

Pure (연구 업적 관리 솔루션)

- 연구 업적 관리와 홍보를 위한 활용 -

2018년

Elsevier Korea

Senior Solution Manager, Research Intelligence

장현주 부장

Agenda

Pure

Pure Portal

- 기관 접속 페이지
- 연구자 페이지
- 해당분야 전문가 탐색 - 공동연구 및 연구협력 지원

Pure 관리자 페이지

관리자 페이지 계정은 이메일을 통해 전송되었음

기대효과

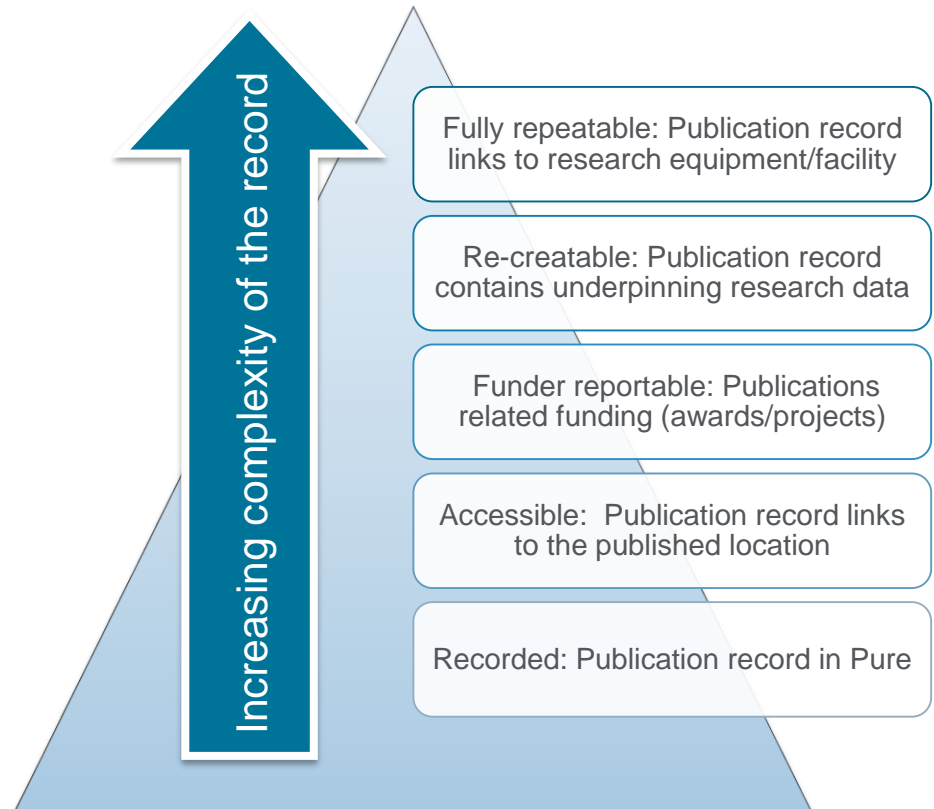


Pure: 연구 업적 관리 솔루션

연구 정보 기록시스템(system-of-record)

- 단일 시스템에 여러 부서, 팀, 연구자가 개별적으로 관리하는 모든 정보, 연구출판물, 성과를 통합하여 관리
- 논문, 연구관련 출판물, 데이터, metadata 등 모든 형태의 데이터 Pure에 업로드하여 관리
- 쇼 케이스: 연구자 업적을 전세계에 홍보함으로써 인지도 상승, 협력 확대, 외부 펀딩 확보 기회 증가
- 관리자 기능: 관리자 사이트를 통해 Pure 셋팅, 업적 관리, CV, 리포트 등 작성
- 리포팅 기능: Pure에 축적된 모든 성과는 쉽게 탐색될 수 있도록 색인되며, 의사결정을 위해 수집된 모든 데이터를 분석한 리포트 추출

The Hierarchy of Demand for Scholarly Output Management System



Pure: 활용목적



- 연구업적 관리 (Research Output Management)



- 연구 메타데이터 통합 (Research Metadata Aggregation)



- 연구자의 프로파일 관리서비스 (Profile Refinement Services, PRS)



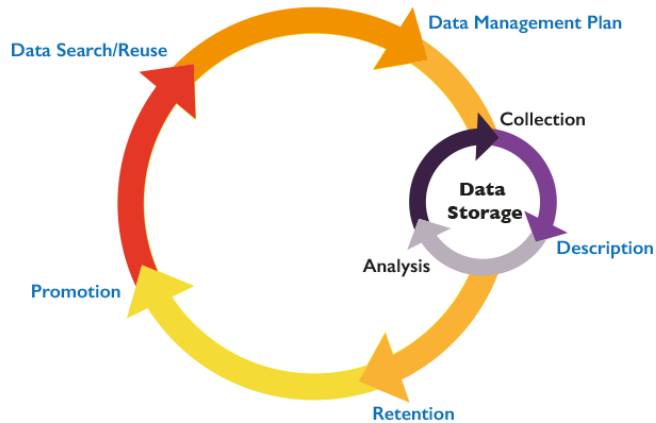
- 연구업적 홍보 및 연구 네트워킹 (Showcasing and Research Networking)



- 의사결정을 위한 보고서 작성 (Reporting, 선택사항)

포괄적인 연구정보 기록 시스템

Research data management



기관의 모든 연구 정보를 통합,
관리할 수 있는 단일 솔루션

3rd party databases

- | Manually Added Data | Import Online Content |
|---------------------|-----------------------|
| Press Clippings • | Scopus • |
| Applications • | Web of Science • |
| Awards • | Mendeley • |
| Projects • | Embase • |
| Datasets • | PubMed • |
| | CrossRef • |
| | RefWorks • |
| | EndNote • |
| | BibTeX • |



Funding and grant management



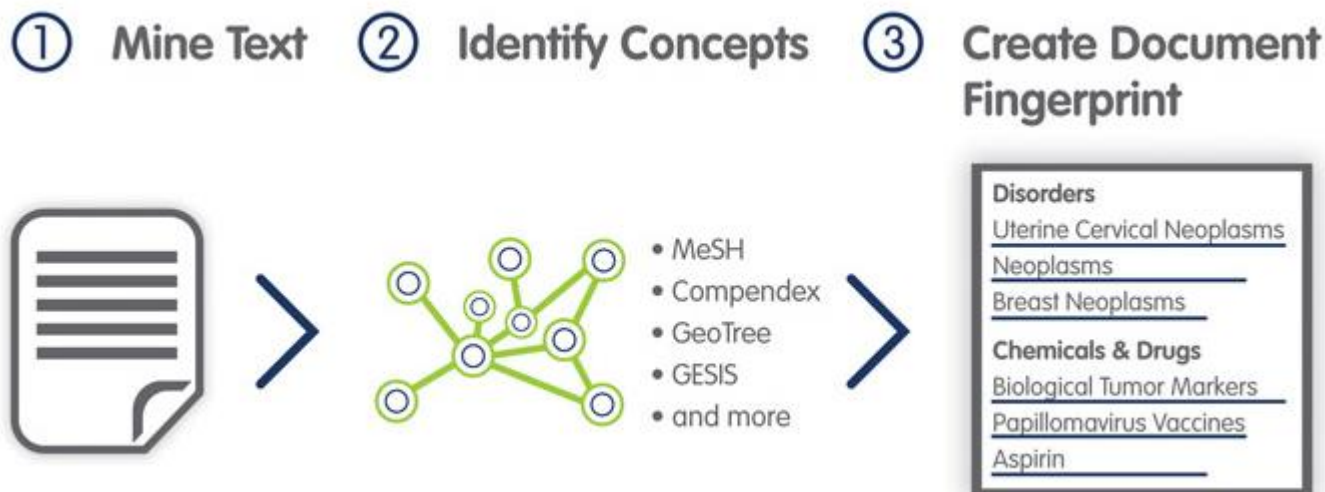
- Publication output
- Citation
- H-index
- Altmetric
- Plum



- Pure에 입력된 모든 데이터를 연구자, 학과별로 정리, 분석하여 제공하여 연구자, 학과, 기관의 성과를 홍보하는 성과를 내고 있음
- Pure 포털을 전세계 연구자, 기관, 정부기관 등 누구나 접속할 수 있도록 공개됨
- 연구자 업적 노출을 통해 연구자 성과 홍보 및 국제협력을 위한 가능성을 높이고 있음

Fingerprint Engine: 텍스트마이닝을 기반으로 한 연구 키워드 분석

- Mine Text: 연구출판물에서 자연어 추출
- Identify Concepts: 추출한 자연어를 여러 주제분야 시소러스(유사어, 동의어, 하위어를 체계화한 사전)와 매핑하여 정확한 학술적인 연구 키워드 - Fingerprint로 재 정리
- Create Document Fingerprint: Fingerprint와 관련 논문을 연결 하여 논문 정보 제공. Fingerprint로 검색하면, 해당 분야 전문가 정확하게 탐색



Fingerprint ?

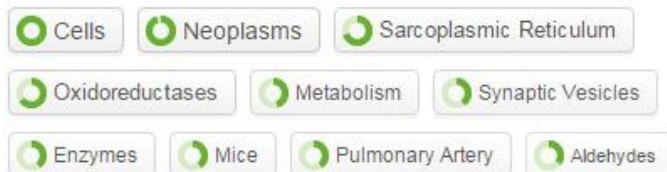


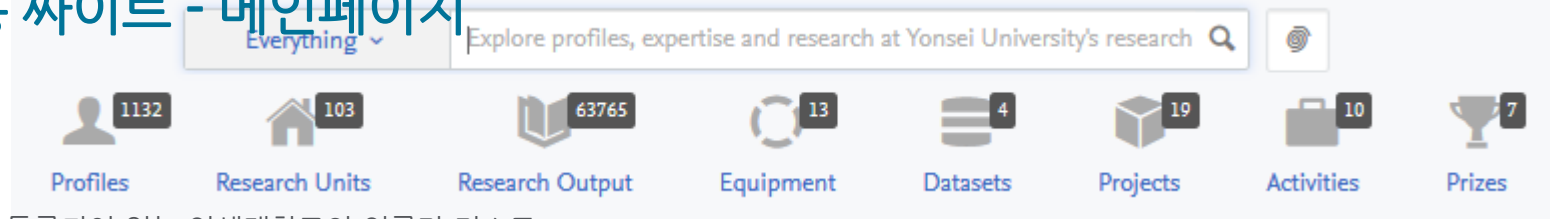
Figure 1: Fingerprint visualization

Full Fingerprint >

*Fingerprint는 엘스비어의 고유용어로 텍스트마이닝을 기반으로 한 연구 키워드, 컨셉을 의미

Pure Portal (이용 사이트)

Pure 이용 사이트 - 메인페이지

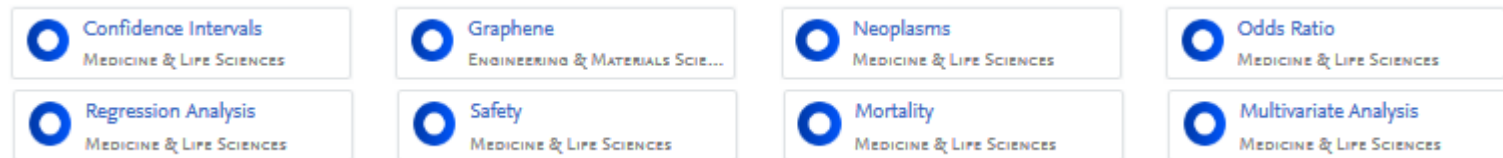


- Profiles: Pure에 등록되어 있는 연세대학교의 연구자 리스트
- Research Units: 연세대학교의 단과대학, 학과, 대학원에 따른 구분
- Research Output: Pure에 등록된 모든 연구자의 출판물 리스트
- Equipment: 연세대학교의 연구장비. 연구장비는 이의 홍보를 통해 추후 공동연구 기회를 탐색하는데 도움이 될 수 있음
- Dataset: 연구 시 활용된 dataset에 대한 리스트. 학교 및 연구자의 공개 여부 동의에 따라 활성화 될 수 있음
- Projects: 연세대학교 연구자들이 진행한 국가 및 펀딩 기관의 프로젝트 리스트. 연세대학교의 업적 홍보 역할을 할 수 있음
- Activities: 연세대학교 연구자들의 외부 활동, 워크샵 발표 및 기타 홍보하고자 하는 내역을 정리하여 홍보할 수 있음
- Prizes: 연세대학교 연구자들이 내, 외부에서 수상한 내역의 리스트. 연구자 및 학교의 성과를 홍보하는 역할을 할 수 있음

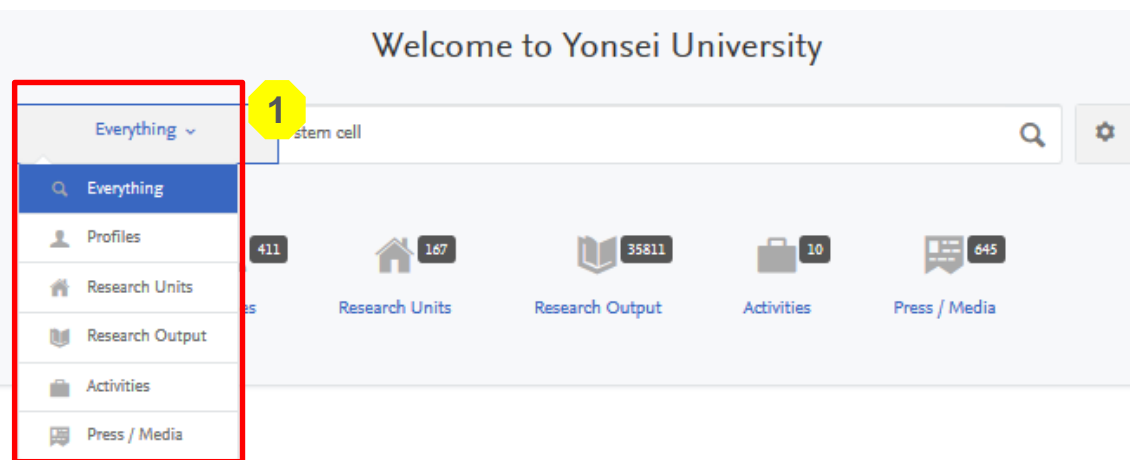


<연구협력지도>

연세대학교와 협력을 가장 많이 한 연구 키워드와 협력 기관들



Pure 이용 사이트 - 검색



1. 검색: 특정 메뉴를 선택하여 검색하거나, Everything(모든 사항)을 포함하여 검색하도록 설정
2. 검색결과: 논문 등의 연구출판물 및 외부 활동에서 해당 키워드와 관련 있는 연구자 탐색
3. Fingerprint: 해당 키워드와 관련 있는 키워드를 추천. 클릭하면 관련된 논문 리스트 확인
4. Internal Profiles: 연세대학교 연구자 중 해당 키워드로 논문을 발표한 연구자
5. 해당 키워드 관련 논문을 출판한 단과대학, 학과 및 관련 출판물 확인



Pure 이용 사이트 - 연구자 페이지 (1/4)

Home **Profiles** Research Units Research Output Activities Press / Media

Find Profiles

Profiles ▾

Enter search terms...

Filter



Index A B C D E G H I J K L M N O P R S T V W Y All

연구자 성을 기준으로 오름차순, 내림차순으로 정렬

1 - 50 out of 411 results

Last Name (ascending) ▾



Anthony Adler
AADLER@YONSEI.AC.KR
Underwood Division
2007 | 2016



Hyun Seo Ahn
AHNH5@YONSEI.AC.KR
Department of Chemistry
2013 | 2017



Jong-Hyun Ahn
AHNJ@YONSEI.AC.KR
Department of Electrical and Electronic Engineering
1997 | 2017

Home **Profiles** Research Units Research Output Activities Press / Media



Anthony Adler
Underwood Division

E-mail
AADLER@YONSEI.AC.KR

View Scopus Profile

Overview Fingerprint Network Research Output (10) Press / Media (2)

Fingerprint

Fingerprint is based on mining the text of the person's scientific documents to create an index of weighted terms, which defines the key subjects of each individual researcher.

Holderlin
ARTS & HUMANITIES

Dance
ARTS & HUMANITIES

Gadgets
ARTS & HUMANITIES

Phenomenology
ARTS & HUMANITIES

Kingdom
ARTS & HUMANITIES

Glory
ARTS & HUMANITIES

Giorgio Agamben
ARTS & HUMANITIES

Media Culture
ARTS & HUMANITIES

Citations H-index



연도별 논문 발표현황 그래프

1. 메인메뉴에서 “Profiles” 클릭, 특정 연구자를 검색하거나, 브라우징 할 수 있음
 2. 연구자의 이름 입력하여 탐색
 3. 특정 연구자 클릭하여 해당 연구자 페이지로 이동
 4. 연구자 사진 등을 추가할 수 있으며, 발표한 논문의 전체 인용 수, 연구자 H-index 가장 상단에 표기됨
 5. 연구자 페이지에서는 연구자의 연구업적, 연구 키워드, 연구 네트워크, 출판물, 해당 연구자와 비슷한 연구를 하고 있는 연구자 등을 파악할 수 있음
- 연구자에게 제공된 계정으로 로그인 한 후, Personal Profile 에서 직접 프로필을 입력하거나, 개인 페이지 링크, 업적등을 추가할 수 있음

Pure 이용 사이트 - 연구자 페이지 (2/4)



Fingerprint

Fingerprint is based on mining the text of the persons scientific documents to create an index of weighted terms, which defines the key subjects of each individual researcher.

1

Lung

74 Profiles

8 Research Units

897 Research Output

2

Non-Small Cell Lung Carcinoma

MEDICINE & LIFE SCIENCES

Neoplasms

MEDICINE & LIFE SCIENCES

Tuberculosis

MEDICINE & LIFE SCIENCES

Korea

MEDICINE & LIFE SCIENCES

Thrombin

MEDICINE & LIFE SCIENCES

Cisplatin

MEDICINE & LIFE SCIENCES

3

99

Similar Profiles

1. 연구자의 Fingerprint(연구 키워드) 파악할 수 있음. 해당 키워드들은 연구자가 어떤 연구를 하고 있는지를 쉽게 파악할 수 있기 때문에 연구자를 홍보하는데 중요한 역할을 할 수 있음

*Fingerprint(엘스비어의 고유 용어): 텍스트 마이닝을 기반으로 한 연구 키워드. 연구자들의 논문 타이틀, 초록 등에서 추출한 키워드(자연어)를 여러 전문 시소러스(정확한 데이터 검색을 위해 유사어, 동의어, 하위어를 체계화한 사전)를 통해 정확하게 추출한 키워드

2. 각 Fingerprint를 클릭하면 해당 Fingerprint로 논문을 발표한 연구자, 학과, 출판물 리스트 탐색

3. 연구자의 전체 Fingerprint(키워드) 기준 해당 연구자와 유사한 연구를 하고 있는 연구자를 확인할 수 있음

4. 연구자의 연구 네트워크(공저자 기준)를 세계 지도상에서 확인할 수 있음. 전 세계 연구 네트워크가 활발한지 여부, 추후 다른 나라의 기관과 연구 협력을 추진할 수 있는지 파악할 수 있음

5. Explore 클릭하여 다른 형태로 연구네트워크 분석



Network

Recent external collaboration on country level. Dive into details by clicking on the dots.

4



5

[Explore network further >](#)

Pure 이용 사이트 - 연구자 페이지 (3/4)

Network 1

Visualization Map Profiles Research Units

2

3

4

5

Force Circle

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

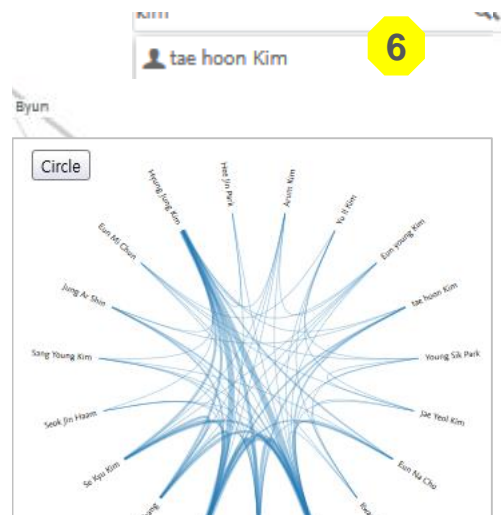
997

998

999

1000

1. Network: 내, 외부 기관 및 연구자에 따른 연구 네트워크 다양한 형태 - 시각화, 세계지도, 연구자 리스트, 학과 리스트
2. 시각화(Visualization): 연구자의 논문 공저자와 소속 기관을 중심으로 연구네트워크 구성
3. 협력기간과 협력 횟수 선택
4. 공동연구 네트워크를 시각화하는 방법으로 Force 또는 Circle 선택하여 확인
5. Force 로 시각화한 경우 네트워크가 움직이도록 하거나, 확대, 축소, 전체화면 보기
6. 공동연구자 중 특정 연구자 검색



Visualization Map Profiles Research Units

8

Yonsei University

Organisational unit: University

76 shared

Yonsei University College of Medicine

9 shared

Chonnam National University

2 shared

College of Medicine

Yonsei University

Organisational unit: School

76 shared

Uppsala University

4 shared

Kyung Hee University Hospital

2 shared

7. Network 메뉴에서 Profiles 클릭하여 협력한 연구자 리스트 확인
8. Research Units 클릭하면 협력한 학교, 단과대학, 학과와 출판물 리스트 확인

Pure 이용자 사이트 - 연구자 페이지 (4/4)



Research Output

1986 2016

365

Citations

10

h-index

71

Article

2

Short survey

2

Review article

1

Comment/debate

1 - 50 out of 76 results

Publication Year, Title (descending) v



2016

Association of specific immunoglobulin e to staphylococcal enterotoxin with airway hyperresponsiveness in asthma patients

Kim, S. H., Yang, S. Y., You, J., Lee, S. B., You, J., Chang, Y. S., Kim, H. J., Ahn, C. M., Byun, M. K., Park, H. J. & Park, J. W. Oct 1 2016 In : Tuberculosis and Respiratory Diseases. 79, 4, p. 295-301 7 p.

Research output: Contribution to journal › Article

☐ Enterotoxins ☐ Immunoglobulins ☐ Asthma ☒ Immunoglobulin E ☐ Forced Expiratory Volume

Gender differences in relations of smoking status, depression, and suicidality in Korea: Findings from the Korea national health and nutrition examination survey 2008–2012

Kim, S. M., Jung, J. W., Park, I. W., Ahn, C. M., Kim, Y. I., Yoo, K. H., Chun, E. M., Jung, J. Y., Park, Y. S., Park, J. H., Kim, J. Y. & Korean Smoking Cessation Study Group Mar 1 2016 In : Psychiatry Investigation. 13, 2, p. 239-246 8 p.

Research output: Contribution to journal › Article

☐ Korea ☐ Smoking ☐ Depression ☒ Mental Health ☐ Health Status

1

Citations



2015

A rare case of primary thymic adenocarcinoma mimicking small cell lung cancer

Cho, E. N., Park, H. S., Kim, T. H., Byun, M. K., Kim, H. J., Ahn, C. M. & Chang, Y. S. Apr 1 2015 In : Tuberculosis and Respiratory Diseases. 78, 2, p. 112-119 8 p.

Research output: Contribution to journal › Article

1. 연구자의 “Research Output”을 클릭하면, 연구자의 출판물 전체 인용수, H-index, Article, Short survey, review, 등의 모든 업적 리스트 확인
2. 연도별 출판물 리스트 확인
3. 출판물별 타이틀, 저자, 서지사항, Fingerprint 확인
4. 출판물이 인용된 경우에 한해서 Scopus, Plum, Altmetric, Plum 을 통한 에서 인용 횟수 및 영향력 지수 확인

Pure 이용 사이트 - 연구출판물 리스트

Home Profiles Research Units **Research Output** Activities Press / Media

1



Find Research Outputs

Research Output ▾

Enter search terms...

1 - 50 out of 35,810 results

Publication Year, Title (descending) ▾

2018

2

Adaptive database intrusion detection using evolutionary reinforcement learning

Choi, S. G. & Cho, S. B. 2018 *International Joint Conference SOCO'17- CISIS'17-ICEUTE'17, Proceedings Intelligent Systems and Computing*; vol. 649)

Research output: Research > Conference contribution

3

☒ Reinforcement Learning ☒ Intrusion Detection ☐ Feedforward Neural Networks ☐ Feedback

A model for determining the optimal lease payment in the solar lease business companies – With focus on the region and on multi-family housing complex

Recent progress in the development of fluorescent, luminescent and colorimetric probes for detection of reactive oxygen and nitrogen species

4

Chen, X., Wang, F., Hyun, J. Y., Wei, T., Qiang, J., Ren, X., ... Yoon, J. (2016). Recent progress in the development of fluorescent, luminescent and colorimetric probes for detection of reactive oxygen and nitrogen species. *Chemical Society Reviews*, 45(10), 2976-3016. DOI: 10.1039/c6cs00192k

Department of Chemistry

해당 출판물을 발표한 단과대학 표시

Research output: Research - peer-review > Review article

Abstract

Reactive oxygen (ROS) and nitrogen (RNS) species cause oxidative and nitrosative stresses, respectively. These stresses are implicated not only in diverse physiological processes but also in various pathological processes, including cancer and neurodegenerative disorders. In addition, some ROS and RNS in the environment are pollutants that threaten human health. As a consequence of these effects, sensitive methods, which can be employed to selectively monitor ROS and RNS in live cells, tissues and organisms as well as in environmental samples, are needed so that their biological roles can be understood and their concentrations in environmental samples can be determined. In this review, fluorescent, luminescent and colorimetric ROS and RNS probes, which have been developed since 2011, are comprehensively discussed.

LANGUAGE
PAGES
NUMBER OF PAGES
JOURNAL
VOLUME
ISSUE NUMBER
STATE

English
2976-3016
41
Chemical Society Reviews
45
10
Published - 2016 May 21

서지사항

Fingerprint

3

☒ Reactive Nitrogen Species ☒ Reactive Oxygen Species ☒ Nitrogen ☒ Health ☒ Tissue ☒ Oxygen

All Science Journal Classification (ASJC) codes

Chemistry(all)

8

Cite this

☒ Apa ☐ Author ☐ BIBTEX ☐ Harvard ☐ Standard ☐ RIS ☐ Vancouver

9

Chen, X., Wang, F., Hyun, J. Y., Wei, T., Qiang, J., Ren, X., ... Yoon, J. (2016). Recent progress in the development of fluorescent, luminescent and colorimetric probes for detection of reactive oxygen and nitrogen species. *Chemical Society Reviews*, 45(10), 2976-3016. DOI: 10.1039/c6cs00192k

1. 메인 메뉴에서 “Research output” 선택.
2. 연세대학교 Pure에 업로드 되어 있는 모든 연구자의 출판물리스트 확인 (연구성과 홍보하는 효과있음)
3. 아티클의 주요 키워드가 어떤 것인지 Fingerprint 를 통해 확인할 수 있음. 상세히 읽지 않아도 해당 논문에 대한 개략적인 파악 가능
4. 특정 아티클을 클릭한 화면

5

95 Citations

6

2

7

Access to Document

10.1039/c6cs00192k

Link to publication in Scopus

Link to citation list in Scopus

Pure - Admin site

<https://yonsei.pure.elsevier.com/admin/>

(각 연구자별 로그인 정보는 연구자 이메일로 전송되었음)

Admin 접속: 연구자 페이지 관리

기관의 연구자에게 연구자 업적 관리를 위한 계정 제공

1. 연구자 정보: 프로파일 및 Fingerprints 정보 수정 및 관리, Pure Portal 페이지 접속
2. 연구출판물정보: 출판물(논문, 특허, 저서등) 정보 열람 및 관리 (Scopus 등재 논문의 경우 인용 횟수 확인)
3. 공동 연구 네트워크 정보: 공저자 및 협력 기관 리스트 (시각화를 통해 협력 관계를 직관적으로 분석)
4. Add New: 연구자의 연구업적 업로드 (특허, 저서, 장비, 컨퍼런스, 국내 출판물등)

Personal overview

1 Jinsung Shin
Email: INJAE@YONSEI.AC.KR
Department of Chemistry, 17/11/5 – present
My portal profile
Edit profile...

2 My research | My profile
Overview | Research output | Press / Media
Research output 113
Article 92
Review article 9
Letter 5
Comment/debate 3
Chapter 2
Editorial 1
Short survey 1
New Import
6,666 Scopus citations on 113 research output

3 Research output network – persons
Jinsung Tae 5
Jin Won Cho 4
Wan Namkung 4
Eunji Cheong 3
Weon Tae Lee 3
Sang-Jun Ha
Kiwon Song
Eunkyong Kim
Chul-Ho Jun
Young-Guen Kwon
View graph of relations

4 Add new
My messages 0
Messages

5 Press / Media
Press / Media
New



6 Research output network – organisational units
Department of Chemistry 113
Division of Life Sciences 8
Interdisciplinary Program of Integrated OMICS for Biomedical Sciences 4
Department of Pharmacy 4
Department of Chemical and Biomolecular Engineering 1

5. 언론 홍보: 미디어등에 노출된 연구업적 기사 관리

6. 연구출판물의 네트워크 정보: 소속기관, 학과, 단과대학별 출판물 관리

Edit profile

Id: 12322745 **Injae Shin**
Person

EDIT  

Metadata

Associated user

OVERVIEW


Relations

Fingerprints

Display

HISTORY AND COMMENTS

History and comments

Personal identification 

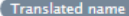
First name(s) Last name *

Injae Shin

Nationality

Select nationality...

Name variant

인재 신 

Add name variant...

Title

Add title...

ID

7103409241 

Add ID...

ORCID

Add existing ORCID

Profile photos

 01000646.jpg  01000646.jpg, 30 KB, in

Add file...


Links

Add link...

Curriculum and research description 

Profile information

Add profile information...

Organisational affiliations 

Organisations *

STAFF

1. 연구자 이름, 타이틀에 관한 정보 확인
2. Scopus ID, Mendeley ID 등 추가등의 관리
3. ORCID ID가 있다면 추가
4. 연구자 사진 업데이트
5. 연구자 학과 페이지, 연구실 페이지 등 관련 웹 페이지 링크 추가
6. 이력사항 등 추가

추가된 정보는 Pure portal페이지에서 확인되며, 바로 반영되어 확인되지 않고, 약간의 시간차가 발생하는 경우도 있음



Links

Link information

Web address (URL)

Example: www.example.com or http://www.example.com

Description

Add profile information

Type

Research interests

Research interests

Research Interests

Personal profile

Teaching



URL


































Publications

Professional Information

Intellectual Property

Creative Works

B **I** **U** **ABC**                                 

Edit profile - Profile information

해당 메뉴는 선택사항으로 현재 입력되어 있는 기초정보 외에 추가로 정보를 입력할 수 있음

The screenshot shows the 'Add profile information' interface. On the left, a dropdown menu is open, showing options: Research interests, Research Interests, Personal profile, Teaching, URL, Publications, Professional Information, Intellectual Property, and Creative Works. The 'Research interests' option is highlighted with a red box and a circled '1'. The 'Personal profile' option is highlighted with a red box and a circled '2'. The 'Professional Information' option is highlighted with a red box and a circled '3'. The main content area shows the 'Curriculum and research description' section. It has three sub-sections: 'Research Interests' (highlighted with a red box and a circled '4'), 'Personal profile', and 'Professional Information'. The 'Research Interests' section contains the text '유기합성, 화학생물학'. The 'Personal profile' section contains the text '1991 ~ 1995: 미네소타대학교 대학원 화학과 박사', '1985 ~ 1987: 서울대학교 대학원 화학과 석사', and '1981 ~ 1985: 서울대학교 화학과 학사'. The 'Professional Information' section contains the text '2007.01 ~ 2008.12: 한국화학올림피아드 위원', '2006.01 ~ 2007.12: 한국당과학회 국제협력 간사', '2006.01 ~ 2006.12: 대한화학회 학술실무이사', '2004.12 ~ 2005.12: 단백질집합 연구회 학술간사', '2004.01 ~ 2004.12: 한국펩타이드 학회 조직위원장', '2000.12 ~ 2002.12: 대한화학회 생명화학분과 간사', '2000.01 ~ 2000.12: 대한화학회 화학세계 편집위원', '1998.03 ~ 현재: 연세대학교 이과대학 화학과 교수', and '1995.05 ~ 1998.02: 미국 캘리포니아대학교 버클리로 박사후 연구원'. At the bottom, there is a red box around the 'Add profile information...' button.

1. Research interest부터 관련 메뉴를 클릭하여, 정보 입력 후 하단의 “Create” 클릭
2. Personal profile: 학력사항 입력
3. Professional information: 경력사항 입력
4. 입력된 정보 확인할 수 있으며, 추가, 편집, 삭제가 가능

Research output: Article (1/2)

The screenshot displays the Elsevier Research Intelligence interface. On the left, under 'My research', the 'Research output' section shows a list of output types and their counts: Article (92), Review article (9), Letter (5), Comment/debate (3), Chapter (2), Editorial (1), and Short survey (1). Below this list are buttons for '+ New' and 'Import'. A red box highlights the '+ New' button, with a circled '1' next to it. On the right, under 'Choose submission', a list of submission types is shown. A red box highlights the 'Article' option, with a circled '4' next to it. A red line connects the '+ New' button to the 'Article' option. Other submission types include 'Contribution to journal', 'Chapter in Book/Report/Conference proceeding', 'Book/Report', 'Contribution to specialist publication', 'Working paper', 'Contribution to conference', 'Non-textual form', 'Patent', and 'Other contribution'. A circled '2' is next to the 'Research output' header, and a circled '3' is next to the 'Working paper' option.

연구자의 연구업적 Pure portal에 추가 및 업로드

*Scopus에 등재되어 있는 모든 출판물은 이미 Portal에 업로드 되어 있기 때문에 Scopus의 등재된 출판물 업로드

1. 연구업적 업로드 방법 선택

- New: Pure의 데이터 입력 형식에 따라 저널 아티클, 저서, 특허 등 직접 입력
- Import: 저널 출판물의 경우, BibTex, RIS등의 포맷으로 출판물 업로드

2. 데이터 입력 방식 선택


- Create from template: Pure의 포맷에 따라 정보 입력
- Import from online source: Pubmed 등에 등재되어 있는 정보를 대상으로 검색하여 정보 입력

3. "Research out" 클릭하여, 저널 아티클, 도서, Working paper, 특허 등의 업적 입력

4. 저널 아티클 추가: Scopus, WoS 등재 출판물 외의 논문 등 업로드하는 경우: Article - "Choose" 클릭

Research output: Article (2/2)

Cobalt-catalyzed asymmetric addition of silylacetylenes to oxa- and azabenzonorbornadienes
Research output: Research – peer-review › Article

EDIT 

Metadata
Metrics
Translation

OVERVIEW
Relations
Fingerprints
Display

HISTORY AND COMMENTS
History and comments

Type 1

Publication category *
Research

Peer-reviewed *
☒ Peer-reviewed ☐ Not peer-reviewed

Publication state 2


Publication statuses and dates *
Year * Month Day
Published 2012 5 21 Current
Add publication status and date...

Publication information 3

Original language *
English



Title of the contribution in original language *
Cobalt-catalyzed asymmetric addition of silylacetylenes to oxa- and azabenzonorbornadienes

Subtitle of the contribution in original language

Abstract
 A boronic acid moiety can bind to nucleophilic species, such as fluoride ions and 1,2-diols, and arylboronates are converted to the corresponding phenols by treatment with hydrogen peroxide. Based on these reactivity profiles of boron compounds, a variety of boronic acid and boronate-based fluorescent chemosensors have been developed for detecting biologically relevant species. This feature article highlights recent advances that have been made in the development of chemosensors of these types for monitoring carbohydrates, dopamine, fluorides, metal ions and hydrogen peroxide. © 2012 The Royal Society of Chemistry.

Pages (from-to) Number of pages Article number
5956–5967 2

Authors and affiliations 4

Authors *
 Internal person
 Department of Chemistry
Organisational unit: Department

Add person... Add organisational unit... Add author...

Notifications
Editors responsible for handling this submission: None

Comment to status change:

Status: For validation 5 **Save**

1. Peer-reviewed 여부 클릭
2. 출판연도, 월등 입력
3. Publication information: 출판물 타이틀, 초록 등 입력
4. Authors and affiliation: 저자, 단과 대학정보 확인
5. 모든 정보 입력 후, For validation의 Save 클릭

Research output: Patent

Choose submission

Submission guide

Research output

Create from template

Import from online source

Import from file

Activity

Prize

Press / Media

Application

Contribution to

Chapter in Book

Book/Report

Contribution to specialist publication

Working paper

Contribution to conference

Non-textual form

Patent

Other contribution

Research output: Research > Patent

Type

Publication category *

Research

Publication state

Publication statuses and dates *

Published

Year *

2006

Day

9

Current

Add publication status as

Publication information

Original language *

English

Title of the contribution in original language *

Fabrication of carbohydrate chips by immobilizing unmodified carbohydrates on derivatized solid surfaces and their uses

Subtitle of the contribution in original language

Abstract

The present invention relates to the fabrication of carbohydrate chips wherein free carbohydrates are immobilized on a modified solid surface. Specifically, it relates to a fabrication method for carbohydrate chips wherein unmodified carbohydrates irrespective of their size are site-specifically covalently attached to the solid surface derivatized by hydrazide or aminooxy groups. According to the present method, unmodified carbohydrates are efficiently immobilized on the solid surface regardless of their size, and carbohydrate chips are easily fabricated because the method does not require modified carbohydrates. Furthermore, the invention relates to the use of the fabricated carbohydrate chips for the rapid analysis of carbohydrate-protein interactions and the diagnosis of carbohydrate based diseases.

Inventors and affiliations

Inventors *

Internal person

Department of Chemistry

Organisational unit: Department

Add person...

Add organisational unit...

Add group author...

Publication managed by

Managing organisational unit *

Department of Chemistry

Organisational unit: Department

Change organisational unit...

Publication managed by

Managing organisational unit *

Department of Chemistry

Organisational unit: Department

Change organisational unit...

Patent

IPC (International Patent Classification) number

C40B40/04; C40B50/14

GB2439900

Publisher

Add publisher...

Patent import date

2005/07/01

Example: 2002/10/21

Country

Korea, Republic of

Priority date

2005/07/01

Example: 2002/10/21

Priority number

WO2005KR02096

Electronic version(s), and related files and links

Electronic version(s) of this work

Add electronic version (file, DOI, or link)...

Other links

Add other link...

Other files

Add other file...

Keywords

ALL SCIENCE JOURNAL CLASSIFICATION (ASJC) CODE

Status: For validation

Save

Comment to status change:

Notifications

editors responsible for handling his submission: None

1

2

3

4

5

연구자의 특허 정보 입력

1. Research output -> Patent 클릭
2. 새로운 창이 활성화되면, 특허 등록 연도 등의 정보 입력
3. 특허명, 초록 등 입력
4. 특허관련 상세정보, 분류코드, 번호, 출원 등의 정보 입력
5. 입력한 정보 확인 후 "For validation" Save 클릭

Activity 입력

연구자의 Activity 입력 (외부활동, 발표, 교환교수, 컨퍼런스 활동내역 등 입력)

1. Activity -> Participating in event -> Participation in conference 선택
2. Add event 클릭,
3. 새로운 팝업 창의 “Search” 부분에서 컨퍼런스 정보 등 입력 후, 탐색되지 않으면,
4. “Crate New” 클릭하여 컨퍼런스 명, 일자, 링크, 위치 정보 입력 후 create 클릭
5. 입력된 정보 확인 후 “Save”

Prize 입력

Choose submission

Submission guide

Research output

Activity

Prize

Press / Media

Application

Prize >

Prize Choose

Honorary award

Other distinction

이달의 과학기술자상* 11월 수상자

Prize

Type

Type Prize

Prize information

Title * 이달의 과학기술자상* 11월 수상자

Description 교육과학기술부(장관 이주호)와 한국연구재단(이사장 이승훈)은 세포 내의 단백질 기능을 조절할 수 있는 유기화합물을 개발하여 난치성 질병 치료제의 원천기술 개발에 기여한 공로로 연세대학교 신인재 교수를 '이달의 과학기술자상' 11월 수상자로 선정하였다.

Awarded date

Year * 2012 Month 11 Day 1

Degree of recognition National

Granting Organisations

Ministry of Education

External organisation: Gov

Awarded at event

Add event...

Persons/organisations

Recipients *

Prize managed by

Managing organisational unit *

Department of Chemistry

Organisational unit: Department

Change organisational unit...

Documents and files

Documents

신인재 교수 연구실의 과학자상

...hwp, 91 KB

Public - No restriction

Add document...

Links

Add link...

Save

연구자의 연구업적 수상 내역 입력

1. Prize-> Prize 클릭하여 수상 내역 입력
2. 수상내역 관련 정보 입력
3. 시상기관 정보 입력. "Search external organization"에서 해당 기관 정보가 검색되지 않을 경우, "Crate external organization"을 클릭하여, 기관 정보 입력 후 "Crate" 클릭
4. 수상관련 공개된 파일, 링크 정보 등 입력

Press / Media 정보 입력

Pure Yonsei University

Personal overview

Research output

Activities

Prizes

Press / Media

Awards

Projects

EDIT

Metadata

Translation

OVERVIEW

Relations

Display

HISTORY AND COMMENTS

History and comments

Press / Media

Description

Title of theme / story *

Description

Details of Media contribution and Media coverage

Media contribution and media coverage *

Add media contribution or media coverage...

Persons and affiliations

Persons and organisations *

Persons and organisations

No persons or organisational units associated

Press / Media managed by

Managing organisational unit *

Period

Add media contribution / media coverage

Type

Type *

Media contribution • Media coverage

Description

Title *

암 정복의 새로운 패러다임을 제시하다

Description / Abstract

Persons and affiliations

Persons and organisations *

Internal person

Department of Chemistry

Organisational unit: Department

Add person... Add organisational unit...

Details

Date *

2015/07/09

Example: 2002/10/21

URL

http://www.s21.co.kr/news_view.jsp?ncd=2239

Media name / outlet

Science 21

Media type

Degree of recognition

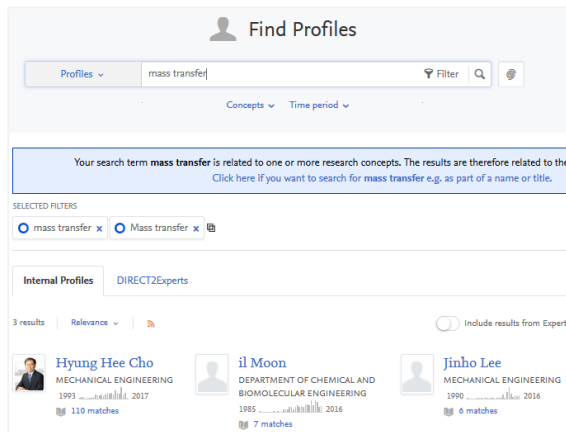
Cancel Create

1. 접속페이지 왼쪽 메뉴의 “Press /Media” 클릭 및 메인 페이지 중간에서 “Press/Media” 클릭
2. 새로운 창이 활성화 되면, 기사 타이틀 및 내용 간단 입력
3. Media Coverage 선택
4. Add media coverage 창이 활성화 되면, 타이틀, 내용 요약 및 초록 등 입력
5. 개인 및 소속 단과대학 정보 확인
6. 보도일자, URL 및 미디어명 입력 후 저장

기대효과

Pure Experts Portal 을 통한 연구 업적 홍보 (1/2)

DIRECT2Experts
Distributed Interoperable Research Experts Collaboration Tool



전세계 Pure 커뮤니티를 통한
연구업적 홍보
커뮤니티와 연구자정보가 연동되
어 연구업적 홍보됨

Internal Profiles

DIRECT2Experts

The search results below represent results from the DIRECT pilot network, a search of expertise across institutions regarding the search term 'mass transfer'. The results show the number of researchers matching your query using a text search of their data. Clicking on those sites will provide more information on the DIRECT network, please visit: direct2experts.org.

36	Albert Einstein College of Medicine	x	Arthritis Foundation (Error)
29	Arizona State University	121	Boston University CTSI
33	Case Western Reserve University	1	Kawasaki (COINS)
91	University of Tokyo	24	WASEDA University
x	Nagasaki University (Error)	x	Cornell University (Error)
110	Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.	11	Augusta University
18	Indiana University School of Medicine	137	Johns Hopkins University
30	Kelo University	27	Korea University
17	Kumamoto University	35	Mayo Clinic
57	MD Anderson Cancer Center	64	Michigan State University
8	Northern Arizona University	106	Northwestern University

1단계:

기관 프로파일에서 연구
자 탐색

2단계:

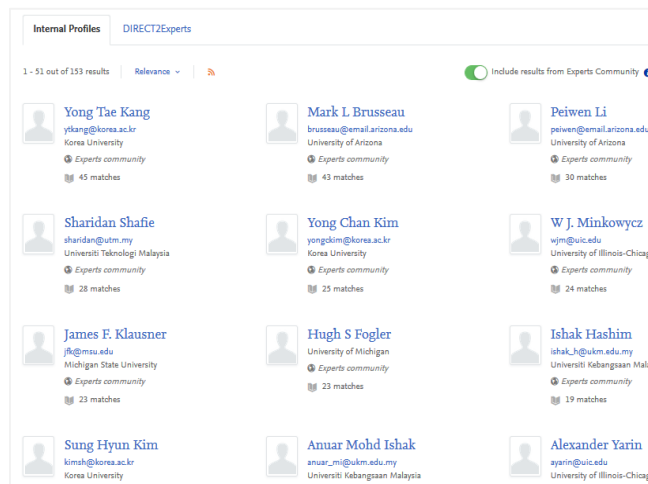
Pure 커뮤니티내 연구자
업적 탐색

3단계:

전세계 전문가를 연결하
는 온라인 네트워크에서
연구자 탐색

연구자의 연구업적 홍보

- 특정 키워드, 초록을 통한 검색 시 관련 분야 전문가 탐색
- 연구자에 대한 홍보이자, 연구협력을 고려할 수 있는 기회가 될 수 있음

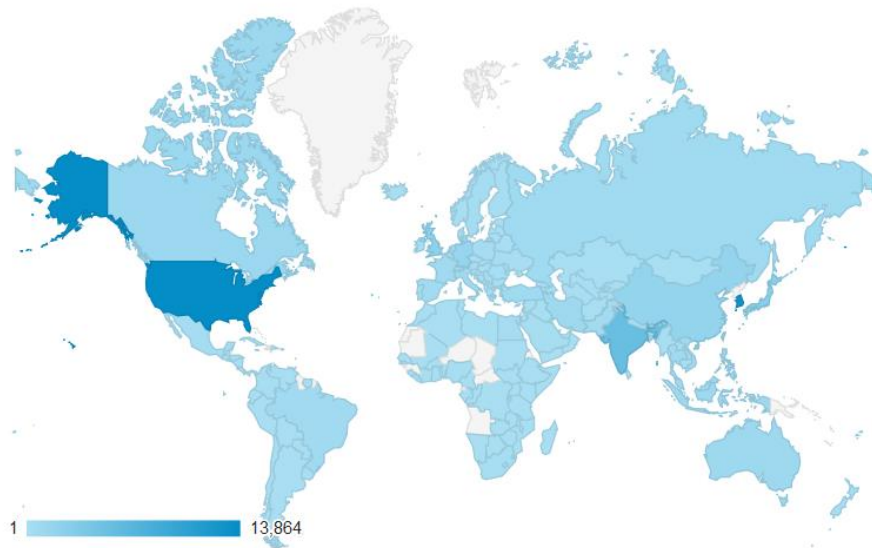


Direct2Experts를 통한 연구업적 홍보

Direct2Experts: 국국립보건원이 연구 기금을 지원하는 병원, 대학, 연구소 등이 Direct2Experts 에 회원으로 가입되어 있음. 연구키워드를 입력하면, 77개의 기관 연구자를 대상으로 주요 연구자 탐색됨. 연세대학교 연구자의 업적 홍보 효과 있을 것으로 생각됨.

Pure Experts Portal 을 통한 기관 및 연구자의 연구 업적 홍보 (2/2)

- 연구자 업적 홍보: 전세계 연구 커뮤니티에 연구자 업적 홍보 함으로써 해당 분야 전문가로의 인지도 상승
- 연세대학교의 Pure 이용통계
 - 지난 8개월간 한국지역의 이용자 20%가 연세대학교 Pure 사이트 접속
 - 미국, 인도, 일본, 영국 등의 한국 외 지역 이용자의 접속이 80% 에 달함 (국외의 접속이 더 활발)



<국가별 접속 통계 : 2018.3.1 ~ 2018. 10.31>

	Country	Users	% Users
1.	United States	13,864	21.16%
2.	South Korea	12,960	19.78%
3.	India	5,481	8.37%
4.	Japan	2,670	4.08%
5.	United Kingdom	2,269	3.46%
6.	China	1,818	2.78%
7.	Taiwan	1,679	2.56%
8.	Germany	1,600	2.44%
9.	Hong Kong	1,375	2.10%
10.	Philippines	1,282	1.96%

Users ▼ vs. Select a metric

Hourly Day Week Mon

● Users

800

400

April 2018

May 2018

June 2018

July 2018

August 2018

September 2018

October 2018

Pure 플랫폼의 검색 효용성

UCSF의 “연구자 네트워킹 시스템 검색엔진 최적화(Research Networking System SEO)” 2016 리포트

- 연구업적 관리 솔루션 중 Pure 가 플랫폼에 의한 평균 점수 1위 차지 (Pure> Profiles> RNS> Custom> VIVO)
- Google 검색 결과, <https://yonsei.pure.elsevier.com/en/persons/> 페이지가 상단에 게시됨에 따라 Pure를 통한 연구자 홍보 역할 및 효과 기대
- 검색예시: Google에서 “연구자 이름+기관“ 으로 검색하면, 결과 중 상위 3위권 내에 Pure 페이지 확인 됨
“researcher name Yonsei University”으로 검색한 결과 확인

AUTHOR: ANIRVAN CHATTERJEE

RNS SEO 2016: How 90 research networking sites perform on Google — and what that tells us

AUGUST 18, 2016AUGUST 18, 2016 / ANIRVAN CHATTERJEE / LEAVE A COMMENT



Anirvan Chatterjee UCSF

Google Search

Find what you need

Research networking systems (RNS) like VIVO, Profiles, and Pure are often sometimes undervalued by end users because of poor search engine optimization (SEO).

Last year, we released RNS SEO 2015, the first ever report describing how RNS performs in terms of real-world

Average scores by platform,

- Pure + Institutional Domain = 53%
- Profiles + Institutional Domain = 47%
- Pure + other domain = 45%
- Profiles + other domain = 35%*
- Custom + Institutional Domain = 39%
- VIVO + Institutional Domain = 26%
- VIVO + other domain = 18%*

3. Conclusions

Which software has the best real-world SEO performance?

Average scores by platform

- Pure = 50%
- Profiles RNS = 44%
- Custom = 39%
- VIVO = 15%



jinwoo cheon yonsei university

전체

이미지

뉴스

지도

동영상

더 보기

설정

도구

검색결과 약 12,300개 (0.48초)

<연세대 연구자 예시화면>

Cheon Group

cheongroup.co.kr/ 이 페이지 번역하기

Professor. Prof. **Cheon Jinwoo**. Professor **Cheon Jinwoo** Named one of "the World's Most influential Scientific Minds" of 2014 ...

[Publications](#) · [Members](#) · [About us](#) · [Gallery](#)

Jinwoo Cheon — Yonsei University

<https://yonsei.pure.elsevier.com/en/persons/jinwoo-cheon> 이 페이지 번역하기

Photo of **Jinwoo Cheon**. View Scopus ... 1985 – 1987 M.S. **Yonsei University**, Seoul, Korea ... 2008 – present Horace G. Underwood Professor, **Yonsei University**.

Jinwoo Cheon - Google Scholar Citations

scholar.google.com/citations?user=MB09fZUAAAAJ&hl=en 이 페이지 번역하기

Jinwoo Cheon. Professor of Chemistry, **Yonsei University**. Verified email at ... Y. Jun, MF Casula, JH Sim, SY Kim, J Cheon, AP Alivisatos. Journal of the ...

Jinwoo Cheon - Y-IBS - Yonsei University

ibs.yonsei.ac.kr/en/mem/smeme_view.asp?idx=26 이 페이지 번역하기

1988 - 1993. Ph.D. University of Illinois at Urbana-Champaign. 1985 - 1987. M.S. **Yonsei University**, Seoul, Korea. 1981 - 1985. B.S. **Yonsei University**, Seoul, ...

Cheon Jinwoo - Wikipedia

https://en.wikipedia.org/wiki/Cheon_Jinwoo 이 페이지 번역하기

Cheon Jinwoo is the H.G. Underwood Professor at **Yonsei University**, Seoul, South Korea and the Director of Center for Nanomedicine, Institute for Basic ...

[Career](#) · [Work](#) · [Awards and honors](#)

Elsevier Research Intelligence

감사합니다.

장현주 부장(d.jang@Elsevier.com)