

## CATÀLEG DELS ARXIVS DE LA SECCIÓ DE CIÈNCIES

### a) ARXIVS DE L'INSTITUT DE CIÈNCIES

- I. (1911-1912) Núm. 1: *L'Institut de Ciències. – Dictamen-acord d'ampliació de l'Institut d'Estudis Catalans.* – HANS DRIESCH, *Die Rationalisierung Kausalbegriffs als Abwehrdogmatischer Naturtheorien.* – RAMON TURRÓ, *Dels orígens del coneixement de lo real exterior: la fam.* – G. PEANO, *Le definizioni in matematica.* – E. TERRADAS, *Del moviment pertorbat d'una corda.* – EUGENI D'ORS, *Els fenomens irreversibles y la concepció de l'univers.* – [Recensions]. 167 pàgs. 1.700 ptes.
- Núm. 2: *Institut de Ciències: Missatge adreçat a l'Excm. Senyor Alcalde de Barcelona, demanant la cooperació de la ciutat per a la Biblioteca de Catalunya.* – JOSEP MA BOFILL I PICHOT i EUGENI D'ORS, *Ponència sobre la publicació de la «Flora de Catalunya».* – E. GLEY, *Les phénomènes de tachyphilaxie et leur signification présente.* – J. GÓMEZ OCAÑA, *Consideraciones acerca del cardiograma y de la práctica de la cardiografía, con motivo de un nuevo modelo de cardiógrafo.* – E. TERRADAS, *Sobre l'electròmetre de quadrants.* – RAMON JARDÍ, *Una nova forma de commutador.* – AUGUST PI SUÑER i JESÚS M. BELLIDO, *El ritme nodal per les sals d'estronci (Nota preventiva).* – R. RURRÓ, *Criteriología de Jaime Balmes.* – S. PIÑA DE RUBÍES, *Nou procediment per a disgregar la cromita y per a determinar el ferro a l'estat ferrós.* – MANUEL DALMAU, *Aparell per a inclusió automàtica en parafina.* – [Recensions]. 144 pàgs. 1.500 ptes.
- Núm. 3: *Institut d'Estudis Catalans: Acord de l'Institut relatiu a les normes ortogràfiques de la Llengua Catalana.* – *Institut de Ciències: Ponència sobre la publicació de la «Fauna Malacològica de Catalunya».* – E. TERRADAS, *Sobre el moviment estacionari d'una corda.* – LONGINOS NAVÁS, *Sinopsis de los Ascaláfidos. Introducción.* – JOAN DARDER RODÉS, *Contribució a l'estudi de l'immunitat dita opsònica.* – P. GONZÁLEZ, *Nou procediment per a la diferenciació del Bacillus typhosus y del Bacterium coli comune.* [Recensions]. 205 pàgs.

- II. (1914). Núm. 1: FOSTER WATSON, *The Spanish Element in Luis Vives*. – AUGUST PI SUÑER i JESUS MA BELLIDO, *Verins anabòlics i catabòlics del cor*. – JOSÉ MA TORROJA, *El Estereoautógrafo de E. von Orel*. – R. TURRÓ, *Orígens de les representacions de l'espai tactil*. [Recensiones]. 165 pàgs.  
 Núm. 2: ISIDRE PÒLIT, *Estudi cinemàtic del mecanisme a la Cardan*. – J. ARIAS, *Notas dipterològicas*. – J. PIÑA DE RUBIES, *Memoira de la missió científica a la vessant siberiana dels Monts urals (1912)*. – T. MAESTRE y A. LECHA-MARZO, *Diferenciació del esperma de un individu del de otro individuo*. [Recensiones]. 166 pàgs.  
 Nú. 3: A. VON TSCHERMAK, *Die Lebre von der tonischen Innervation*. – ENRIC RAFAEL VERHULST, *Una representació en l'espai dels feixos de còniques planes*. – R. TURRÓ, *Orígens de les representacions de l'espai tactil* [Recensiones]. 143 pàgs.
- III. (1915). Núm. 1: J. H. PROBST, *Ramon de Sibiude et al "Theologia Naturalis"*. – JOSEP SUREDA BLANES, *Contribució a l'estudi de les unions dobles*. 52 pàgs. *En suplement*: Versió d'originals alemanys. Any I HANS DRIESCHE, *La racionalisació del concepte de causa com oposició a al teoria dogmàtica de la Natura* (traducció de M. DALMAU). Versió d'originals anglesos i alemanys. Any II: FOSTER WATSON, *L'element espanyol en Lluís Vives* (traducció de J. FARRAN). – A. VON TSCHERMAK, *De la Inervació Tònica* (traducció de M. DALMAU). 44 pàgs.  
 Núm. 2: LONGINOS NAVAS, *Crisòpids d'Europa (Ins. Neur.)*. – S. PIÑA DE RUBIES i R. SABOT, *Estudi mineralògic i químic d'una epidota amfibòlica*. 106 pàgs. 1.100 ptes.  
 Núm. 3: E. FONTSERÉ, *Treballs de l'Estació Aerològica de Barcelona. Any 1914*. 117 pàgs.
- IV. (1916). 436 pàgs. Núm. 1: AUGUST PI I SUÑER, *Miquel A. Fargas*. – J. H. PROBST, *La Psychologie dans la «Theologia Naturalis» de Ramon de Subiude*. – *Prolegomena Laurentina: Col·lecció de documents per la reconstitució de la Filosofia de Francesc Xavier Llorens. Resum d'un curs universitari segons notes d'un deixeble*. [Recensiones].  
 Núm. 2: *Prolegomena Laurentiana. Col·lecció de documents per la reconstitució de la Filosofia de Francesc Xavier Llorens*. – ENRIC DE RAFAEL VERHULST, *El problema de Malfatti. Consideracions històriques i demostracions geomètrico-projectives*. [Recensiones].  
 Núm. 3: ENRIC DE RAFAEL VERHULST, *El problema de Malfatti. Consideracions històriques i demostracions geomètrico-projectives*. – *Prolegomena Laurentiana: Col·lecció de documents per la reconstitució de la Filosofia de Francesc Xavier Llorens*. [Recensiones].  
 Núm. 4: JOSEP RIUS I CASAS, *Una equació de sisè grau*. – *Prolegomena Laurentiana: Col·lecció de documents per la reconstitució de al Filosofia de Francesc Xavier Llorens*. [Recensiones].

- Núm. 5: PERE COROMINAS, *Nova planta de l'Hisenda de Barcelona*. – M. SAN MIGUEL DE AL CÁMARA, *Estudios sobre las rocas de la garganta del Ter (Entre El Pasteral y Susqueda)*. – LEANDRE CERVERA, *Monografía. Procediment d'exteriorització gràfica dels efectes cardíacs i vasculars d'algunes substàncies nomenades vaso-modificadoras*. [Recensions].
- Núm. 6: M. SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, *Estudios sobre las rocas de la garganta del Ter (Entre El Pasteral y Susqueda)*. – PERE COROMINAS, *Nova planta de l'Hisenda de Barcelona*. – FRANCISCO PARDILLO, *El càlcul cristal·logràfic abreujat per la tetragonometria*. [Recensions].
- Núm. 7: J. H. PROBST, *L'amour mystique dans l'«Amic e Amat», de Ramon Llull. Son caractèrre anormal*. – E. FERNÁNDEZ GALIANO, *Els estudis de Biologia d'aigua dolça a Espanya*. [Recensions].
- Núm. 8: E. FONTSERÉ, *Treballs de l'Estació Aerològica de Barcelona. Any 1915*.
- Núm. 9: E. FONTSERÉ, *Treballs de l'Estació Aerològica de Barcelona. Any 1915*. (Acabament). – JOSEP RIUS I CASAS, *Les funcions de Tchebichef*.
- V. (1917). 307 pàgs. Núm. 1: LLONGÍ NAVÀS, *Monografia de l'ordre dels rafidiòpters. (Ins.)*.
- Núm. 2: LLONGÍ NAVÀS, *Monografia de l'ordre dels rafidiòpters. (Ins.)*. (Conclusió). – LUCIEN GODEAUX, *Mémoire sur les surfaces algébriques liées à une courbe algébrique de genre trois*.
- Núm. 3: EDUARD FONTSERÉ, *Sobre els vents estivals de convecció a la costa catalana*.
- Núm. 4: JOSEP MA BOFILL, *Contibució a la crònica de la Història Natural a Catalunya*. – JAUME PUJULÀ, *Aquàrium microscòpic*. – J. SUREDA I BLANES, *Sobre al constitució dels compostos diazoics alifàtics*. – LLONGÍ NAVÀS, *Rafidiòpter (Ins.) nou*. 500 ptes.
- Núm. 5: JOSEP MALUQUER, *Notes per a una monografia de les meduses (Acalepha) del litoral català*.
- Núm. 6: ENRIC DE RAFAEL VERHULST, *Eduard Torroja i Caballé*. – M. SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, *Estudio petrográfico sobre algunas rocas de San Andrés de Llavaneras (Barcelona)*.
- VI. (1918-1919). 178 pàgs. Núm. 1: EUGENI D'ORS, *Doctrina de la Intel·ligència. Cours de Dialèctica*. – GEORGES DWELSHAUVERS, *Histoire de la Psychologie en France de 1789 à 1914*.
- Núms. 2 a 5: M. SAN MIGUEL DE LA CÁMARA, *Estudio petrográfico sobre algunas orcas de Caldetas (Barcelona)*. – GEORGES DWELSHAUVERS, *Histoire de la Psychologie en France de 1789 à 1914*.
- Núms. 6 a 9: E. DE RAFAEL VERHULST, *L'existència dels indivisibles terminants i continuants en el continu, segons el P. Francesc Suárez*. – GEORGES DWELSHAUVERS, *Histoire de la Psychologie en France de 1789 à 1914*. – P. M. BORDOY-TORRENTS, *Curs de Filosofia natural*.

- VII. (1919) Fascicle únic: LLONGÍ NAVAS, *Estudis sobre neuròpters (Insectes)*. – GEORGES DWELSHAUVERS, *Histoire de la Psychologie en France de 1789 à 1914*. – P. M. BORDOY-TORRENTS, *Curs de Filosofia natural*. – E. DE RAFAEL VERHULST, *Les espècies de continu segons el P. Francesc Suárez*. 151 pàgs.
- VIII. (1920) Fascicle únic: LLONGÍ NAVAS, *Excursions entomològiques de l'estiu de 1922*. – GEORGES DWELSHAUVERS, *Histoire de la Psychologie en France de 1789 à 1914*. – P. M. BORDOY-TORRENTS, *Curs de Filosofia natural*. 136 pàgs.
- IX. (1921) Fascicle únic: J. SERRA HÜNTER, *Xavier Llorens i Barba. Estudis i carrera professional. La seva actuació docent*. – D. BORUTTAU, *Vitamines, hormones i drogues*. – *Extrets de les Memòries de la Secció de Ciències (1911-1920)*. – A. PI I SUNYER i Y. M. BELLIDO, *Memòria per a l'organització d'un Institut o Seminari de Disiologia experimental*. 1937. 86 pàgs.
- X. (1922) Fascicle únic: AUGUST PI SUÑER, *La Glucèmia i la fam local*. – M. SAN MIGUEL DE AL CÁMARA, *Estudio petrográfico sobre las rocas de la riera de Teyá y sus contornos*. – *Primer desenari de la Societat de Biologia: Homenatge al doctor Turró*. – AUGUST PI SUÑER. (*Parlament*) *La Societat de Biologia i la Ciència catalana*. – JOSEP MA BOFILL I PICHOT, (*Parlament*) 80 pàgs.
- XI. (1923) Fascicle únic: JOAQUIM XIRAU PALAU, *Del moment cartesià*. – GEORGES DWELSHAUVERS, *Histoire de la Psychologie en France de 1789 à 1914*. – *Memòria dels treballs realitzats l'any econòmic de 1922-23 per la Secció de Ciències*. 104 pàgs.
- XII. (1924) Núm. 1: J. R. BATALLER, *Contribució a l'estudi de nous mamífers fòssils de Catalunya*. – *Memòria dels treballs realitzats per l'Institut de Fisiologia durant l'any econòmic de 1922-23*. – *Memòria de les tasques realitzades pel Laboratori de Psicologia experimental de la Mancomunitat de Catalunya durant el curs de 1922-23*. – Bibliografia. 76 pàgs.

## b) ARXIU DE LA SECCIÓ DE CIÈNCIES

- XIII. FREDERIC DURAN I JORDÀ, **Histopatologia d'una nova capa d'epiteli semiescamós pla que cobreix les mucoses digestives**. Premi Prat de la Riba 1947 [*Consideracions i estudis preliminars. Mètodes usats per a l'estudi de la capa nova*. – *Estructura de la capa epitelial semiescamosa plana en l'estómac*. – *Histologia de la nova capa en l'estómac patològic*. – *Estructura de la capa epitelial semiescamosa plana en l'intestí prim*. – *Estructura de la capa semiescamosa plana en l'apèndix*. – *Morfologia de la capa epitelial semiescamosa en el còlon*. – *Estructura de la capa epitelial semiescamosa plana en la bufeta de la fel*. – *Estudis complementaris*. – *Existència d'una capa epitelial semiescamosa en altres òrgans*.] 1947. 88 pàgs. + 184 figs.

- XIV. EDUARD FONTSERÈ, **Assaig d'un vocabulari meteorològic català.** [*Vocabulari català. – Vocabulari francès-català.*] 1948. 81 pàgs.
- XV. PIUS FONT I QUER, **Morfologia, nomenclatura i geografia de l'Arenaria aggregata (L.) Lois.** 1948. 48 pàgs. + 13 figs. + 1 mapa.
- XVI. ENRIC GUITER, **Estudis sobre la hidròlisi en química mineral.** Premi Francesc Vives, 1948. [*Resultats experimentals. – Interpretació dels resultats. – Sal d'anion i cation monovalents. – Sal de ion monovalent fort i de ion divalent feble. – Sal de ion monovalent feble i de ion divalent fort. – Sal d'anion i cation divalents. – Sal de ion monovalent fort i de ion trivalent feble. – Sal de ion divalent fort i de ion trivalent feble. – Sal ni ionitzada. – Conclusiones. – Bibliografia.*] 1949. 70 pàgs.
- XVII. FERRAN SUNYER I BALAGUER, **Una nova generalització de les funcions gairebé-periòdiques.** Premi Prat de la riba, 1948. [*Funcions gairebé periòdiques R en una recta. – Funcions meromorfs gairebé-periòdiques R en una faixa. – Funcions doblement gairebé-periòdiques R o funcions gairebé-el·líptiques.*] 1949. 48 pàgs.
- XVIII. **Flora Catalana**, Descripció de les plantes que es fan a les terres catalanes i països limítrofs. Publicada sota la direcció de PIUS FONT I QUER, **1. Scabiosa L. (Gen. Siph. núm. 8546)** per PIUS FONT I QUER. 1950. 32 pàgs. + 17 figs.
- XIX. LEANDRE CERVERA, **L'acció de les radiacions sobre les cèl·lules vives.** 1950. 24 pàgs.
- XX. **Homenatge a Ramón Turró.** Recull d'estudis sobre la seva vida i la seva obra. Publicats a cura de LEANDRE CERVERA. LEANDRE CERVERA, *Motivació*, – ANTONI CARDONER, *Estudi crític de l'obra científica de Ramon Turró.* – J. Y. PISSAREWSKY, *Notes sobre el genial immunòleg català Ramón Turró, detractor i conciliador de les escoles de Buchner i Metchnikoff.* – MANUEL ROSÉS, “*Els Orígens del coneixement*” de Ramon Turró. – JAUME PI-SUNYER I BAYO, *La fisiologia en l'obra de Ramon Turró.* – LEANDRE CERVERA, *El problema de las apetències.* – ÍD., *Noves dades per a una biografia de Ramon Turró.* 1950. 122 pàgs.
- XXI. EDUARD FONTSERÈ, **La tramuntana empordanesa i el mestral del Golf de Sant Jordi.** [*Els fets predisposants. – La tramuntana. – El mestral del golf de Sant Jordi. – Les campanyes oceanogràfiques del «Xauen».* – *Epíleg*] 1950. 90 pàgs. + 20 figs. + VIII làms.
- XXII. JOSEP-RAMON GUIX I MELCIOR, **Potencialització dels antibiòtics per mitjà dels raigs X.** Premi Ramon Turró, 1953. 40 pàgs. + 16 figs.

- XXIII. FRANCESC MASCLANS I GIRVÈS, **Els noms vulgars de les plantes a les terres catalanes**. Premi Prat de la Riba, 1952. [*Caràcter dels noms vulgars de les plantes. – Nomenclatura vulgar de les plantes. – Índexs de noms tècnics i d'equivalències*]. 254 pàgs. + 6 figs.
- XXIV. JOSEP LAPORTE I SALAS, **Noves idees sobre farmacologia de la coagulació**. Premi Joan Massot i Palmés, 1953 [*Fisiopatologia de l'hemostàsia. – Els mètodes de valoració dels agents hemostàtics. – Estudi farmacològic d'alguns agents hemostàtics. – Conclusions. – Bibliografia*] 1954. 62 pàgs. + 11 figs.
- XXV. P. SALVADOR DE LES BORGES, **Arnau de Vilanova moralista**. Premi Jaume Serra i Hunter, 1956. [*Bibliografia. – Medicina i moral. – Moral professional mèdica. – Qüestions mèdico morals. – Religió i superstició. – Reforma social. – Moral i espiritualitat*]. 1957. 122 pàgs.
- XXVI. ORIOL DE BOLÒS, **El paisatge vegetal de dues comarques naturals: la Selva i la Plana de Vic**. Premi Josep Massot i Palmés, 1957. [*La vegetació de la Selva i de la Plana de Vic: comunitats forestals, les bardisses, la garriga i les brolles o landes mediterrànies, els pradells d'herbes anuals de la Selva i les pastures de la Plana de Vic, la vegetació herbàcia higròfila, la vegetació arvens i ruderal, conclusions. Resum comparatiu de caràcter geobotànic d'elles dues comarques estudiades. – Bibliografia*]. 1959. 176 pàgs.
- XXVII. DELFÍ ABELLA I GIBERT, **L'orientació antropològica existencial de la psiquiatria**. Premi Doctor Martí i Julià, 1961. [*Orígens de l'orientació antropològica. – Bases conceptuals filosòfiques. – Mètodes i teories d'interès psiquiàtric. – Un problema central: el concepte de malaltia. – Valor i limitacions de l'orientació antropològica existencial. – Les perspectives futures. – Bibliografia*]. 1962. 46 pàgs.
- XXVIII. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XVIII**. J. ALSINA I BOFILL, *Prefaci*. – P. GABARRÓ, *El creixement epitelial cutani i les seves aplicacions clíniques*. – C. XALABARDER, *Nous aspectes de la sexualitat bacteriana*. – P. PUIG I MUSET, *Processos peroxidatius en algunes malalties metabòliques*. – J. PI-FIGUERAS I J. LÓPEZ-GIBERT, *Efectes de la secció de l'esfínter d'Oddi sobre la hidrodinàmica biliar*. – E. FORNELLS, *Tècnica de concentració de líquids per a l'obtenció d'electroforegrames*. – P. DOMINGO, *La glaci vacuna B. C. G. en la vacunació antituberculosa i indiscriminada. – Apendix*. 1963. 112 pàgs. + 17 figs. + 18 làms.
- XXIX. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XIX**. R. SURINYACH, *Observacions epidemiològiques del favisme: relació amb els actuals conceptes etiopatogènics*. – A. ORIOL I BOSCH I K. EIK-NES, *Sobre la determinació del colesterol: aportacions a la reacció de Lifschütz*. – J. COLOMINES I PUIG,

*Estudis per a determinar la compatibilitat transfusional i els problemes de la seva utilització pràctica.* – E. FORNELLS I MARTÍNEZ, *Aportació clínica i biològica a l'examen del líquid cefalo-raquídi.* – J. TRUETA, *L'origen de l'os.* 1964. 64 pàgs. + 18 figs. + 16 làms.

XXX. FRANCESC MASCLANS I GIRVÈS, **Flora del Segrià i l'Urgell, a la plana occidental catalana.** Premi Joan Cadevall, 1963. [*Bibliografia.* – *Catàleg de la flora: Pteridòfits. Espermatòfits. Gimnospermes. Angiospermes, Dicotiledònies. Monocotiledònies.* – *Índex de gèneres.*] 1966. 250 pàgs.

XXXI. MA ANTÒNIA MASSANELL I MIRA, **Algues aquàtiques del Parc d'Aigües Tortes.** Premi Joan Cadevall, 1964. [*Aigües corrents.* – *Aigües estanyades.* – *Llista sistemàtica de les espècies trobades, amb especificació dels inventaris en què ha estat trobada cadascuna.* – *Bibliografia.*] 1966. 48 pàgs. + XIII figs. i 1 mapa.

XXXII. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XX.** C. XALABARDER, *Dues menes de plaquetes.* – J. VIDAL, *La lisotípia. Descoberta d'un nou lisotip del b. d'Eberth a Barcelona.* – J. M. CANYADELL, *Teoria de la secreció endocina de la paròtida.* – J. RUFFIÉ I A. M. SALLES-MOURLAN, *L'évolution actuelle d'ela cytogénétique et son application à l'hématologie.* – J. VIÑAS, *La teoria de la selecció clonal vista a la llum de les recents descobertes de la immunologia.* – J. NUBIOLA, *La reacció de Sanarelli-Schwartzmann "in vivo", com a causa de la "placentoinfartació".* – A. CARALPS, *Bases fisiològiques de la interpretació limfogràfica.* – R. MARGALEF, *Aplicació de la cibernètica a l'estudi de sistemes biològics al nivell de l'ecosistema.* – J. GRAS, *Els estats de no resposta immunològica i llur relació amb la formació d'hetero i autoanticossos.* – A. ESTEVE I J. LAPORTE, *Interaccions entre dextrà i ciclonamina.* – J. LAPORTE, J. ESPERALBA I E. VILARDELL, *Sobre l'oligofrènia fenilpirúvica.* 1966. 132 pàgs. + 14 figs.

XXXIII. FERRAN SUNYER I BALAGUER, **Sobre un espai de funcions enteres d'ordre infinit.** Premi Antoni Martí i Franquès, 1966. 1967. 40 pàgs.

XXXIV. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXI.** R. TRIAS, *Resultats obtinguts en l'examen citohemàtic i en les proves del funcionalisme hepàtic, després d'una derivació portal.* – J. CABRÉ, *Alguns aspectes biopatològics del teixit conjuntiu cutani.* – A. PUIGVERT, *Disembriogènia de l'extrem terminal del conducte de Kupfer.* – F. MORER, *Dosificació de la testosterona en orina. Aspectes biològics i clínics.* – A. ORIOL, *Nova via de biosíntesi de les hormones esteroides.* – X. VILANOVA I J. PIÑOL, *Els àcids ribonucleic i desoxiribonucleic en la discitologia del melanoma maligne.* – J. PIÑOL I M. SUBIRÀ, *Els índex de contaminació bacteriològica d'origen fecal de l'aigua de mar de les platges i del port de Barcelona.* – C. CARCELLER, *Comportament de la bacteriologia*

*vaginal en el cicle femení.* – E. PONS i A. POU, *Malaltia de Marchiafava-Bignami amb referència a una observació personal.* – G. LLOVERAS, *Pluralitat patogènica de la diabetis mel·litus.* – R. MARGALEF, *Nous aspectes de l'estudi estadístic de les comunitats d'organismes.* – O. DE BOLÒS, *Algunes consideracions sobre la biologia del bosc.* – J. LAPORTE i J. M. MASSANA, *Sobre la sensibilitat als amargs.* 1967. 120 pàgs. + V taules + 9 figs. + 4 làms.

XXXV. FERNANDO FONZÁLEZ NÚÑEZ, **La hidronefrosi. La seva correcció quirúrgica.** Premi Arnau de Vilanova 1966 de la Societat Catalana de Biologia. [*Fisiopatologia.* – *Diagnòstic i valoració renal preoperatòria.* – *Indicacions segons l'etiologia.* – *Tractaments. Indicacions.* – *Tècnica general.* – *Resultats obtinguts i valoració.* – *A manera de justificació.* \* *Bibliografia*]. 1967. 38 pàgs. + 9 làms.

XXXVI. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXII.** J. PINYOL, *Un mètode nou de recompte de bacteriòfags.* – F. JANÉ, *Contribució a la terapèutica antimicòtica local: Alfabrocina.* – A. RODRÍGUEZ, *Immunitat del nadó.* – C. XALABARDER, *Estudis de sociologia bacteriana.* – N. SERRALLACH, *L'auto-trasplantament renal com a tractament de la hipertensió renovascular: consideracions anatomofisiològiques d'una nova tècnica.* – M. BARTOLOMÉ, *Modificació de l'acció antigranulomatosa de la cortisona pel glicerrinat d'alumini i l'àcid oleanòlic.* – J. PEDRO, *La tensiometria del capil·lar hepàtic en l'home normal i en l'home malalt.* – J. LAPORTE i F. JANÉ, *Estudi dels mecanismes adrenèrgics en el conducte deferent.* – C. XALABARDER, *Iniciació a la sociologia bacteriana.* – J. VIVES, *Investigació del moll d'os per puncions externals repetides en malalts d'agranulocitosi aguda.* 1967. 96 pàgs.

XXXVII. JOSEP VIGO i BONADA, **La vegetació del massís de Penyagolosa.** Premi Pius Font i Quer, 1966. [*Investigacions botàniques precedents.* – *Generalitats.* – *La flora.* – *Catàleg florístic.* – *El paisatge vegetal.* – *Sistemàtica de les comunitats.* – *Bibliografia*]. 1968. 248 pàgs. + 7 figs. + 1 plan. + 4 làms.

XXXVIII. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXIII.** F. SUÑER, *Una reacció de floculació amb tintura de mirra.* – R. ALEMANY, *Estudi de les espores de l'aire i llur relació amb l'al·lèrgia.* – A. ESTEVE i J. LAPORTE, *Les corbes efecte/temps i llur importància en la recerca farmacodinàmica.* – E. GADEA, *La fauna nematòdica de les torberes.* – M. BARTOLOMÉ, *estudi de l'eliminació biliar de tetraciclina en la rata.* – J. PERMANYER i A. COROMINAS, *Estudi electroforètic de les proteïnúries.* – M. GARCIA, *El cateterisme de les venes suprahepàtiques.* – R. CLOTET i R. PARÉS, *Dos tipus de segregació d'aminoàcids per un coliform (Escherichia intermedia C.).* – I. BALAGUER i G. DUARTE, *Mètodes per a estudiar les dislipèmies. Ús de productes actius i "placebos" durant períodes d'un any.* – C. BAS, *Creixement relatiu i al·lometries.* – J. MESTRE, *Modificacions a la tècnica d'immunofluorescència*



*aplicada al toxoplasma i resultats.* – N. SERRALLACH, *Intent de valoració objectiva de la via transhumeral en l'exploració selectiva arteriogràfica del ronyó: conclusions després de setanta casos.* – J. GRAS i A. M. LLUCH, *Augment de crioaglutinines per eritroferesi.* – J. GRAS, N. TUSET i M. A. FONOLLEDA, *Aspectes immunològics del catabolisme de l'antigen.* – M. CRUSAFONT, *La vida en evolució.* 1968. 148 pàgs. + 18 figs. + 8 làms.

**XXXIX. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXIV.** A. ORIOL, *Meditacions sobre l'envelliment.* – J. L. MÈNSUA, *Selecció i variabilitat oculta en Drosophila melanogaster.* – G. RIBÓ, *Selecció sexual en el mutand «caramel» de Drosophila melanogaster.* – A. PREVOSTI, *La genètica de poblacions.* – J. NADAL, *Estudi de les regurgitacions de les aus depredadores.* – F. DE PABLOS, *Els isòpodes terrestres.* – F. GADEA, *La fauna dels prats de fanerògames marines.* – A. BALLESTER, *Moderns mètodes de treball en oceanografia.* – J. BOZAL, J. MARTÍN-ESTEVE i F. CALVET, *Consideracions sobre la uricogenèsi.* – C. XALABARDER, *Un model bacterià per a l'estudi de la carcinogènesi.* 1968. 116 pàgs. + 16 figs. + 7 làms.

**XL. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXV.** M. RIBAS, *Síntesi de l'ADN i estudis cromosòmics.* – E. PETITPIERRE, *Sistemàtica i constitució cromosòmica de Timarcha. El cariotipus d'algunes formes catalanes.* – E. GIMFERRER, *El cariotipus d'un grup heterogeni de malalts de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.* – LL. VALLMITJANA, *Aportació al coneixement d'alguns detalls de l'estructura del nucli cel·lular.* – M. RUBIÓ, *Recol·lecció d'espècies bentòniques a les costes de Blanes.* – J. ESPAÑOL, *Contribució al coneixement de la morfologia i l'anatomia interna dels pulmonats basomatòfors.* – F. CASTELLÓ, *Alguns aspectes de l'anatomia parietal dels mol·luscs polioplacòfors.* 1968. 64 pàgs. + 1 fig. + 9 làms.

**XLI. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXVI.** A. GRINYÓ, *Sobre la morfologia de l'oligodendròglia, possible base de la memòria.* – P. GABARRÓ, *Evolució biològica de les cremades com a base de llur tractament.* – R. ESTEVE DE MIGUEL, *La paràlisi obstètrica del membre superior. Consideracions tocant a les seqüeles i tractament.* – J. TRUETA, *La mà electrònica.* – M. A. CARDONA, *Observacions termomètriques dins algunes comunitats vegetals del massís de Collserola (Barcelonès).* – X. LLIMONA, *Visió general dels líquens de Catalunya.* – J. VIGO, *Addicions i esmènes a la flora de Penyagolosa.* – C. CASAS, *Algunes espècies de Sphagnum que es troben a la Vall Ferrera i a la Vall de Cardós.* – O. DE BOLÓS, *La botànica als Països Catalans durant els darrers decennis.* – A. PUMAROLA, A. RODRÍGUES, J. VIDAL i J. ORTA, *Estudi etiològic del brot epidèmic gripal observat a Barcelona durant el mes de febrer de 1968.* – J. TRUETA, *Consideracions sobre el plat epifisari i el creixement. Dades recollides en alguns treballs experimentals personals.* 1969. 144 pàgs. + 3 figs. + 14 làms.

- XLII. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXVII.** M. GRAU i J. PLANAS, *Avanç d'un estudi sobre certes proteïnes plàsmiques en el ximpazé.* – J. PLANAS, *Ferro serós en els mamífers i en els ocells.* – J. BALASCH i J. PLANAS, *Estudi del metabolisme del ferro in vivo en diferents animals.* – J. F. AGUILA, *Resultats obtinguts en la millora del clavell. Criteris actuals de selecció.* – J. ANDRÉS, *Variacions estacionals del creixement a les primeres fases del desenvolupament del moresc híbrid.* – A. CABALLERO, *estudi comparatiu del creixement de gramínies cultivades a Barcelona i a latituds més elevades.* – S. HERNÁNDEZ i R. PARÉS, *Interconversió genètica de formes segregadores d'aminoàcids en poblacions de Citrobacter intermedium C<sub>3</sub>.* – R. GUERRERO i R. PARÉS, *Efecte paradoxal del taronja d'acridina en relació a l'acció d'un factor episòmic de Citrobacter intermedium C<sub>3</sub>.* J. B. URGELL i R. PARÉS, *Activitat isocitricdehidrogenàsica en preparats solubles de diferents poblacions de Citrobacter intermedium C<sub>3</sub>.* – J. VIVES i R. PARÉS, *Desnitrificació bacteriana en un prat experimental.* 1969. 112 pàgs. + 21 figs. + 3 làms.
- XLIII. AUGUST COROMINAS I VILARDELL, Contribució a l'estudi bioquímic dels lípids: lipidúries.** Premi Arnau de Vilanova de la Societat Catalana de Biologia. [Introducció. – Material i mètodes: mètodes cromatogràfics, electroforètics, químics. – Alteracions del metabolisme lipídic. – Lipidúries: fisiològiques i patològiques. – Resum i conclusions. – Bibliografia]. 1970. 84 pàgs. 4 figs. + XIX làms.
- XLIV. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXVIII.** A PREVOSTI, *La variabilitat de les proteïnes en la genètica de poblacions i en l'evolució.* – J. M. DE MORAGAS i J. M. GIMÉNEZ, *Tractament tòpic de les neoplàsies cutànies amb 5-fluorouracil.* – S. SCHWARTZ, J. MADRIGAL i S. PALAZZI, *Estudi de l'oximetria, pH, reserva alcalina a les artrosis.* – F. MAYOR, *La l-glutamat deshidsrogenasa de llevat (soca normal i "petite mutant").* – F. PABLOS, *Filogènia dels apèndixs pre-orals dels artròpodes i llur relació amb el sistema nerviós.* – J. NADAL, *Filogènia de la tiroide a través dels procordats i vertebrats.* – E. GADEA, *Aspectes fonamentals i problemàtics de la zoofilogènia.* 1970. 84 pàgs. + 6 figs. + 6 làms.
- XLV. ENRIC CASASSAS, Estudi sobre la reactivitat envers els ions metàl·lics d'alguns reactius quelatants amb grups – SH i sobre la formació de complexos per alguns mercaptoàcids alifàtics.** Premi Martí d'Adenya, 1968. [Estudi sobre els reactius analítics que contenen sofre. – Reaccions dels ions metàl·lics amb alguns mercaptoalcohols alifàtics. – Determinació de les constants de formació d'alguns complexos metàl·lics dels àcids mercaptoacètic, 2-mercaptopropiònic i mercaptosuccínic. – Bibliografia]. 1971. 60 pàgs. + 3 figs.
- XLVI. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXIX.** J. M. DE MORAGAS, *Immunopatologia de les malalties ampul·loses.* – J. FERRÉ, *La catalasa a*

- l'orina. Dades clíniques i experimentals.* – I. PONCE DE LEÓN, *Circulació renal.* – J. A. SUBIRANA, J. PALAU, M. PLADELLORENS, C. COZCOLLUELA i A. RUIZ, *Proteïnes associades a l'ADN en l'esperma i en els seus canvis en l'espermioogènesi.* – J. VIÑAS, J. LL. RODRÍGUEZ i P. GARCÍA, *Estudi de les immunoglobulines.* – R. BINAGHI, F. ORTIZ, J. GRAS, J. VIÑAS, J. LL., RODRÍGUEZ i P. GARCÍA, *Estudi de les immunoglobulines, en taula rodona.* – S. ERILL, *Interacció tolbutamida-propranolol.* 1971. 88 pàgs. + 3 figs. + 4 làms.
- XLVII. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXX.** R. PARÉS, *Consideracions sobre el mètode científic.* – R. MARGALEF, *L'home, part de la biosfera i objecte d'estudi de l'ecologia.* – LL. VALLMITJANA, *Comentaris sobre el desenvolupament de la microscòpia.* – R. BARGALLÓ, *El microscopi electrònic de "scanning".* – E. PETITPIERRE, *Evolució cromosomàtica i especiació del gènere Timarcha (Coleoptera: Chrysomelidae).* – A. PREVOSTI, *Polimorfisme cromosomàtic en poblacions de Drosophila subobscura Coll. de Madeira.* – M. P. PLANAS, *El llac de Banyoles i la seva productivitat bàsica.* – M. R. MIRACLE, *Composició i distribució estacional de zooplàncton del llac de Banyoles.* 1971. 92 pàgs. + 6 figs. + 5 làms.
- XLVIII. JOAN ALSINA I DACHS, La mercaptohidroquinona com a reactiu en l'anàlisi inorgànica.** Premi Martí d'Ardenya, 1970. [*Part experimental.* – *Estudi complementari i caracterització de la mercaptohidroquinona.* – *Assaigs qualitius generals.* – *Aplicacions qualitatives.* – *Aplicacions quantitatives.* – *Estudi de l'estequiometria dels complexos que el Bi (III), el Pd (II) i el Sb (V) formen amb la mercaptohidroquinona.* – *Resultats i conclusions.* \* *Bibliografia*]. 1972. 80 pàgs. + 13 figs.
- XLIX. SALVADOR MIRACLE I SOLÉ, Una formulació variacional de la mecànica estadística dels sistemes infinits i la regla de les fases de Gibbs.** Premi Martí d'Ardenya, 1969. [*Descripció dels sistemes en un reticle i dels sistemes continus de la mecànica estadística.* – *Límit termodinàmic per a la pressió.* – *Límit termodinàmic de les funcions de correlació.* \* *Descripció dels estats d'un sistema en mecànica estadística.* – *l'entropia mitjana dels estats del sistema.* – *La propietat variacional.* \* *Conseqüències del principi variacional.* – *Quadre dels resultats principals i llur relació lògica.* – *Bibliografia*]. – 1972. 88 pàgs. + 2 figs.
- L. Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXXI.** J. FOLCH, *Arquitectura molecular de la mielina central.* – A. VIDAL, *Evolució d'un poblament. El llac artificial de Sau.* – M. ROSELL, *Interconversions metabòliques de l'UDPG: a-glucan glucosiltransferasa.* – J. AGUILAR i M. ROSELL, *Estudi del comportament i regulació de l'enzim responsable de la síntesi del glucogen en trombòcits humans.* – E. SALSAS i M. ROSELL, *Estudi de la glucogeno-sintetasa de leucòcits*

- polimorfonuclears humans. – Interaccions farmacològiques a nivell vegetatiu:*  
 J. LAPORTE, *Introducció.* – F. JANÉ, M. È. PLANAS i C. PIÑA. *El “fenomen reserpínic” al conducte deferent.* – J. ESPERALBA, M. J. ROSELLÓ i J. M. GUAÑABENS, *Potenciació de la tiramina per l’adrenalina al conducte deferent.* – J. LAPORTE, *Cloenda.* 1972. 98 pàgs. + 39 gis. + 4 làms.
- LII. ROBERT BARGALLÓ, **Morfologia ultrastructural de l’espermiogènesi de “Sagitta Setosa”.** Borsa d’estudi Maria Macià, de Ciències, 1969. [*Materials i mètodes. – Resultats: localització de les cèl·lules germinals mascles. Cèl·lules. Complex de Golgi, acroblast i acrosoma. Nucli. Nuclèol Condrioma. Centríol, corpuscle bnasal i flagel. Reticle endoplasmàtic. Altres orgànuls. – Discussió: cèl·lules. Complex de Golgi. Acroblast. Acrosoma. Vesícules denses. Nucli. Condrioma. Centríol i falgel. Figures melíniques. Fenòmens de polarització. – Conclusions. Bibliografia. Summary*]. 1972. 74 pàgs. + 1 fig. + 10 làms.
- LIII. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXXII.** J. PONS, *La variabilitat humana.* – A. CRUZADO, A. BALLESTER i C. BAS, *Resultats de l’expedició oceanogràfica “Sahara” a les costes del NW africà.* – C. LEÓN, J. REVENTÓS, B. VICENS i G. PALACIOS, *Problemàtica de l’enerveció pulmonar: efectes immediats i a llarg terme.* – J. BECH, *Alliberament de calci i de potassi als sòls del Maresme (Barcelona): origen i avaluació.* – M. NADAL, *Malalties del clavell en el Maresme.* – M. C. RIGAU, *Estudi de la relació entre al producció i els pigments fotosintetitzadors a “Lolium perenne, L.”.* – R. MARGALEF i M. MIR, *Indicadors de canvis de salinitat en els sediments de l’Albufera de València.* – J. ARMENGOL, *Ostràcodes de la Vall de Bigues.* – M. ESTADA, *Nota sobre Diaptòmids del Coto de Doña.* – Íd., *Distribucions de mesures en una Diatomea fòsil.* – R. Folch, *Una nova localitat ibèrica per a “Lovenula (Neolovenula) alluaudi” Guerne et Richard.* – M. D. PLANAS, *Estructura valvar d’una “Navicula” del grup de les “Orthostichae”.* – F. VALLESPINÓS, *Influència del nitrogen en el medi sobre les formes de creixement de Nostoc.* – X. LLIMONA, *Notes zignematològiques. – I. Presència de “Zygnemopsis fertilis” (Fritsch et Rich) Transeau, al plòcon d’un bassal, a Formentera.* – R. Margalef, *Composició del plàcton vegetal en diversos llacs artificials de Catalunya.* 1973. 184 pàgs. + 54 figs. + 8 làms. ISBN 84-7283-095-0.
- LIII. JOAN RIERA, **Idealisme i positivisme en la medicina catalana del segle XIX.** Borsa d’estudi Bartomeu Robert, 1970. [*El clima científic icultural. – Idealisme i romanticisme en l’obra de Letamendi. – Positivisme científic en l’obra de Ramon turró. – De la polèmica a al síntesi creadora. – Bibliografia*]. 1973. 152 pàgs. + 2 làms. ISBN 84-7283-098-5.
- LIV. FRANCESC MASCLANS, **Els noms catalans dels bolets (ordre dels agarical).** Borsa d’estudi Joaquim Codina [*Claus de comprovació. – Claus: Grup A.*

*Grup B. – Índex de noms catalans. – Índex de noms llatins i distribució de les espècies. – Bibliografia].* 1975. 84 pàgs. + 1 mapa. ISBN 84-7283-103-5.

- LV. **Treballs de la Societat Catalana de Biologia, XXXIII.** J. TRUETA, *Reflexions entorn de al pesta moderna: l'accident a la carretera.* – A. CASTELLS i T. CASTEL, *El test de la inhibició de la migració dels macròfags.* – M. LECHA i J. R. GUIX, *Aspectes fotobiològics dels malalts amb reacció persistent a la llum.* – F. GRIMALTI i C. ROMAGUERA, *Sobre el mecanisme d'establiment de les pulpitis seuges i clivellades de les mans de la dona de la llar.* – ÍD., *Dermitis per blanquejadors òptics (estudi de 103 observacions pròpies).* – C. PASCUAL, M. E. CUSÓ i A. COROMINAS, *Estudi per cromatografia gas-líquid d'esters metílics d'àcids grassos d'adults sans.* – F. RIVERA i R. CASAMITJANA, *Aspectes teòrics de l'anàlisi de saturació. Aplicació d'aquesta a la determinació de progesterona.* – R. BALIUS, A. COROMINAS i J. RUBIÓ, *Embolisme greixós post-traumàtic.* – M. R. CASTRO, *La tècnica de les plaques per a la valoració de les cèl·lules formadores d'anticossos.* – F. DURAN, *Comportament de la prova de l'antiglobulina (Coombs) de la hiperimmunització experimental amb Brucella en el conill.* – J. M. PUIGDOLLERS, A. VIDAL i F. SALA, *Les lacto-deshidrogenases (LDH) i la cèl·lula neoplàstica.* – E. GRI i F. SALA, *Bisalbuminèmia.* – J. M. PUIGDOLLERS i J. M. SANCHO, *Comentaris anatomo-clínic sobre la substància amiloide.* – E. GRI, *Dermatoglífics.* – D. CARDÚS, *La matemàtica i les ciències d'ela vida.* 1976. 146 pàgs. + 17 figs. + 5 làms. ISBN 84-7283-003-9.
- LVI. JOSEP M. NÚÑEZ i ESPALLARGAS i JOSEP PÉREZ i PÉRES, **Distribució del balanç de la radiació a Catalunya.** II Borsa d'estudi "Institució Catalana d'Història Natural", 1973. [*Conceptes generals del balanç de radiació. – La radiació global a Catalunya. – La radiació global absorbida a Catalunya. – La radiació efectiva a Catalunya. – El balanç de radiació a Catalunya. – Bibliografia.*] 1977. 124 pàgs. + 40 figs. ISBN 84-7283-004-7.
- LVII. SALVADOR ALEGRET i SANROMÀ, **Diccionari de l'utilitatge químic.** Premi Marià Aguiló, 1975. 1977. 62 pàgs. + 84 figs. ISBN 84-7283-013-6.
- LVIII. LLUÍS MARQUET i FERICLE, **Vocabulari de luminotècnia.** Premi Marià Aguiló, 1972. 1979. 40 pàgs. + 3 figs. ISBN 84-7283-024-1.
- LIX. M. ÀNGELS CARDONA i FLORIT, **Funcionalisme i ecologia d'algunes comunitats vegetals barcelonines.** Premi Pius Font i Quer, 1972. [*Descripció de les zones estudiades. – Observacions efectuades i mètodes emprats. – Anàlisi particular dels estudis duts a terme en cadascuna de les associacions. – Comparacions entre el conjunt de les associacions i entre els diversos biòtops. – Mètode estadístic. – Conclusions. – Bibliografia. – Annex: fenologia de cadascuna de les espècies estudiades.*] 1980. 350 pàgs. + 63 figs. i 11 fots. ISBN 84-7283-030-6.

- LX. RAMON FOLCH I GUILLÈN, **La flora de les comarques litorals compreses entre la riera d'Alforja i el riu Ebre.** Borsa d'estudis Ramon Berenguer IV, 1972. [*Investigacions botàniques precedents. – Aproximació fisiogràfica. – Catàleg florístic. – Bibliografia. – Índex de taxons*]. 1980. 420 pàgs. + 138 figs. ISBN 84-7283-028-4.
- LXI. **Centenari de la naixença d'Albert Einstein.** Jornades d'homenatge organitzades per la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques. JOSEP BATALLA, *El pensament humanitari d'A. E.* – JÜRGEN EHLERS, *The Nature and Structure of Spacetime.* – RAMON LAPIEDRA, *L'univers primitiu.* – GÜNTER LUDWIG, *Die Quantenmechanik, eine abgeschlossene und vollständige Theorie* – LUIS NAVARRO, *Teoría de Einstein del movimiento browniano.* – JOSEP M. VIDAL, *L'entrada de la Relativitat entre nosaltres.* – Armin Hermann, *Einstein* – ANTONI ROCA, *La incidència del pensament d'Einstein a Catalunya (1905-1923).* ANTONI ROCA, JOAN GIRBAU i JOSEP M. TURA, *La difusió del pensament d'Einstein a Catalunya (1905-1923).* 1981. 200 pàgs. + 30 fots. + 11 figs. + 1 làm. ISBN 84-7283-034-9.
- LXII. DANIEL DE MAS I CANALS, **La geomorfologia del Vllès Oriental.** Premi Josep R. Bataller, 1979. [*Situació geogràfica i geològica. – Antecedents. – Marc estructural. – Relleu del Vallès. – Història geomorfològica durant el Quaternari. – Dinàmica actual. – Consideracions sobre la neotectònica. – Conclusions. – Bibliografia*]. 1981. 80 pàgs. + 24 fots. i 8 figs. + 1 mapa independent. ISBN 84-7283-036-5.
- LXIII. JOSEP M. DRUDIS I ZAMBRANO, **Síntesi de compostos policíclics pentagonals.** Borsa d'estudi "Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques", 1978. [*Altres esquemes de síntesi del dodecaedre. – Objecte. – Part teòrica. – Part experimental. – Conclusions. – Bibliografia*]. 1982. 70 pàgs. + 61 figs. ISBN 84-7283-037-3.
- LXIV. JOAN J. GUIMERÀ I ROSSO, **Estudi estructural de les zones de fractura de Garraf i de Vallcarca (Massís de Garraf).** Primi Josep R. Bataller, 1979. [*Situació geogràfica i geològica: trets principals de l'estructura dels Catalànids, dades estratigràfiques i tectòniques sobre el Massís de Garraf. – Estudi bibliogràfic: els eixos d'esforç i de deformació en relació amb la tectònica de fractura. Falles de segon ordre: Hipòtesis sobre llur formació. Experiment de Riedel. Evolució de la fracturació en avançar la deformació. Exemples reals de falles de direcció. – Anàlisi estructural: compressió, distensió, la falla de sòcol transversal als voltants de Capellades. Implicacions a nivell regional. – Conclusions. – Bibliografia. – Summary*]. 1982. 96 pàgs. + 58 figs. + 8 fots. ISBN 84-7283-038-1.

- LXV. JAUME AGUSTÍ I CULLELL, **Ciència i tècnica a Catalunya en el segle XVIII: La introducció de la màquina de vapor.** [*La introducció de la física clàssica a Catalunya en el segle XVIII. – Francesc Sanpots i roca, metge i científic il·lustrat (1756-1821). – Primers intents d'introducció de la màquina de vapor a Catalunya: la màquina de registre a Barcelona. – Notícia de una nueva bomba de fuego por el doctor don Francisco Sanpots. – Índex Onomàstic*] 1983. 198 pàgs. + 119 il·lustracions. ISBN 84-7283-041-1.
- LXVI. ENRIC RAS I OLIVA, **Directrius per a un enllaç Mallorca-Eivissa de transmissió d'energia mitjançant corrent continu.** [*Enllaç Mallorca-Eivissa: unitat del sistema elèctric Balear. – Característiques dels sistemes existents; particularitats derivades del caràcter multiinsular del territori. – Línies submarines amb corrent continu. – Condicions de factibilitat per a un enllaç Mallorca-Eivissa. – Fiabilitats en les unions de C. C. existents. Previsions per al projecte Mallorca-Eivissa. – Característiques principals de l'enllaç. – Part submarina de l'enllaç. – Índex de pulsació sis o dotze i filtratges d'harmònics; aportacions d'energies reactives; prescripcions sobre les connexions de sistemes generadors d'harmònics. – Bibliografia*]. 1982. 50 pàgs. + 5 figs. ISBN 84-7283.040-3.
- LXVII. JOAN GUINOVART, ÀNGELS MOR I EMILI IARTE, **Estudi de les proteïnoquinases independents d'AMP cíclic de fetge de rata.** Borsa d'estudi "Societat Catalana de Biologia", 1978. [*Materials i mètodes. – Resultats. – Discussió. – Conclusions. – Bibliografia*]. 1983. 62 pàgs. + 8 figs. ISBN 84-7283-042-X.
- LXVIII. RAMON M. MASALLES I SAUMELL, **Flora i vegetació de la Conca de Barberà.** Premi Pius Font i Quer, 1980. [*Introducció al medi. – Investigacions botàniques precedents. – La flora. – La vegetació. – Bibliografia*]. 1983. 234 pàgs. ISBN 84-7283-046-2.
- LXIX. RAMON LAPIEDRA, **Les equacions de la mecànica relativista predictiva. Una família de solucions.** I Borsa d'estudi "Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques", 1972. [*Les equacions de la M. R. P.: dues partícules. – El formalisme quadridimensional de la M. R. P. – La M. R. P. i el grup complet de Poincaré. – Les equacions de la M. r. P. i el grup complet de Poincaré. – La integració del sistema. – Una família particular de solucions de les equacions. – Les "solucions a un cos". – Interpretació geomètrica dels operadors  $\xi_b$ . – Consideracions finals*]. 1983. 44 pàgs. ISBN 84-7283-048-9.
- LXX. ANTONI MÉNDEZ I VILASECA, **Cotes sobre l'aparent violació d'ela simetria d'inversió temporal a les interaccions febles.** Borsa d'estudi "Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques", 1975. [*La polarització transversa induïda per les interaccions a l'estat final. – Contribució*

*intermèdia elàstica. – Cota deduïda de la desigualtat de Schwarz. – Cota deduïda de les condicions de positivitat. – Efectes d'una possible violació de  $\tau$ . – Discussió i conclusions]. 1984. 44 pàgs. + 10 gis. ISBN 84-7283-051-9.*

LXXI. M. ÀNGELS MARQUÈS I ROCA, **Les formacions quaternàries del Delta del Llobregat.** Premi Enric de Larratea, 1975. [*Situació geogràfica. – Enquadrament geològic. – Antecedents geològics. – Aportació de les dades històriques al coneixement de la Plana Deltaica. – Factors que influeixen en l'evolució del Delta. – Els sediments. – Paleontologia. – Desenvolupament del Delta del Llobregat. – Conclusions. – Bibliografia. – Apèndixs I-IV]. 1984. 296 pàgs. + 4 làms. plegables. ISBN 84-7283-049-7.*

LXXII. JOAN MANUEL VILAPLANA, **Estudi del glacialisme de les valls de la Valira d'Ordino i d'Arinsal (Andorra).** Premi Antoni Fiter i Rossell, 1982. [*Característiques geològiques del substrat andorrà. – Geomorfologia. – Els dipòsits quaternaris d'origen glacial de la Massana-Ordino. – Conclusions. – Bibliografia]. 1984. 86 pàgs. ISBN 84-7283-053-5.*

LXXIII. **Els sistemes naturals de les illes Medes.** Publicat per JOAN DOMÈNEC ROS, IGNASI OLIVELLA i JOSEP M. GILI. – J. D. ROS, *Presentació.* – R. MARGALEF, *Introducció general.* – M. AUDIVERT i J. SURROCA, *Introducció històrica.* – C. LLOMPART i LL. PALLÍ, *Geologia de les i. M.* – J. PASCUAL i J. FLOS, *Meteorologia i oceanografia.* – X. LLIMONA, N. HLADUN i A. GÓMEZ, *La vegetació liquènica de les i. M.* – C. CASAS, M. BRUGUÉS i R. M. CROS, *Briòfits.* – O. DE BOLÒS i J. VIGO, *Flora vascular i vegetació de les i. M.* – E. GADEA, *Nematodes terrestres de les i. M.* – C. ALTIMIRA i C. R. ALTABA, *Els mol·luscs terrestres de les i. M.* – F. ESPAÑOL, *Els insectes de les i. M.* – X. ESPADALER i F. RODA, *Formigues (Hymenoptera, Formicidae) de al Meda Gran.* – J. D. ROS, *Altres invertebrats terrestres de les i. M.* – S. MAS-COMA, C. FELIU i J. C. BEAUCOURNU, *Parasitofauna de micromamífers de les i. M.* – X. PASCUAL, *Herpetofauna de les i. M.* – X. FERRER, S. FILELLA i J. XAMPENY, *L'ornitofauna de les i. M.* – E. CARRERA i X. VILAGRASA, *La colònia de gavià argentat (Larus argentatus michahellis) de les i. M.* – J. GOSÀLBEZ, V. SANS-COMA i M. J. LÓPEZ-FUSTER, *Els micromamífers de les i. M.* – E. BALLESTEROS, *Contribució al coneixement dels cianòfits de les i. M.* – E. BALLESTEROS, LL. POLO i J. ROMERO, *Vegetació submarina de les i. M.* – M. A. BIBILONI, I. OLIVELLA i J. D. ROS, *Les esponges de les i. M.* – J. M. GILI, A. GARCÍA i P. L. COLOMER, *Els cnidaris bentònics de les i. M.* – E. GADEA, *Nematodes marins alguïcòles de les i. M.* – J. CAMP i C. VIÑOLAS, *Els poliquets de les i. M.* – M. F. HUELIN i J. D. ROS, *Els mol·luscs marins de les i. M.* – JOSEP CARBONELL, *Crustacis de les i. M.* – T. MUNILLA i A. DE HARO, *Pignogònids de les i. M.* – M. ZABALA, *Briozous de les i. M.* – A. MONTSERRAT, *Els equinoderms de les i. M.* – A. A. RAMOS, *Els ascidis de les i. M.* – J. D. ROS, *Altres invertebrats marins de les i. M.* – C. BORI, *Ictiofauna bentònica i*



- litoral de les i. M.* – J. D. ROS i J. M. GILI, *L'estudi de les comunitats bentòniques de les i. M.: metodologia i relació de mostres.* – E. BALLESTEROS, J. ROMERO i J. D. ROS, *Introducció general a la bionomia.* – E. BALLESTEROS, *Els estatges supralitoral i mediolitoral de les i. M.* – E. BALLESTEROS, J. ROMERO, J. M. GILI i J. D. ROS, *L'estatge infralitoral de les i. M.: les algues fotòfiles.* – J. M. GILI i J. D. ROS, *L'estatge circalitoral de les i. M.: el coral-lígen.* – M. A. BIBILONI, J. M. GILI i J. D. ROS, *Les coves submarines de les i. M.* – E. BALLESTEROS, A. GARCÍA, A. LOBO i J. ROMERO, *L'alguer de Posidonia oceanica de les i. M.* – J. M. GILI, *El detrític costaner de les i. M.* – J. D. ROS, *Les i. M., parc natural.* – S. FILELLA i LL. PALUZIE, *Una possible normativa del Paratge Natural de les i. M. (d'aplicació exclusiva a la zona emergida).* – J. M. GILI, *Algunes consideracions sobre el Parc Natural Submarí de les i. M. – Índexs d'espècies. Noms científics. Noms comuns.* 1984. 830 pàgs. + 74 figs. + 5 làms. + 3 mapes plegables. ISBN 84-7283-054-3.
- LXXIV. ESMARAGDA CAUS I GRÀCIA, **Biostratigrafia i micropaleontologia de l'eocè mitjà i superior del Pre-Pirineu català.** Premi Josep Bataller, 1976. [*Unitats litostratigràfiques.* – *Micropaleontologia.* – *Subdivisions biostratigràfiques.* – *Cronostratigrafia.* – *Conclusions.* – *Bibliografia regional i general.* – *Bibliografia micropaleontològica*]. 1984. 48 pàgs. + XI làms. ISBN 84-7283-05-8.
- LXXV. **El desenvolupament de les matemàtiques al segle XIX.** A cura de MANUEL CASTELLET i JOSEP PLA, *Els orígens de la teoria de conjunts.* – J. M. MONTESINOS-AMILIBIA, *Punts de vista sobre el problema de Poincaré.* – JOAN GIRBAU, *La geometria diferencial, de Gauss a Riemann.* – PERE MENAL, *Els inicis d'ela teoria de grups.* – PASCUAL LLORENTE, *Le teoria de nombres en el segle XIX.* – JAUME LLIBRE, *La mecànica celest a l'obra de Poincaré.* – ENRIC TRILLAS, *El naixement de l'àlgebra de la lògica.* – MANUEL GARCIA, *Orígens físics de l'anàlisi vectorial.* – FRANCESC D'A. SALES, *El desenvolupament de les probabilitats en el segle XIX.* – MANUEL CASTELLET, *150 anys de gènesi topològica: d'Euler a Poincaré.* – JOAN CERDA, *Avenços de l'anàlisi al segle passat.* 1984. 230 pàgs. + 29 figs. + 10 retrats. ISBN 84-7283-058-6.
- LXXVI. DAVID JOU I MIRABENT, **Equacions de Gibbs generalitzades i extensió de la termodinàmica dels processos irreversibles.** Premi Eduard Fontserè, 1982. [*Teoria clàssica de la termodinàmica de processos irreversibles.* – *Extensió de la termodinàmica de p. i.* – *Conducció de la calor.* – *Preopagació del so en gasos monoatòmics i en metalls.* – *Fluids de seon ordre.* – *Components ràpids i lents d'eles fluctuacions hidrodinàmiques.* – *Comparació amb la teoria cinètica dels gasos.* – *Conclusions*]. 1984. 100 pàgs. ISBN 84-7283-062-4.
- LXXVII. JOAQUIM CASAL I FÀBREGA, **Contribució a l'estudi de la fluidització homogènia.** Premi Rafael Campalans, 1983. – [*Fluidització incipient.* –

- sistemes polidispersos. – Fluidització homogènia gas-sòlid. Comportament del llit fluiditzat homogeni com a reactor electroquímic. – Transferència de matèria. – Conclusions. – Annex: Determinació del factor de forma i d'ela densitat de les partícules. \* Bibliografia]. 1984. 120 pàgs. + 57 figs. ISBN 84-7283-061-6.*
- LXXVIII. Rosa M. Cros i Matas, Flora briològica del Montnegre.** Premi Pius Font i Quer, 1982. [*Situació geogràfica. – Aspectes geològics i climatològics. – Paisatge vegetal. Catàleg florístic de briòfits. – Aproximació biogeogràfica. – Vegetació muscinal. – Relació entre els briòfits i: la natura química dels substrats, la il·luminació i l'orientació dels vessants. – Estudi comparatiu de la flora briològica del Montnegre amb al del Montseny i Collserola. – Relació dels tàxons del catàleg florístic del Montnegre. – Nomenclatura actual i sinònims dels briòfits del Montnegre, el Montseny i Collserola. – Resums i conclusions. – Bibliografia*– 1985. 292 pàgs. + 17 figs. ISBN 84-7283-065-9.
- LXXIX. JOSEP A. PLANA I CASTELLVÍ, Estudi climàtic i balanç hídric de al conca d'ela Noguera Ribagorçana.** Premi Eduard Fontserè, 1976. Premi Blasi i Vallespinosa, 1977. [*Els elements climàtics. – Els índexs climàtics. – Estudi estadístic dels observatoris. – El balanç hídric en funció de l'evapotranspiració. – El balanç hídric, pel mètode de Thornthwaite, en fitxes hídriques. – Conclusions. – Bibliografia]. 1985. 268 pàgs. ISBN 84-7283-070-5.*
- LXXX. NÉSTOR L. HLANDUN, Aportació a la flora, morfologia i vegetació dels líquens de la part alta del Montseny.** Premi Pius Font i Quer, 1982. [*El medi físic. – El medi biològic. – Catàleg florístic. – Vegetació líquènica. – Glossari. – Relació de tàxons citats del Montseny. – Llista d'espècies]. 1985. 206 pàgs. ISBN 84-7283-074-8.*
- LXXXI. ORIOL RIBA I ARDERIU, SALVADOR REGUANT I SERRA, amb la col·laboració de Miquel Tarradell, Una taula dels temps geològics.** 1986. 128 pàgs. + 12 taules. ISBN 84-7283-077-2.
- LXXXII. ADRIANA GARAU I FLORIT, Deambulació al camp obert i postulat dels fàrmacs d'Eysenck.** Premi Dr. Martí i Julià, 1977. [*Introducció: El neuroticisme. – L'extraversió. – La deambulació. – El punt de partida. – El postulat de4ls fàrmacs. – Hipòtesis experimentals. – Material i mètodes. – Resultats: Camp obert. – Condicionament. – Consistència conductal de l'extinció. – Camp obert i extinció. – Fàrmacs. – Discussió: 1a hipòtesi. – 2a hipòtesi. – 3a hip. – 4a hip. – 5a hip. – 6a hip. – Resum i conclusions. – Bibliografia]. 1986. 64 pàgs. ISBN 84-7283-084-5.*
- LXXXIII. JOAN M. MATA I CORRETGER, Estructura fina del camp de vent superficial i difusió de contaminants en certes situacions de mesoscala.**

- Premi Eduard Fontserè, 1984. [*Introducció. – Elecció dels dies. – Presa de dades. – Construcció dels mapes. – Comentaris als mapes. – El model de Gifford-Hanna. – Aplicació del model de Gifford-Hanna. – Resultats i conclusions. – Apèndixs. – Bibliografia*]. 1986. 114 pàgs. ISBN 84-7283-087-X.
- LXXXIV. MIKEL ZABALA I LIMOUSIN, **Fauna dels briozous dels Països Catalans**. Borsa d'Estudi "Institució Catalana d'Història Natural", 1978. [*Liminar. – Presentació. – Introducció a la biologia dels briozous. – Estudi sistemàtic. – Appendixs. – Addenda. – Claus de classificació*]. 1986. 833 pàgs. ISBN 84-7283-100-0.
- LXXXV. JOAN DE SOLÀ-MORALES I RUBIO, **Equacions de Navier-Stokes en un canal amb obstacle**. Premi Ferran Sunyer i Balaguer, 1983. [*Introducció. – El problema lineal. – El problema estacionari. – El problema de valor inicial. – El problema espectral. – Alguns càlculs sobre l'espectre. Bibliografia*]. 1986. 99 pàgs. ISBN 84-7283-096-9
- LXXXVI. JOSEP MIRET I MONSÓ, **Contribució a l'estudi de la imatge psicològica de la pell**. Premi Dr. Martí i Julià, 1981. [*Preàmbul. – Una enquesta heterointrospectiva per a l'estudi de la imatge de la pell. – Definició de les respostes. – La imatge de la pell. – Comentaris a les respostes, comentaris als exemples. – Exemples d'integració de les respostes individuals amb les dades d'observació de l'interrogatori clínic. – Discussió. – Conclusió. – Quadres estadístics. Bibliografia*]. 1986. 117 pàgs. ISBN 84-7283-198-5.
- LXXXVII. DANIEL DE MÀS I CANALS, **El relleu del Vallès Occidental**. Premi Josep Ramon Bataller, 1985. [*Introducció. – Emmarcament estructural. – Antecedents geomorfològics. – El relleu del Vallès Occidental. – La neotectònica postmiocènica al Vallès Occidental. – La dinàmica actual. – L'evolució geomorfològica quaternària del Vallès Occidental. – Resum de l'evolució del relleu del Vallès Occidental*]. 1989. 130 pàgs. ISBN 84-7283-131-0.
- LXXXVIII. XAVIER FONT I CASTELL, **Estructura, tipologia i ecologia de les pastures montanes de la Cerdanya**. [*Prefaci. – Introducció al medi. – Les pastures de l'estatge montà. – Catàleg florístic. – Consecte tipològic de les pastures de l'estatge montà de la Cerdanya. Bibliografia*]. 1989. 200 pàgs. ISBN 84-7283-130-2.
- LXXXIX. JOSEP M. TURA I SOTERAS, JOAN RODÉS I TEIXIDOR I ADOLF TRAVERIA I CROS, **Estudi per tècniques físiques d'anàlisi (SEM, EDX, SIMS, LAMMA, XRD i XRF) de microcristalls exògens i endògens i de traces metàl·liques en patologia humana**. [E. MONSÓ, J. M. TURA, J. BORBON, A. FIGUERAS, M. MARSAL i L. BERNADÓ, *Estudi de tres casos de pneumoconiosi. – E. MONSÓ, J.*

- M. TURA, J. BORBON, I. OLIVELLA, M. MARSAL i J. VILASECA, *Un cas d'argíria laboral*. – J. M. TURA, J. RODÉS, A. TRAVERIA, J. BORBON, M. MARSAL i I. OLIVELLA, *Identificació de microstructures cristal lines en un cas d'ingestió voluntària de talc*. – R. ESTRUCH, J. M. TURA, A. A. URBANO-ISPÍZUA, M. BRUGUERA, M. MARSAL i A. URBANO-MARQUEZ, *Identificació de partícules de silicona en el fetge d'un pacient en programa d'hemodiàlisi*. – J. ROCA, A. TRAVERIA, J. M. TURA, J. VILA, J. BORBON i M. MARSAL, *Identificació d'oxalat sòdic en fibrosi pulmonar*. – E. ROS, J. M. TURA, A. TRAVERIA, M. DURFORT, J. RODÉS, J. M. RIBÓ, I. FERNÁNDEZ i M. MARSAL, *Microestructura i microanàlisi de càlculs biliars*. – J. M. TURA, S. SERRANO, I. LLORACH i M. MARSAL, *Partícules de silicona en el fetge. Estudi microanalític d'un pacient hemodialitzat*. – A. FANDOS, J. M. TURA, A. TRAVERIA, M. PRATS, A. M. MANICH i M. MARSAL, *Microcalcificacions en carcinomes i tumors benignes de mames humanes, part I*. – E. CAMPO, J. M. TURA, A. TRAVERIA, A. CORACHAN i M. MARSAL, *Silicats en els ganglis limfàtics d'un no europeu amb simptomatologia d'elefantiasi a les cames*. – A. TRAVERIA, J. M. TURA, A. FANDOS, M. D. DE CASTELLAR i H. VOGT, *Microcalcificacions en carcinomes i tumors benignes de mames humanes, part II*. – J. M. TURA, S. SERRANO, J. AUBIA, L. MARIÑOSO, A. TRAVERIA i M. MARSAL, *Detecció d'alumini i de ferro al llarg de la línia de calcificació en pacients amb insuficiència renal crònica durant programes d'hemodiàlisi*. 1989. 172 pàgs. ISBN 84-7283-034-9.
- XC. ANGEL M. ROMO i DIEZ, **Flora i vegetació del Montsec (Pre-Pireneus catalans)**. Premi Pius Font i Quer, 1984. [*Nota liminar*. – *Generalitats*. – *Investigacions botàniques precedents*. – *Catàleg florístic*. – *Els elements florístics de la flora del Montsec*. – *La vegetació*. – *El paisatge vegetal*. – *Criteris per a una ordenació del territori del Montsec*. – *Índexs*. – *Bibliografia*]. 1989. 534 pàgs. ISBN 84.7283-137-X.
- XCi. MARIA VICTORIA VIVES i BALMANYA, **Contribució al coneixement de la fauna herpetològica de Catalunya**. Premi Artur Bofill i Poch, 1983. [*Generalitats*. – *Llista d'espècies*. – *Distribució geogràfica i biogeografia*. – *Bibliografia*. – *Apèndix*]. 1990. 295 pàgs. ISBN 84-7283-143-4.
- XCII. ALBERT PERMANYER i BASTARDAS, **Sedimentologia i diagènesi dels esculls miocènics de la conca del Penedès**. Premi Josep Ramon Bataller, 1983. [*Introducció*. – *Geologia regional*. – *El miocè del Penedès*. – *Les facies deposicionals*. – *Els esculls*. – *Consideracions generals sobre els esculls*. – *Diagènesi*. – *Consideracions generals sobre la conca del Penedès*. – *Resultats i conclusions*. – *Suggeriments per a investigacions futures*. *Bibliografia*. – *Glossari*]. 1990. 320 pàgs. ISBN 84-7283-146-9.
- XCIII. JOSEP M. MATA i PERELLÓ, **Els minerals de Catalunya**. [*Motivacions*. – *Regió I*. – *Regió II*. – *Regió III*. – *Regió IV*. – *Regió V*. – *Regió VI*. – *Regió*

- VII. – Regió VIII. – Regió IX. – *Síntesi general de les mineralitzacions principals. – Quadres. – Bibliografia*. 1990. 441 pàgs. ISBN 84-7283-147-7.
- XCIV. CARME JUNQUÉ I PLAJA, **Desorganització diferencial del català i el castellà en afàsics bilingües**. [*Introducció. – Bilingüisme i afàsia. – Aspectes anatòmico-funcionals del bilingüisme. – Estudis del bilingüisme en neuropsicologia experimental. – Investigació en afàsics bilingües català-castellà. – Resultats. – Afectació i recuperació diferencial de llengües. – Anàlisi de la coincidència/divergència d'errors en les dues llengües. – Discussió i conclusions. – Bibliografia*]. 1990. 74 pàgs. ISBN 84-7283-150-7.
- XCV. JORDI CASAL I FABREGA, **Contribució a l'estudi de la leucosi bovina: Mètodes de diagnòstic i prevalença a Catalunya**. Premi Artur Bofill i Poch, 1985. [*Introducció. – Les leucosis dels animals. – La leucosi bovina. – La leucosi enzoòtica bovina: característiques generals. – Mètodes de diagnòstic. – Epidemiologia. – Aspectes sanitaris i econòmics. – Mètodes de lluita i de control. – Nivell d'infecció a Catalunya. – Comparació de mètodes diagnòstics. – Conclusions. – Annexos. – Bibliografia*]. 1990. 124 pàgs. ISBN 84-7283-151-5.
- XCVI. JOSEP MARIA MONTANER I MARTORELL, **La modernització de l'utillatge mental de l'arquitectura a Catalunya (1714-1859)**. Premi Lluís Domènech i Montaner, 1984. [*Introducció. – I. El coneixement arquitectònic a Catalunya en el període 1714-1764: de la cultura tradicional dels mestres de cases gremials a la cultura científica dels enginyers militars. – II. L'ensenyament acadèmic a Catalunya: la influència de la Real Academia de San Fernando i la creació de l'Escola Gratuïta de Dibuix de Barcelona: La primera arquitectura neoclàssica. – III. La creació de la classe d'arquitectura de Llotja i les diverses concepcions del neoclassicisme a Catalunya (1815-1835). – IV. De l'ensenyament acadèmic a l'ensenyament tècnic: arquitectura i renovació urbana en el període 1835-1859.- Index onomàstic. – Bibliografia*]. 1990. 831 pàgs. ISBN. 84-7283-158-2.
- XCVII. F. XAVIER DE LAS HERAS I CISA, **Geoquímica orgànica de conques lacustres fòssils**. Premi Josep Ramon Bataller, 1989. [*Introducció general. – Objectius del llibre. – Descripció dels lípids sedimentaris utilitzats com a biomarcadors. – Estudi geoquímic de conques lacustres terciàries. – Part experimental. – Conclusions. – Bibliografia*]. 1991. 325 pàgs. ISBN 84-7283-192-2.
- XCVIII. CESAR BLANCHÉ I VERGÉS, **Revisió biosistemàtica del gènere *Delphinium* L. a la Península Ibèrica i a les Illes Balears**. Premi Pius Font i Quer, 1986. [*Introducció. – Antecedents històrics. – Observacions sobre la biologia de les espècies de *Delphinium*. – Biometria i Morfotaxonomia. – Palinologia. –*

*Morfologia de la llavor. – Fitodermologia i anatomia. – Cariologia. – Tipificació. – Part taxonòmica. – Bibliografia].* 1991. 290 pàgs. ISBN 84-7283-194-9.

XCIX/1. EMPAR CARRILLO I ORTUÑO i JOSEP MARIA NINOT I SUGRANYES, **Flora i vegetació de les valls d'Espot i de Boí**, volum 1. Premi Pius Font i Quer, 1989. [*Pròleg. – Generalitats. – Estudis botànics precedents. – La flora. – Index alfabètic i de gèneres*]. 1992. 475 pàgs. ISBN 84-7283-201-5.

XCIX/2. EMPAR CARRILLO I ORTUÑO i JOSEP MARIA NINOT I SUGRANYES, **Flora i vegetació de les valls d'Espot i de Boí**, volum 2. Premi Pius Font i Quer, 1989. [*La vegetació. Descripció de les comunitats vegetals. – Taules d'inventaris. – Esquema sintaxonòmic. – Index de sintaxons. – Bibliografia*]. 1992. 352 pàgs. ISBN 84-7283-202-3.

### c) ARXIUS DE LES SECCIONS DE CIÈNCIES

C. És el present volum.

#### CI. (Secció de Ciències Biològiques)

ENRIC BALLESTEROS I SAGARRA, **Els vegetals i la zonació litoral: Espècies, comunitats i factors que influeixen en la seva distribució**. Premi Artur Bofill i Poch, 1987. [*Introducció. – Metodologia. – Resultats: Les espècies. – Els factors. – El transecte. – Les comunitats. – Conclusions finals. – Cloenda. – Apèndix*]. 1992. 616 pàgs. ISBN 84-7283-210-4.

#### CII. (Secció de Ciències i Tecnologia)

JOAQUIM SALES I CABRÉ, **Composts organometàl·lics d'elements de transició amb grups policlorofenil: Influència dels efectes estèrics i electrònics en llur estabilitat**. Premi Antoni de Martí i Franquès, 1984. [*Introducció. – Objectius. – Mètodes d'obtenció. – Caracterització. – Estabilitat i reactivitat. – Miscel·lània. – Conclusions. – Addenda. – Bibliografia*]. 1992. 84 pàgs. ISBN 84-7283-213-9.

#### CIII. (Secció de Ciències Biològiques)

ASSUMPCIÓ MALGOSA I MORERA, **La població talaiòtica de Mallorca: Les restes humanes de l'illot des Porros (s. VI-II aC)**. Premi Jaume I, 1987. [*Introducció. – Material i Mètodes. – Estudi antropològic. – Diagnòstic tipològic. – Conclusions. – Bibliografia*]. 1992. 464 pàgs. ISBN 84-7283-214-7.

#### CIV. (Secció de Ciències i Tecnologia)

JOSEP CHABÀS I BERGON (amb la col·laboració d'ANTONI ROCA I ROSELL i XAVIER RODRÍGUEZ I GIL), **L'astronomia de Jacob ben David Bonjorn**.

[*Jacob ben David Bonjorn i la seva època. – Anàlisi del contingut astronòmic. – El cicle luni-solar de 31 anys. – Extensió del cicle bàsic a èpoques anteriors o posteriors. – La paral·laxi. – Eclipsis. – Conclusions generals. – Apèndixs. – Bibliografia. – Index de nombres. – Index de noms propis*]. 1992. 272 pàgs. ISBN 84-7283-216-3.

CV. (Secció de Ciències Biològiques)

XAVIER FONT I CASTELL, **Estudis geobotànics sobre els prats xeròfils de l'estatge montà dels Pirineus**. Premi Pius Font i Quer 1990. [*Prefaci. – Introducció al medi físic. – Els prats naturals de l'estatge montà. – Estudis previs. – Aspectes metodològics. – Descripció de les comunitats. – Estudi conjunt de les comunitats. – Flora. – Tractament d'inventaris automatitzat. – Resum i conclusions. – Taula d'inventaris. – Bibliografia*]. 1993. 828 pàgs. ISBN 84-7283-246-5.

CVI. (Secció de Ciències i Tecnologia)

AGUSTÍ REVENTÓS I TARRIDA, **Geometria axiomàtica**. [*Pròleg. – Geometria absoluta. – Geometria euclidiana. – Geometria hiperbòlica*]. 1993. 90 pàgs. ISBN 84-7283-251-1.

CVII. (Secció de Ciències i Tecnologia)

JOSEP PLA I CARRERA, **Axiomes alternatius de la teoria de conjunts i llur influència en matemàtiques**. Premi Ferran Sunyer i Balaguer, 1992. [*Prefaci. – Teoria de conjunts i platonisme. – Constructibilitat i conseqüències. – Axioma de Martin i conseqüències. – Conclusions. – Referències*]. 1993. 162 pàgs. ISBN 84-7283-256-2.

CVIII. (Secció de Ciències Biològiques)

CHRISTIAN PAPIÓ I PERDIGÓ, **Ecologia del foc i regeneració en garrigues i pinedes mediterrànies**. Premi Artur Bofill i Poch, 1991. [*Resum. Presentació i agraïments. – Introducció general i caracterització de l'àrea d'estudi. – Dinàmica i regeneració vegetal posterior a l'incendi. – Restabliment del pi blanc després del foc. – Factors estructurals i risc d'incendi. – Efectes de dos tipus de tallades sobre les principals espècies de la garriga. – Conclusions generals*]. 1994. 292 pàgs. ISBN 84-7283-275-9.

CIX. Pendent

CX. (Secció de Ciències i Tecnologia)

B. P. SOBOLEV (editor), **Multicomponent crystals based on heavy metal fluorides for radiation detectors**. [B. P. SOBOLEV and V. G. VASILCHENKO, *Introduction*. – P. A. RODNYI, *Intrinsic luminescence of inorganic fluorides*. – M. KOBAYASHI, *Extrinsic (fast) luminescence of inorganic fluorides*. – V. G. VASILCHENKO and M. KOBAYASHI, *Classification of the main requirements to*

*inorganic scintillators for various applications.* – B. P. SOBOLEV, *Physico-chemical principles of search for and preparation of new multicomponent fluoride single crystals.* – B. P. SOBOLEV, *Distinguishing characteristics of preparation of multicomponent single crystals.* – V. G. VASILCHENKO and M. KOBAYASHI, *Studies of some physical characteristics of multicomponent fluoride materials.* – YU. D. MOTIN and YU. A. KRECHKO, *Optical effects induced by pulse gamma-neutron irradiation.* – B. P. SOBOLEV, *Main results and prospects for search for high-density fluoride scintillators*]. 1994. 262 pàgs. ISBN 84-7283-261-9.

#### d) ARXIUS DE LES SECCIONS DE CIÈNCIES. SERIE “LÀMINES”

##### L-1. (Secció de Ciències i Tecnologia)

LLUIS CANTALLOPS I VALERI I XAVIER ROMANÍ I BOVE, **La part alta del centre històric de Tarragona. Un aixecament de plànols de les construccions civils (1981-1982, 1986-1988).** [*Presentació. – Procediment de l'aixecament. – Ordre de plànols, escala de representació, distribució, identificació. – La formació de l'estructura urbana de la part alta. – L'aixecament com a suport per a futures recerques.- Bibliografia.- Làmines*]. 1990. 30 pàgs. + 131 làmines. ISBN 84-7283-164-7.