาศว่า โรงพยาบาลเซนต์แคเทอรินได้รับคัดเลือกให้เป็นหนึ่งใน 10 สถาบันระดับแนวหน้าของยุโรป ในประเภท "รางวัลสำหรับภาระหนักกลุ่มลูกค้า" นอกจากนี้ เขายังเป็นผู้ร่วมก่อตั้งภาควิชานิติวิทยาศาสตร์ขึ้นที่มหาวิทยาลัยสปลิต ประเทศโครเอเชีย และในปี พ.ศ. 2559 เขายังมีบทบาทสำคัญในการจัดตั้งวิทยาลัยแพทยศาสตร์จีโอเมดในบาวาเรีย ประเทศเยอรมนี

ก่อนหน้านี้ในอาชีพของเขา เขาได้รับความรู้และประสบการณ์ในการทำงานที่มหาวิทยาลัยคอนเนคติกัต ศูนย์สุขภาพ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ฟาร์มิงตัน รัฐคอนเนคติกัต; โรงพยาบาลเซนต์คริสโตเฟอร์ ซึ่งเป็นโรงพยาบาลของมหาวิทยาลัยอัลเล็กเฮนี ฟิลาเดลเฟีย รัฐเพนซิลวาเนีย; สถาบันพยาธิวิทยาของกองทัพอากาศ (AFIP) ร็อกวิลล์ รัฐแมริแลนด์; บริษัทศูนย์ทดสอบพันธุกรรมเชิงวิเคราะห์ เดนเวอร์ รัฐโคโลราโด; ระบบโมเลกุลโรซ อลามาดา รัฐแคลิฟอร์เนีย และห้องปฏิบัติการนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจรัฐคอนเนคติกัต เมริตัน รัฐคอนเนคติกัต ทั้งหมดอยู่ในสหรัฐ

ศ. ดรากน พรिमอร์ค เป็นหนึ่งในบรรดาผู้บุกเบิกเรื่องการระบุดีเอ็นเอของซากโครงกระดูกมนุษย์จากหลุมที่ฝังศพรวมกัน เขาได้เขียนเอกสารและบทความทางวิทยาศาสตร์เกือบสองร้อยเรื่องเกี่ยวกับการแพทย์ด้านคลินิกและโมเลกุล พันธุศาสตร์ นิติวิทยาศาสตร์ พันธุศาสตร์ประชากร มรดกทางพันธุกรรมของมนุษยชาติ และนโยบายด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ปัจจุบัน เขามีความสนใจเป็นการเฉพาะในเรื่องของความผิดปกติของกระดูกจากการเผาผลาญอาหารและความผิดปกติของกระดูกอ่อน เวชศาสตร์การกีฬา ตลอดจนเวชศาสตร์การฟื้นฟูสภาวะเสื่อมเฉพาะบุคคล ศ. ดรากน พรिमอร์ค ได้รับเชิญให้เป็นผู้บรรยายในที่ประชุมมากกว่า 100 แห่งทั่วโลก

ศ. ดรากน พรिमอร์ค ได้ให้ความช่วยเหลือที่สำคัญหลายรายการแก่ประชาคมวิทยาศาสตร์ ได้แก่ ก) เขาและเพื่อนร่วมงานจากมหาวิทยาลัยคอนเนคติกัตได้อธิบายเรื่องกระบวนการผลิตและการขนส่ง mRNA ที่มีอินทรอนสะสมอยู่ในตัวผู้ป่วยที่เป็นโรคกระดูกเปราะจากกรรมพันธุ์ประเภท I สำหรับการค้นพบนี้เขาได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์จากสมาคมการวิจัยกระดูกและแร่ธาตุอเมริกา ข) เขาอธิบายเรื่องพื้นฐานโมเลกุลของนาโนมีเลีย ซึ่งเป็นความผิดปกติในเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้องกับการสืบทอดของลักษณะด้อยในไก่ที่มีผลกระทบต่อพัฒนาการของกระดูกอ่อน สำหรับการค้นพบในช่วงระยะเวลาที่เขาอยู่ที่สมาคมเนื้อเยื่อชายฝั่งตะวันออก ณ มหาวิทยาลัยโธมัสนี่ เขาได้รับรางวัลการนำเสนอดีเด่นในเวทีการประชุม เจฟเฟอร์สัน ค) ศ. ดรากน พรिमอร์ค เป็นผู้บุกเบิกการระบุเหยื่อสงครามที่พบในหลุมที่ฝังศพรวมกันโดยการวิเคราะห์ดีเอ็นเอ ง) เขาเป็นผู้เขียนเอกสารทางวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2543 ในวารสารวิทยาศาสตร์ (Science) (มรดกทางพันธุกรรมของมนุษย์ยุคพาลีโอลิธิคในชาวยุโรปที่ยังคงมีอยู่มมมอง : จากโครโมโซม Y)

ซึ่งเป็นวารสารที่นักเขียนหลายคนได้ใช้การวิเคราะห์โครโมโซม Y อธิบายต้นกำเนิดของชาวยุโรป จ) เขาเป็นผู้เขียนเอกสารทางวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2559 ในวารสารธรรมชาติ (Nature) (การวิเคราะห์จีโนมบอกให้ทราบถึงเหตุการณ์การโยกย้ายถิ่นฐานในช่วงระยะเวลาที่มีการตั้งรกรากถิ่นฐานของชาวยุโรปเอเชีย (ลูกครึ่งยุโรปเอเชีย)) ซึ่งเป็นวารสารที่ข้อมูลของนักเขียนหลายคนได้มีส่วนช่วยในการเชื่อมโยงหลักฐานสำหรับการปรากฏตัวของมนุษย์สมัยใหม่ทางกายวิภาคที่มาจากแอฟริกาก่อนหน้านั้นนานมากกว่า 75000 ปีแล้ว จ) ในปี พ.ศ. 2560 เขาและทีมงานของเขาได้สาธิตให้เห็นถึงผลของการฉีดเนื้อเยื่อไขมันซึ่งแตกตัวเป็นขนาดไมโครด้วยตนเอง ที่มี AdMSCS จากการสังเคราะห์โปรตีนโกลีแลคแซน เข้าข้อผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อม

ได้มีการนำเอกสารของเขามาอ้างอิงเกือบ 4000 ครั้ง (การค้นหาวารสารโดยกูเกิล (Google Scholar)) ในขณะที่ดัชนียของเฮิร์ส (h-index) คือ 28 ปัจจุบันเขาเป็นหัวหน้าทีมของหุ้นส่วนโครเอเชียในสมาคมระหว่างประเทศภายในโครงการ EU FP7 ที่มีชื่อเรียกว่า "วิธีการ OMICS แบบหลายมิติเพื่อแบ่งชั้นของผู้ป่วยที่มีอาการปวดหลังส่วนล่าง" ซึ่งมีมูลค่า 7.6 ล้านยูโร เขาเป็นผู้ร่วมก่อตั้งและเป็นประธานสมาคมวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ระหว่างประเทศ (www.isabs.hr) ในปี พ.ศ. 2560 เขาได้รับคัดเลือกเป็นประธานสมาคมโครเอเชียสำหรับพันธุศาสตร์มนุษย์

ศ. ดร. แคน พริโมแตรัค ได้รับรางวัลทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ 21 รางวัล ซึ่งรวมถึงรางวัลนักตรวจสอบรุ่นเยาว์ของสมาคมอเมริกา สำหรับการวิจัยกระดูกและแร่ธาตุ ในปี พ.ศ. 2535 รางวัลกลุ่มนักวิจัยไมเคิล ไกลส์แมน ของมูลนิธิโรคกระดูกเปราะจากกรรมพันธุ์ ในปี พ.ศ. 2536 รางวัลความสำเร็จในชีวิตโดยสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ของเฮนรี ซี. ลี ในปี พ.ศ. 2545 รางวัลภูมิภาคเวเนโตอิตาลีสำหรับความสำเร็จพิเศษในการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ในสหภาพยุโรป ในปี พ.ศ. 2550 รางวัลความเป็นเลิศระหว่างประเทศของมหาวิทยาลัยนิวเซฟเว่น ในปี พ.ศ. 2553 และรางวัลผู้นำโดยประธานสมาคมนิติวิทยาศาสตร์นานาชาติ สำหรับการที่เขามีส่วนช่วยเหลือต่องานนิติวิทยาศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2554 ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 เขาได้รับรางวัลวิทยาศาสตร์แห่งรัฐ (รางวัลแห่งชาติที่มีเกียรติสูงสุดซึ่งรับรองโดยที่รัฐสภาแห่งสาธารณรัฐโครเอเชีย) สำหรับการมีส่วนช่วยเหลืออย่างโดดเด่นของเขาที่มีต่อวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 ศ. ดร. แคน พริโมแตรัค ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ "เครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นดาราของโครเอเชียที่มีรูปจำลองของรูเดออร์ บอสโควิช" จากประธานาธิบดีแห่งสาธารณรัฐโครเอเชีย ความสำเร็จอย่างยอดเยี่ยมด้านวิทยาศาสตร์ของเขาในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2558 เขาได้รับรางวัลโดยได้รับการยอมรับเป็นพิเศษสำหรับการบริการความทุ่มเท ความเป็นมืออาชีพ อันโดดเด่น และการดูแลและการสนับสนุนทางการแพทย์อันยอดเยี่ยมของเขา ที่มีต่อสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกา กรุงซาราเจโวและกรุงซาเกรบ

ปัจจุบัน เขาเป็นพลเมืองกิตติมศักดิ์ของห้านครใหญ่ทั้งในและนอกประเทศโครเอเชีย ทั้งนี้สื่อที่มีชื่อเสียงหลายแห่งทั้งแบบอิเล็กทรอนิกส์และแบบสิ่งพิมพ์ เช่น นิวออร์กไทมส์ ยูเอสเอทูเดย์ ซิคาโก ทริบูน วอลล์สตรีทเจอร์นัล เนชั่นแนล ฮาร์ทפורตคูแรนท์ เจเอเอ็มเอ แลนเซ็ท ไซน์ เอ็นบีซี ช่อง 8 (สถานีโทรทัศน์รัฐคอนเนคติกัต) ฯลฯ ได้รายงานผลงานของเขามากมาย

นับตั้งแต่ พ.ศ. 2546 ถึง พ.ศ. 2552 เขาได้ทำหน้าที่เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ การศึกษา และการกีฬา ของสาธารณรัฐโครเอเชีย และตามผลการสำรวจของสถาบันวิจัยระหว่างประเทศ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2550 นั้น เขาได้รับการจัดอันดับเป็นรัฐมนตรีที่ประสบความสำเร็จมากที่สุดในรัฐบาลโครเอเชีย ทั้งนี้ในช่วงระยะเวลาระหว่างปี พ.ศ. 2546-2552 นั้น เขาสามารถทำให้ได้รับงบประมาณสำหรับวิทยาศาสตร์ การศึกษา และการกีฬา มากที่สุดในประวัติศาสตร์โครเอเชียสมัยใหม่ (จาก 1.2 พันล้านดอลลาร์ เป็น 2.3 พันล้านดอลลาร์) และเขายังริเริ่มให้เกิดการปฏิรูปอย่างประสบความสำเร็จเป็นลำดับในเรื่องของการศึกษาระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ ตลอดจนในเรื่องวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการกีฬา ที่มี การปรับปรุงระบบให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยรางวัลสำหรับความพยายามอย่างมากที่ได้กระทำให้แก่ระบบการศึกษาของโครเอเชียคือการสำรวจของนิวสวีคที่มีชื่อเสียง (พ.ศ. 2553) ซึ่งได้จัดให้โครเอเชียมีอันดับที่ 22 ในด้านการศึกษา ลำหน้า 12 ประเทศจากกลุ่มประเทศ G20

ศ. ดร. แกน พริโมแรค เคยเป็นรองแชมป์เปียนเทควันโดรุ่นอ่อนอาวุโสของรัฐในอดีต (พ.ศ. 2527) ในปี พ.ศ. 2540 เขาได้ก่อตั้งสโมสรเทควันโดดับเบิลยูทีเอฟแห่งแรกขึ้นในโครเอเชียทางตอนใต้ และใน พ.ศ. 2558 เขาได้รับเกียรติให้เป็นส่วนหนึ่งของหอเกียรติยศเทควันโด (สหรัฐ) ในฐานะ "ผู้บุกเบิกกีฬาสอนเทควันโด" ศ. ดร. แกน พริโมแรค ได้เข้าร่วมในกิจกรรมด้านมนุษยธรรมมากมายหลายครั้งทั่วโลก ปัจจุบัน เขาทำหน้าที่เป็นประธานมูลนิธิการกุศล "โครอันนัม" ([www.crounum.hr](http://www.crounum.hr))